

**UROLOGIE**

## UROLOGIE

1

**UNTERER HARNTRAKT**

2

**OBERER HARNTRAKT**

3

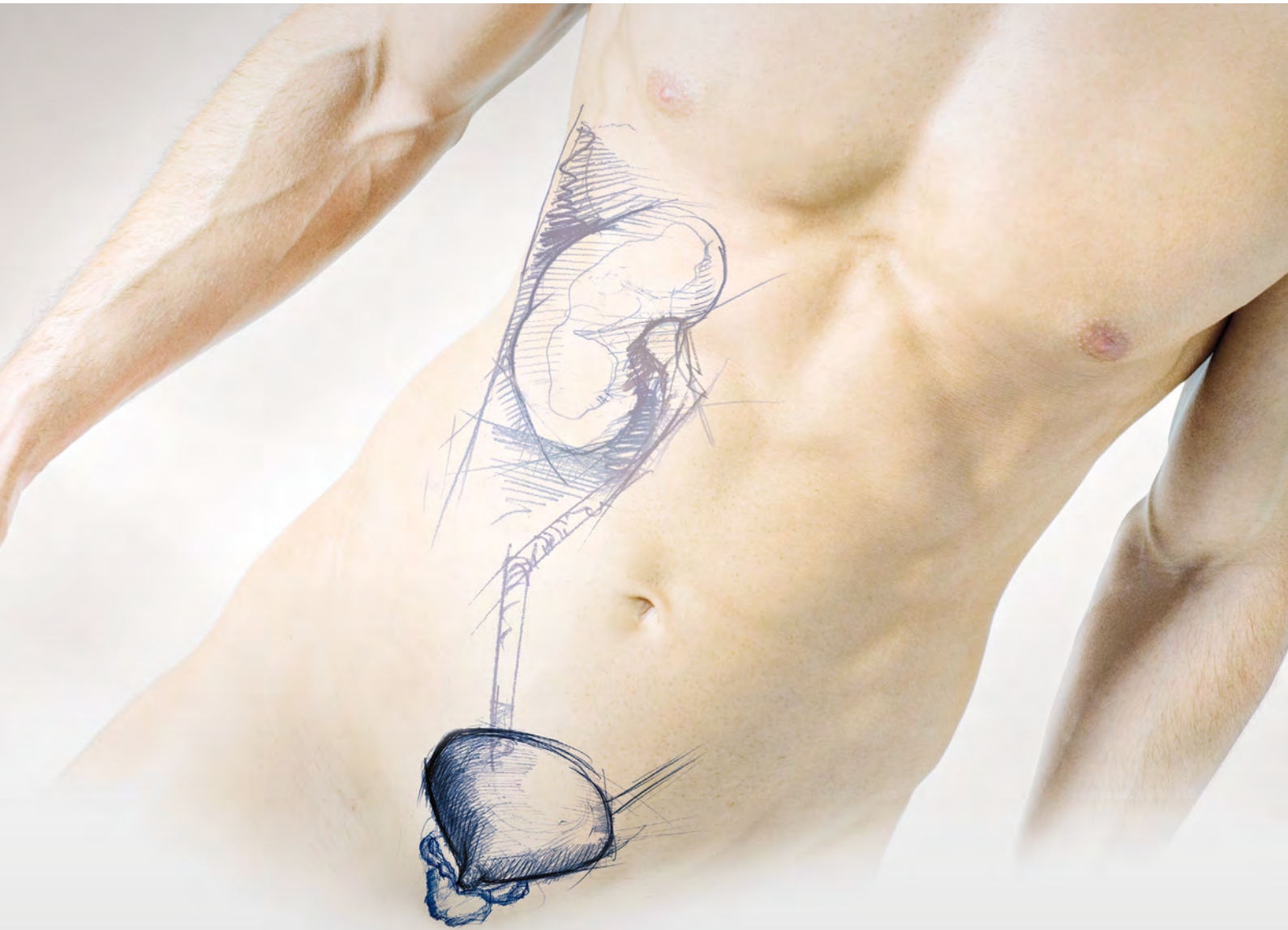
**KINDERUROLOGIE**

4

**HILFSINSTRUMENTE**

5

**LAPAROSKOPIE**



## UNTERER HARNTRAKT

## UNTERER HARNTRAKT

### 1.1 BASIS-SETS / PANOVIEW OPTIKEN ÜBERSICHT

#### URETHROTOMIE

### 1.2 OPTISCHE URETHROTOME

### 1.3 URETHROTOM ZUR BLINDEN SCHLITZUNG

#### CYSTOSKOPIE

### 1.4 CYSTO-URETHROSKOP 8650

### 1.5 "MIDI-SIZE" CYSTO-URETHROSKOP

### 1.6 ATRAUMATISCHES KOMPAKT-CYSTO-URETHROSKOP

### 1.7 FLEXIBLES FIBER-CYSTOSKOP

### 1.8 "VISION EF" FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

### 1.9 "MAMBA" FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

### 1.10 "SYSTEM BLUE" FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

#### TRANSURETHRALE RESEKTION (TUR)

### 1.11 "SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR/BIPOLAR)

### 1.12 "E-LINE" RESEKTOSKOP, LANGSCHAFT

### 1.13 "MIDI-SIZE" RESEKTOSKOP

### 1.14 "SYSTEM BLUE" FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

### 1.15 "SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN

### 1.16 ZUBEHÖR ZU RESEKTOSKOPSCHÄFTEN

## UNTERER HARNTRAKT

<b>ANATOMISCHE ENDOSKOPISCHE ENUKLEATION DER PROSTATA (AEEP)</b>	
<b>LASERENUKLEATION (HoLEP / ThuLEP / GreenLEP)</b>	<b>1.17</b>
<b>BIPOLARE ENUKLEATION (BipoLEP)</b>	<b>1.18</b>
<b>MORCELLATION</b>	
<b>"SHARK" MORCESCOPE</b>	<b>1.19</b>
<b>"PIRANHA" MORCELLATIONSSYSTEM</b>	<b>1.20</b>
<b>ENERGIEQUELLEN LASER</b>	
<b>"MEGA PULSE 70+" HOLMIUM:YAG LASER (Ho:YAG)</b>	<b>1.21</b>
<b>"PULVIS 60+" THULIUM FIBER LASER (TFL)</b>	<b>1.22</b>
<b>ENERGIEQUELLEN HF</b>	
<b>HF-GENERATOR 2260</b>	<b>1.23</b>
<b>HF-ANSCHLUSSKABEL</b>	<b>1.24</b>
<b>SAUG- UND SPÜLPUMPE</b>	
<b>FLUID CONTROL 2225</b>	<b>1.25</b>

**BASIS-AUSSTATTUNG ZUR CYSTOSKOPIE**
*E-line* CYSTO-URETHROSKOPE 8650

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Schaft für Cystoskop 19,5 Ch	8650.0341	1	Urologie / Cystoskope
Ansatz für Cystoskop	8650.264	1	
Arbeitseinsatz für Cystoskop 0/30/70	8650.204	1	
Universal Dichtventil 1-6 Ch	4712348	1	
Sichtobturator für Cystoskop 19,5 Ch	8650.724	1	
Opt. PE-Zange Modell Marburg	8650.614	1	
Opt. Greifzange gerade	8650.684	1	
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	8650.414	1	
Optik 70° Ø 4 mm NL 302 mm	8650.415	1	
Urethrotom 15-45 Ch NL 236 mm	8517.00	1	
Blasenspritze 150ml Ø 54 mm	822.31	1	
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	
Siebkorb für Standardoptik 2	38016	1	Hygiene
Behälter (B x H x T) 400 x 60 x 200 mm	33022	1	

## BASIS-AUSSTATTUNG ZUR TUR

**Shark** RESEKTOSKOP, MONOPOLAR  
 OPTIK 4 MM, 12°/ 30°  
 24/26 CHARR., AKTIV, DAUERSPÜLUNG

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	8675426	1	Urologie / Resektoskope
Innenschaft für Resektoskop 24 Ch	8675324	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	8673224	1	
Obturator für Resektoskop 24 Ch	8673024	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	8673124	1	
Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°	8680.205	1	
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1	
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm	8654.531	1	
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	8654.422	1	
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm	8654.522	1	
Schneideelektrode mono 24 Ch 12/30°	46782435	1	
Koag-Elektrode mono 22-24 Ch 12/30°	46782201	1	
Sterilisationsschutzhülse	33030	1	
HF-Monopolar Anschlusskabel	siehe URO103/104	1	
Urethrotom 15-45 Ch NL 236 mm	8517.00	1	Urologie / Urethrotome
Messer für Urethrotom	8517.90	1	
Spülpumpe für HYS/URO/LAP kpl	22250011	1	Urologie / Resektoskope
Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	Urologie / Hilfsinstrumente
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	

## BASIS-AUSSTATTUNG ZUR TUR

**Shark** RESEKTOSKOP, MONOPOLAR

OPTIK 4 MM, 0°

24 CHARR., PASSIV, INTERMITTIERENDE SPÜLUNG MIT ZENTRALHAHN

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Schaft für Resektoskop 24 Ch	8676424	1	Urologie / Resektoskope
Verbindungsteil für Resektoskop 24 Ch	8676342	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	8673224	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	8673124	1	
Obturator für Resektoskop 24 Ch	8673024	1	
Arbeitselement passiv mono 0°	8681224	1	
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	8650.414	1	
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm	8650.514	1	
Schneide-Elektrode mono 24 Ch 0°	46792435	1	
Sterilisationsschutzhülse	33030	1	
HF-Monopolar Anschlusskabel	siehe URO103/104	1	
Urethrotom 15-45 Ch NL 236 mm	8517.00	1	Urologie / Urethrotome
Messer für Urethrotom	8517.90	1	
Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	Urologie / Hilfsinstrumente
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	



## BASIS-AUSSTATTUNG ZUR TUR

**Shark** RESEKTOSKOP, MONOPOLAR

OPTIK 4 MM, 0°

24 CHARR., PASSIV, INTERMITTIERENDE SPÜLUNG MIT DREHBAREM SPÜLANSATZ

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Schaft für Resektoskop 24 Ch	8676324	1	Urologie / Resektoskope
Spülansatz für Resektoskop 24/26 Ch mit 4 mm Lueranschluss	8676354	1	
Spülansatz für Resektoskop 24/26 Ch mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn	8676361	1	
Zweiwegehahn wartungsfrei	88351	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	8673224	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	8673124	1	
Obturator für Resektoskop 24 Ch	8673024	1	
Arbeitselement passiv mono 0°	8681224	1	
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	8650.414	1	
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm	8650.514	1	
Schneide-Elektrode mono 24 Ch 0°	46792435	1	
Sterilisationsschutzhülse	33030	1	
HF-Monopolar Anschlusskabel	siehe URO103/104	1	
Urethrotom 15-45 Ch NL 236 mm	8517.00	1	Urologie / Urethrotome
Messer für Urethrotom	8517.90	1	
Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	Urologie / Hilfsinstrumente
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	

## BASIS-AUSSTATTUNG ZUR TUR

 RESEKTOSKOP, BIPOLAR  
 OPTIK 4 MM, 12°/ 30°  
 22/24 CHARR., AKTIV, DAUERSPÜLUNG

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Außenschaft für Resektoskop 24 Ch	8675424	1	Urologie / Resektoskope
Innenschaft für Resektoskop 22 Ch	8675322	1	
Sichtobturator für Resektoskop 22 Ch	8673122	1	
Obturator für Resektoskop 22 Ch	8673022	1	
Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°	8680.205	1	
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1	
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm	8654.531	1	
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	8654.422	1	
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm	8654.522	1	
Schneide-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°	4622.1333	1	
Koag-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°	4623.0243	1	
BiVAP-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°	46300223	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel	siehe URO103/104	1	
Urethrotom 15-45 Ch NL 236 mm	8517.00	1	Urologie / Urethrotome
Messer für Urethrotom	8517.90	1	
Spülpumpe für HYS/URO/LAP kpl	22250011	1	Urologie / Resektoskope
Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	Urologie / Hilfsinstrumente
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	

## BASIS-AUSSTATTUNG ZUR TUR

 RESEKTOSKOP, BIPOLAR  
 OPTIK 4 MM, 12°/ 30°  
 24/26 CHARR., AKTIV, DAUERSPÜLUNG

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	8675426	1	Urologie / Resektoskope
Innenschaft für Resektoskop 24 Ch	8675324	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	8673224	1	
Obturator für Resektoskop 24 Ch	8673024	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	8673124	1	
Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°	8680.205	1	
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1	
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm	8654.531	1	
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	8654.422	1	
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm	8654.522	1	
Koag-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°	4623.0243	1	
BiVAP-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°	46300223	1	
BiVAP-Elektrode bipo 24-26 Ch 12/30°	46300243	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel	siehe URO103/104	1	
Urethrotom 15-45 Ch NL 236 mm	8517.00	1	Urologie / Urethrotom
Messer für Urethrotom	8517.90	1	
Spülpumpe für HYS/URO/LAP kpl	22250011	1	Urologie / Resektoskope
Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	Urologie / Hilfsinstrumente
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	

## BASIS-AUSSTATTUNG ZUR TUR

**Shark** RESEKTOSKOP, BIPOLAR

OPTIK 4 MM, 12°

24 CHARR., AKTIV, INTERMITTIERENDE SPÜLUNG MIT ZENTRALHAHN

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Endoskope und Instrumente</b>			
Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	8675426	1	Urologie / Resektoskope
Innenschaft für Resektoskop 24 Ch	8675324	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	8673224	1	
Obturator für Resektoskop 24 Ch	8673024	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	8673124	1	
Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°	8680.205	1	
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1	
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm	8654.531	1	
Koag-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°	4623.0243	1	
BiVAP-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°	46300223	1	
BiVAP-Elektrode bipo 24-26 Ch 12/30°	46300243	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel	siehe UR0105	1	Urologie / Urethrotom
Urethrotom 15-45 Ch NL 236 mm	8517.00	1	
Messer für Urethrotom	8517.90	1	Urologie / Resektoskope
Spülpumpe für HYS/URO/LAP kpl	22250011	1	
Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm	822.31	1	
Ansatz flexibel für Blasenspritze	822.13	1	



# HoLEP, ThuLEP

## BASIS LASERENUKLEATIONS-SET I

### STANDARD LASER-RESEKTOSKOP 24/26 CHARR.

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>"PIRANHA" Morcellator</b>			
Saugpumpe	2208001	1	Urologie / Lasereukleation
Fußschalter 1 Pedal	2030108	1	
Flaschenhalterung	64031.381	1	
Schalldämpfer (VE=3 ST)	35100.115	1	
Verbindungsschlauch RECTO PUMP	8170.6554	1	
Überlaufschutz/Bakterienfilter (VE= 10 ST)	2228.901	1	
Sekretbehälter 2 L, ohne Deckel	8170.6551	1	
Deckel für Sekretbehälter 8170.6551, wiederverwendbar	8170.6552	1	
optional: Auffangbehälter für RCS, 3 L	077.0130	1	
Netzkabel, Kabellänge 3 m	2440.03	1	
Schlauch zur Absaugung	41702208	1	
Auffangbehälter	2208120	1	
Motor Control Unit 2303	2303.001	1	
hierzu: Netzkabel, Kabellänge 3 m	2440.03	1	
Motorhandgriff max. 6000U/min	8564122	1	
Spüladapter für Motorhandgriff 8564.021	163951	1	
Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 335 mm	49700113	1	
Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm für Morcellator-Optiken <i>anderer Hersteller</i>	49700103	1	
<b>Laser-Resektoskop 24/26 Ch</b>			
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	8654.422	1	Urologie / Lasereukleation
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1	
hierzu: Fiber Lichtleiter kpl, Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	806625231	1	
Zur Aufbereitung: Siebkorb für Standardoptik 2	38016	1	
Laserarbeitslement passiv 12/30°	8654382	1	
alternativ: Laser-Arbeitseinsatz 12/30°	8654383	1	
Führungsrohr Lasertherapie 1000µm 24 Ch	8654991	1	
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 Ch	8654993	1	
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 Ch	8654995	1	
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 Ch	8654997	1	
Kürette 22-24 Ch für Prostatachips	8654998	1	

IX23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



HoLEP, ThuLEP

## BASIS LASERENUKLEATIONS-SET I

STANDARD LASER-RESEKTOSKOP 24/26 CHARR.

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Laser-Resektoskop 24/26 Ch</b>			
Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	8675426	1	Urologie / Laserenukleation
Innenschaft für Resektoskop 24 Ch	8675324	1	
Obturator für Resektoskop 24 Ch	8673024	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	8673124	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	8673224	1	
<b>MORCESCOPE</b>			
Morcescope 0° 24 Ch NL 199 mm	8970407	1	Urologie / Laserenukleation
Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm	8920.311	1	
Druckball	103.00	1	
Luer-Lock-Schlauchteil	886.00	1	
Reinigungsbürste Ø 11 mm GL 360 mm	6.01	1	
hierzu:			
Fiber Lichtleiter kpl Ø 3,5 mm, 2,3 m lang	806635231	1	
Siebkorb für Morcescope mit Kleinteilesieb	38012	1	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



HOLEP, THULEP

BASIS LASERENUKLEATIONS-SET II

LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT ZUR **STUMPFEN** ENUKLEATION 24/26 CHARR.

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel	
<b>"PIRANHA" Morcellator</b>				
Saugpumpe	2208001	1	Urologie / Lasereukleation	
Fußschalter 1 Pedal	2030108	1		
Flaschenhalterung	64031.381	1		
Schalldämpfer (VE=3 ST)	35100.115	1		
Verbindungsschlauch RECTO PUMP	8170.6554	1		
Überlaufschutz/Bakterienfilter (VE= 10 ST)	2228.901	1		
Sekretbehälter 2 L, ohne Deckel	8170.6551	1		
Deckel für Sekretbehälter 8170.6551, wiederverwendbar	8170.6552	1		
optional: Auffangbehälter für RCS, 3 L	077.0130	1		
Netzkabel, Kabellänge 3 m	2440.03	1		
Schlauch zur Absaugung	41702208	1		
Auffangbehälter	2208120	1		
Motor Control Unit 2303	2303.001	1		
hierzu: Netzkabel, Kabellänge 3 m	2440.03	1		
Motorhandgriff max. 6000U/min	8564122	1		
Spüladapter für Motorhandgriff 8564.021	163951	1		
Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 335 mm	49700113	1	Urologie / Lasereukleation	
Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm für Morcellator-Optiken <i>anderer Hersteller</i>	49700103	1		
<b>Laser-Resektoskop 24/26 Ch</b>				
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	8654.422	1		
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1		
hierzu: Fiber Lichtleiter kpl, Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	806625231	1		
Zur Aufbereitung: Siebkorb für Standardoptik 2	38016	1		
Laserarbeitslement passiv 12/30°	8654382	1		
alternativ: Laser-Arbeitseinsatz 12/30°	8654383	1		
Führungsrohr Lasertherapie 1000µm 24 Ch	8654991	1		
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 Ch	8654993	1		
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 Ch	8654995	1		
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 Ch	8654997	1		
Kürette 22-24 Ch für Prostatachips	8654998	1		

IX23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



HOLEP, THULEP

## BASIS LASERENUKLEATIONS-SET II

LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT ZUR **STUMPFEN** ENUKLEATION



spirit of excellence

BASIS-SETS

1.1

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Laser-Enukleationsschaft zur stumpfen Enukleation 24/26 Ch</b>			
Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	8675426	1	Urologie / Laserenukleation
Innenschaft für Lasertherapie 24 Ch	8675524	1	
Obturator für Resektoskop 24 Ch	8673324	1	
alternativ:			
Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	8675426	1	
Innenschaft für Resektoskop 24 Ch	8675324	1	
Obturator für Resektoskop 24 Ch	8673024	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	8673224	1	
<b>MORCESCOPE</b>			
Morcescope 0° 24 Ch NL 199 mm	8970407	1	Urologie / Laserenukleation
Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm	8920.311	1	
Druckball	103.00	1	
Luer-Lock-Schlauchteil	886.00	1	
Reinigungsbürste Ø 11 mm GL 360 mm	6.01	1	
hierzu:			
Fiber Lichtleiter kpl Ø 3,5 mm, 2,3 m lang	806635231	1	
Siebkorb für Morcescope mit Kleinteilesieb	38012	1	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.





HOLEP, THULEP

# BASIS LASERENUKLEATIONS-SET III

STANDARD LASER RESEKTOSKOP 24/26 CHARR. UND BIPOLARE RESEKTION



spirit of excellence

BASIS-SETS



Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel	
<b>"PIRANHA" Morcellator</b>				
Saugpumpe	2208001	1	Urologie / Lasereukleation	
Fußschalter 1 Pedal	2030108	1		
Flaschenhalterung	64031.381	1		
Schalldämpfer (VE=3 ST)	35100.115	1		
Verbindungsschlauch RECTO PUMP	8170.6554	1		
Überlaufschutz/Bakterienfilter (VE= 10 ST)	2228.901	1		
Sekretbehälter 2 L, ohne Deckel	8170.6551	1		
Deckel für Sekretbehälter 8170.6551, wiederverwendbar	8170.6552	1		
optional: Auffangbehälter für RCS, 3 L	077.0130	1		
Netzkabel, Kabellänge 3 m	2440.03	1		
Schlauch zur Absaugung	41702208	1		
Auffangbehälter	2208120	1		
Motor Control Unit 2303	2303.001	1		
hierzu: Netzkabel, Kabellänge 3 m	2440.03	1		
Motorhandgriff max. 6000U/min	8564122	1		
Spüladapter für Motorhandgriff 8564.021	163951	1		
Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 335 mm	49700113	1		Urologie / Lasereukleation
Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm für Morcellator-Optiken <i>anderer Hersteller</i>	49700103	1		
<b>Laser-Resektoskop 24/26 Ch</b>				
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	8654.422	1		
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	8654.431	1		
hierzu: Fiber Lichtleiter kpl, Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	806625231	1		
Zur Aufbereitung: Siebkorb für Standardoptik 2	38016	1		
Laserarbeitslement passiv 12/30°	8654382	1		
alternativ: Laser-Arbeitseinsatz 12/30°	8654383	1		
Führungsrohr Lasertherapie 1000µm 24 Ch	8654991	1		
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 Ch	8654993	1		
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 Ch	8654995	1		
Führungsrohr Lasertherapie 600µm 24 Ch	8654997	1		
Kürette 22-24 Ch für Prostatachips	8654998	1		

IX23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



HOLEP, THULEP

# BASIS LASERENUKLEATIONS-SET III

STANDARD LASER RESEKTOSKOP 24/26 CHARR. UND BIPOLARE RESEKTION



spirit of excellence

BASIS-SETS

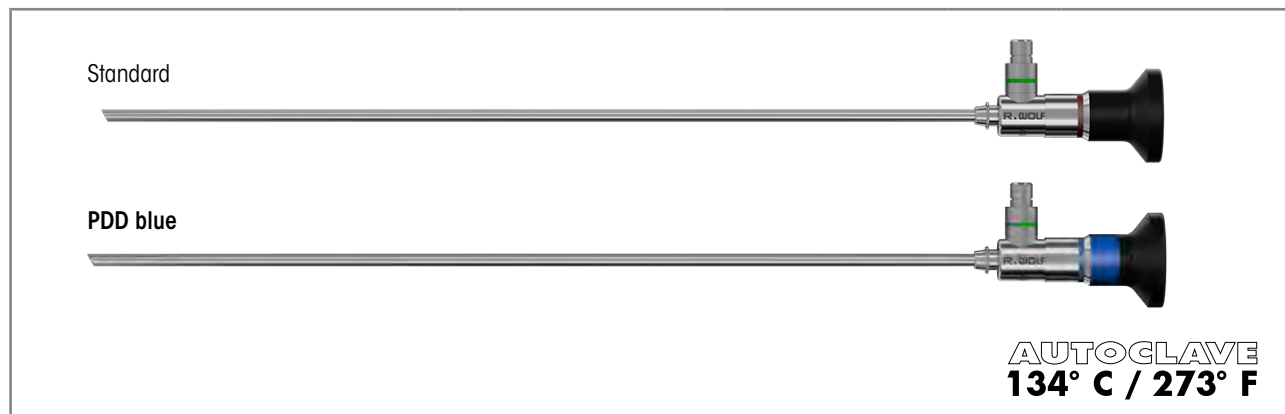
1.1

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
<b>Laser Resektoskop 24/26 Ch</b>			
Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	8675426	1	Urologie / Laserenukleation
Innenschaft für Resektoskop 24 Ch	8675324	1	
Obturator für Resektoskop 24 Ch	8673024	1	
Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	8673124	1	
Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	8673224	1	
<b>Bipolares Resektoskop 24/26 Ch</b>			
Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30	8680.205	1	Urologie / Laserenukleation
optional: Arbeitselement passiv bipo 0/12/30°	8680.225	1	
Schneide-Elektrode bipo 24 Ch 12/30°	4622.1313	1	
Koag-Elektrode bipo 24-26 Ch 12/30°	4623.0223	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel L 3 m	8108.232	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel L 5 m	8108.252	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel L 3 m	8108.231	1	
HF-Bipolar Anschlusskabel L 3 m	8108.251	1	
<b>Morcescope</b>			
Morcescope 0° 24 Ch NL 199 mm	8970407	1	Urologie / Laserenukleation
Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm	8920.311	1	
Druckball	103.00	1	
Luer-Lock-Schlauchteil	886.00	1	
Reinigungsbürste Ø 11 mm GL 360 mm	6.01	1	
hierzu:			
Fiber Lichtleiter kpl Ø 3,5 mm, 2,3 m lang	806635231	1	
Siebkorb für Morcescope mit Kleinteilesieb	38012	1	
<b>Hinweis:</b> Selbstverständlich auch mit monopolaren Arbeitselementen, Elektroden und HF-Kabel kombinierbar!			

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# OPTIKEN

## ÜBERSICHT



	Blickrichtung	Farbkennzeichnung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	0°	blau	4,0 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.414</b>
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm				298 mm	365 mm	<b>8650.514**</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	orange	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm				298 mm	363 mm	<b>8654.531**</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	rot	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm				299 mm	364 mm	<b>8654.522**</b>
Optik 30° Ø 3,3 mm NL 299 mm				299 mm	360 mm	<b>8656.422</b>
Optik 25° Ø 4 mm NL 342 mm	25°		4,0 mm	342 mm	404 mm	<b>8668.433*</b>
Optik 70° Ø 4 mm NL 302 mm	70°	gelb	4,0 mm	302 mm	364 mm	<b>8650.415</b>
Optik blue 70° Ø 4 mm NL 303 mm				303 mm	364 mm	<b>8650.515**</b>

\* Nur in 25° erhältlich.

\*\* Im Rahmen unseres neuen, leistungsstärkeren PDD-Systems, haben wir unsere PANOVIEW-Optiken an dieses blue PDD-System angepasst.

Zur Unterscheidung sind die PANOVIEW-Optiken mit blue gekennzeichnet und können selbstverständlich auch mit Ihrem bisherigen PDD-System verwendet werden.








Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>

# OPTISCHES URETHROTOM 8667

*E-line*

FÜR OPTIK 4 MM, 0°











Zur optisch kontrollierten Schlitzung von Harnröhrenstrikturen.					Artikel-Nr.
<b>Schaft für Urethrotom 20,5 Ch</b> SL 195 mm, mit Einführungshahn zur seitlichen Kathetereinführung (4 Ch)					 <b>8667.011</b>
<b>Obturator für Urethrotom 20,5 Ch</b> NL 231 mm, oval, kanüliert, distales Ende abgerundet					 <b>8667.111</b>
<b>Außenschaft für Urethrotom 20,5 Ch</b> SL 187 mm, oval, seitlich offen zum Legen eines 16 Ch Ballonkatheters					 <b>8667.161</b>
<b>Ansatz für Cystoskop</b> mit 1 Einführungshahn, Durchlass max. 10 Ch, GL 79 mm					 <b>8652.264</b>
<b>Arbeitselement Urethrotom passiv 0/12°</b> zur Aufnahme von Strikturskalpellen					 <b>8667.911</b>
hierzu: 					
Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	0°	4 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.414</b>
					
Empfohlenes Zubehör					Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>			Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm		<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)			Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>
<b>Strikturskalpelle</b>					siehe URO21

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# STRIKTURSKALPELLE

## FÜR OPTISCHES URETHROTOM 8667

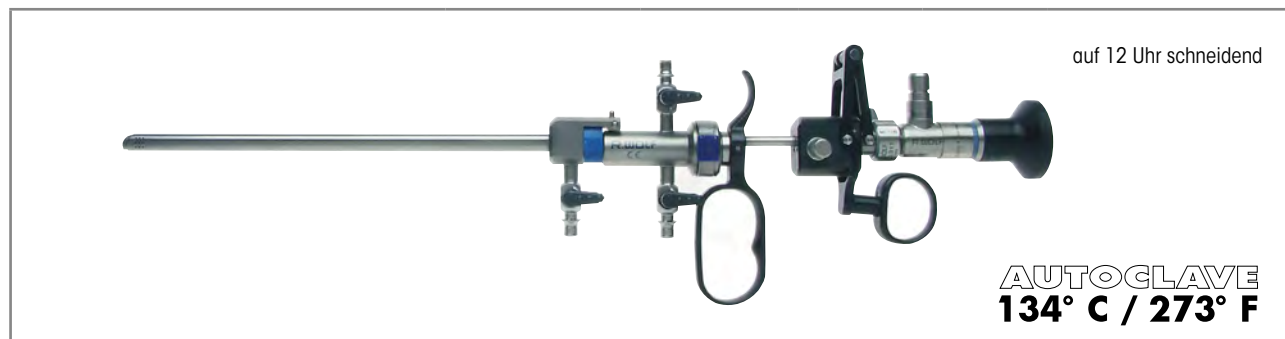
Strikturskalpelle mit Keramikschnede		Schnede	Artikel-Nr.
 Schaft massiv	Skalpell 20,5 Ch Keramik halbrund	halbrund	8667.961
 Schaft mit zentraler Bohrung (für 4 Ch Ureterkatheter)	Skalpell 20,5 Ch Keramik halbrund	halbrund	8667.966
 Schaft mit zentraler Bohrung (für 4 Ch Ureterkatheter)	Skalpell 20,5 Ch Keramik Haifischflosse	Haifischflosse für enge Stenosen	8667.971
 Schaft massiv	Skalpell 20,5 Ch Keramik lanzettenförmig	lanzettentförmig	8667.981
Strikturskalpelle (Stahl)		Schnede	Artikel-Nr.
 Schaft mit zentraler Bohrung (für 4 Ch Ureterkatheter)	Skalpell 20,5 Ch halbrund	halbrund	8667.965
 Schaft massiv	Skalpell 20,5 Ch halbrund	halbrund	8667.96
 Schaft massiv	Skalpell 20,5 Ch lanzettenförmig	lanzettentförmig	8667.98
 Schaft massiv	Skalpell 20,5 Ch sichelförmig	sichelförmig	8667.93







Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Sterilisationsschutzhülse</b> zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar	 <b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b>	33030

# OPTISCHES MINI-URETHROTOM

*E-line*

FÜR OPTIK 3,3 MM, 0°






Zur optisch kontrollierten Schlitzzung von Harnröhrenstrikturen.					Artikel-Nr.
<b>Schaft für Urethrotom 16,5 Ch</b> mit Zu- und Ablaufhahn, seitlichem Einführungshahn (4 Ch), distalem Ende abgeschrägt, sowie automatischem Verschluss					<b>8670.011</b>
<b>Obturator für Urethrotom 16,5 Ch</b> oval, kanüliert, distales Ende abgerundet					<b>8670.111</b>
<b>Außenschaft für Urethrotom 16,5 Ch</b> oval, seitlich offen zum Legen eines 16 Ch Ballonkatheters					<b>8670.061</b>
<b>Außenschaft für Urethrotom 16,5 Ch</b> oval, seitlich offen zum Legen eines 12 Ch Ballonkatheters					<b>8670.161</b>
<b>Arbeitselement Urethrotom passiv 0°</b> zur Aufnahme von Strikturskalpellen					<b>8670.911</b>
hierzu: 					
Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 3,3 mm NL 297 mm	0°	3,3 mm	297 mm	362 mm	<b>8660.424</b>



Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59mm <b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Strikturskalpelle</b>	siehe URO23

# STRIKTURSKALPELLE

## FÜR OPTISCHES MINI-URETHROTOM 8670

Strikturskalpelle mit Keramikschnede		Schnede	Artikel-Nr.
 Schaft massiv	<b>Skalpell 16,5 Ch Keramik halbrund</b>	halbrund	<b>8670.961</b>
 Schaft mit zentraler Bohrung (für 4 Ch UK)	<b>Skalpell 16,5 Ch Keramik halbrund</b>	halbrund	<b>8670.966</b>
 Schaft mit zentraler Bohrung (für 4 Ch UK)	<b>Skalpell 16,5 Ch Keramik lanzettenförmig</b>	lanzettentförmig	<b>8670.981</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Sterilisationsschutzhülse</b> zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar	 <b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b>	<b>33030</b>


# URETHROTOM


## ZUR BLINDEN SCHLITZUNG

URETHROTOM


1.3

auf 12 Uhr schneidend







Spitze gerade



Spitze gebogen



Spitze kugelförmig

	Ch	NL	Artikel-Nr.
<p><b>Urethrotom 15-45 Ch NL 236 mm</b> nach Otis, mit 3 auswechselbaren Spitzen (gerade, gebogen und kugelförmig)</p>	15-45	236 mm	<b>8517.00</b>
<p><b>Messer</b> für Urethrotom</p> 			<b>8517.90</b>

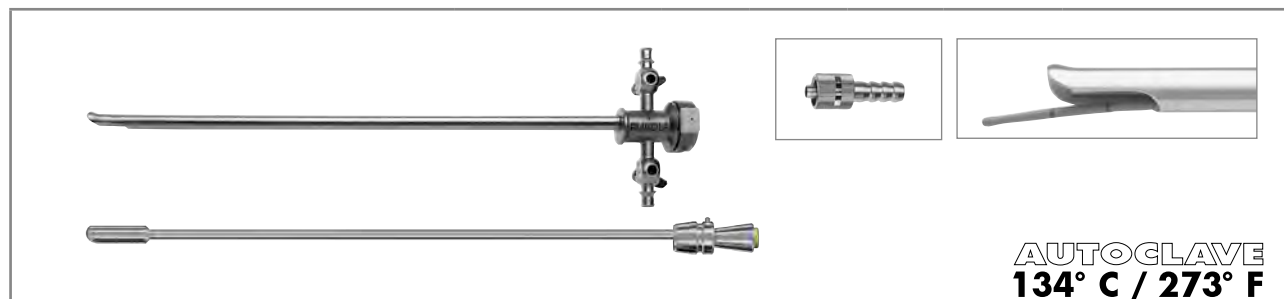
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# CYSTO-URETHROSKOP 8650

*E-line*

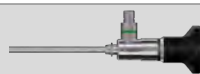
SCHAFTSYSTEME FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°, 70° UND ANSÄTZE



Schaft für Cystoskop komplett	Ch	Kennfarbe	SL	Durchlass in Ch	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Cystoskop 16 Ch</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 16 Ch (8650.0145), Obturator für Cystoskop 16 Ch (8650.0147) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	16 Ch	gelb	231 mm	1x5*	<b>8650.0141</b>
<b>Schaft für Cystoskop 17,5 Ch</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 17,5 Ch (8650.0245), Obturator für Cystoskop 17,5 Ch (8650.0247) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	17,5 Ch	grün		1x5 oder 2x4	<b>8650.0241</b>
<b>Schaft für Cystoskop 19,5 Ch</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 19,5 Ch (8650.0345), Obturator für Cystoskop 19,5 Ch (8650.0347) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	19,5 Ch	rot		1x7 oder 2x5	<b>8650.0341</b>
<b>Schaft für Cystoskop 21 Ch</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 21 Ch (8650.0445), Obturator für Cystoskop 21 Ch (8650.0447) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	21 Ch	blau		1x10 oder 2x6	<b>8650.0441</b>
<b>Schaft für Cystoskop 23 Ch</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 23 Ch (8650.0545), Obturator für Cystoskop 23 Ch (8650.0547) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	23 Ch	weiß		1x12 oder 2x7	<b>8650.0541</b>
<b>Schaft für Cystoskop 25 Ch</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 25 Ch (8650.0645), Obturator für Cystoskop 25 Ch (8650.0647) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	25 Ch	schwarz		1x5	<b>8650.0641</b>

\* nur urethroskopisch (cystoskopisch nur zur Diagnostik geeignet über Ansatz 8650.254)

hierzu:



PANOVIEW	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	0°	4 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.414</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°		297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°		300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 70° Ø 4 mm NL 302 mm	70°		302 mm	364 mm	<b>8650.415</b>
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm	0°	4 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.514</b>
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm	12°		298 mm	363 mm	<b>8654.531</b>
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm	30°		299 mm	364 mm	<b>8654.522</b>
Optik blue 70° Ø 4 mm NL 303 mm	70°		303 mm	362 mm	<b>8650.515</b>

Ansätze / Schäfte und Obturatoren einzeln siehe URO26 / Zubehör siehe URO29-URO30

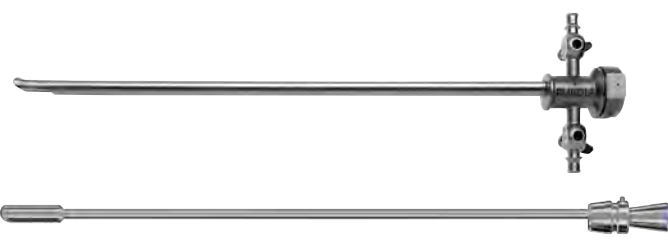

# CYSTO-URETHROSKOP 8650

*E-line*

SCHAFTSYSTEME FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°, 70° UND ANSÄTZE

CYSTO-URETHROSKOP 8650

1.4

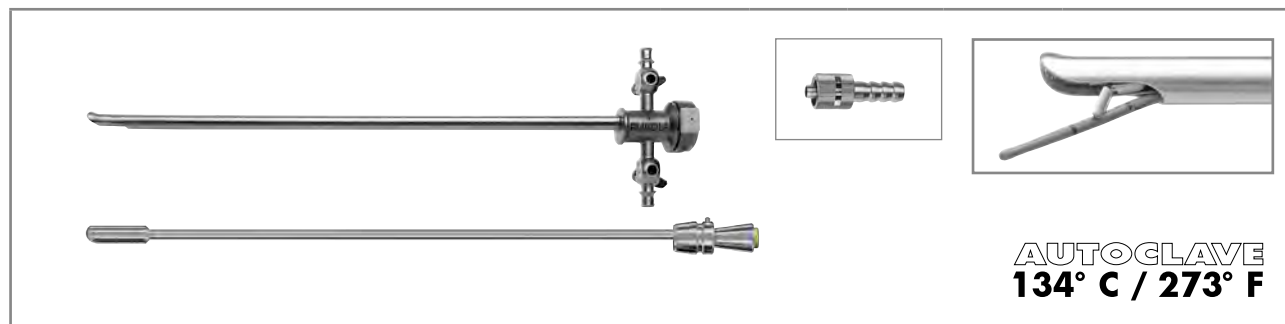
Schäfte und Obturatoren einzeln					Ansätze für Cystoskop		
							
					nur zur Diagnostik	1 Einführungshahn	2 Einführungshähne
Schaft und Obturator einzeln	Ch	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Ansatz für Cystoskop GL 60 mm	Ansatz für Cystoskop GL 60 mm	Ansatz für Cystoskop GL 60 mm
Schaft für Cystoskop 16 Ch	16 Ch	SL 231 mm	gelb	<b>8650.0145</b>	<b>8650.254</b>	<b>8650.264</b>	<b>8650.284</b>
Obturator für Cystoskop 16 Ch		NL 249 mm		<b>8650.0147</b>			
Schaft für Cystoskop 17,5 Ch	17,5 Ch	SL 231 mm	grün	<b>8650.0245</b>			
Obturator für Cystoskop 17,5 Ch		NL 249 mm		<b>8650.0247</b>			
Schaft für Cystoskop 19,5 Ch	19,5 Ch	SL 231 mm	rot	<b>8650.0345</b>			
Obturator für Cystoskop 19,5 Ch		NL 251 mm		<b>8650.0347</b>			
Schaft für Cystoskop 21 Ch	21 Ch	SL 231 mm	blau	<b>8650.0445</b>			
Obturator für Cystoskop 21 Ch		NL 249 mm		<b>8650.0447</b>			
Schaft für Cystoskop 23 Ch	23 Ch	SL 231 mm	weiß	<b>8650.0545</b>			
Obturator für Cystoskop 23 Ch		NL 249 mm		<b>8650.0547</b>			
Schaft für Cystoskop 25 Ch	25 Ch	SL 231 mm	schwarz	<b>8650.0645</b>			
Obturator für Cystoskop 25 Ch		NL 249 mm		<b>8650.0647</b>			
Empfohlenes Zubehör					Artikel-Nr.		
Siebkorb für Standardoptik 2					Innenmaße (B x H xT): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H xT): 481 x 54 x 59mm		<b>38016</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)					Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# CYSTO-URETHROSKOP 8650

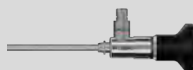
*E-line*

SCHAFTSYSTEME FÜR OPTIK 4 MM, 30°, 70° UND EINSÄTZE MIT ALBARRAN-HEBEL



Schaft für Cystoskop komplett	Ch	Kennfarbe	SL	Durchlass in Ch	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Cystoskop 17,5 Ch</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 17,5 Ch (8650.0245), Obturator für Cystoskop 17,5 Ch (8650.0247) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	17,5 Ch	grün	231 mm	1x5 oder 2x4	<b>8650.0241</b>
<b>Schaft für Cystoskop 19,5 Ch</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 19,5 Ch (8650.0345), Obturator für Cystoskop 19,5 Ch (8650.0347) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	19,5 Ch	rot		1x7 oder 2x5	<b>8650.0341</b>
<b>Schaft für Cystoskop 21 Ch</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 21 Ch (8650.0445), Obturator für Cystoskop 21 Ch (8650.0447) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	21 Ch	blau		1x10 oder 2x6	<b>8650.0441</b>
<b>Schaft für Cystoskop 23 Ch</b> bestehend aus: Schaft für Cystoskop 23 Ch (8650.0545), Obturator für Cystoskop 23 Ch (8650.0547) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	23 Ch	weiß		1x12 oder 2x7	<b>8650.0541</b>

hierzu:



PANOVIEW	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm</b>	30°	4 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
<b>Optik 70° Ø 4 mm NL 302 mm</b>	70°		302 mm	364 mm	<b>8650.415</b>
<b>Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm</b>	30°	4 mm	299 mm	364 mm	<b>8654.522</b>
<b>Optik blue 70° Ø 4 mm NL 303 mm</b>	70°		303 mm	362 mm	<b>8650.515</b>

Ansätze / Schäfte und Obturatoren einzeln siehe URO28

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59mm <b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>




# CYSTO-URETHROSKOP 8650

*E-line*

SCHAFTSYSTEME FÜR OPTIK 4 MM, 30°, 70° UND EINSÄTZE MIT ALBARRAN-HEBEL

CYSTO-URETHROSKOP 8650


1.4








Schäfte und Obturatoren einzeln						
					 1 Einführungshahn	 2 Einführungshähne
Schaft und Obturator einzeln	Ch	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Arbeitseinsatz für Cystoskop 30/70	Arbeitseinsatz für Cystoskop 0/30/70
Schaft für Cystoskop 17,5 Ch	17,5 Ch	SL 231 mm	grün	<b>8650.0245</b>	<b>8650.214</b>	<b>8650.204</b>
Obturator für Cystoskop 17,5 Ch		NL 249 mm		<b>8650.0247</b>		
Schaft für Cystoskop 19,5 Ch	19,5 Ch	SL 231 mm	rot	<b>8650.0345</b>		
Obturator für Cystoskop 19,5 Ch		NL 251 mm		<b>8650.0347</b>		
Schaft für Cystoskop 21 Ch	21 Ch	SL 231 mm	blau	<b>8650.0445</b>		
Obturator für Cystoskop 21 Ch		NL 249 mm		<b>8650.0447</b>		
Schaft für Cystoskop 23 Ch	23 Ch	SL 231 mm	weiß	<b>8650.0545</b>		
Obturator für Cystoskop 23 Ch		NL 249 mm		<b>8650.0547</b>		


IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.


# OPTISCHE ZANGEN UND SCHEREN

FÜR CYSTO-URETHROSKOP 8650  
MIT OPTIK 4 MM, 0°



			passend für Schäfte ab	Artikel-Nr.
	<b>Opt. PE-Zange löffelförmig</b>		19.5 Ch	<b>8650.604</b>
	<b>Opt. Greifzange gerade</b>		19.5 Ch	<b>8650.684</b>
	<b>Opt. PE-Zange Modell Marburg</b>	durch kurzen Abstand zwischen Maulteil und Optik sind auch Biopsien im Blasenhalbereich möglich	19.5 Ch	<b>8650.614</b>
	<b>Opt. PE-Zange Löffel nach unten gebogen</b>	für PE-Entnahmen im Übergangsbereich Blasenhal / Blasendach, sowie im Bereich der hinteren Harnröhre	19.5 Ch	<b>8650.774</b>
	<b>Opt. Schere Modell Wuppertal nach unten gebogen</b>	zum Öffnen von Ureterozellen, zum Durchtrennen eingewanderter Nähte, zum Entfernen von Polypen an der Basis sowie zur Ostium-Schlitzung	19.5 Ch	<b>8650.644</b>
	<b>Opt. Greifzange nach unten gebogen</b>	zum Zerkleinern kleiner weicher Steine	19.5 Ch	<b>8650.654</b>
	<b>Opt. Steinfasszange nach unten gebogen</b>	für kleine Steine, zur Aufbereitung von Steinfragmenten	23 Ch	<b>8650.664</b>





<b>für Cysto-Urethroskop 8650 mit Optik 4 mm, 0°</b>			passend für Schäfte ab	Artikel-Nr.
	<b>Opt. Koag.-PE-Zange nach Tauber</b>	zur kombinierten Biopsie und Blutstillung. Besonders geeignet für Blasen-Mapping und Quadranten-Biopsie. Sofortige Blutstillung ohne Wechsel des Instrumentariums und zeitraubender Neu-orientierung.	21 Ch	<b>8650.624</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## SICHT-OBTURATOREN

ZUM EINFÜHREN DES SCHAFTES UNTER SICHT FÜR 4 MM OPTIKEN VON 0° BIS 30°

				
		Zum Einführen des Schaftes unter Sicht für 4 mm Optiken von 0° Bis 30°	NL	passend für Schaft
distales Ende abgerundet	Sichtobturator für Cystoskop 17,5 Ch	249 mm	17,5 Ch	<b>8650.714</b>
	Sichtobturator für Cystoskop 19,5 Ch		19,5 Ch	<b>8650.724</b>
	Sichtobturator für Cystoskop 21 Ch		21 Ch	<b>8650.734</b>
	Sichtobturator für Cystoskop 23 Ch		23 Ch	<b>8650.744</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
HF-Anschlusskabel	siehe URO103/104

# MIDI-SIZE

## CYSTO-URETHROSKOP

"MIDI-SIZE" CYSTO-URETHROSKOP

1.5

für kleinere Anatomien



**AUTOCLAVE**  
134° C / 273° F

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:	Ch	Durchlaß in Ch	Kennfarbe	Artikel-Nr.
Schaft für Cystoskop 12,5 Ch mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 12,5 Ch (86720255), Obturator für Cystoskop 12,5 Ch (86720257) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	12,5	5	grün	86720251
Schaft für Cystoskop 14,5 Ch mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 14,5 Ch (86720455), Obturator für Cystoskop 14,5 Ch (86720457) und Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	14,5	7	grün	86720451

hierzu: Schäfte und Obturatoren einzeln



Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Ansatz für Cystoskop GL 65mm
Schaft für Cystoskop 12,5 Ch	SL 193 mm	grün	86720255	8672265
Obturator für Cystoskop 12,5 Ch	NL 211mm	grün	86720257	
Schaft für Cystoskop 14,5 Ch	SL 194 mm	weiß	86720455	
Obturator für Cystoskop 14,5 Ch	NL 211 mm	weiß	86720457	

hierzu:






	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 2,7 mm NL 267 mm	2,7 mm	267mm	331 mm	8672432

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481x 54 x 59mm 38016
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang 806625231
HF-Anschlusskabel	siehe URO103/104

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## MIDI-SIZE

### FLEXIBLE HILFSINSTRUMENTE

		NL	GL	Ch	Artikel-Nr.
	Flex. PE-Zange 5 Ch NL 315 mm	315 mm	465 mm	5	<b>829.05</b>
	Flex. PE-Zange 7 Ch NL 375 mm	375 mm	490 mm	7	<b>829.07</b>
	Flex. Greifzange 5 Ch NL 315 mm	315 mm	465 mm	5	<b>828.05</b>
	Flex. Greifzange 7 Ch NL 365 mm	365 mm	515 mm	7	<b>828.07</b>
	Flex. Schere 7 Ch NL 375 mm	375 mm	490	7	<b>830.07</b>

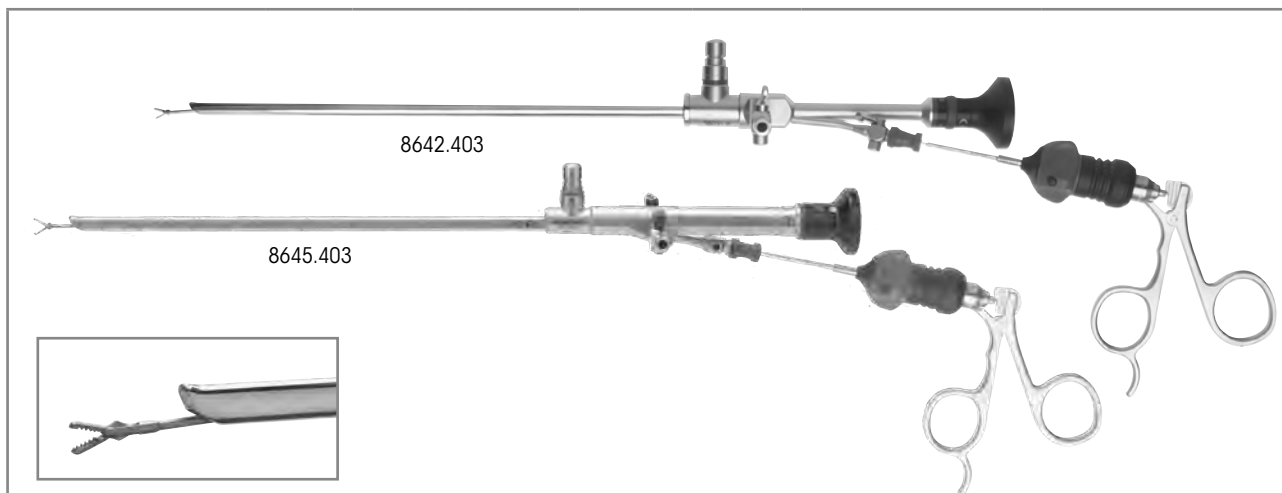


# ATRAUMATISCHE KOMPAKT-CYSTO-URETHROSKOPE

14 / 17 CHARR., 25° UND ANSÄTZE




ATRAUMATISCHES KOMPAKT-CYSTO-URETHROSKOP

1.6



	Blick- richtung	NL	GL	Schaft	Arbeitskanal		Artikel-Nr.
					für Hilfs- instrumente	Form	
<b>Cystoskop 25° 14 Ch NL 218 mm</b> mit geradem Okulareinblick, atraumatisch geformte Spitze	25°	218 mm	358 mm	14 Ch	bis 5 Ch	oval	<b>8642.403</b>
<b>Cystoskop 25° 17 Ch NL 224 mm</b> mit geradem Okulareinblick, atraumatisch geformte Spitze	25°	224 mm	364 mm	17 Ch	bis 7 Ch	oval	<b>8645.403</b>

hierzu:

		NL	GL	Ch	Artikel-Nr.
	Flex. PE-Zange 7 Ch NL 375 mm	375 mm	490 mm	7	<b>829.07</b>
	Flex. PE-Zange 5 Ch NL 315 mm	315 mm	465 mm	5	<b>829.05</b>
	Flex. Greifzange 7 Ch NL 365 mm	365 mm	515 mm	7	<b>828.07</b>
	Flex. Greifzange 5 Ch NL 315 mm	315 mm	465 mm	5	<b>828.05</b>
	Flex. Schere 7 Ch NL 375 mm	375 mm	490 mm	7	<b>830.07</b>
Elektrodenform: Knopf	Koag-Elektrode mono 6 Ch NL 400 mm	400 mm	-	6	<b>823.06</b>
	Koag-Elektrode mono 5 Ch NL 400 mm	400 mm	-	5	<b>823.05</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Cysto-Urethroskop</b>	Innenmaße (BxHxT): 435x54x73mm Außenmaße (BxHxT): 451x64x80mm <b>38013</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.


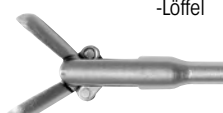


# ZANGEN UND SCHEREN

## KLEINMODULARES SYSTEM **HySafe**

FÜR ATRAUMATISCHE KOMPAKT-CYSTO-URETHROSKOPE 14/17 CHARR., 25°

ATRAUMATISCHES KOMPAKT-CYSTO-URETHROSKOP

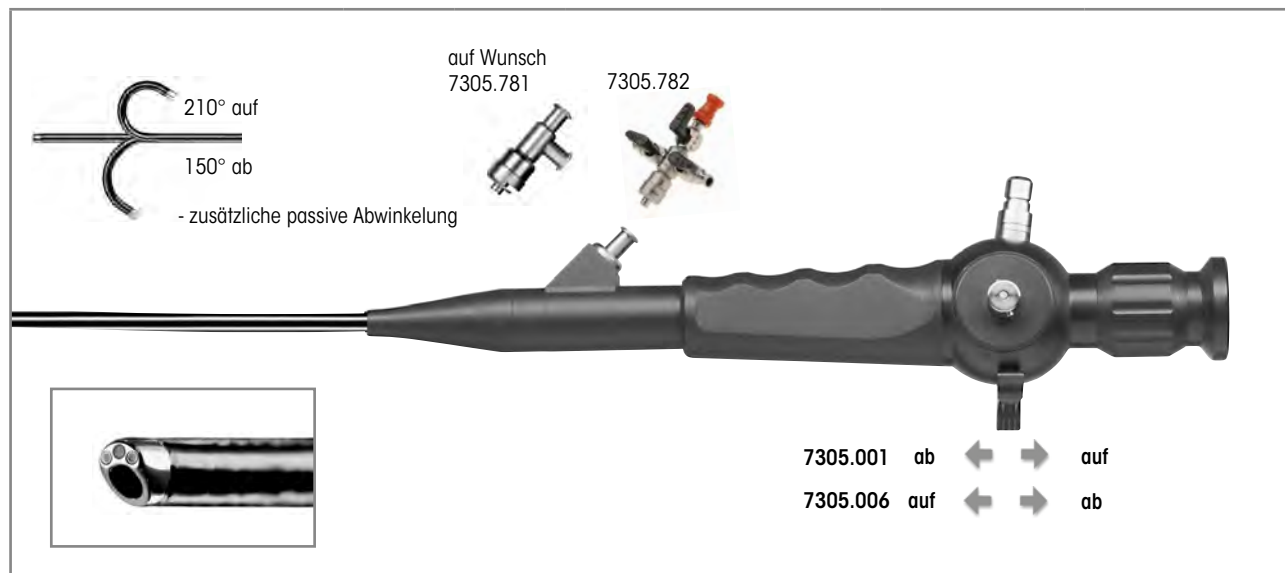
1.6

Greifzangen-Innenteil mit Schaft		Griff mit Überlastschutz			Komplett-Instrument
	Artikel-Nr.	Ch	NL	8083.001	Artikel-Nr.
 <p><b>Greifzange kpl</b> distal abgewinkelt mit Hechtmaul</p>	8642.6508	5	340 mm	•	<b>8642.6502</b>
	8645.6508	7	325 mm	•	<b>8645.6502</b>
 <p><b>Greifzange kpl</b> -Löffel</p>	8642.6008	5	340 mm	•	<b>8642.6002</b>
	8645.6008	7	340 mm	•	<b>8645.6002</b>
 <p><b>PE-Zange kpl</b></p>	8642.6318	5	340 mm	•	<b>8642.6312</b>
 <p><b>Schere kpl</b></p>	8642.6818	5	340 mm	•	<b>8642.6812</b>
 <p><b>Fasszange kpl</b></p>	8968.6808	6	425 mm	•	<b>8968.6802</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# FLEXIBLES FIBER-CYSTOSKOPE 5 MM / 15 CHARR.

KANAL 2,5 MM / 7,5 CHARR.



	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinkelung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinkelung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Fiber-Cystoskop 15 Ch NL 400mm</b> schräge distale Spitze Abwinkelung +210°/-150° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 110°	15 Ch	7.5 Ch	400 mm	•		<b>7305.001</b>
					•	<b>7305.006</b>
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 Ch, NL 400 mm (7305.001) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990002)				•		<b>730500111</b>
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 Ch, NL 400 mm (7305.006) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990002)					•	<b>730500611</b>









Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm	<b>33016</b> <b>643301261</b>



# FLEXIBLE FIBER-CYSTOSKOPE 5 MM / 15 CHARR.

## TECHNISCHE DATEN / HILFSINSTRUMENTE

Fiber-Cystoskop 15 Ch NL 400mm	7305.001 / 7305.006
Distale Spitze	Schräge distale Spitze
Schaft-Durchmesser	15 Ch
Anzahl Arbeitskanäle	1
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	7,5 Ch
Abwinkelung	210° aufwärts, 150° abwärts
Nutzlänge	400 mm
Bildwinkel	110°
Blickrichtung	0°


Hilfsinstrumente	Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
 Flex. PE-Zange 5 Ch NL 550 mm	1,6 mm 5 Ch	550 mm	700 mm	<b>829.051</b>
 Flex. Greifzange 5 Ch NL 550 mm	1,6 mm 5 Ch	550 mm	680 mm	<b>8735.685</b>
 Flex. Greifzange 6,6 Ch NL 550 mm	2,0 mm 6,6 Ch	550 mm	690 mm	<b>8736.685</b>
 <b>Ansatz</b> mit 2 Luer-Anschlüssen, männlich, Schnellverschluss			36 mm	<b>7305.781</b>
 <b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			57 mm	<b>7305.782</b>
 hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>				<b>15023205</b>
 <b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>				<b>88.01</b>
 <b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Ch				<b>4712348</b>

# vision EF

## FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR-CYSTOSKOPE



	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Cystoskop 16,2 Ch NL 400mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +210°/-210° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 110°	16,2 Ch	7.5 Ch	400 mm	•		<b>73151001</b>
					•	<b>73151006</b>
<b>Sensor-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 Ch NL 400 mm (73151001), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlusskappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990005)				•		<b>731510012</b>
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 ChNL 400 mm (73151006), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlusskappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990005)					•	<b>731510062</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b>  hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm <b>33016</b> <b>643301261</b>
<b>Flexible Hilfsinstrumente</b>	siehe URO39

"VISION EF" FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

1.8

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# vision EF FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE







## TECHNISCHE DATEN

Sensor-Cystoskop 16,2 Ch NL 400mm	73151001 / 73151006
Distale Spitze	Zylindrisch, atraumatische, schräge Kunststoffspitze 11,5 Ch
Schaft-Durchmesser	16,2 Ch
Anzahl Arbeitskanäle	1
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	7,5 Ch
Abwinkelung	210° aufwärts, 210° abwärts
Nutzlänge	400 mm
Bildwinkel	110°
Beleuchtung	Zwei distal integrierte LEDs
Handgriff	Ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	Auf 3 Uhr
Endobild	Achteckig, Detailanhebung, automatischer Weißabgleich und Helligkeitsregelung, kein Fokussieren notwendig
Kabellänge	2,5 m

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## vision EF FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

### HILFSINSTRUMENTE

		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	<b>Flex. PE-Zange 5 Ch NL 550 mm</b>	1,6 mm 5 Ch	550 mm	700 mm	<b>829.051</b>
	<b>Flex. Greifzange 5 Ch NL 550 mm</b>	1,6 mm 5 Ch	550 mm	680 mm	<b>8735.685</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			57 mm	<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>				<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>				<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Ch				<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest				<b>163.905</b>

**mamba**  
VISION  
**FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE**  
FÜR ENDOCAM **Logic 4K** CONTROLLER



	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Cystoskop 16,2 Ch NL 400mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +210°/-210° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 110°	16,2 Ch	7,5 Ch	400 mm	•		<b>7315001</b>
					•	<b>7315006</b>
<b>Sensor-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 Ch, NL 400 mm (7315001), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlusskappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990005)				•		<b>73150012</b>
<b>Sensor-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 Ch, NL 400mm (7315006) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlusskappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990005)					•	<b>73150062</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39mm</b>	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm <b>33016</b> <b>643301261</b>
<b>Flexible Hilfsinstrumente</b>	siehe URO42

"MAMBA" FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

1.9

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



**mamba**  
VISION  
**FLEXIBLES SENSOR-CYSTOSKOP**

**TECHNISCHE DATEN**

Sensor-Cystoskop 16,2 Ch NL 400mm	7315001 / 7315006
Distale Spitze	11,5 Ch atraumatische Spitze aus Kunststoff, zwei distal integrierte LEDs
Schaft-Durchmesser	16,2 Ch
Anzahl Arbeitskanäle	1
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	7,5 Ch
Abwinkelung	210° aufwärts, 210° abwärts
Nutzlänge	400 mm
Bildwinkel	110°
Handgriff	Ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	Auf 3 Uhr
Endobild	Achteckig, 3-stufige Detailvergrößerung und digitaler 6-fach Zoom; Weißabgleich, Lichtsteuerung und Fokussierung automatisch
Kombinierbare Kamera-Controller	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD

"MAMBA" FLEXIBLE SENSOR-CYSTOSKOPE

1.9

**Benötigtes Videoequipment**

Artikel-Nr.










**ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller kpl**

bestehend aus:

- ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller (5525301)
- Handfernbedienung (5525401)
- 1x USB Flash Speicher 32GB (72321829)
- 1x HDM I/ HDMI-Kabel verriegelbar 3,0 m (103847)
- 1x Netzkabel (2440.03)

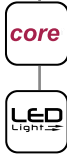
**55253011**

		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	<b>Flex. PE-Zange 5 Ch NL 550 mm</b>	1,6 mm 5 Ch	550 mm	700 mm	<b>829.051</b>
	<b>Flex. Greifzange 5 Ch NL 550 mm</b>	1,6 mm 5 Ch	550 mm	700 mm	<b>828.051</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			57 mm	<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlußskappe</b>				<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>				<b>88.01</b>
	zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Ch <b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b>				<b>4712348</b>
	<b>Adapter für maschinellen Dichtigkeitstest</b>				<b>163.905</b>

# System blue

## SYSTEM-KOMPONENTEN

### FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)



				Artikel-Nr.
<b>ENDOLIGHT LED blue kpl</b> bestehend aus: ENDOLIGHT LED blue (5165001), Patchkabel, RJ45 SFTP, 0,5 m (72325378), Wippenfußschalter (2030.105) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)				<b>51650011</b>
<b>ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller kpl</b> bestehend aus: ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller (5525301), Handfernbedienung (5525401) USB Flash Speicher 32GB (72321829), HDM I/ HDMI-Kabel verriegelbar 3,0 m (103847) und Netzkabel (2440.03)				<b>55253011</b>
<b>ENDOCAM Logic HD Pendual Kamerakopf blue</b> Kabellänge 3 m				<b>5525833</b>
<b>hierzu:</b>				
PANOVIEW	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm	4,0 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.514</b>
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm		298 mm	363 mm	<b>8654.531</b>
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm		299 mm	364 mm	<b>8654.522</b>
Optik blue 70° Ø 4 mm NL 303mm		303 mm	362 mm	<b>8650.515</b>
<b>Spezial Fiber Lichtleiter 3,5mm 2,3m Set</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter blue Ø 3,5mm (80673523), Adapter endoskopseitig (809509)	3,5 mm		2,3 m	<b>806735231</b>

"SYSTEM BLUE" FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

1.10

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# System blue

## SYSTEM-KOMPONENTEN FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

### CYSTOSKOPIE

"SYSTEM BLUE" FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

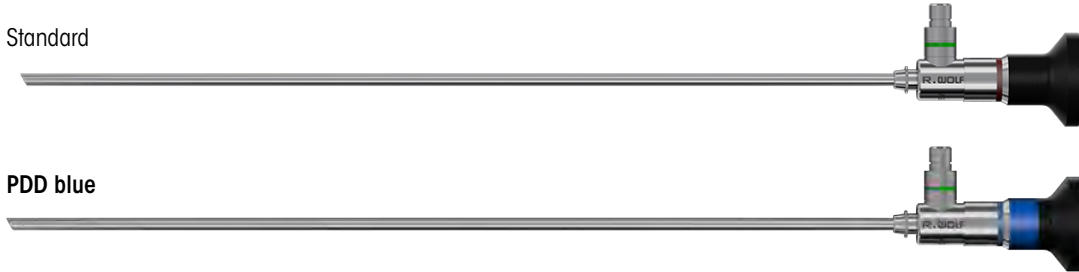
1.10

Cystoskopie		Artikel-Nr.
<b>Empfehlung:</b> PDD Cysto-Urethroskop mit Ansatz		
	PANOVIEW Optik blue 70° Ø 4 mm NL 303mm	<b>8650.515</b>
	Ansatz für Cystoskop	<b>8650.284</b>
	Schaft für Cystoskop 19,5 Ch	<b>8650.0341</b>
	Obturator für Cystoskop 19,5 Ch	<b>8650.0347</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

Standard

PDD blue



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Blickrichtung	Farbkennzeichnung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm	0°	blau	4,0 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.414</b>
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm				298 mm	365 mm	<b>8650.514**</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	orange	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm				298 mm	363 mm	<b>8654.531**</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	rot	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm				299 mm	364 mm	<b>8654.522**</b>
OPTIK 30° Ø 3,3 mm NL 299 mm				299 mm	360 mm	<b>8656.422</b>
OPTIK 25° Ø 4 mm NL 342 mm	25°		4,0 mm	342 mm	404 mm	<b>8668.433*</b>
OPTIK 70° Ø 4 mm NL 302 mm	70°	gelb	4,0 mm	302 mm	364 mm	<b>8650.415</b>
OPTIK BLUE 70° Ø 4 mm NL 303 mm				303 mm	364 mm	<b>8650.515**</b>

\* Nur in 25° erhältlich.

\*\* Im Rahmen unseres neuen, leistungsstärken PDD-Systems, haben wir unsere PANOVIEW-Optiken an dieses blue PDD-System angepasst.



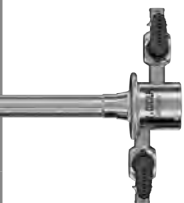
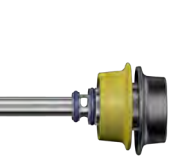
Zur Unterscheidung sind die PANOVIEW-Optiken mit blue gekennzeichnet und können selbstverständlich auch mit Ihrem bisherigen PDD-System verwendet werden.

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>





ÜBERSICHT

"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR /BIPOLAR)

Schäfte für Dauerspülung

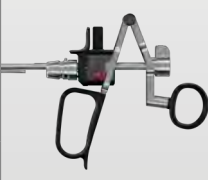

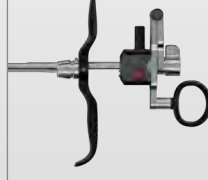

Ds Doppelschaftsystem	
	
	
<b>8675424</b>	<b>8675322</b>
-	-
<b>8675426</b>	<b>8675324</b>
-	-

Schäfte für intermittierende Spülung

iS Schaft mit drehbarem Spülansatz		
		
Drehbarer Spülansatz mit 4 mm Lueranschluss	Drehbarer Spülansatz mit 3 mm Lueranschluss, mit Hahn	Schaft
		
-	-	-
<b>8676354</b>	<b>8676361</b>	<b>8676324</b>
-	-	-
<b>8676354</b>	<b>8676361</b>	<b>8676326</b>
<b>Zweiwegehahn 88351</b>	<b>Zweiwegehahn 88350</b>	

Schaftgröße	
<b>Ds</b>	<b>22/24 Ch</b>
<b>iS</b>	<b>24 Ch</b>
<b>DS</b>	<b>24/26 Ch</b>
<b>iS</b>	<b>26 Ch</b>

Monopolare Arbeitselemente

aktiv		passiv	
Griff geschlossen	Griff geschlossen mit Komfort-Daumenauflage	Griff offen	Griff geschlossen
			
<b>8681205*</b>	-	<b>8681224*</b>	-
<b>8674205</b>	<b>8674234</b>	<b>8674224</b>	<b>8674225</b>
<b>Ersatz-Gummikappe, rot (VE = 5 St.) ..... 8874</b>			
<b>Daumenring mit größerem Innendurchmesser ..... 15008.159</b>			

Blickrichtung
0°
12°
30°


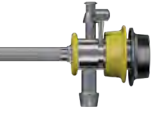
**DS** = Dauerspülung

**iS** = intermittierende Spülung

\*nicht passend für 22/24 Ch Doppelschaftsystem



IX23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass einige Produkte nicht in allen Ländern verfügbar sind. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## Obturatoren

iS Schaft mit Zentralhahn	
	
Schaft	Verbindungsteil
-	-
8676424	8676342
-	-
8676426	8676343

Obturator	Sichtobturator	Dilatationsobturator
		
		
8673022	8673122	-
8673024	8673124	8673224
8673026	8673126	8673226



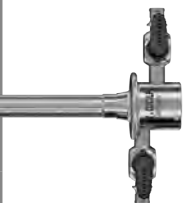

## Optiken, Ø 4 mm

Standard	PDD
	
8650.414	8650.514
8654.431	8654.531
8654.422	8654.522
Fiber Lichtleiter 2,5 mm 3,0 m Set ..... 806625301	

ÜBERSICHT




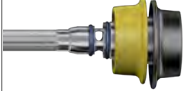
"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR /BIPOLAR)

Schäfte für Dauerspülung

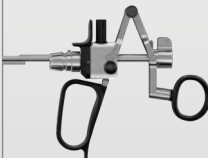
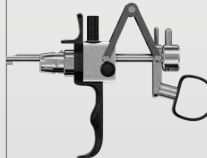
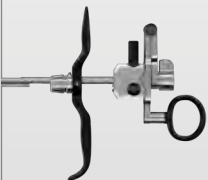

Ds Doppelschaftsystem	
	
Außenschaft	Innenschaft
	
<b>8675424</b>	<b>8675322</b>
-	-
<b>8675426</b>	<b>8675324</b>
-	-

Schaftgröße	
<b>Ds</b>	<b>22/24 Ch</b>
<b>iS</b>	<b>24 Ch</b>
<b>DS</b>	<b>24/26 Ch</b>
<b>iS</b>	<b>26 Ch</b>

Schäfte für intermittierende Spülung

iS Schaft mit drehbarem Spülansatz		
		
Drehbarer Spülansatz		
mit 4 mm Lueranschluss	mit 3 mm Lueranschluss, mit Hahn	Schaft
		
-	-	-
<b>8676354</b>	<b>8676361</b>	<b>8676324</b>
-	-	-
<b>8676354</b>	<b>8676361</b>	<b>8676326</b>
<b>Zweiwegehahn 88351</b>	<b>Zweiwegehahn 88350</b>	

Bipolare Arbeitselemente

aktiv		passiv	
Griff geschlossen	Griff offen	Griff offen	Griff geschlossen
			
<b>8680.205</b>	<b>8680.204</b>	<b>8680.224</b>	<b>8680.225</b>
<b>Ersatz-Gummikappe, schwarz (VE = 5 St.)</b> ..... 8880 <b>Daumenring mit größerem Innendurchmesser</b> ..... 15008.159			


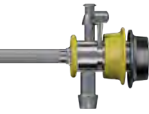
Blickrichtung
0°
12°
30°

**DS** = Dauerspülung      **iS** = intermittierende Spülung

IX23|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass einige Produkte nicht in allen Ländern verfügbar sind. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.





### Obturatoren

iS Schaft mit Zentralhahn	
	
Schaft	Verbindungsteil
-	-
8676424	8676342
-	-
8676426	8676343

Obturator	Sichtobturator	Dilatationsobturator
		
		
8673022	8673122	-
8673024	8673124	8673224
8673026	8673126	8673226

### Optiken, Ø 4 mm

Standard	PDD
	
8650.414	8650.514
8654.431	8654.531
8654.422	8654.522
Fiber Lichtleiter 2,5 mm 3,0 m Set ..... 806625301	



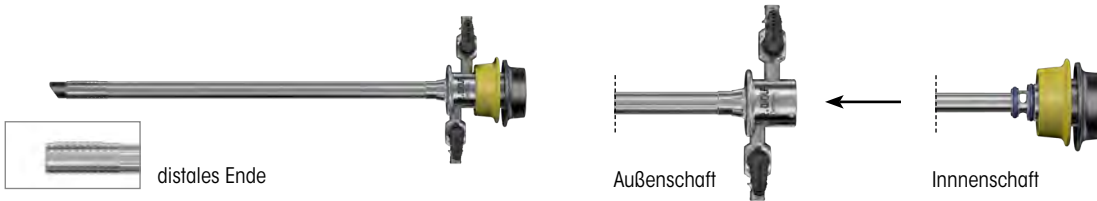
# RESEKTOSKOP MONOPOLAR

FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°  
MIT DAUERSPÜL-DOPPELSCHAFTSYSTEM  
ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG

Arbeitselement, Innenschaft und Optik drehen sich im Außenschaft



**Ds** Doppelschaftsystem



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Ds</b> 22/24 Ch	Außenschaft für Resektoskop 24 Ch	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>
	Innenschaft für Resektoskop 22 Ch	SL 205 mm		<b>8675322</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 22 Ch	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 22 Ch			<b>8673122</b>
<b>Ds</b> 24/26 Ch	Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Resektoskop 24 Ch	SL 205 mm		<b>8675324</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	NL 247 mm		<b>8673224</b>

Optiken		siehe URO45
Arbeitselemente		siehe URO56
Elektroden		siehe URO65-68
Monopolar-Anschlusskabel		siehe URO103/104

"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR / BIPOLAR)

1.11

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# RESEKTOSKOP MONOPOLAR

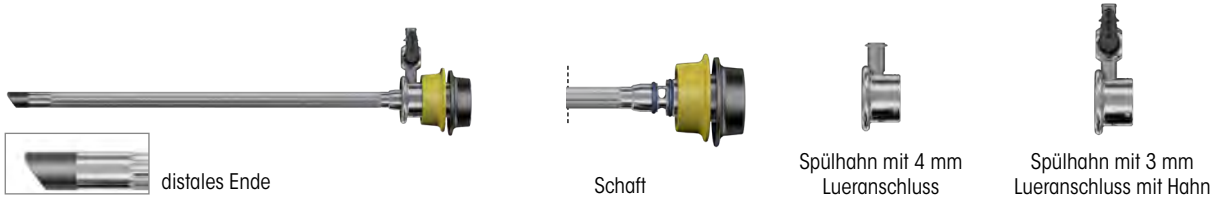
FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°

MIT INTERMITTIERENDER SPÜLUNG UND DREHBAREM SPÜLANSATZ  
ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

**iS** Schaft mit drehbarem Spülansatz



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>iS</b> 24 Ch	Schaft für Resektoskop 24 Ch	SL 200 mm	gelb	<b>8676324</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 Ch mit 4 mm Lueranschluss			<b>8676354*</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 Ch mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn			<b>8676361**</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	NL 247 mm		<b>8673224</b>
<b>iS</b> 26 Ch	Schaft für Resektoskop 26 Ch	SL 201 mm	schwarz	<b>8676326</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 Ch mit 4 mm Lueranschluss			<b>8676354*</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 Ch mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn			<b>8676361**</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 26 Ch	NL 233 mm	schwarz	<b>8673026</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 26 Ch	NL 232 mm		<b>8673126</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 26 Ch	NL 248 mm		<b>8673226</b>
* zum Anschluss an drehbaren Spülansatz 8676354: <b>Zweiwegehahn wartungsfrei</b> mit Luer-lock-Anschluss				<b>88351</b>
** zum Anschluss an drehbaren Spülansatz 8676361: <b>Zweiwegehahn wartungsfrei</b> mit Luer-lock-Anschluss				<b>88350</b>

Optiken		siehe URO45
Arbeitselemente		siehe URO56
Elektroden		siehe URO65-68
Monopolar-Anschlusskabel		siehe URO103/104

"SHARK" RESEKTOSKOPPE (MONOPOLAR/BIPOLAR)

1.11

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

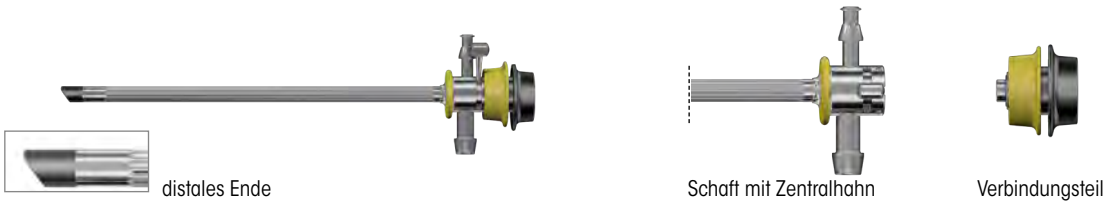


# RESEKTOSKOP MONOPOLAR

FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°  
MIT INTERMITTIERENDER SPÜLUNG MIT ZENTRALHAHN  
ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG



**iS** Schaft mit Zentralhahn



für Schaftgrößen		SL / NL	Kenn- farbe	Artikel-Nr.
<b>iS</b> 24 Ch	Schaft für Resektoskop 24 Ch	SL 195 mm	gelb	<b>8676424</b>
	Verbindungsteil für Resektoskop 24 Ch	-		<b>8676342</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	NL 247 mm		<b>8673224</b>
<b>iS</b> 26 Ch	Schaft für Resektoskop 26 Ch	SL 195 mm	schwarz	<b>8676426</b>
	Verbindungsteil für Resektoskop 26 Ch	-		<b>8676343</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 26 Ch	NL 233 mm	schwarz	<b>8673026</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 26 Ch	NL 232 mm		<b>8673126</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 26 Ch	NL 248 mm		<b>8673226</b>

Optiken		siehe URO45
Arbeitselemente		siehe URO56
Elektroden		siehe URO65-68
Monopolar-Anschlusskabel		siehe URO103/104

"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR / BIPOLAR)

1.11

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# RESEKTOSKOP BIPOLAR

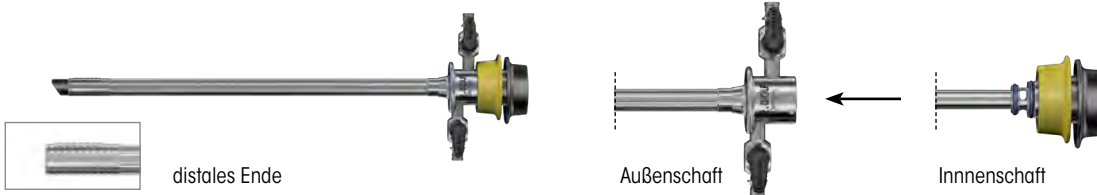
FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°  
MIT DAUERSPÜL-DOPPELSCHAFTSYSTEM  
ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG

Arbeitselement, Innenschaft und Optik drehen sich im Außenschaft



**AUTOGLAVE**  
**134° C / 273° F**

**Ds Doppelschaftsystem**



für Schaftgrößen		SL / NL	Kenn- farbe	Artikel-Nr.
<b>Ds</b> 22/24 Ch	Außenschaft für Resektoskop 24 Ch	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>
	Innenschaft für Resektoskop 22 Ch	SL 205 mm		<b>8675322</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 22 Ch	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 22 Ch			<b>8673122</b>
<b>Ds</b> 24/26 Ch	Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Resektoskop 24 Ch	SL 205 mm		<b>8675324</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	NL 247 mm		<b>8673224</b>

Optiken		siehe UR045
Arbeitselemente		siehe UR057
Elektroden		siehe UR069-71
Bipolar-Anschlusskabel		siehe UR0105

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

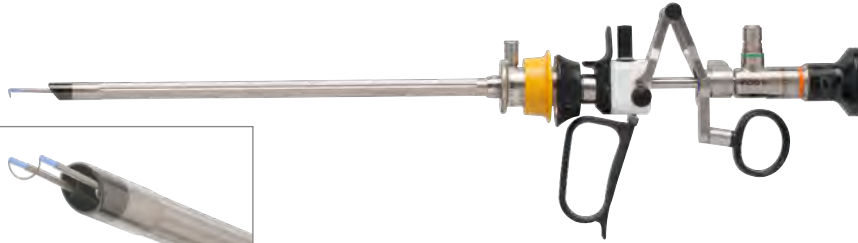
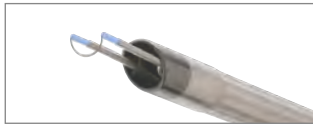


# RESEKTOSKOP BIPOLAR

FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°

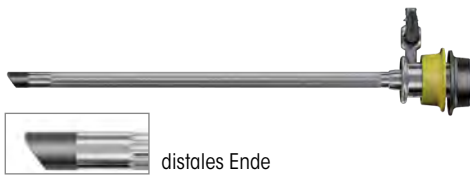
MIT INTERMITTIERENDER SPÜLUNG UND DREHBAREM SPÜLANSATZ

ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG

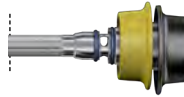


**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

**iS** Schaft mit drehbarem Spülansatz



distales Ende



Schaft



Spülhahn mit 4 mm Lueranschluss



Spülhahn mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn

für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
 <b>24 Ch</b>	Schaft für Resektoskop 24 Ch	SL 200 mm	gelb	<b>8676324</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 Ch mit 4 mm Lueranschluss			<b>8676354*</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 Ch mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn			<b>8676361**</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	NL 247 mm		<b>8673224</b>
 <b>26 Ch</b>	Schaft für Resektoskop 26 Ch	SL 201 mm	schwarz	<b>8676326</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 Ch mit 4 mm Lueranschluss			<b>8676354*</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 Ch mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn			<b>8676361**</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 26 Ch	NL 233 mm	schwarz	<b>8673026</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 26 Ch	NL 232 mm		<b>8673126</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 26 Ch	NL 248 mm		<b>8673226</b>
* zum Anschluss an drehbaren Spülansatz 8676354: <b>Zweiwegehahn wartungsfrei</b> mit Luer-lock-Anschluss				<b>88351</b>
** zum Anschluss an drehbaren Spülansatz 8676361: <b>Zweiwegehahn wartungsfrei</b> mit Luer-lock-Anschluss				<b>88350</b>
Optiken		siehe UR045		
Arbeitselemente		siehe UR057		
Elektroden		siehe UR069-71		
Bipolar-Anschlusskabel		siehe UR0105		

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR / BIPOLAR)

1.11



# RESEKTOSKOP BIPOLAR

FÜR OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°  
MIT INTERMITTIERENDER SPÜLUNG MIT ZENTRALHAHN  
ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG



**iS** Schaft mit Zentralhahn



für Schaftgrößen		SL / NL	Kenn- farbe	Artikel-Nr.
<b>iS</b> 24 Ch	Schaft für Resektoskop 24 Ch	SL 195 mm	gelb	<b>8676424</b>
	Verbindungsteil für Resektoskop 24 Ch	-		<b>8676342</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	NL 247 mm		<b>8673224</b>
<b>iS</b> 26 Ch	Schaft für Resektoskop 26 Ch	SL 195 mm	schwarz	<b>8676426</b>
	Verbindungsteil für Resektoskop 26 Ch	-		<b>8676343</b>
hierzu:				
	Obturator für Resektoskop 26 Ch	NL 233 mm	schwarz	<b>8673026</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 26 Ch	NL 232 mm		<b>8673126</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 26 Ch	NL 248 mm		<b>8673226</b>
<b>Optiken</b>				siehe UR045
<b>Arbeitselemente</b>				siehe UR057
<b>Elektroden</b>				siehe UR069-71
<b>Bipolar-Anschlusskabel</b>				siehe UR0105

"SHARK" RESEKTOSKOP (MONOPOLAR/BIPOLAR)

1.11

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# MONOPOLARE ARBEITSELEMENTE

FÜR RESEKTOSKOPE, MONOPOLAR  
OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°

Blickrichtung 0°		Griff-Varianten	schneidend	Artikel-Nr.
<b>Arbeitselement aktiv mono 0°</b> Schnitt erfolgt gegen Federdruck		Griff geschlossen	<b>aktiv</b>	<b>8681205*</b>
<b>Arbeitselement passiv mono 0°</b> Schnitt erfolgt durch Federdruck		Griff offen	<b>passiv</b>	<b>8681224*</b>

\*nicht passend für 22/24 Ch Doppelschaftsystem

Blickrichtung 12°/30°		Griff-Varianten	schneidend	Artikel-Nr.
<b>Arbeitselement aktiv mono 12/30°</b> Schnitt erfolgt gegen Federdruck		Griff geschlossen	<b>aktiv</b>	<b>8674205</b>
<b>Arbeitselement aktiv mono 12/30°</b> Schnitt erfolgt gegen Federdruck		Griff geschlossen mit Komfort-Daumenauflage		<b>8674234</b>
<b>Arbeitselement passiv mono 12/30°</b> Schnitt erfolgt durch Federdruck		Griff offen	<b>passiv</b>	<b>8674224</b>
<b>Arbeitselement passiv mono 12/30°</b> Schnitt erfolgt durch Federdruck		Griff geschlossen		<b>8674225</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Gummikappe rot</b> (VE=5 ST)	zum Abdichten der Elektrodenklemmung am Arbeitselement	<b>8874</b>
<b>Daumenring</b>	mit größerem Innendurchmesser	<b>15008.159</b>

"SHARK" RESEKTOSKOPE (MONOPOLAR /BIPOLAR)

1.11

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.





## BIPOLARE ARBEITSELEMENTE

FÜR RESEKTOSKOPE, BIPOLAR

OPTIK 4 MM, 0°, 12°, 30°

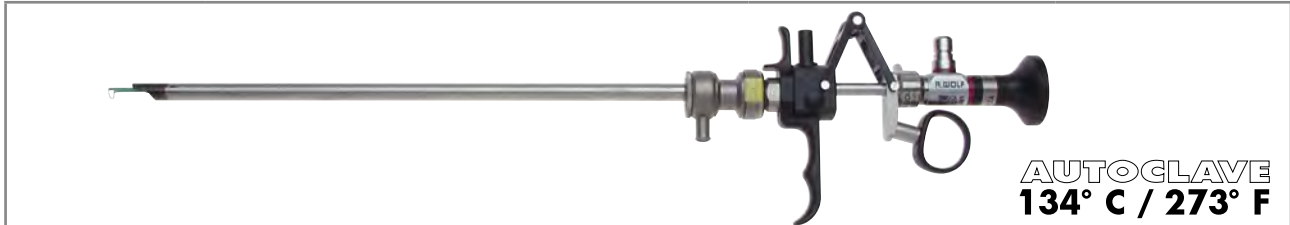
Blickrichtung 0°/12°/30°		Griff-Varianten	schneidend	Artikel-Nr.
<b>Arbeitselement aktiv</b> <b>bipo 0/12/30°</b>		Griff offen	<b>aktiv</b>	<b>8680.204</b>
Schnitt erfolgt gegen Federdruck				
<b>Arbeitselement aktiv</b> <b>bipo 0/12/30°</b>		Griff geschlossen		<b>8680.205</b>
Schnitt erfolgt gegen Federdruck				
<b>Arbeitselement passiv</b> <b>bipo 0/12/30°</b>		Griff offen	<b>passiv</b>	<b>8680.224</b>
Schnitt erfolgt durch Federdruck				
<b>Arbeitselement passiv</b> <b>bipo 0/12/30°</b>		Griff geschlossen		<b>8680.225</b>
Schnitt erfolgt durch Federdruck				

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Gummikappe schwarz</b> (VE=5 ST)	zum Abdichten der Elektrodenklemmung am Arbeitselement	<b>8880</b>
<b>Daumenring</b>	mit größerem Innendurchmesser	<b>15008.159</b>

# RESEKTOSKOP MONOPOLAR

FÜR OPTIK 4 MM, 25°, LANGSCHAFT

MIT INTERMITTIERENDER SPÜLUNG UND DREHBAREM SPÜLANSATZ




**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

**iS** Schaft mit distaler Keramikisolation drehbarer Spülung



distales Ende

für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>iS</b> 24 Ch	Langschaft für Resektoskop 24 Ch	SL 257 mm	gelb	<b>8668.024</b>
<b>hierzu:</b>				
	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 279 mm	gelb	<b>8668.12</b>
	Schneideelektrode mono 24 Ch 25°, Schlinge rund	-	Gabel grün Stiel rot	<b>8439.03</b>

Monopolare Arbeitselemente Blickrichtung 25°		Griff-Varianten	schneidend	Artikel-Nr.
<b>Arbeitselement aktiv mono 25°</b>		Griff offen	<b>aktiv</b>	<b>8668.204</b>
Schnitt erfolgt gegen Federdruck				
<b>Arbeitselement passiv mono 25°</b>		Griff geschlossen	<b>passiv</b>	<b>8668.225</b>
Schnitt erfolgt durch Federdruck				
<b>Empfohlenes Zubehör</b>				<b>Artikel-Nr.</b>
Daumenring mit größerem Innendurchmesser				

	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 25° Ø 4 mm NL 342 mm	0°	4,0 mm	342 mm	404 mm	<b>8668.433</b>

**HD**  
High Definition

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59mm	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>
<b>Monopolar-Anschlusskabel</b>		siehe URO103/104






IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

"E-LINE" RESEKTOSKOP LANGSCHAFT

1.12

# MIDI-size



## RESEKTOSKOP

					für kleinere Anatomien nach Rösch
					<b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b>
		bestehend aus:		Artikel-Nr.	
<b>Schaft für Resektoskop 14,5 Ch</b> mit Spülhahn		Schaft für Resektoskop 14,5 Ch (86770155), Obturator für Resektoskop 14,5 Ch (86770157) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)			<b>86770151</b>
hierzu: Schäfte und Obturatoren einzeln					
					
<b>Schaft und Obturator einzeln</b>	<b>SL / NL</b>	<b>Kennfarbe</b>	<b>Artikel-Nr.</b>		<b>Arbeitselement aktiv mono 0°</b>
<b>Schaft für Resektoskop 14,5 Ch</b>	SL 221 mm	weiß	<b>86770155</b>		<b>8677.224</b>
<b>Obturator für Resektoskop 14,5 Ch</b>	NL 240mm	weiß	<b>86770157</b>		
hierzu: 					
<b>PANOVUE Optik</b>	<b>Ø</b>	<b>NL</b>	<b>GL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	
<b>Optik 0° Ø 2,7 mm NL 267 mm</b>	2,7 mm	267 mm	334 mm	<b>8672430</b>	
					

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59mm  <b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang  <b>806625231</b>
<b>Behälter (BxHxT) 300x60x200mm</b>	<b>33020</b>
<b>Monopolar-Anschlusskabel</b>	siehe UR0103/104

## MIDI-size

### HILFSINSTRUMENTE

Strikturskalpelle mit Keramikschnede		Schliff	Artikel-Nr.
	<b>Skalpelle 14,5 Ch lanzettenförmig</b>	lanzettentförmig, beidseitig schneidend	<b>8677981</b>
	<b>Skalpelle 14,5 Ch sichelförmig</b>	sichelförmig	<b>8677931</b>

Elektroden		Elektrodenform	Artikel-Nr.
	<b>Koag-Elektrode mono 14,5 Ch 0°</b> Stielfarbe gelb	Knopf	<b>8416011</b>
	<b>Schneide-Elektrode mono 14,5 Ch 0°</b> Stielfarbe gelb	Schlinge rund	<b>8416031</b>
	<b>Haken-Elektrode mono 14,5 Ch 0°</b> Stielfarbe gelb	Haken	<b>8416091</b>

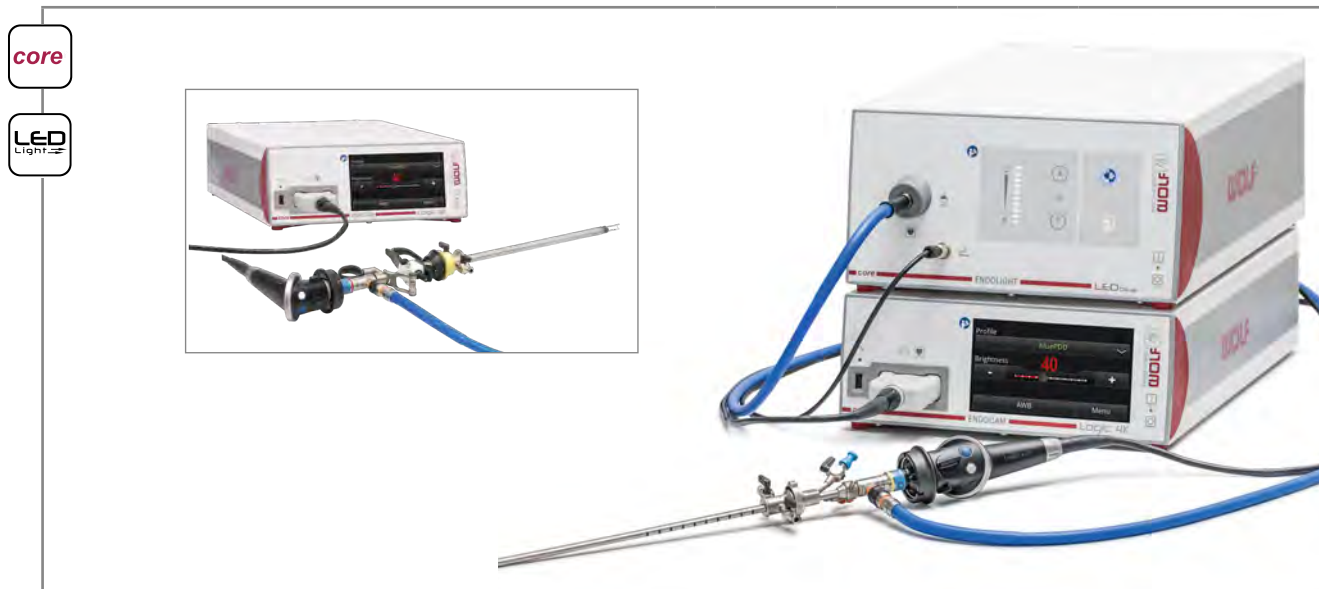
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# System blue

## SYSTEM-KOMPONENTEN

### FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



				Artikel-Nr.
<b>ENDOLIGHT LED blue kpl</b> bestehend aus: ENDOLIGHT LED blue (5165001), Patchkabel, RJ45 SFTP, 0,5 m (72325378), Wippenfußschalter (2030.105) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)				<b>51650011</b>
<b>ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller kpl</b> bestehend aus: ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller (5525301), Handfernbedienung (5525401) USB Flash Speicher 32GB (72321829), HDM I/ HDMI-Kabel verriegelbar 3,0 m (103847) und Netzkabel (2440.03)				<b>55253011</b>
<b>ENDOCAM Logic HD Pendual Kamerakopf blue</b> Kabellänge 3 m				<b>5525833</b>
<b>hierzu:</b>				
PANOVIEW	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik blue 0° Ø 4 mm NL 298 mm	4,0 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.514</b>
Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm		298 mm	363 mm	<b>8654.531</b>
Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm		299 mm	364 mm	<b>8654.522</b>
Optik blue 70° Ø 4 mm NL 303mm		303 mm	362 mm	<b>8650.515</b>
<b>Spezial Fiber Lichtleiter 3,5mm 2,3m Set</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter blue Ø 3,5mm (80673523), Adapter endoskopseitig (809509)	3,5 mm		2,3 m	<b>806735231</b>



"SYSTEM BLUE" FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

1.14

## System blue

### SYSTEM-KOMPONENTEN FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

#### TUR-B (MONOPOLARE RESEKTION VON BLASENTUMOREN)

Transurethrale Resektion der Blase (TUR-B)		Artikel-Nr.
<b>Empfehlung: TUR-B/monopolar SHARK Dauerspül-Resektoskop</b> 22/24 Ch, 30°, zur monopolaren Resektion von Blasentumoren		
	<b>Arbeitselement aktiv mono 12/30°</b> aktiv, geschlossen	<b>8674205</b>
	optional: <b>Arbeitselement passiv mono 12/30°</b> passiv, geschlossen	<b>8674225</b>
	<b>Außenschaft für Resektoskop 24 Ch</b>	<b>8675424</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 22 Ch</b>	<b>8675322</b>
	<b>Obturator für Resektoskop 22 Ch</b>	<b>8673022</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 22 Ch</b>	<b>8673122</b>
	<b>Spezial-Fiberlichtleiter 3,5mm 2,3m SET</b>	<b>806735231</b>
	<b>Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm</b>	<b>8654.522</b>
	optional: <b>Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm</b>	<b>8654.531</b>
	<b>Schneideelektrode mono 22 Ch 12/30°</b> einzeln steril verpackt (VE=10 ST)	<b>46782225</b>
<b>Koag-Elektrode mono 22-24 Ch 12/30°</b> einzeln steril verpackt (VE=5 ST)	<b>46782201</b>	
<b>Empfehlung: TUR-B/monopolar SHARK Dauerspül-Resektoskop</b> 24/26 Ch, 30°, zur monopolaren Resektion von Blasentumoren		
	<b>Arbeitselement aktiv mono 12/30°</b> aktiv, geschlossen	<b>8674205</b>
	optional: <b>Arbeitselement passiv mono 12/30°</b> passiv, geschlossen	<b>8674225</b>
	<b>Außenschaft für Resektoskop 26 Ch</b>	<b>8675426</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 24 Ch</b>	<b>8675324</b>
	<b>Obturator für Resektoskop 24 Ch</b>	<b>8673024</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch</b>	<b>8673124</b>
	<b>Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch</b>	<b>8673224</b>
	<b>Spezial-Fiberlichtleiter 3,5mm 2,3m SET</b>	<b>806735231</b>
	<b>Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm</b>	<b>8654.522</b>
	optional: <b>Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm</b>	<b>8654.531</b>
<b>Schneideelektrode mono 24 Ch 12/30°</b> einzeln steril verpackt (VE=10 ST)	<b>46782425</b>	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.





"SYSTEM BLUE" FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

1.14

## System blue

### SYSTEM-KOMPONENTEN FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSTIK (PDD)

#### TUR-B (BIPOLARE RESEKTION VON BLASENTUMOREN)

Transurethrale Resektion der Blase (TUR-B)		Artikel-Nr.
<b>Empfehlung: TUR-B/bipolar SHARK Dauerspül-Resektoskop</b> 22/24 Ch, 30°, zur bipolaren Resektion von Blasen Tumoren		
 	<b>Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°</b> aktiv, geschlossen	<b>8680.205</b>
	optional: <b>Arbeitselement passiv bipo 0/12/30°</b> passiv, geschlossen	<b>8680.225</b>
	<b>Außenschaff für Resektoskop 24 Ch</b>	<b>8675424</b>
	<b>Innenschaff für Resektoskop 22 Ch</b>	<b>8675322</b>
	<b>Obturator für Resektoskop 22 Ch</b>	<b>8673022</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 22 Ch</b>	<b>8673122</b>
	<b>Spezial-Fiberlichtleiter 3,5mm 2,3m SET</b>	<b>806735231</b>
	<b>Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm</b>	<b>8654.522</b>
	optional: <b>Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm</b>	<b>8654.531</b>
	<b>Schneideelektrode bipo 22 Ch 12/30°</b> Einzel steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4622.2533</b>
	<b>Schneide-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°</b> Einzel steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4622.1333</b>
	<b>Koag-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°</b> Einzel steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4623.0243</b>
<b>Empfehlung: TUR-B/bipolar SHARK Dauerspül-Resektoskop</b> 24/26 Ch, 30°, zur bipolaren Resektion von Blasen Tumoren		
 	<b>Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°</b> aktiv, geschlossen	<b>8680.205</b>
	optional: <b>Arbeitselement passiv bipo 0/12/30°</b> passiv, geschlossen	<b>8680.225</b>
	<b>Außenschaff für Resektoskop 26 Ch</b>	<b>8675426</b>
	<b>Innenschaff für Resektoskop 24 Ch</b>	<b>8675324</b>
	<b>Obturator für Resektoskop 24 Ch</b>	<b>8673024</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch</b>	<b>8673124</b>
	<b>Spezial-Fiberlichtleiter 3,5mm 2,3m SET</b>	<b>806735231</b>
	<b>Optik blue 30° Ø 4 mm NL 299 mm</b>	<b>8654.522</b>
	optional: <b>Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm</b>	<b>8654.531</b>
	optional: <b>Optik blue 12° Ø 4 mm NL 298 mm</b>	<b>8654.531</b>
	<b>Schneideelektrode bipo 24-26 Ch 12/30°</b> einzeln steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4622.2513</b>
	<b>Schneide-Elektrode bipo 24 Ch 12/30°</b> einzeln steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4622.1313</b>
	<b>Schneide-Elektrode bipo 24-26 Ch 12/30°</b> (oval, speziell zur En-bloc Resektion) einzeln steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4622.1323</b>
	<b>Schneideelektrode bipo 24-26 Ch 12/30°</b> einzeln steril verpackt (VE=3 ST)	<b>4623.0223</b>



# MONOPOLARE ELEKTRODEN

ZUM MEHRFACHGEBRAUCH

12° / 30°



spirit of excellence

## 12°/30°, zum Mehrfachgebrauch, monopolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Ch]				Kennfarbe		Type
			DS 22/24	iS 24	DS 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneideelektrode mono 22 Ch 12/30°	Schlinge Ø 0,35 mm	●	-	-	-	grün	dunkelgrau	86782235
	Schneideelektrode mono 24 Ch 12/30°		-	●	●	-	gelb	dunkelgrau	86782435
	Schneideelektrode mono 26 Ch 12/30°		-	-	-	●	schwarz	dunkelgrau	86782635
	Schneideelektrode mono 24 Ch 12/30°	Schlinge Ø 0,8 mm	-	●	●	-	gelb	dunkelgrau	86782480
	Koag-Elektrode mono 22-24 Ch 12/30°	Rolle	●	●	●	-	grün	dunkelgrau	86782201
	Koag-Elektrode mono 26 Ch 12/30°		-	-	-	●	schwarz	dunkelgrau	86782601
	Koag-Elektrode mono 22-24 Ch 12/30°	Kugel	●	●	●	-	grün	dunkelgrau	86782202
	Koag-Elektrode mono 22-24 Ch 12/30°	Knopf	●	●	●	-	grün	dunkelgrau	86782203
	Koag-Elektrode mono 26 Ch 12/30°		-	-	-	●	schwarz	dunkelgrau	86782603
	Messer-Elektrode mono 22-24 Ch 12/30°	Messer	●	●	●	-	grün	dunkelgrau	86782204
	Messer-Elektrode mono 26 Ch 12/30°		-	-	-	●	schwarz	dunkelgrau	86782604
	Hakenelektrode mono 22-24 Ch 12/30°	Haken	●	●	●	-	grün	dunkelgrau	86782205
	Haken-Elektrode mono 26 Ch 12/30°		-	-	-	●	schwarz	dunkelgrau	86782605

● für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

DS = Dauerspülung

iS = intermittierende Spülung

### Empfohlenes Zubehör

#### Sterilisationsschutzhülse

zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar



**AUTOCLAVE**  
134° C / 273° F

### Artikel-Nr.

33030

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

"SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN

1.15





# MONOPOLARE ELEKTRODEN

ZUM MEHRFACHGEBRAUCH

12° / 30°

## 12°/30°, zum Mehrfachgebrauch, monopolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Ch]				Kennfarbe		Type
			<b>Ds</b> 22/24	<b>iS</b> 24	<b>Ds</b> 24/26	<b>iS</b> 26	Gabel	Stiel	
	EVAP-Elektrode mono 24-26 Ch 12/30°	Tonne	-	•	•	•	gelb	dunkelgrau	86782407
	EVAP-Elektrode mono 24-26 Ch 12/30°	Pyramide	-	•	•	•	gelb	dunkelgrau	86782408
	Wing-Elektrode mono 22 Ch 12/30°	Wing	•	-	-	-	grün	dunkelgrau	86782206
	EVAP-Elektrode mono 24 Ch 12/30°	(Bügelprofil flach)	-	•	•	-	gelb	dunkelgrau	86782406

• für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

**Ds** = Dauerspülung

**iS** = intermittierende Spülung

### Empfohlenes Zubehör

Artikel-Nr.

#### Sterilisationsschutzhülse

zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar



**AUTOCLAVE**  
134° C / 273° F

33030



# MONOPOLARE ELEKTRODEN

ZUM MEHRFACHGEBRAUCH

0°



spirit of excellence

0°, zum Mehrfachgebrauch, monopolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Ch]				Kennfarbe		Type
			DS 22/24	iS 24	DS 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneideelektrode mono 24 Ch 0°	Schlinge Ø 0,35 mm	-	•	•	-	gelb	dunkelgrau	86792435
	Schneide-Elektrode mono 26 Ch 0°		-	-	-	•	schwarz	dunkelgrau	86792635
	Koag-Elektrode mono 24 Ch 0°	Rolle	-	•	•	-	grün	dunkelgrau	86792201
	Koag-Elektrode mono 24-26 Ch 0°	Kugel	-	•	•	•	transparent	dunkelgrau	86792202
	EVAP-Elektrode mono 24-26 Ch 0°	Tonne	-	•	•	•	gelb	dunkelgrau	86792407
	Messer-Elektrode mono 24-26 Ch 0°	Messer	-	•	•	•	transparent	dunkelgrau	86792204
	Haken-Elektrode mono 24-26 Ch 0°	Haken	-	•	•	•	transparent	dunkelgrau	86792205

• für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

DS = Dauerspülung

iS = intermittierende Spülung

Empfohlenes Zubehör

Artikel-Nr.

Sterilisationsschutzhülse

zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar



**AUTOCLAVE**  
134° C / 273° F

33030

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

"SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN

1.15










# MONOPOLARE ELEKTRODEN

ZUM EINMALGEBRAUCH

12° / 30°

## 12°/30°, zum Einmalgebrauch, steril\*, monopolar

	Bezeichnung (VE=5 ST)	Bügel	für Schaftgrößen [in Ch]				Kennfarbe		Type
			DS 22/24	iS 24	DS 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneideelektrode mono 22 Ch 12/30°	Schlinge Ø 0,35 mm	●	–	–	–	grün	transparent	46782235
	Schneideelektrode mono 24 Ch 12/30°		–	●	●	–	gelb	transparent	46782435
	Schneide-Elektrode mono 26 Ch 12/30°		–	–	–	●	schwarz	transparent	46782635
	Schneideelektrode mono 22 Ch 12/30°	Schlinge Ø 0,25 mm	●	–	–	–	grün	transparent	46782225
	Schneideelektrode mono 24 Ch 12/30°		–	●	●	–	gelb	transparent	46782425
	Schneide-Elektrode mono 24 Ch 12/30°	Schlinge Ø 0,8 mm	–	●	●	–	gelb	transparent	46782480
	Haken-Elektrode mono 24 Ch 12/30°	Haken	●	●	●	–	grün	transparent	46782205
	Haken-Elektrode mono 26 Ch 12/30°		–	–	–	●	schwarz	transparent	46782605
	Koag-Elektrode mono 22-24 Ch 12/30°	Rolle	●	●	●	–	grün	transparent	46782201
	Koag-Elektrode mono 22-24 Ch 12/30°	Kugel	●	●	●	–	grün	transparent	46782202
	Koag-Elektrode mono 22-24 Ch 12/30°	Knopf	●	●	●	–	grün	transparent	46782203
	Koag-Elektrode mono 26 Ch 12/30°		–	–	–	●	schwarz	transparent	46782603
	Messer-Elektrode mono 22-24 Ch 12/30°	Messer	●	●	●	–	grün	transparent	46782204
	Messer-Elektrode mono 26 Ch 12/30°		–	–	–	●	schwarz	transparent	46782604

● für jeweilige Schaftgröße geeignet – nicht geeignet

\* einzeln steril verpackt

DS = Dauerspülung

iS = intermittierende Spülung



# MONOPOLARE ELEKTRODEN

ZUM EINMALGEBRAUCH

0°

0°, zum Einmalgebrauch, steril\*, monopolar

	Bezeichnung (VE=5 ST)	Bügel	für Schaftgrößen [in Ch]				Kennfarbe		Type
			Ds 22/24	iS 24	Ds 24/26	iS 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode mono 24 Ch 0°	Schlinge	-	●	●	-	gelb	transparent	46792435
	Schneide-Elektrode mono 26 Ch 0°	Ø 0,35 mm	-	-	-	●	schwarz	transparent	46792635
	Haken-Elektrode mono 24 Ch 0°	Haken	-	●	●	-	transparent	transparent	46792205
	Koag-Elektrode mono 24 Ch 0°	Rolle	-	●	●	-	grün	transparent	46792201
	Messer-Elektrode mono 24 Ch 0°	Messer	-	●	●	-	transparent	transparent	46792204

● für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

\* einzeln steril verpackt

Ds = Dauerspülung

iS = intermittierende Spülung

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

"SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN

1.15



# BIPOLARE ELEKTRODEN

ZUM MEHRFACHGEBRAUCH

0° / 12° / 30°

## 12°/30°, zum Mehrfachgebrauch, bipolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Ch]				Kennfarbe		Type
			<b>DS</b> 22/24	<b>iS</b> 24	<b>DS</b> 24/26	<b>iS</b> 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°	Schlinge Ø 0,3 mm	•	-	-	-	blau	gelb	8622133
	Schneide-Elektrode bipo 24 Ch 12/30°		-	•	•	•	blau	gelb	8622131
	Koag-Elektrode bipo 22-26 Ch 12/30°	Zylinder Ø 1,2 mm	•	•	•	•	blau	gelb	8623022
	Haken-Elektrode bipo 22-26 Ch 12/30°	Haken	•	•	•	•	blau	gelb	862309

## 0°, zum Mehrfachgebrauch, bipolar

	Bezeichnung	Bügel	für Schaftgrößen [in Ch]				Kennfarbe		Type
			<b>DS</b> 22/24	<b>iS</b> 24	<b>DS</b> 24/26	<b>iS</b> 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode bipo 24 Ch 0°	Schlinge Ø 0,3 mm	-	•	•	-	blau	gelb	8609031

• für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

**DS** = Dauerspülung

**iS** = intermittierende Spülung

### Empfohlenes Zubehör

Artikel-Nr.

**Sterilisationsschutzhülse**  
zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar



**AUTOCLAVE**  
134° C / 273° F

33030



# BIPOLARE ELEKTRODEN






ZUM EINMALGEBRAUCH

12° / 30°



spirit of excellence

**12°/30°, zum Einmalgebrauch, steril\*, bipolar**

	Bezeichnung (VE=3 ST)	Bügel	für Schaftgrößen [in Ch]				Kennfarbe		Type
			<b>DS</b> 22/24	<b>iS</b> 24	<b>DS</b> 24/26	<b>iS</b> 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°	Schlinge Ø 0,3 mm	●	-	-	-	blau	blau	4622.1333
	Schneide-Elektrode bipo 24 Ch 12/30°		-	●	●	-	blau	blau	4622.1313
	Schneideelektrode bipo 26 Ch 12/30°		-	-	●	●	grün	blau	4624.1313
	Schneideelektrode bipo 22 Ch 12/30°	Schlinge Ø 0,25 mm	●	-	-	-	blau	blau	4622.2533
	Schneideelektrode bipo 24-26 Ch 12/30°		-	●	●	●	blau	blau	4622.2513
	Schneide-Elektrode bipo 24-26 Ch 12/30° oval, speziell zur En-bloc Resektion	Schlinge Ø 0,3 mm	-	●	●	●	blau	blau	4622.1323
	Koag-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°	Zylinder Ø 1,2 mm	●	-	-	-	blau	blau	4623.0243
	Koag-Elektrode bipo 24-26 Ch 12/30°		-	●	●	●	blau	blau	4623.0223
	BiVAP-Elektrode bipo 22 Ch 12/30°	Torus	●	-	-	-	blau	blau	46300223
	BiVAP-Elektrode bipo 24-26 Ch 12/30°		-	●	●	●	blau	blau	46300243
	Enukleationselektrode bipo 22 Ch 12/30°	Torus	●	-	-	-	blau	blau	46400223
	Enukleationselektrode bipo 24 Ch 12/30°		-	●	●	●	blau	blau	46400243

● für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

\* einzeln steril verpackt

**DS** = Dauerspülung

**iS** = intermittierende Spülung

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

"SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN

1.15



# BIPOLARE ELEKTRODEN

ZUM EINMALGEBRAUCH

0°

0°, zum Einmalgebrauch, steril\*, bipolar

	Bezeichnung (VE=3 ST)	Bügel	für Schaftgrößen [in Ch]				Kennfarbe		Type
			<b>Ds</b> 22/24	<b>iS</b> 24	<b>Ds</b> 24/26	<b>iS</b> 26	Gabel	Stiel	
	Schneide-Elektrode bipo 24 Ch 0°	Schlinge Ø 0,3 mm	-	•	•	-	blau	blau	4609.0313
	Schneide-Elektrode bipo 26 Ch 0°		-	-	-	•	grün	blau	4611.0313
	Schneide-Elektrode bipo 24 Ch 0°	Schlinge Ø 0,25 mm	-	•	•	-	blau	blau	4609.2513
	Schneide-Elektrode bipo 24-26 Ch 0°	Schlinge Ø 0,3 mm	-	•	•	•	blau	blau	4609.0323
	Koag-Elektrode bipo 24-26 Ch 0°	Zylinder Ø 1,2 mm	-	•	•	•	blau	blau	4610.0223
	BiVAP-Elektrode bipo 24-26 Ch 0°	Torus	-	•	•	•	blau	blau	46310243

• für jeweilige Schaftgröße geeignet    - nicht geeignet

\* einzeln steril verpackt



**Ds** = Dauerspülung

**iS** = intermittierende Spülung

## MONOPOLARE ELEKTRODEN

FÜR RESEKTOSKOPE, OPTIK 4 MM,  
25°, LANGSCHAFT

**25°, zum Mehrfachgebrauch, monopolar**

	Bezeichnung	Bügel	IS 24	Kennfarbe		Type
				Gabel	Stiel	
	Schneideelektrode mono 24 Ch 25°	Schlinge Ø 0,3 mm	•	grün	rot	8439.03
	Koag-Elektrode mono 24 Ch 25°	Rolle	•	blau	rot	8440.02

"SHARK" ELEKTRODEN (MONOPOLAR/BIPOLAR) - "E-LINE" ELEKTRODEN


IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.












Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<p><b>Sterilisationsschutzhülse</b> zur Aufnahme von max. 5 Elektroden, wiederverwendbar</p>  <p><b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b></p>	<b>33030</b>



# ZUBEHÖR

## ZU RESEKTOSKOP-SCHÄFTEN



für Schaftgrößen [in Ch]		Arbeitseinheiten vom Cysto-Urethroskop 8650 zur Anwendung in Resektoskop-Schäften			mit Optik Ø 4 mm 	
iS 24/26 Ch	Ds 26 Ch	über	Ausführung	Artikel-Nr.		
•	•	nur zur Diagnostik	<b>Ansatz mit Einführungshahn</b> 	<b>8652.264</b>	0°, 12°, 30°, 70°	
•	•	<b>Zwischenstück für E-Line Schäfte 8652</b>  <b>8652.704</b>	<b>Opt. Schere Modell Wuppertal</b> 	<b>8650.644</b>	0°	
-	•		<b>Opt. PE-Zange Modell Marburg</b> 	<b>8650.614</b>	0°	
-	•		<b>Opt. Greifzange nach unten gebogen</b> 	<b>8650.654</b>	0°	
-	•		<b>Opt. PE-Zange Löffel nach unten</b> 	<b>8650.774</b>	0°	
-	•		<b>Opt. Greifzange gerade</b> 	<b>8650.684</b>	0°	
-	•		<b>Opt. PE-Zange löffelförmig</b> 	<b>8650.604</b>	0°	
-	•		<b>Opt. Koag.-PE-Zange nach Tauber</b> 	<b>8650.624</b>	0°	
-	•		ohne Zwischenstück	<b>Arbeitseinsatz für Cystoskop 0/30/70* oder Arbeitseinsatz für Cystoskop 30/70**</b> 	<b>8650.204* oder 8650.214**</b>	(0°, 12°) 30°, 70°

**iS** = intermittierende Spülung


**Ds** = Dauerspülung


ZUBEHÖR ZU RESEKTOSKOP-SCHÄFTEN

1.16

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# ZUBEHÖR

ZU RESEKTOSKOP-SCHÄFTEN   
MIT 4 MM OPTIK

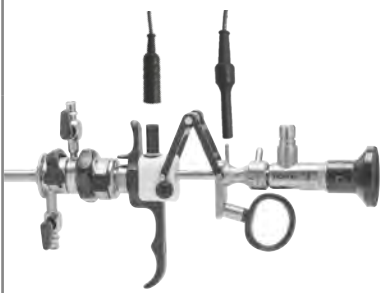




		Ø	für Schäfte	
			mit dreh- und austauschbarem Spülring	mit festem Luer-Hahn
			Durchlass 4 mm	Durchlass 3 mm
	<b>Zweiwegehahn, wartungsfrei</b> mit Luer-Lock-Anschluss, wiederverwendbar	3 mm		<b>88350</b>
		4 mm	<b>88351</b>	
	<b>Absperrhahn Luer-Lock Anschluss Ø 3 mm</b>	3 mm		<b>884.00</b>
	<b>Absperrhahn Luer-Lock Anschluss Ø 4 mm</b>	4 mm	<b>884.01</b>	
	<b>Luer-Lock-Schlauchteil</b>	3 mm		<b>886.00</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# ZUBEHÖR

## HF-ANSCHLUSSKABEL BIPO








### ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
 <p><b>WOLF S(a)line-Resektoskope</b></p>	 Erbe VIO 300D	<b>Bipolar Kabel; TUR/TCR; WOLF</b> MF-Stecker; L 4 m	<b>20196-119</b>
	 Erbe VIO 3	<b>Bipolar Kabel; MF-U</b> MF-Stecker; L 4,5 m	<b>21196-119</b>
	 KLS Martin	<b>HF-Anschlusskabel</b> bipo L 3 m	<b>8108.231</b>
		<b>HF-Anschlusskabel</b> bipo L 5 m	<b>8108.251</b>
	 R. Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	<b>HF-Anschlusskabel</b> bipo L 3 m	<b>8108233</b>
		<b>HF-Anschlusskabel</b> bipo L 5 m	<b>8108253</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# GREENLIGHT™ DAUERSPÜL-LASER-CYSTOSKOP "MoXy™"

## BESONDERS FÜR DIE VERWENDUNG VON MOXY™-LASERFASERN

						<b>AUTOGLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b>
<b>Ds Doppelschaftsystem</b>						
						
für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.		
<b>Ds</b> <b>24,4 Ch</b>	Außenschaft für Lasertherapie 24,5 Ch	SL 205 mm	grün	8632028		
	Innenschaft für Lasertherapie	SL 217 mm		8632029		
<b>hierzu:</b>						
	Obturator für Lasertherapie 24,5 Ch	NL 220 mm	grün	8632128		
	Sichtobturator für Lasertherapie 24,5 Ch	NL 219 mm		8632728		
Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag. Bietet besondere Stabilisierung der Faserspitze während GreenLight Vaporisation u.a.				Artikel-Nr.		
<b>Laser-Arbeitseinsatz 12/30</b> "MoXy™" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Ch				8632.284		
<b>Gummikappe für Hysteroskop</b> verlängert, rotorange (1 ST)				18.01		
<b>hierzu:</b> 						
<b>PANOVIEW</b>	<b>Blickrichtung</b>	<b>Ø</b>	<b>NL</b>	<b>GL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	8654.422	
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	8654.431	
<b>Empfohlenes Zubehör</b>					<b>Artikel-Nr.</b>	
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>			Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm		<b>38016</b>	
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)			Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>	

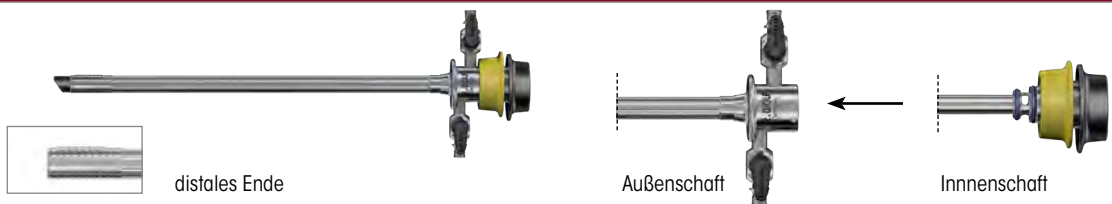


# GREENLIGHT™ DAUERSPÜL-LASER-RESEKTOSKOP "MoXy™"

BESONDERS FÜR DIE VERWENDUNG VON MOXY™-LASERFASERN



**Ds** Doppelschaftsystem



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.		
<b>Ds</b> 24 Ch	Außenschaft für Resektoskop 24 Ch	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>		
	Innenschaft für Resektoskop 22 Ch	SL 205 mm		<b>8675322</b>		
<b>hierzu:</b>						
	Obturator für Resektoskop 22 Ch	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>		
	Sichtobturator für Resektoskop 22 Ch			<b>8673122</b>		
<b>Ds</b> 26 Ch	Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>		
	Innenschaft für Resektoskop 24 Ch	SL 205 mm		<b>8675324</b>		
<b>hierzu:</b>						
	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>		
	Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm		<b>8673124</b>		
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	NL 247 mm		<b>8673224</b>		
<b>Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag. Bietet besondere Stabilisierung der Faserspitze während GreenLight Vaporisation u.a.</b>				Artikel-Nr.		
<b>Laser-Arbeitseinsatz 12/30</b> "MoXy™" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Ch				<b>8632.284</b>		
<b>Gummikappe für Hysteroskop verlängert, rotorange (1 ST)</b>				<b>18.01</b>		
<b>hierzu:</b>						
	<b>PANOVIEW</b>	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
	Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>				Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm		<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>

Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

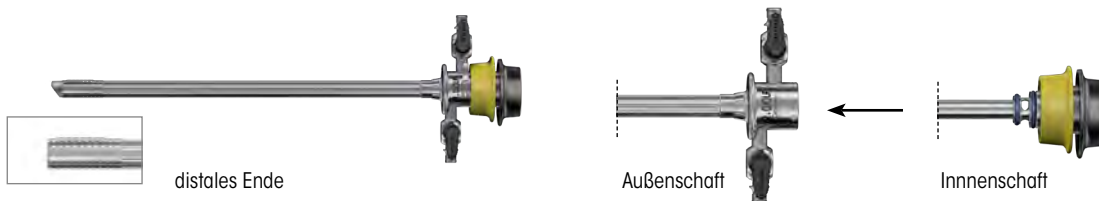


# DAUERSPÜL-LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT 26 CHARR. "MoXy™"

## ZUR STUMPFEN ENUKLEATION DER PROSTATA



**DS** Doppelschaftsystem



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>DS</b> 26 Ch	Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Lasertherapie 24 Ch	SL 203 mm		<b>8675524</b>
<b>hierzu:</b>				
	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm	gelb	<b>8673324</b>
<b>Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag.</b> Bietet besondere Stabilisierung der Faserspitze während GreenLight Vaporisation u.a.				Artikel-Nr.
<b>Laser-Arbeitseinsatz 12/30</b> "MoXy™" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Ch				<b>8632.284</b>
<b>Gummikappe für Hysteroskop verlängert, rotorange (1 ST)</b>				<b>18.01</b>

**hierzu:**

PANOVUE	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>

**Empfohlenes Zubehör**

	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b> Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.







# GREENLIGHT™ DAUERSPÜL-LASER-CYSTOSKOP "Freestyle"

## BESONDERS FÜR DIE VERWENDUNG VON GREENLIGHT™ UND ÄHNLICHEN LASERFASERN



**Ds** Doppelschaftsystem



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	
<b>Ds</b> 22,5 Ch	Außenschaft für Lasertherapie 22,5 Ch	SL 196 mm	grün	<b>8632.026</b>	
	Innenschaft für Lasertherapie	SL 209 mm		<b>8632.027</b>	
<b>hierzu:</b>					
	Obturator für Lasertherapie 22,5 Ch	NL 214 mm	grün	<b>8632.126</b>	
	Sichtobturator für Lasertherapie 22,5 Ch			<b>8632.726</b>	
<b>Ds</b> 24,5 Ch	Außenschaft für Lasertherapie 24,5 Ch	SL 205 mm	grün	<b>8632028</b>	
	Innenschaft für Lasertherapie	SL 217 mm		<b>8632029</b>	
<b>hierzu:</b>					
	Obturator für Lasertherapie 24,5 Ch	NL 220 mm	grün	<b>8632128</b>	
	Sichtobturator für Lasertherapie 24,5 Ch	NL 219 mm		<b>8632728</b>	
<b>Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag.</b>				<b>Artikel-Nr.</b>	
<b>Laser-Arbeitseinsatz 12/30</b> "Freestyle" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Ch				<b>8632.914</b>	
<b>hierzu:</b> 					
<b>PANOVIEW</b>	<b>Blickrichtung</b>	<b>Ø</b>	<b>NL</b>	<b>GL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>					<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>		Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm		<b>38016</b>	
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>	

IX23 Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# GREENLIGHT™ DAUERSPÜL-LASER-RESEKTOSKOP "Freestyle"

BESONDERS FÜR DIE VERWENDUNG VON GREENLIGHT™ UND ÄHNLICHEN LASERFASERN



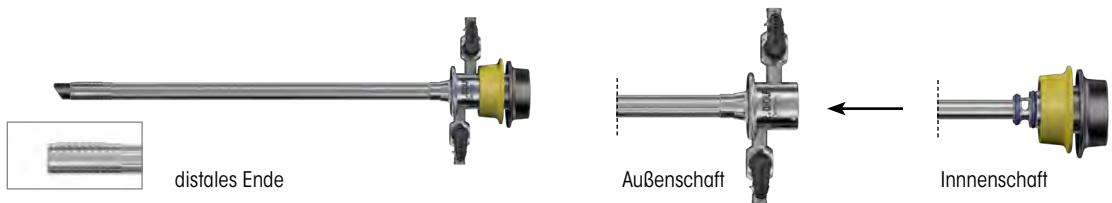
spirit of excellence

LASERENUKLEATION

1.17



**Ds** Doppelschaftsystem



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	
<b>Ds</b> 24 Ch	Außenschaft für Resektoskop 24 Ch	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>	
	Innenschaft für Resektoskop 22 Ch	SL 205 mm		<b>8675322</b>	
<b>hierzu:</b>					
	Obturator für Resektoskop 22 Ch	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>	
	Sichtobturator für Resektoskop 22 Ch			<b>8673122</b>	
<b>Ds</b> 26 Ch	Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>	
	Innenschaft für Resektoskop 24 Ch	SL 205 mm		<b>8675324</b>	
<b>hierzu:</b>					
	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>	
	Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm		<b>8673124</b>	
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	NL 247 mm		<b>8673224</b>	
<b>Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag.</b>				<b>Artikel-Nr.</b>	
<b>Laser-Arbeitseinsatz 12/30</b> "Freestyle" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Ch				<b>8632.914</b>	
<b>hierzu:</b>					
<b>PANOVIEW</b>	<b>Blickrichtung</b>	<b>Ø</b>	<b>NL</b>	<b>GL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>				<b>Artikel-Nr.</b>	
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>		Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm		<b>38016</b>	
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



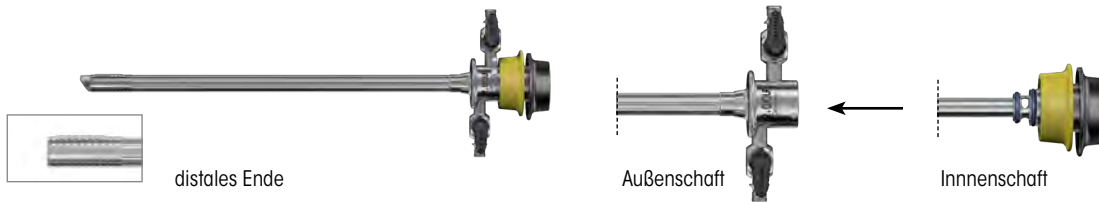


# DAUERSPÜL-LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT 26 CHARR. "Freestyle"

## ZUR STUMPFEN ENUKLEATION DER PROSTATA



**DS Doppelschaftsystem**



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
	Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Lasertherapie 24 Ch	SL 206 mm		<b>8675524</b>
<b>hierzu:</b>				
	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm	gelb	<b>8673324</b>
Arbeitseinsatz zur freien Steuerung der Laserfaser ohne Anschlag.				Artikel-Nr.
<b>Laser-Arbeitseinsatz 12/30</b> "Freestyle" für flexible Hilfsinstrumente bis 6,5 Ch				<b>8632.914</b>

**hierzu:**



PANOVIEW	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>

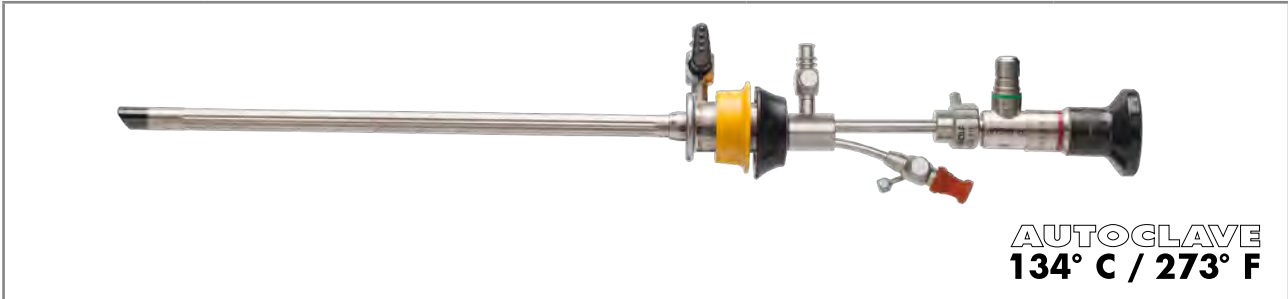
**Empfohlenes Zubehör**

	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

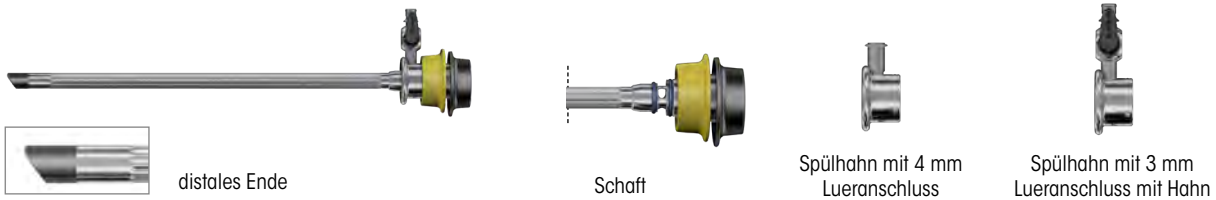


# DAUERSPÜL-ARBEITSEINSATZ FÜR LASERSONDEN BIS 7,5 CHARR.



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

**iS** Schaft mit drehbarem Spülansatz



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>iS</b> 24 Ch	Schaft für Resektoskop 24 Ch	SL 200 mm	gelb	<b>8676324</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 Ch mit 4 mm Lueranschluss			<b>8676354*</b>
	Spülansatz für Resektoskop 24/26 Ch mit 3 mm Lueranschluss mit Hahn			<b>8676361**</b>

hierzu:

	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	NL 247 mm		<b>8673224</b>

\* zum Anschluss an drehbaren Spülansatz 8676354: **Zweiwegehahn wartungsfrei** mit Luer-lock-Anschluss **88351**

\*\* zum Anschluss an drehbaren Spülansatz 8676361: **Zweiwegehahn wartungsfrei** mit Luer-lock-Anschluss **88350**

**Arbeitseinsatz zur Dauerspülung mit Einführungshahn für flexible Hilfsinstrumente bis 7,5 Ch** Artikel-Nr.

<b>Lasereinsatz 12/30 7,5 Ch</b>		<b>8654.911</b>
----------------------------------	--	-----------------

hierzu:

PANOVIEW	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>

**Empfohlenes Zubehör** Artikel-Nr.

<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>

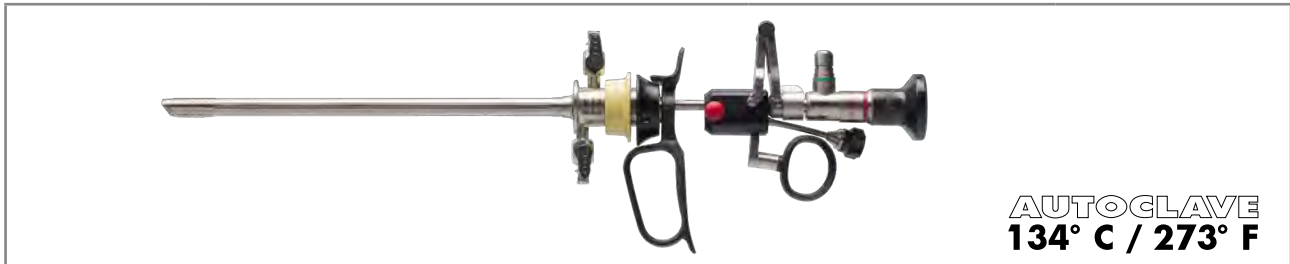
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



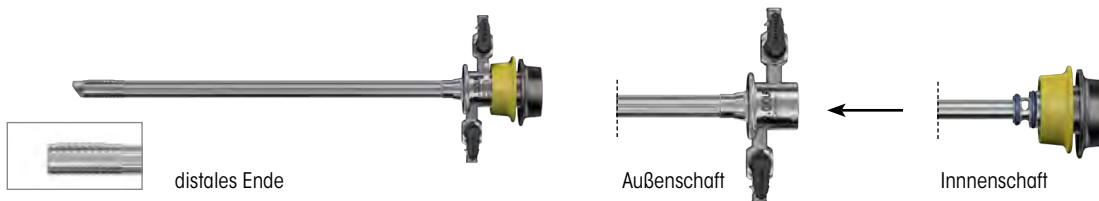
HOLEP, THULEP

DAUERSPÜL-LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT 26 CHARR.

ZUR **STUMPFEN** ENUKLEATION DER PROSTATA



**DS** Doppelschaftsystem



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
	Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Lasertherapie 24 Ch	SL 206 mm		<b>8675524</b>

hierzu:

	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm	gelb	<b>8673324</b>
--	---------------------------------	-----------	------	----------------

**Arbeitselement**

	Artikel-Nr.
Laserarbeitselement passiv 12/30° mit geschlossenem Handgriff	<b>8654382</b>
Laser-Arbeitseinsatz 12/30°	<b>8654383</b>

Führungsrohre



siehe UR084

hierzu:



PANOVIEW	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>

**Empfohlenes Zubehör**

	Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm <b>38016</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>

IX23 Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



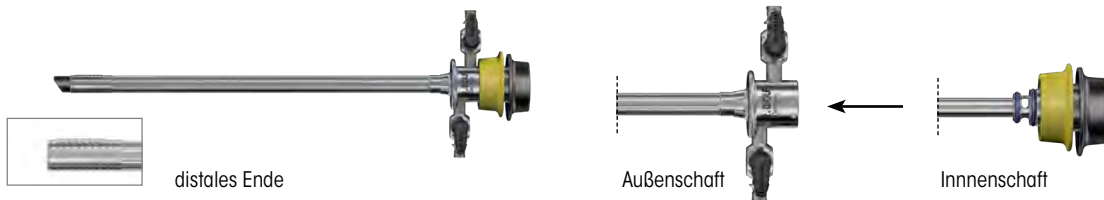
HOLEP, THULEP

DAUERSPÜL-LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT, 26 CHARR.

ZUR ENUKLEATION DER PROSTATA



**Ds Doppelschaftsystem**








für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	
<b>Ds</b> 24 Ch	Außenschaft für Resektoskop 24 Ch	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>	
	Innenschaft für Resektoskop 22 Ch	SL 205 mm		<b>8675322</b>	
<b>hierzu:</b>					
	Obturator für Resektoskop 22 Ch	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>	
	Sichtobturator für Resektoskop 22 Ch			<b>8673122</b>	
<b>Ds</b> 26 Ch	Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>	
	Innenschaft für Resektoskop 24 Ch	SL 205 mm		<b>8675324</b>	
<b>hierzu:</b>					
	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>	
	Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm		<b>8673124</b>	
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	NL 247 mm		<b>8673224</b>	
<b>Arbeitselement</b>				<b>Artikel-Nr.</b>	
Laserarbeitselement passiv 12/30° mit geschlossenem Handgriff				<b>8654382</b>	
Laser-Arbeitseinsatz 12/30°				<b>8654383</b>	
<b>Führungsrohre</b>				<b>siehe UR085</b>	
<b>hierzu:</b>					
<b>PANOVIEW</b>	<b>Blickrichtung</b>	<b>Ø</b>	<b>NL</b>	<b>GL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>				<b>Artikel-Nr.</b>	
Siebkorb für Standardoptik 2		Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40 mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59 mm		<b>38016</b>	
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# LASERFASER-FÜHRUNGSROHRE

ZUM DAUERSPÜL-LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT 26 CHARR.

Lasereaser-Führungsrohre für Innenschaft 24 Ch		Ch	Durchlass	Artikel-Nr.
 mit seitlicher Führung, distales Ende gerade	Führungsrohr Lasertherapie 1000 µm 22 Ch	22 Ch	1000 µm	<b>8654990</b>
	Führungsrohr Lasertherapie 1000 µm 24 Ch	24 Ch		<b>8654991</b>
 mit seitlicher Führung, distales Ende gerade	Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 22 Ch	22 Ch	600 µm	<b>8654992</b>
	Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 24 Ch	24 Ch		<b>8654993</b>
 mit seitlicher Führung, distales Ende schräg	Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 22 Ch	22 Ch	600 µm	<b>8654994</b>
	Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 24 Ch	24 Ch		<b>8654995</b>
 mit seitlicher Führung, distales Ende mit Ring	Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 22 Ch	22 Ch	600 µm	<b>8654996</b>
	Führungsrohr Lasertherapie 600 µm 24 Ch	24 Ch		<b>8654997</b>
	<b>Kürette 22-24 Ch</b> für Prostatachips	ab 22 Ch	600 µm	<b>8654998</b>

**Hinweis:** Lasereaser-Führungsrohre nur in Verbindung mit Laser-Arbeitsselement (8654382) und Laser-Arbeitseinsatz (8654383) anwendbar.

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



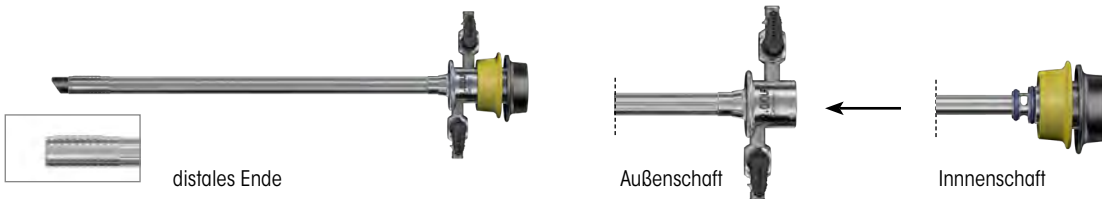
# BIPOLARE ENUKLEATION DAUERSPÜL-LASER-ENUKLEATIONSSCHAFT, 24/26 CHARR.

ZUR **BIPOLAREN** ENUKLEATION DER PROSTATA



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

**DS Doppelschaftsystem**



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
 26 Ch	Außenschaft für Resektoskop 26 Ch	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	Innenschaft für Resektoskop 24 Ch	SL 205 mm		<b>8675324</b>

hierzu:

	Obturator für Resektoskop 24 Ch	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch	NL 247 mm		<b>8673224</b>

Arbeitselement			Artikel-Nr.
<b>Arbeitselement aktiv bipo 0/12/30°</b> mit geschlossenem Handgriff			<b>8680.205</b>

<b>Enukleationselektrode bipo 24 Ch 12/30°</b>		<b>46400243</b>
--	--	-----------------

hierzu:



PANOVIEW	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 4 mm NL 300 mm	30°	4,0 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optik 12° Ø 4 mm NL 297 mm	12°	4,0 mm	297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b> Ø 2,5 mm, 2,3 m lang

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# MORCESCOPE, 0°

IN KOMBINATION MIT **SHARK** AUSSENSCHÄFTEN  
ZUR GEWEBEMORCELLATION



PAVONVIEW	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Morcescope 0° 24 Ch NL 224mm</b> starr, mit parallelem Okulareinblick, Arbeitskanal für Instrumente bis 4,8 mm, Spülung über 24,5/26 Ch Schaft und Ansatz, Absaugung über Morcellator	224 mm	386 mm	<b>8970405</b>
<b>Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm</b>			<b>8920.311</b>
<b>Druckball</b> zum Durchblasen von Kanälen			<b>103.00</b>
<b>Luer-Lock-Schlauchteil</b>			<b>886.00</b>
<b>Reinigungsbürste Ø 11 mm GL 360 mm</b>			<b>6.01</b>

Zur Verbindung "Morcescope" mit den 24 Ch und 26 Ch Dauerspül-Schäften	Artikel-Nr.
<b>Shark Adapter für Morcescope 24/26 Ch</b>	<b>8675026</b>



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Ds</b> 22/24 Ch	<b>Außenschaft für Resektoskop 24 Ch</b>	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 22 Ch</b>	SL 205 mm		<b>8675322</b>

**hierzu:**

	<b>Obturator für Resektoskop 22 Ch</b>	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 22 Ch</b>			<b>8673122</b>

<b>Ds</b> 24/26 Ch	<b>Außenschaft für Resektoskop 26 Ch</b>	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 24 Ch</b>	SL 205 mm		<b>8675324</b>

**hierzu:**

	<b>Obturator für Resektoskop 24 Ch</b>	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch</b>	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	<b>Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch</b>	NL 247 mm		<b>8673224</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Morcescope</b> mit Kleinteilesieb Aufnahme: Standardoptik, zur maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport	Innenmaße (B x H x T): 451 x 65 x 164 mm, Außenmaße (B x H x T): 467 x 75 x 172 mm	<b>38012</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80663523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m lang	<b>806635231</b>
<b>Rotations-Morcellatoren</b>		siehe UR090

IX23 Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

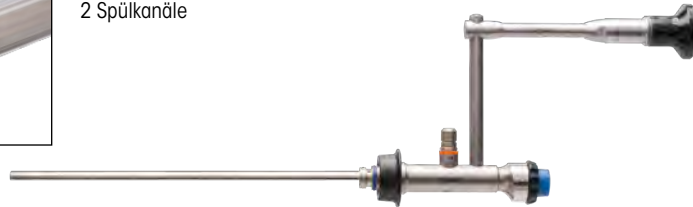


# MORCESCOPE, 0°

IN KOMBINATION MIT **SHARK** AUSSENSCHÄFTEN  
ZUR GEWEBEMORCELLATION



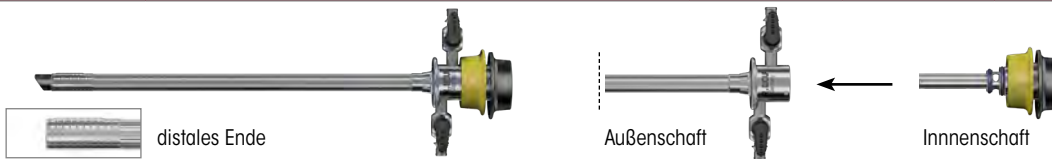
2 Spülkanäle



**AUTOGLAVE**  
**134° C / 273° F**

PANOVIEW	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Morcescope 0° 24 Ch NL 199mm</b> starr, mit parallelem Okulareinblick, Arbeitskanal für Instrumente bis 4,8mm, Spülung über 24,5/26 Ch Schaft und Ansatz, Absaugung über Morcellator	199 mm	393 mm	<b>8970407</b>
<b>Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm</b>			<b>8920.311</b>
<b>Druckball zum Durchblasen von Kanälen</b>			<b>103.00</b>
<b>Luer-Lock-Schlauchteil</b>			<b>886.00</b>
<b>Reinigungsbürste Ø 11 mm GL 360 mm</b>			<b>6.01</b>

**Ds** Doppelschaftsystem



für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Ds</b> <b>22/24 Ch</b>	<b>Außenschaft für Resektoskop 24 Ch</b>	SL 189 mm	grün	<b>8675424</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 22 Ch</b>	SL 205 mm		<b>8675322</b>
<b>hierzu:</b>				
	<b>Obturator für Resektoskop 22 Ch</b>	NL 232 mm	grün	<b>8673022</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 22 Ch</b>			<b>8673122</b>
<b>Ds</b> <b>24/26 Ch</b>	<b>Außenschaft für Resektoskop 26 Ch</b>	SL 189 mm	gelb	<b>8675426</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 24 Ch</b>	SL 205 mm		<b>8675324</b>
<b>hierzu:</b>				
	<b>Obturator für Resektoskop 24 Ch</b>	NL 233 mm	gelb	<b>8673024</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch</b>	NL 232 mm		<b>8673124</b>
	<b>Dilatationsobturator f. Resektoskop 24 Ch</b>	NL 247 mm		<b>8673224</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Morcescope</b> mit Kleinteilesieb Aufnahme: Standardoptik, zur maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport	Innenmaße (B x H x T): 451 x 65 x 164 mm, Außenmaße (B x H x T): 467 x 75 x 172 mm	<b>38012</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80663523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m lang	<b>806635231</b>
<b>Rotations-Morcellatoren</b>		<b>siehe UR090</b>

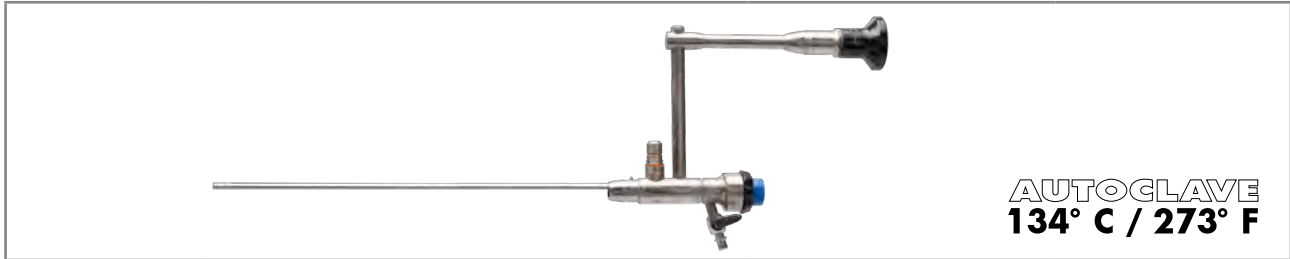
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.











# MORCESCOPE, 0°

IN KOMBINATION MIT **E-LINE** AUSSENSCHÄFTEN  
ZUR GEWEBEMORCELLATION



PANOVIEW		NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Morcescope 0° 24 Ch NL 224 mm</b> starr, mit parallelem Okulareinblick, Arbeitskanal für Instrumente bis 4,8mm, Spülung über 24,5/26 Ch Schaft und Ansatz, Absaugung über Morcellator		224 mm	386 mm	<b>8970405</b>
<b>Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm</b>				<b>8920.311</b>
<b>Druckball</b> zum Durchblasen von Kanälen				<b>103.00</b>
<b>Luer-Lock-Schlauchteil</b>				<b>886.00</b>
<b>Reinigungsbürste Ø 11 mm GL 360 mm</b>				<b>6.01</b>
Zur Verbindung "Morcescope" mit den 24 Ch und 26 Ch Dauerspül-Schäften			GL	Artikel-Nr.
<b>E-Line Adapter für Morcescope 26 Ch</b>				40 mm <b>8970.026</b>
Ds Doppelschaftsystem				
				
für Schaftgrößen		SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Ds</b> 22/24,5 Ch	<b>Außenschaft für Resektoskop 24,5 Ch</b>	SL 191 mm	grün	<b>8655.334</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 22 Ch</b>	SL 203 mm		<b>8655.344</b>
<b>hierzu:</b>				
	<b>Obturator für Resektoskop 22 Ch</b>	NL 230 mm	grün	<b>8654.16</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 22 Ch</b>	NL 232 mm		<b>8415.11</b>
<b>Ds</b> 24/26 Ch	<b>Außenschaft für Resektoskop 26 Ch</b>	SL 191 mm	gelb	<b>8655.374</b>
	<b>Innenschaft für Resektoskop 24 Ch</b>	SL 204 mm		<b>8655.384</b>
<b>hierzu:</b>				
	<b>Obturator für Resektoskop 24 Ch</b>	NL 230 mm	gelb	<b>8654.17</b>
	<b>Sichtobturator für Resektoskop 24 Ch</b>	NL 232 mm		<b>8415.12</b>
Empfohlenes Zubehör				Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Morcescope</b> mit Kleinteilesieb Aufnahme: Standardoptik, zur maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport		Innenmaße (B x H x T): 451 x 65 x 164 mm, Außenmaße (B x H x T): 467 x 75 x 172 mm		<b>38012</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80663523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 3,5 mm, 2,3 m lang		<b>806635231</b>
<b>Rotations-Morcellatoren</b>				siehe UR090


IX23 Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## ROTATIONSMORCELLATOREN ZUM MORCESCOPE

"SHARK" MORCESCOPE

1.19

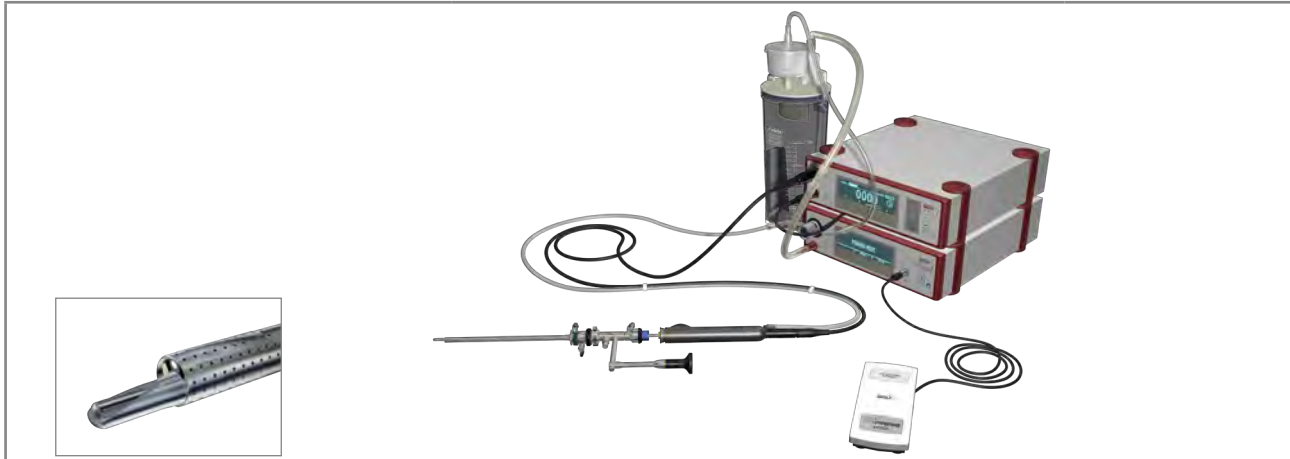
	Zum Einmalgebrauch (VE= 3 ST, einzeln steril verpackt)	NL	Ø	Artikel-Nr.
 	Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 335 mm	335 mm	4,8 mm	<b>49700113</b>
	Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm (für Morcellator-Optiken <i>anderer Hersteller</i> )	385 mm	4,8 mm	<b>49700103</b>

	Zum Mehrfachgebrauch	NL	Ø	Artikel-Nr.
 	Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 350 mm	350 mm	4,8 mm	<b>8970.011</b>
	Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm (für Morcellator-Optiken <i>anderer Hersteller</i> )	385 mm	4,8 mm	<b>8970010</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# GEWEBE-MORCELLATOR

## ZUR MORCELLATION NACH LASER-ENUKLEATION DER PROSTATA



		Artikel-Nr.
<b>Saugpumpe 2208</b>	mit LCD-Anzeige, 100 - 240 V~, 50 / 60 Hz	<b>2208001</b>
<b>Fußschalter 1 Pedal</b>		<b>2030108</b>
<b>Flaschenhalterung</b>		<b>64031.381</b>
<b>Schalldämpfer</b>	(VE=3 ST)	<b>35100.115</b>
<b>Verbindungsschlauch RECTO PUMP</b>		<b>8170.6554</b>
<b>Überlaufschutz/Bakterienfilter</b>	(VE= 10 ST)	<b>2228.901</b>
<b>Sekretbehälter 2 L</b>	2 Liter, ohne Deckel	<b>8170.6551</b>
<b>Deckel</b>	für Sekretbehälter 8170.6551, wiederverwendbar	<b>8170.6552</b>
optional: <b>Auffangbehälter für RCS, 3 L</b>		<b>077.0130</b>
<b>Netzkabel</b>	Kabellänge 3 m	<b>2440.03</b>
<b>Schlauch zur Absaugung</b>	Einmalgebrauch (VE=10 ST)	<b>41702208</b>
<b>Auffangbehälter</b>	Einweg (VE=10 ST)	<b>2208120</b>
<b>Motor Control Unit 2303</b> für Motorhandgriff	50 / 60 Hz, 100 - 240 V a.c.	<b>2303.001</b>
hierzu: <b>Netzkabel</b>	Kabellänge 3 m	<b>2440.03</b>
<b>Motorhandgriff max. 6000U/min</b>	bestehend aus: Motorhandgriff max. 6000U/min (8564.021), Anschlusskabel NL 3m (8564.851), Dichteinsatz - offen (15178145)	<b>8564122</b>
<b>Spüladapter</b>	für Motorhandgriff 8564.021, wiederverwendbar	<b>163951</b>
<b>Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 335 mm</b>	(VE=3 ST) einzeln steril verpackt	<b>49700113</b>
<b>Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm</b>	(VE=3 ST) einzeln steril verpackt für Morcellator-Optiken <i>anderer Hersteller</i>	<b>49700103</b>
<b>Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 350 mm</b>		<b>8970.011</b>
<b>Rotationsmorcellator Ø 4,8 mm NL 385 mm</b>		<b>8970010</b>



# GEWEBE-MORCELLATOR

## TECHNISCHE DATEN SAUGPUMPE 2208001

Saugpumpe		2208001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+ 10° C bis + 40° C , 30% bis 75% rel. Feuchte, 800 hPa bis 1060 hPa Luftdruck	
Lager- und Transportbedingungen	- 20° C bis + 60° C, 10% bis 90% rel. Feuchte, 700 hPa bis 1060 hPa Luftdruck	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	120 VA	
Stromaufnahme	1,2 - 0,5 A	
Sicherung	T 1,6 AL 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1; (UL 2601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN/IEC 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse II a	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs BF	
Geräuschentwicklung	55 dB (A) (Pumpe "EIN" mit Behälter)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht (kpl. mit Zubehör)	8,9 kg (19.6 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	340 mm x 105 mm x 420 mm	
Platzbedarf mit Flaschenhalter (B x H x T)	470 mm x 410 mm x 430 mm	
<b>Relevante Anwendungsparameter</b>		
Vakuum	Betriebsvakuum	650 bis 750 mbar +/- 50 mbar
	Maximales Vakuum	750 mbar +/- 50 mbar
Betriebsmodus	PIRANHA	Dauerabsaugung mit Oszillation
	SUCTION	nur Absaugung, zeitlich begrenzt



# GEWEBE-MORCELLATOR

TECHNISCHE DATEN  
SAUGPUMPE 2208001

Fußschalter	
Regulatorische Standards	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP X8
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	AP
Schaltelement	Reedkontakt
Abmessungen und Gewichte	
Gewicht	0,7 kg (1,54 lbs)
Abmessungen (B x H x T)	80 mm x 30 mm x 190 mm

Motor Control Unit 2303		2303.001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+ 10° C bis + 40° C , 20% bis 75% rel. Feuchte, 700 hPa bis 1060 hPa Luftdruck	
Lager- und Transportbedingungen	- 20° C bis + 60° C, 10% bis 90% rel. Feuchte, 700 hPa bis 1060 hPa Luftdruck	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-127V~ / 220-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	110 VA	
Stromaufnahme	0,8 - 0,44 A	
Sicherung	T 1,6 AL 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1; (UL 2601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN/IEC 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse II a	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs BF	
Geräuschpegel	max. 56 dB(A)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht (ohne Motorhandgriff)	7,6 kg (16,7 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	330 mm x 100 mm x 360 mm	

# GEWEBE-MORCELLATOR

## TECHNISCHE DATEN

### MOTOR CONTROL UNIT 2303

Motorhandgriff	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>	
Länge Motorhandgriff (8564.021)	175 mm
Querschnitt	25 x 28 mm
Gewicht	295 mm
Drehzahl	100 - 6000 min-1
Länge Anschlusskabel (8564.851)	3 m
Gewicht Anschlusskabel	275 mm
<b>Regulatorische Standards</b>	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs BF
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP X7
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)
Betriebsart M4 (8564.021)	Durchlaufbetrieb mit Aussetzbelastung INT. 3 min. / 3 min.

Fußschalter	
<b>Regulatorische Standards</b>	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP X8
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	AP
Schaltelement	Reedkontakt
<b>Abmessungen und Gewichte</b>	
Gewicht	0,7 kg (1,54 lbs)
Abmessungen (B x H x T)	80 mm x 30 mm x 190 mm

# MEGA Pulse 70<sup>+</sup>

70 W HOLMIUM:YAG LASER-SYSTEM ZUR STEIN- UND BPH-THERAPIE

"MEGA PULSE 70+" LASER

1.21



	Artikel-Nr.
<p>MegaPulse 70<sup>+</sup>  <b>Laser-Chirurgiegerät Tower EU kpl</b>                      bestehend aus:                      MegaPulse 70<sup>+</sup> Laser Chirurgiegerät Tower 70 W (2286007)                      2x Laserschutzbrille (OBM003603)                      1x Schlüssel-Set (2286525)                      1x Türkontakt-Stecker (2286520)                      2x Blast shield with mounting (OAM001523)                      1x Befüllungsflasche mit Schlauch (IAM000088)                      1x Fußschalter 2 Pedale (2030232)                      1x Faser Abstreifzange zum Abisolieren der Laserfaser 0,3 bis 1,0 mm (2286523)                      1x Faser Abstreifzange zum Abisolieren der Laserfaser 0,1 bis 0,4 mm (2286527)                      1x Keramik-Cutter mit Siliconpad (AGM000080)                      1x Zubehörbox für MegaPulse (KBM000103)                      1x Netzkabel GL 3 m (2286230)</p>	<p><b>22860070</b></p>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

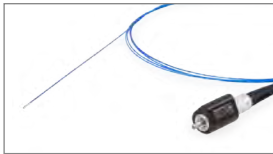


# MEGA Pulse 70<sup>+</sup>

## TECHNISCHE DATEN

MEGA Pulse 70 <sup>+</sup>		22860070
<b>Geräteigenschaften</b>		
Display	12" Touchscreen	
Leistung	70 Watt	
Lasertyp	Holmium:YAG Laser (Ho:YAG)	
Wellenlänge	2100 nm (2,1 µm)	
Funktionsweise	gepulst	
Energie	200 mJ – 5000 mJ	
Pulsdauer	anpassbar (50 µs – 1100 µs)	
Pilotstrahl	grün: 532 nm, < 5 mW, kontinuierlich oder blinkend einstellbar	
Max. Arbeitstemperatur	10°C – 30°C	
Lagertemperatur	min. + 5°C, max. 40°C	
<b>Stromversorgung</b>		
Spannung	200 – 230 V, 50/60 Hz, < 32 A	
Frequenz	3 – 60 Hz	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Abmessungen (B x H x T)	595 x 1200 x 1074 mm	
Gewicht	200 kg	

**MEGA** *Pulse* <sup>70+</sup>  
LASERFASER



"MEGA PULSE 70+" LASER

1.21



steril (VE= 1 ST)		Kerndurchmesser						Artikel-Nr.
		200 µm	200 µm	272 µm	365 µm	550 µm	800 µm	
Einmalgebrauch	Power Laserfaser Ø 200µm Einweg	•						487502200
	Laserfaser Ø 200µm Einweg		•					487501200
	Laserfaser Ø 272µm Einweg			•				487501272
	Laserfaser Ø 365µm Einweg				•			4875013650
	Laserfaser Ø 550µm Einweg					•		487501550
	Laserfaser Ø 800µm Einweg						•	487501800
	Laserfaser Ø 1000µm Einweg							•
Mehrfachgebrauch	Power Laserfaser Ø 200µm Mehrweg	•						87502200
	Laserfaser Ø 200µm Mehrweg		•					87501200
	Laserfaser Ø 272µm Mehrweg			•				87501272
	Laserfaser Ø 365µm Mehrweg				•			875013650
	Laserfaser Ø 550µm Mehrweg					•		87501550
	Laserfaser Ø 800µm Mehrweg						•	87501800
	Laserfaser Ø 1000µm Mehrweg							•

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# MEGA Pulse 70<sup>+</sup>

## ZUBEHÖR

Zubehör		Artikel-Nr.	
<b>Faser Abstreifzange, autoklavierbar</b>	zum abisolieren von Laserfasern	Ø 200 – 272 µm	<b>AGM000053</b>
		Ø 365 – 400 µm	<b>AGM000078</b>
		Ø 550 – 600 µm	<b>AGM000052</b>
		Ø 800 µm	<b>AGM000064</b>
<b>Faser Abstreifzange</b>	zum abisolieren von Laserfasern	Ø 0,1 - 0,4 mm	<b>2286527</b>
		Ø 0,3 - 1,0 mm	<b>2286523</b>
<b>Keramik-Cutter mit Siliconpad</b>		<b>AGM000080</b>	
<b>Befüllungsflasche mit Schlauch</b>		<b>IAM000088</b>	
<b>Laserschutzbrille</b>	(auch für Brillenträger geeignet)	<b>OBM003603</b>	
<b>Fußschalter 2 Pedale</b>		<b>2030232</b>	
<b>Schlüssel-Set</b>		<b>2286525</b>	
<b>Türkontakt-Stecker</b>		<b>2286520</b>	
<b>Blast shield with mounting</b>		<b>OAM001523</b>	
<b>Netzkabel GL 3 m</b>		<b>2286230</b>	
<b>Zubehörbox für MegaPulse</b>		<b>KBM000103</b>	
<b>Adapterkabel</b>	CEE-Kupplung 3-polig 32A 6h 230VAC blau (geräteseitig) und CEE-Stecker 5-polig 32A 6h 400VAC rot (hausintern)	<b>100-201-0518</b>	

Maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
 <b>Siebkorb für Laserfaser</b>	Aufnahme: Laserfaser, zur maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Innenmaße (B x H x T): 231 x 52 x 223 mm, Außenmaße(BxHxT): 248 x 72 x 239 mm	<b>38001</b>
hierzu:  <b>Fixiererring Ø 34,6 mm</b>	zur Fixierung von Instrumenten während der maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Ø 34,6 x 2,62 mm, VE= 5 ST	<b>643301262</b>

# Pulvis 60<sup>+</sup>

60 W THULIUM FIBER LASER (TFL)

ZUR STEIN-THERAPIE UND ENDOSKOPISCHEN ENUKLEATION DER PROSTATA (EEP)

"PULVIS 60<sup>+</sup>" LASER

1.22



		Artikel-Nr.
<p><b>Pulvis 60<sup>+</sup></b> 60 W Thulium Fiber Laser (TFL)</p>	<p><b>PFMS00006</b></p>	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# Pulvis 60<sup>+</sup>

## 60 W THULIUM FIBER LASER (TFL) TECHNISCHE DATEN

Pulvis 60 <sup>+</sup>		PFMS00006	
<b>Geräteigenschaften</b>			
Display	Ausklappbares drehbares Touchscreen-Display (Drehung um 90° rechts und 180° links)		
Betriebstemperatur	15° - 30° C (Bei einer Raumtemperatur zwischen 25°C und 30°C ist der laufende Betrieb mit einer maximalen Ausgangsleistung bis zu 40 W garantiert)		
Lager-/Transporttemperatur	Min. + 5° C / max. 40° C		
Atmosphärischer Druck	800-1060hPa		
Betriebs-Luffeuchtigkeit	30 % - 85 % nicht kondensierend		
Max. Geräuschpegel	< 70,0 dB		
<b>Ausstattung</b>			
Kühlverfahren	Luftkühlsystem		
<b>Stromversorgung</b>			
Netzanschluss + Frequenz	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz		
Leistungsaufnahme	1000VA		
<b>Regulatorische Standards</b>			
Klassifizierung gemäß der Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EEC	Klasse IIb		
Laser-Klassifizierung gemäß IEC/EN 60825-1:2014	Klasse 4		
Pilotstrahl-Klassifizierung gemäß IEC/EN 60825-1:2014	Klasse 3R		
<b>Abmessungen und Gewichte</b>			
Gewicht	100 kg		
Abmessungen (B x H x T)	470 x 1156 x 810 mm 470 x 940 x 810 mm - Display geschlossen		

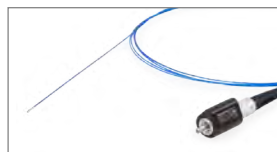
# Pulvis 60<sup>+</sup>

## 60 W THULIUM FIBER LASER (TFL) TECHNISCHE DATEN

Pulvis 60 <sup>+</sup>		PFMS00006
<b>Spezifikationen der Laserquelle</b>		
Lasertyp	Thulium Fiber Laser	
Wellenlänge	1940 nm ± 20 nm	
Maximale Ausgangsleistung	60 W (Gepulst/CW)	
Pulsenergie	0.02 - 6J	
Betriebsmodus	Gepulst/CW	
Pulsdauer	50µs - CW	
Wiederholungsfrequenz	1 - 2500Hz	
Liefersystem	Große Auswahl an Laserfasern (siehe URO99) (steril, einweg- und wiederverwendbar)	
Pilotstrahl	Grün 532nm (einstellbar) < 5mW, class 3R	
Schutzbrille	1940 D LB4	

# Pulvis 60<sup>+</sup>

## LASERFASER





steril (VE= 10 ST)		Kerndurchmesser								Artikel-Nr.	
		150 µm	200 µm	272 µm	365 µm	500 µm	550 µm	600 µm	800 µm		1000 µm
Einmalgebrauch	Single use optical fiber 150 µm	●									OFJ001511
	Single use optical fiber 200 µm		●								OFJ002011
	Single use optical fiber 272 µm			●							OFJ702711
	Single use optical fiber ball tip 272 µm			●							OFJ302711
	Single use optical fiber 365 µm				●						OFJ703611
	Single use optical fiber 550 µm						●				OFJ005511
	Single use optical fiber lateral 600 µm							●			OFJ506011
	Single use optical fiber 800µm								●		OFJ008011
	Single use optical fiber 1000 µm									●	OFJ009911
Mehrfachgebrauch	Reusable 10x optical fiber 200 µm		●								OFJ002013
	Reusable 10x optical fiber 272 µm			●							OFJ702713
	Reusable 10x optical fiber 365 µm				●						OFJ703613
	Reusable 10x optical fiber 500 µm					●					OFJ005513
	Reusable 10x optical fiber 800 µm								●		OFJ008013
	Reusable 10x optical fiber 1000 µm									●	OFJ009913

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# Pulvis 60<sup>+</sup>

## ZUBEHÖR

Zubehör	Artikel-Nr.
Interlock Conn. Medical Devices Binder	EAM000045.00
Key	MBQ000190.00
Power cord-5m-spina Shuko 16A EUR	EAM001440.00
Fiberstripper optical fibers Ø300-1000 µm	OBM001079.00
Fiberstripper optical fibers Ø100-400 µm	OBM001080.00
Case salsa 1650 no brand accessories	KBM000103.01
Ceramic fiber cutter with slipcase	AGM000080.00
Goggle protection f18.P1d09.1003	OBM003778.00
Optical blast shield for ffl ext-access	OAM002112.00

Maschinelle Aufbereitung	Artikel-Nr.
 <p><b>Siebkorb für Laserfaser</b></p>	<p>Aufnahme: Laserfaser, zur maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Innenmaße (B x H x T): 231 x 52 x 223 mm, Außenmaße(BxHxT): 248 x 72 x 239 mm</p> <p><b>38001</b></p>
<p>hierzu:</p>  <p><b>Fixiererring Ø 34,6 mm</b></p>	<p>zur Fixierung von Instrumenten während der maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Ø 34,6 x 2,62 mm, VE= 5 ST</p> <p><b>643301262</b></p>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



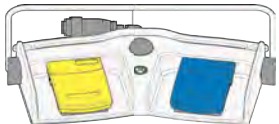
# HF-GENERATOR 2260



		Artikel-Nr.
<b>HF-Chirurgiegenerator 400 kHz</b>	zum Anschluss von monopolarer und bipolarer Zubehör, internationale Version (BOWA, KLS Martin, Olympus, Karl Storz, Valleylab)	<b>2260001</b>
<b>HF-Chirurgiegenerator 400 kHz</b>	zum Anschluss von monopolarer und bipolarer Zubehör, E-Version (Erbe)	<b>2260002</b>

HF-GENERATOR 2260

1.23



Notwendiges Zubehör	Kabellänge	Artikel-Nr.
<b>Fußschalter 2 Pedale L 5 m</b> mit festem Anschlusskabel, wiederverwendbar 		<b>2260021</b>
<b>Neutralelektrode</b> zur Verwendung mit Hochfrequenzchirurgie-Gerät, Folienbeutel mit 5 Neutralelektroden, (VE= 50 ST)		<b>1280H</b>
<b>HF-Neutral-Elektroden-Kabel mono L 4,5 m</b>	4,5 m	<b>2260031</b>
<b>Netzkabel</b>	3,0 m	<b>2440.03</b>
<b>HF-Anschlusskabel bipo L 3 m</b>	3,0 m	<b>8108233</b>
<b>HF-Anschlusskabel bipo L 5 m</b>	5,0 m	<b>8108253</b>

# HF-GENERATOR 2260

## TECHNISCHE DATEN

HF-Chirurgiegenerator 400kHz		2260001 / 2260002
<b>Geräteigenschaften</b>		
Art der Steuerelemente an der Gehäusefront		Touchpanel
Ausgangsleistung	max. Schneideleistung	400 W
	max. Koagulationsleistung	350 W
Leckströme NF und HF		gemäß DIN EN 60601-1 und DIN EN 60601-2-2
Signalpegel		HF Anzeige 55 dB(A); einstellbar 45 – 60 dB(A) Alarm 65 dB(A)
Betriebsbedingungen		+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 700 hPa bis 1060 hPa Luftdruck
Lager- und Transportbedingungen		- 20°C bis + 60°C, 10% bis 90% rel. Feuchte, 700 hPa bis 1060 hPa Luftdruck
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz		100-240 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ohne HF-Abgabe	45 VA
	bei max. Ausgangsleistung	650 VA
Stromaufnahme		max. 6,3 A
Sicherung		T 6,3 AH 250 V
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach EN / IEC 60601-1; (UL 2601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)		I
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		EN/IEC 60601-1-2
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG		Klasse IIb
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit (DIN EN/IEC 60529)		IPX0
Schutzgrad gegen Eindringen von festen Stoffen		IP2X
Betriebsart (Einschaltdauer ED)		Intermittierend INT 10 s/30 s entsprechend 25 % ED
Schutz gegen elektrischen Schlag		Anwendungsteil des Typs CF, defibrillationsfest
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen		Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht		10,2 kg (22,4 lbs)
Abmessungen (B x H x T)		300 x 159 x 419 mm

# HF-ANSCHLUSSKABEL MONO 815XXX



Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<b>WOLF Resektoskope</b> 	 <p>ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260002</p>	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>815.032</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>815.052</b>
	 <p>ERBE (T-Serie)</p>	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>815.132</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>815.152</b>
<b>HF-Elektroden, monopolar</b> 	 <p>Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap</p>	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>815.031</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>815.051</b>
	 <p>Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / International R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001</p>	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>815.033</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>815.053</b>
	 <p>BOWA (Int. / EU) Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001</p>	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>815.034</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>815.054</b>

IX23 // Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HF-ANSCHLUSSKABEL MONO 8106xxx

HF-ANSCHLUSSKABEL

1.24

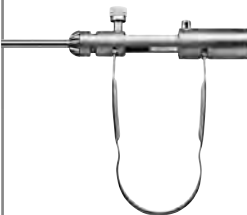









Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.	
<p><b>WOLF Instrumente / Chirurgiegenerator</b></p> 	 <p>ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260002</p>	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.032</b>	
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.052</b>	
	 <p>ERBE (T-Serie)</p>	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.132</b>	
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.152</b>	
	<p><b>HF-Elektroden, monopolar</b></p> 	 <p>Martin (m-Version) / Berchold / Aesculap</p>	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.031</b>
			HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.051</b>
		 <p>Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001</p>	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.033</b>
			HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.053</b>
	 <p>BOWA (Int. / EU) Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001/ 2260002</p>	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.034</b>	
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.054</b>	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HF-ANSCHLUSSKABEL BIPO 8108XXX

HF-ANSCHLUSSKABEL

1.24

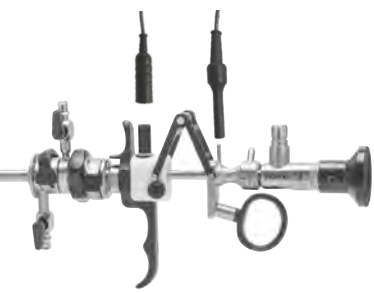






Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.	
<b>WOLF Bipolar-Zangen</b>  	 ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108.032	
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	8108.052	
	 International / 2 pin Valleylab R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108.033	
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	8108.053	
	 WOLF / Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108.031	
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	8108.051	
	 EMC Dolley	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108035	
	<b>Bipolar-Pinzetten-Anschluss</b>  	 ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108.132
			HF-Anschlusskabel bipo L 5m	8108.152
 International / 2 pin Valleylab R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002		HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108.133	
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	8108.153	
 Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap		HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108.131	
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	8108.151	
 EMC Dolley		HF-Anschlusskabel bipo L 3m	8108135	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HF-ANSCHLUSSKABEL BIPO ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG

HF-ANSCHLUSSKABEL

1.24

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
 <p>WOLF S(a)line-Resektoskope</p>	 Erbe VIO 300D	<p><b>Bipolar Kabel; TUR/TCR; WOLF</b> MF-Stecker; L 4 m</p>	<p><b>20196-119</b></p>
	 Erbe VIO 3	<p><b>Bipolar Kabel; MF-U</b> MF-Stecker; L 4,5 m</p>	<p><b>21196-119</b></p>
	 KLS Martin	<p><b>HF-Anschlusskabel</b> bipo L 3 m</p>	<p><b>8108.231</b></p>
	 R. Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	<p><b>HF-Anschlusskabel</b> bipo L 5 m</p>	<p><b>8108.251</b></p>
		<p><b>HF-Anschlusskabel</b> bipo L 3 m</p>	<p><b>8108233</b></p>
		<p><b>HF-Anschlusskabel</b> bipo L 5 m</p>	<p><b>8108253</b></p>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# FLUID CONTROL 2225

## SAUG- UND SPÜLPUMPE



FLUID CONTROL 2225

1.25

		Artikel-Nr.
<b>FLUID CONTROL 2225</b> <b>Spülpumpe für HYS/URO/LAP kpl</b> bestehend aus: Spülpumpe für HYS/URO/LAP (2225001) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		<b>22250011</b>
<b>hierzu:</b>		
<b>Bilanzierungsmodul</b> für die Hysteroskopie und Endourologie, Fluidmanagement zur Flüssigkeitsbilanzierung in Kombination mit FLUID CONTROL 2225, Fahrständer mit integrierten Wiegezellen und Aufnahme für bis zu 4 Spülflüssigkeitsbeute		<b>2225023</b>

Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Fußschalter</b>	verwendbar nur in der Urologie und innerhalb der Indikation TUR / ENUKLEATION, Möglichkeit zur kurzzeitigen Druckerhöhung bei schlechten Sichtverhältnissen ("Flush"-Funktion)	<b>2204901</b>

Verkabelungszubehör		Artikel-Nr.
<b>Patchkabel, RJ45 SFTP, 0,5m</b>	Kabellänge 0,5 m	<b>72325378</b>
<b>Patchkabel, RJ45 HRS TM11 1,0m</b>	Kabellänge 1,0 m	<b>72325429</b>
<b>Patchkabel, RJ45 S/FTP CAT.6 10m</b>	Kabellänge 10 m	<b>72325434</b>
<b>Plastikkappen für Netzwerkbuchse</b>	(VE=8 ST)	<b>5592105</b>
<b>Netzkabel</b>	Kabellänge 3 m	<b>2440.03</b>

# FLUID CONTROL 2225

## SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS

Spülung			Artikel-Nr.
Zubehör - wiederverwendbar	Schlauchset mit Anstechdorn	mit Luer-Lock-Anschluss, autoklavierbar, inkl. 10 Ersatzmembranen, wiederverwendbar für 20 Aufbereitungszyklen	<b>8171223</b>
Zubehör - zum Einmalgebrauch	Spülschlauchset mit Anstechdorn L 3m	(VE=10 ST), mit Luer-Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel	<b>4171223</b>
	Schlauchset mit CARE-LOCK L 3m	(VE=10 ST), steriler Einmalartikel	<b>4171224</b>
	Saug-Spülschlauchset	(VE=10 ST), mit Anstechdorn, steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171225</b>

Absaugung			Artikel-Nr.
Zubehör - wiederverwendbar	Schlauchset für Vakuum, inkl. Filter	mit integriertem Hygienefilter, VE=10 ST, Nutzungsdauer 30 Tage (konnektiert an Spülpumpe)	<b>2206207</b>
	Spülschlauch	L 1,2m, mit Luer Lock, für Saug-Spül-Handgriff 8385.901 und Schlauchset 8171223 oder 8170.223	<b>817123</b>
	Saugschlauch L 3m	für Saug-Spül-Handgriff 8385.901	<b>8171402</b>
	Sekretbehälter 2 L	2 Liter, ohne Deckel	<b>8170.6551</b>
	hierzu: Deckel	für Sekretbehälter 8170.6551, wiederverwendbar	<b>8170.6552</b>
Zubehör - zum Einmalgebrauch	Sekretbehälter 2,5L	2,5 Liter	<b>41706566</b>
	Sekretbehälter kpl bestehend aus:	Sekretbehälter 2,5 L (41706566) und Sekretbeutel (VE=90 ST) (41706564)	<b>4170657</b>
	Schlauchset für Absaugung (2 Anschlüsse)	steriler Einmalartikel, (VE=10 ST) zur Verbindung von Instrumenten mit Auffang-Behälter	<b>T0503-01</b>
	Abgewinkelte 90°-Steckkupplung	(VE=10 ST) Verbindung des Vakuumschlauchs 2206207 mit den Einweg-Behältersystemen	<b>0771019</b>



# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 70 bis 106 kPa Luftdruck 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte 70 bis 106 kPa Luftdruck	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	100 V / 60 Hz	110 VA
	240 V / 50 Hz	120 VA
Stromaufnahme	100 V / 60 Hz	1,10 A
	240 V / 50 Hz	0,50 A
Sicherung	T 3,15 AH, 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse (I, II)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IP21	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs BF	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Maximaler Saugunterdruck	-60kPa	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	8,8 kg	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 157 mm x 436 mm	

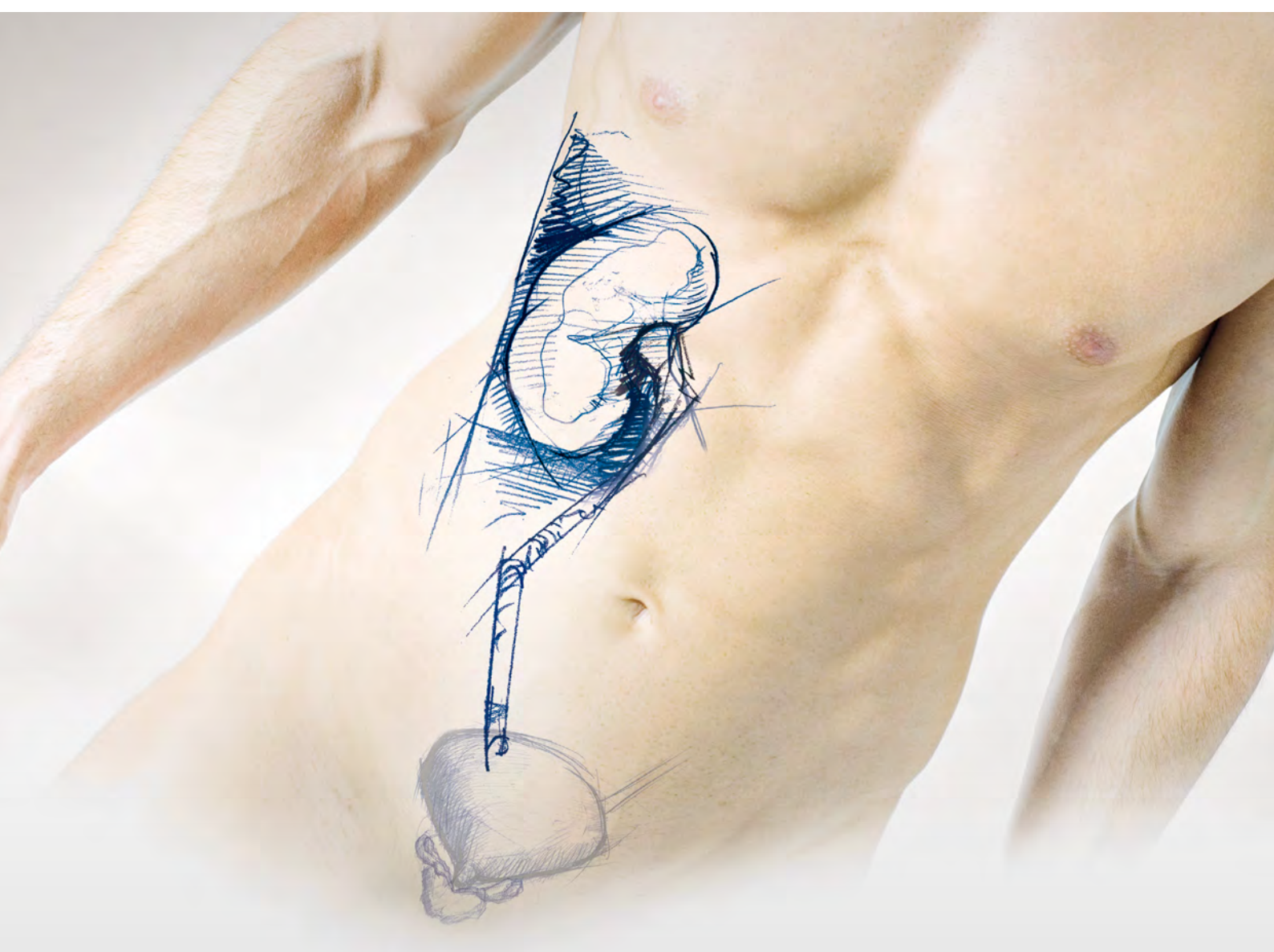
Relevante Anwendungsparameter	
Sollfluss-Bereich	Hysteroskopie: 800 ml/min (max. Flow, nicht einstellbar) Endourologie: 10 - 800 ml/min (max. Flow) Laparoskopie: 0,1 - 1,8 l/min (max. Flow)
Saugleistung	max. 2 l/min
Ausgangs-Solldruckbereich	Hysteroskopie: 15 - 200 mmHg Endourologie: 15 - 90 mmHg / 20 - 120 cmH2O Laparoskopie: 300 mmHg (fest eingestellt)
Druck	0-300 mmHg
Defizit	-9990 bis +9990 ml / 0 bis 99,9 l

# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL 2225

<b>Bilanzierungsmodul</b>		<b>2225023</b>
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 70 bis 106 kPa Luftdruck 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte 70 bis 106 kPa Luftdruck	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IP21	
Maximale Belastung der Behälterwaage	16 kg / 4 Behälter zu jeweils 3 l	
Maximale Belastung der Beutelwaage	23 kg / 4 Beutel zu jeweils 5 l	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	15,4 kg	
Abmessungen (B x H x T)	618 mm x 1064 mm x 618 mm	

<b>Fußschalter</b>		<b>2204901</b>
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss	max. 24 V	
Leistungsaufnahme	max. 0,1 A	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IPX8	
Stecker	7-poliger Bundsteckverbinder	
Kabellänge	4,5 m	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	300 g	
Abmessungen (B x H x T)	66 mm x 27 mm x 91 mm	



**OBERER HARNTRAKT**

## OBERER HARNTRAKT

### URETERORENOSKOPIE

2.1 "E-LINE" URETERORENOSKOP / FIBER-URETERORENOSKOPE / DAUERSPÜL-URETERORENOSKOPE

2.2 FLEXIBLES FIBER-URS 270° - THE VIPER

2.3 FLEXIBLES 2-KANAL DAUERSPÜL-LASER-URS - THE COBRA

2.4 FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE - BOA vision / BOA vision EF

2.5 FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE - COBRA vision / COBRA vision EF

2.6 EINWEG-SENSOR-URETERORENOSKOP - RIWO D-URS

### NEPHROSKOPIE

2.7 DILITATOREN FÜR PERKUTANE UNIVERSAL-NEPHROSKOPE

2.8 MINI-NEPHROSKOP NACH LAHME

2.9 PERKUTANES UNIVERSAL-NEPHROSKOP "MODELL DRESDEN"

2.10 PERKUTANE UNIVERSAL-NEPHROSKOPE

2.11 FLEXIBLES FIBER-NEPHROSKOP

### ENERGIEQUELLEN LASER

2.12 "MEGA PULSE 70+" HOLMIUM:YAG LASER (Ho:YAG)

2.13 "PULVIS 60+" THULIUM FIBER LASER (TFL)

### SAUG- UND SPÜLPUMPE

2.14 FLUID CONTROL 2225

E-line



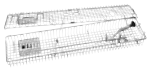
# ULTRADÜNNES FIBER URETERORENOSKOP MIT SEITLICHEM OKULAREINBLICK



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**



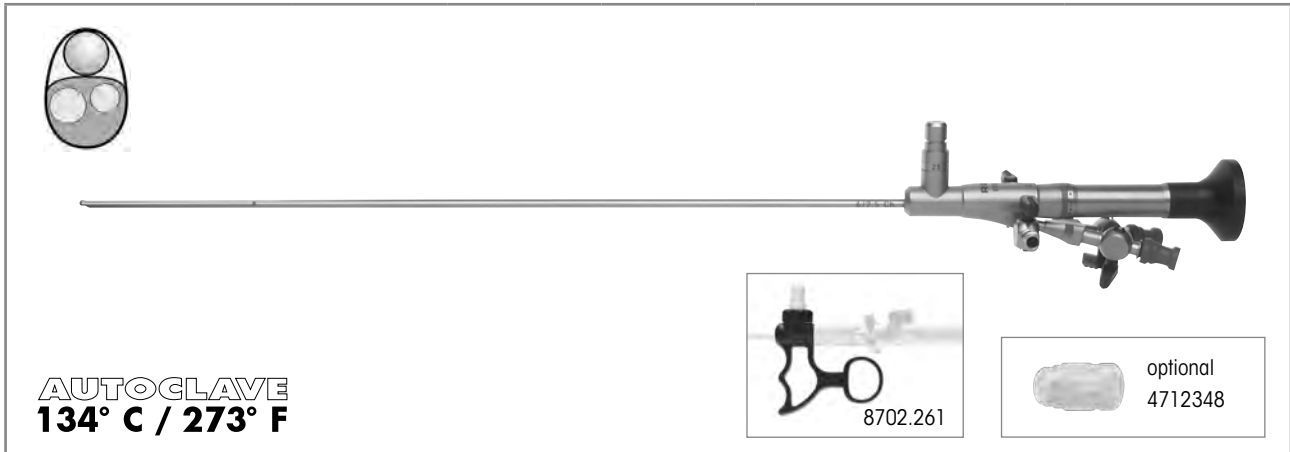
	NL	GL	Blickrichtung	Endoskopspitze / Schaffrohr	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> <b>4,5/6,5 Ch NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	555 mm	5°	4,5 / 6,5 Ch	3 Ch	<b>8701.534</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
	Flex. Greifzange 3Ch NL 530 mm	<b>828.605</b>
	Flex. PE-Zange 3Ch NL 530 mm	<b>829.603</b>
Handgriff für E-Line Uretero-Renoscope		<b>8702.261</b>
Führungsteil für Uretero-Renoskop für LITHOCLAST-Handstücke		<b>8702.251</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 Ch: <b>Universal Dichtventil 1-6 Ch, steril (VE=5 ST.)</b>		<b>4712348</b>
<b>Membranaufnahme Standard</b>		<b>15256.393</b>
<b>Membranaufnahme mit Luer</b>		<b>15256.456</b>
<b>Dichtung Ø 7,5mm (VE = 10 Stück)</b>		<b>89.101</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1 mit Kleinteilesieb</b>		Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm <b>38003</b>
<b>Markierstift, schwarz</b>		<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>		siehe URO119

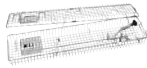
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

E-line

# FIBER-URETERORENOSKOP MIT GERADEM OKULAREINBLICK



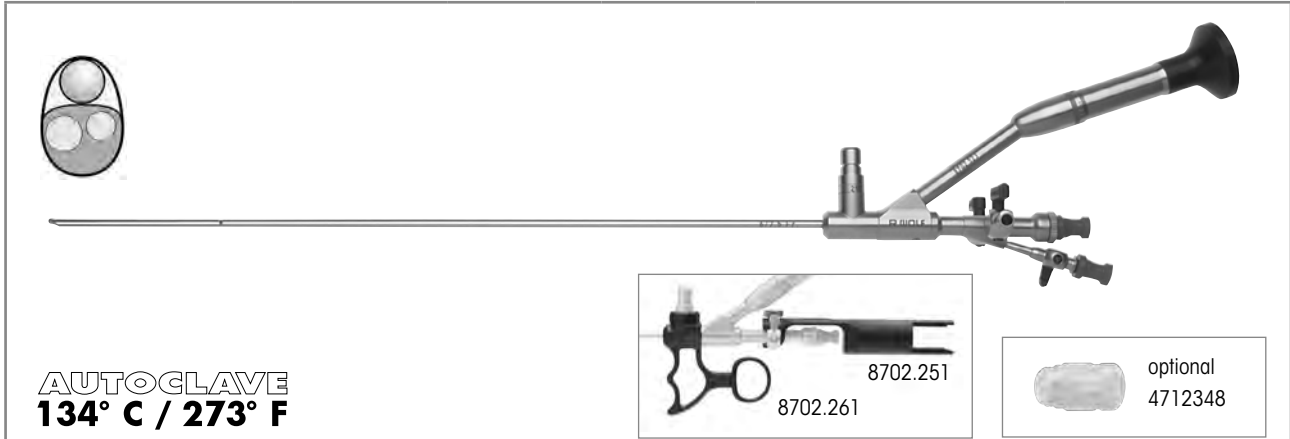
	NL	GL	Blickrichtung	Endoskopspitze / Schaffrohr	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> 6/7,5 Ch NL 430 mm atraumatisch geformte Spitze	430 mm	558 mm	5°	6 / 7,5 Ch	1 x 4 Ch oder 2 x 2,2 Ch	<b>8702.514</b>
<b>Ureterorenoskop 12°</b> 8/9,8 Ch NL 430 mm atraumatisch geformte Spitze	430 mm	558 mm	12°	8 / 9,8 Ch	1 x 5 Ch oder 2 x 3 Ch	<b>8703.514</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Handgriff für E-Line Uretero-Renoscope		<b>8702.261</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 Ch: <b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> , steril (VE=5 ST.)		<b>4712348</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb		Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm <b>38003</b>
<b>Markierstift</b> , schwarz		<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>		<b>siehe URO119</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

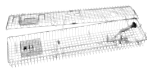
E-line

# FIBER-URETERORENOSKOP MIT SEITLICH VERSETZTEM OKULAREINBLICK



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

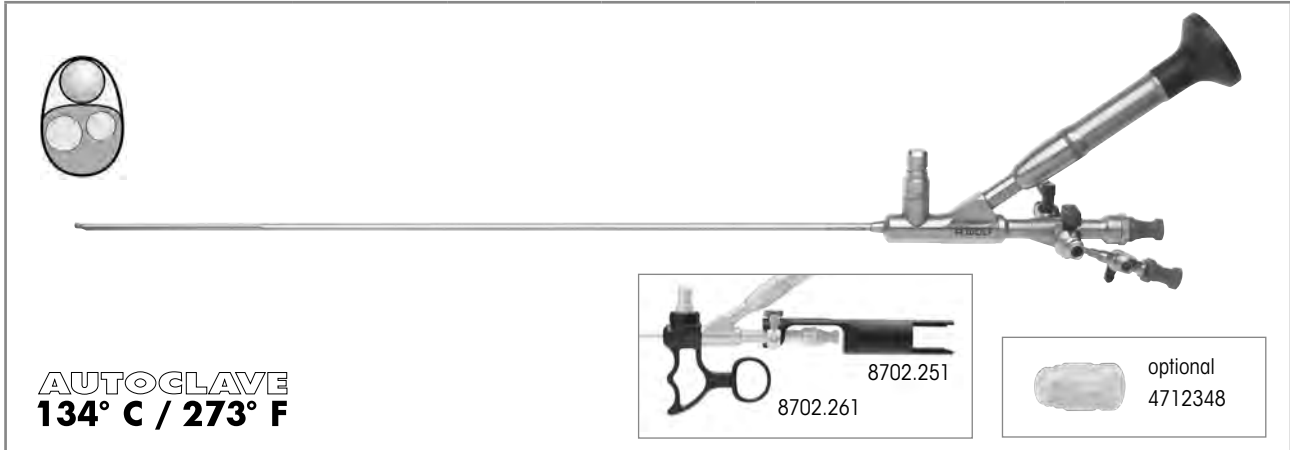
	NL	GL	Blickrichtung	Endoskopspitze / Schaffrohr	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> <b>6/7,5 Ch NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	599 mm	5°	6 / 7,5 Ch	1 x 4 oder (2 x 2,2) Ch	<b>8702.524</b>
<b>Ureterorenoskop 12°</b> <b>8/9,8 Ch NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	599 mm	12°	8 / 9 Ch	1 x 5 oder (2 x 3) Ch	<b>8703.524</b>
<b>Ureterorenoskop 12°</b> <b>8,5/11,5 Ch NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	599 mm	12°	8,5 / 11,5 Ch	1 x 6 oder (2 x 4) Ch	<b>8704.524</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Handgriff für E-Line Uretero-Renoscope</b>		<b>8702.261</b>
<b>Führungsteil für Uretero-Renoskop für LITHOCLAST-Handstücke</b>		<b>8702.251</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 Ch: <b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> , steril (VE=5 ST.)		<b>4712348</b>
<b>Membranaufnahme Standard</b>		<b>15256.393</b>
<b>Membranaufnahme mit Luer-Anschluss</b>		<b>15256.456</b>
<b>Dichtung Ø 7,5 mm</b> (VE = 10 Stück)		<b>89.101</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb		Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm <b>38003</b>
<b>Markierstift, schwarz</b>		<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>		siehe URO119

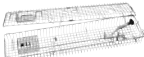
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

E-line

# FIBER-URETERORENOSKOP MIT SEITLICHEM OKULAREINBLICK



	NL	GL	Blickrichtung	Endoskopspitze / Schaffrohr	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> 6/7,5 Ch NL 430 mm atraumatisch geformte Spitze	430 mm	563 mm	5°	6 / 7,5 Ch	1 x 4 Ch oder 2 x 2,2 Ch	<b>8702.534</b>
<b>Ureterorenoskop 12°</b> 8 / 9,8 Ch NL 430 mm atraumatisch geformte Spitze	430 mm	563 mm	12°	8 / 9,8 Ch	1 x 5 Ch oder 2 x 3 Ch	<b>8703.534</b>

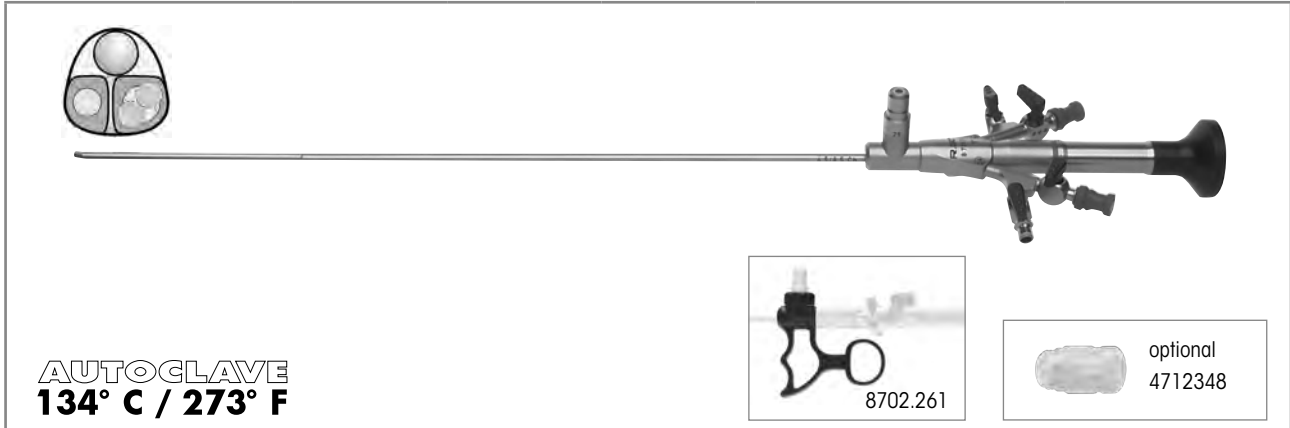
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Handgriff für E-Line Uretero-Renoscope		<b>8702.261</b>
Führungsteil für Uretero-Renoskop für LITHOCLAST-Handstücke		<b>8702.251</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 Ch: <b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> , steril (VE=5 ST.)		<b>4712348</b>
Membranaufnahme Standard		<b>15256.393</b>
Membranaufnahme mit Luer		<b>15256.456</b>
Dichtung Ø 7,5 mm (VE = 10 Stück)		<b>89.101</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb		Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm
Markierstift, schwarz		<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang  <b>806625231</b>
Hilfsinstrumente		siehe URO119

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

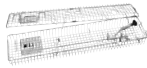


E-line

# DAUERSPÜL-URETERORENOSKOP MIT GERADEM OKULAREINBLICK



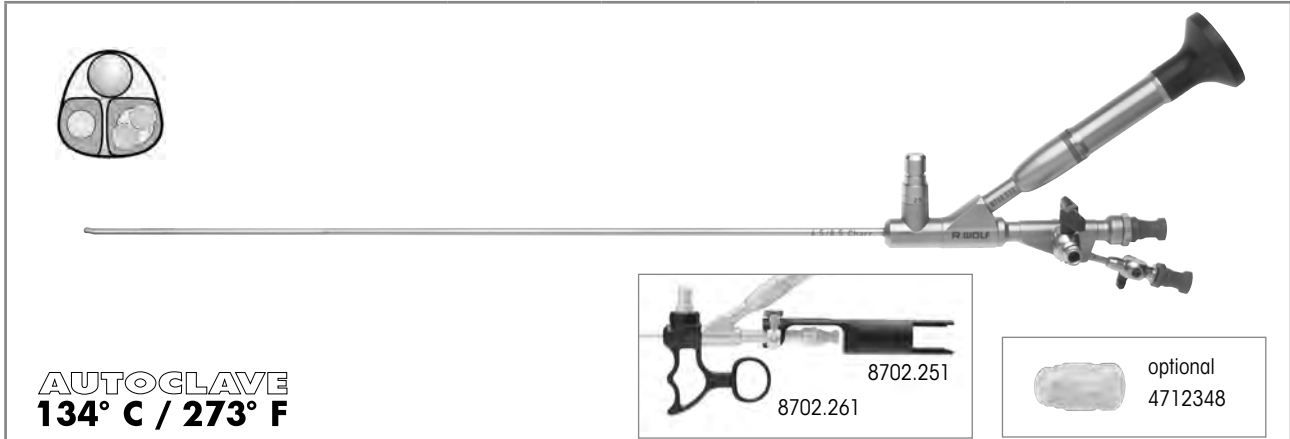
	NL	GL	Blickrichtung	Endoskopspitze / Schaffrohr	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> <b>6,5/8,5 Ch NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	572 mm	5°	6,5 / 8,5 Ch	Arbeitskanal 1: 1 x 4 (2 x 2,2) Ch Arbeitskanal 2: 2,4 Ch	<b>8708.518</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Handgriff für E-Line Uretero-Renokope</b>		<b>8702.261</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 Ch: <b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> , steril (VE=5 ST.)		<b>4712348</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb	 Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm	<b>38003</b>
<b>Markierstift, schwarz</b>		<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus:</b> Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>		siehe URO119

IX23 Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

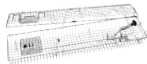
E-line

# DAUERSPÜL-URETERORENOSKOP MIT SEITLICHEM OKULAREINBLICK



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	NL	GL	Blickrichtung	Endoskopspitze / Schaffrohr	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> <b>6,5/8,5 Ch NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	563 mm	5°	6,5 / 8,5 Ch	1 x 4,2 Ch und 2 x 2,4 Ch	<b>8708.534</b>
<b>Ureterorenoskop 12°</b> <b>8 / 9,8 Ch NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	563 mm	12°	8 / 9,8 Ch	1 x 5 oder (2 x 3) Ch	<b>8703.534</b>

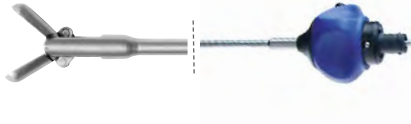







Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Handgriff für E-Line Uretero-Renoscope</b>		<b>8702.261</b>
<b>Führungsteil für Uretero-Renoskop für LITHOCLAST-Handstücke</b>		<b>8702.251</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 Ch: <b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> , steril (VE=5 ST.)		<b>4712348</b>
<b>Membranaufnahme Standard</b>		<b>15256.393</b>
<b>Membranaufnahme mit Luer-Anschluss</b>		<b>15256.456</b>
<b>Dichtung Ø 7,5 mm</b> (VE = 10 Stück)		<b>89.101</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb		Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm
<b>Markierstift, schwarz</b>		<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus:</b> Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>		<b>siehe UR0119</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## ZANGEN UND SCHEREN

KLEINMODULARES SYSTEM **H<sub>2</sub>Safe**

360° DREHBAR, DURCHSPÜLBAR, EASY CLICK

Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz		Komplett-Instrument
				8083.001		• Maulteil • Griff
	Artikel-Nr.	Ch	NL			Artikel-Nr.
				8083.001		
<b>PE-Zange kpl</b>						
	8952.6008	5	550 mm	•		<b>8952.6002</b>
<b>Fasszange kpl mit Mauszahn</b>						
	8952.6118	4	550 mm	•		<b>8952.6112</b>
	8959.6218	5	425 mm	•		<b>8959.6212</b>
	8952.6218	5	550 mm	•		<b>8952.6212</b>
<b>Fasszange kpl mit Hechtmaul lang</b>						
	8959.6808	5	425 mm	•		<b>8959.6802</b>
	8954.6808	5	550 mm	•		<b>8954.6802</b>
<b>Fasszange kpl mit Hechtmaul kurz</b>						
	8952.6508	5	550 mm	•		<b>8952.6502</b>

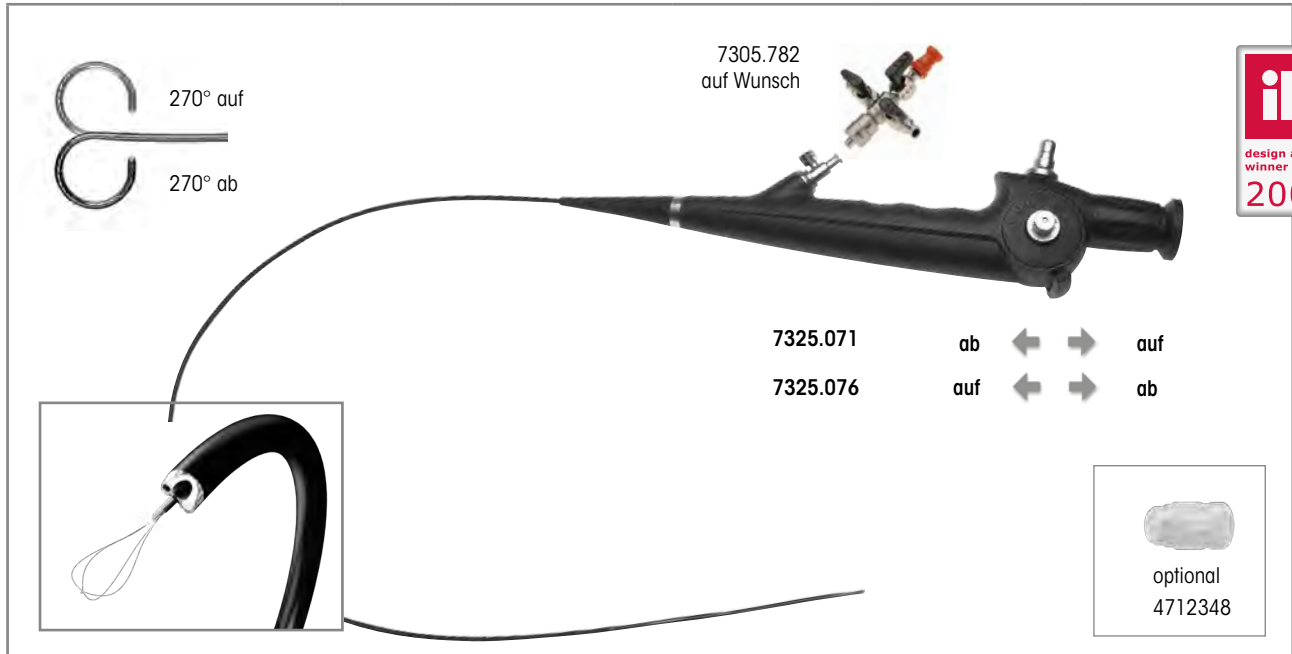
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**THE VIPER**

**FLEXIBLE FIBER URETERORENOSKOPE**

**270°**

FLEXIBLES FIBER URS 270°



	Außen-Ø	Arbeitskanal-Ø	NL / GL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Fiber-Ureterorenoskop 9,6 Ch</b> NL 680 mm schräge distale Spitze Abwinklung +270°/-270° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 85°	9,6 Ch	2 x 3,6 Ch	NL 680 mm GL 1005 mm	•		<b>7325.071</b>
					•	<b>7325.076</b>

hierzu:						
<b>Druckausgleichsventil</b>						<b>163.904</b>
<b>Dichtigkeitstester für flex. Endoskope</b>						<b>163.903</b>
<b>Adapter</b>						<b>163914</b>
<b>Spannelement, orange (20 STÜCK)</b>						<b>15394144</b>
<b>Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST)</b>						<b>7990001</b>






Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: Fixierring Ø 50,39 mm	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm	<b>33016</b> <b>643301261</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>		<b>siehe URO121</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.











## FLEXIBLE FIBER URETERORENOSKOPE

### TECHNISCHE DATEN / ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE

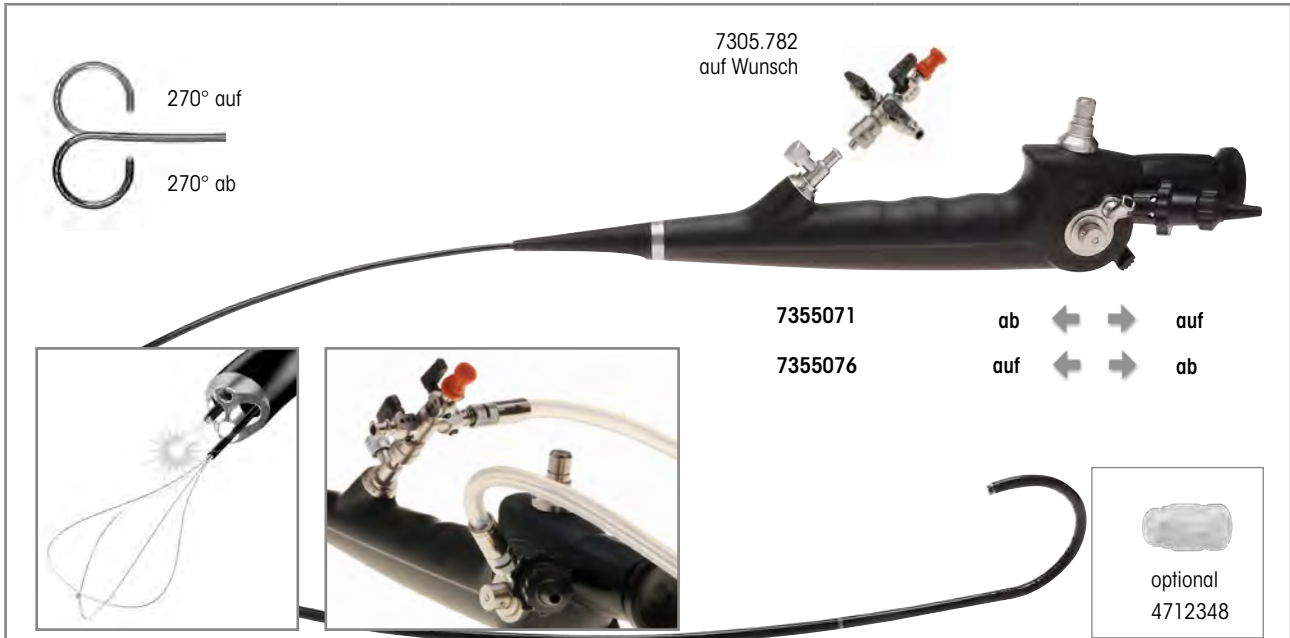
Fiber-Ureterorenoskop 9,6 Ch NL 680 mm	7325.071/ 7325.076
Distale Spitze	Schräge distale Spitze 6 Ch
Schaft-Durchmesser	9,6 Ch
Anzahl Arbeitskanäle	2
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	3,6 Ch
Abwinkelung	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	680 mm
Blickrichtung	0°
Bildwinkel	85°
Okular	Verstellokular mit Dioptrienausgleich
Steuerhebel	mit Positionsraste bei 0° bei gestreckter Instrumentenspitze und Bremsvorrichtung zur Arretierung

Zubehör und Hilfsinstrumente		Artikel-Nr.
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss	<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>	<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>	<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Ch	<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitsstest	<b>163.905</b>

**FLEXIBLE FIBER URETERORENOSKOPE**
**ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE**

		Ch	NL	GL	Artikel-Nr.
	Flex. Greifzange 3 Ch NL 530 mm	3	530 mm	665 mm	<b>828.605</b>
	Flex. Greifzange 5 Ch NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>828.051</b>
 feine Verzahnung	Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm	3	920 mm	1050 mm	<b>828.651</b>
	Flex. PE-Zange 5 Ch NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>829.051</b>
	Flex. PE-Zange 3 Ch NL 530 mm	3	530 mm	665 mm	<b>829.603</b>
	Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm	3	920 mm	1055 mm	<b>829.601</b>
	Flex. PE-Zange 4 Ch NL 600 mm	4	600 mm	730 mm	<b>8734.606</b>
 Hechtmaul	Flex. Greifzange 4 Ch NL 600 mm	4	600 mm	750 mm	<b>8734.656</b>
 Mauszahn	Flex. Greifzange 4 Ch NL 600 mm	4	600 mm	750 mm	<b>8734.686</b>
	Flex. Greifzange 5 Ch NL 550 mm	5	550 mm	700 mm	<b>8735.685</b>
	Flex. Greifzange 3,5 Ch NL 550 mm, feine Verzahnung	3,5	550 mm	700 mm	<b>8953.60</b>
	Koag-Elektrode mono 5 Ch NL 600 mm	5	600 mm	-	<b>8599.80</b>
	Koag-Elektrode mono 3 Ch NL 580 mm	3	580 mm	-	<b>823.031</b>
	Haken-Elektrode mono 2,4 Ch NL 600 mm	2,4	600 mm	-	<b>823.221</b>

# FLEXIBLE FIBER 2-KANAL DAUERSPÜL-LASER URETERORENOSKOPE




	Außen-Ø	Arbeits- und Laserfaserkanal-Ø	NL / GL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Fiber-Ureterorenoskop 9,9 Ch NL 680 mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +270°/-270° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 85°	9,9 Ch	2x 3,3 Ch	NL 680 mm	•		<b>7326071</b>
			GL 1010 mm		•	<b>7326076</b>
<b>Fiber-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Ureterorenoskop 9,9 Ch NL 680 mm (7326071), Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Adapter (163914), Spannelement (15394144) und Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001)				•		<b>732607111</b>
<b>Fiber-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Ureterorenoskop 9,9 Ch NL 680 mm (7326076), Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Adapter (163914), Spannelement (15394144) und Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001)					•	<b>732607611</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>				(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm		<b>33016</b>
Hilfsinstrumente siehe URO125						<b>643301261</b>



# FLEXIBLE FIBER 2-KANAL DAUERSPÜL-LASER URETERORENOSKOPE

## TECHNISCHE DATEN

Fiber-Ureterorenoskop 9,9 Ch NL 680 mm	7326071/ 7326076
Distale Spitze	Schräge distale Spitze 6 Ch
Schaff-Durchmesser	9,9 Ch
Anzahl Arbeitskanäle	2
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	3,3 Ch
Laser-/Spülkanal-Durchmesser	3,3 Ch
Abwinkelung	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	680 mm
Blickrichtung	0°
Bildwinkel	85°
Okular	Verstellokular mit Dioptrienausgleich
Steuerhebel	mit Positionsraste bei 0° bei gestreckter Instrumentenspitze und Bremseinrichtung zur Arretierung









ENDOCAM LOGIC HD Equipment		Artikel-Nr.
	<p><b>ENDOCAM Logic HD Lite Controller kpl</b></p> <p>bestehend aus:                      ENDOCAM Logic HD Lite Kamera Controller (5525201)                      Hand-Fernbedienung USB (5525401)                      USB Flash Speicher 8GB (56540028)                      Kabel HDMI / DVI-D verriegelbar 3,0m (103843)                      Netzkabel (2440.03)                      5525 DVD License Open-Source-Software (64360816)</p>	<p><b>55252011</b></p>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



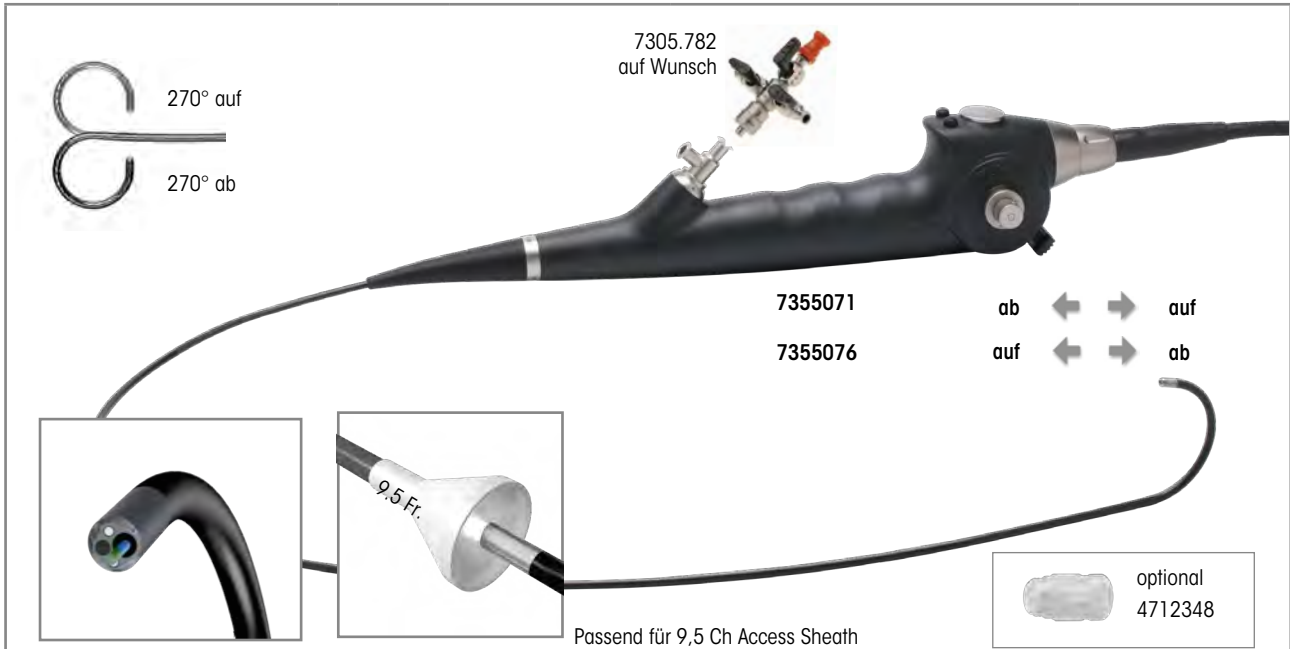
# FLEXIBLE FIBER 2-KANAL DAUERSPÜL-LASER URETERORENOSKOPE

## ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm</b>	3 Ch	920 mm	<b>829.601</b>
	<b>Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm</b>	3 Ch	920 mm	<b>828.651</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>			<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>			<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Ch			<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest			<b>163.905</b>
	<b>Laserverstelleinheit, kpl.</b>			<b>15369108</b>
	hierzu: <b>Spannelement, orange (20 Stück)</b>			<b>15394144</b>

# FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE FÜR ENDOCAM Logic 4K CONTROLLER

FLEXIBLE 1-KANAL-SENSOR URS



	Außen-Ø	Arbeits-Spülkanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Ureterorenoskop 8,7 Ch NL 680 mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +270°/-270° Blickrichtung 6,5°, Bildwinkel 90°	8,7 Ch	3,6 Charr	680 mm	•		<b>7355071</b>
					•	<b>7355076</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 8,7 Ch NL 680 mm (7355071) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) und Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001)				•		<b>73550712</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 8,7 Ch NL 680 mm (7355076) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) und Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001)					•	<b>73550762</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang  <b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b>  hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm  <b>33016</b>  <b>643301261</b>
Hilfsinstrumente siehe URO128	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE


## TECHNISCHE DATEN

Sensor-Ureterorenoskop 8,7 Ch NL 680 mm	7355071/ 7355076
Distale Spitze	zylindrisch, atraumatische, schräge distale Edelstahlspitze 6,6 Ch
Schaft-Durchmesser	8,7 Ch
Anzahl Arbeitskanäle	1
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	3,6 Ch
Abwinkelung	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	680 mm
Bildwinkel	90°
Handgriff	Ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	Auf 6 Uhr
Endobild	Quadratisch, digitaler 6-fach Zoom; Weißabgleich, Lichtsteuerung und Fokussierung automatisch
Kombinierbare Kamera-Controller	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD









FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URS

2.4

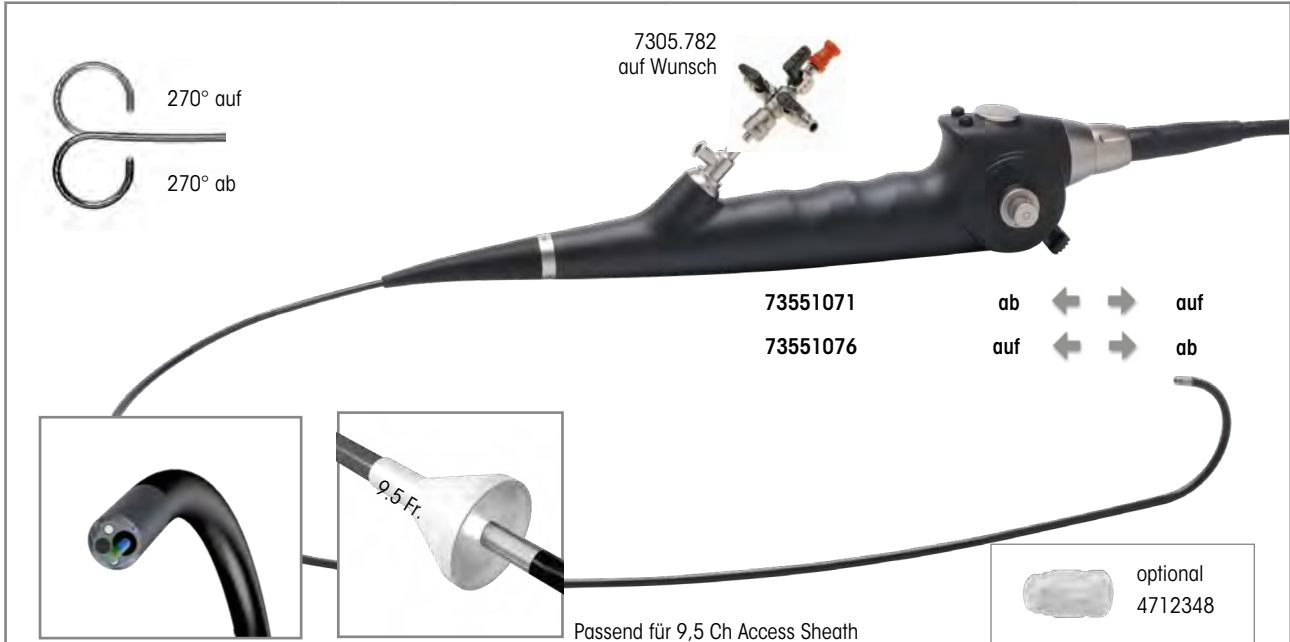
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

ENDOCAM LOGIC 4K - Videoequipment		Artikel-Nr.
	<p><b>ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller kpl</b></p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller (5525301)</li> <li>Handfernbedienung (5525401)</li> <li>1x USB Flash Speicher 32GB (72321829)</li> <li>1x HDM I/ HDMI-Kabel verriegelbar 3,0 m (103847)</li> <li>1x Netzkabel (2440.03)</li> </ul>	<p><b>55253011</b></p>

## FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm	3 Ch	920 mm	<b>829.601</b>
	Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm	3 Ch	920 mm	<b>828.651</b>
	Lasersfaser Ø 365 µm Einweg	365 µm		<b>4875013650</b>
	Lasersfaser Ø 550 µm Einweg	550 µm		<b>487501550</b>
	Lasersfaser Ø 365 µm Mehrweg	365 µm		<b>875013650</b>
	Lasersfaser Ø 550 µm Mehrweg	550 µm		<b>87501550</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlußskappe</b>			<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>			<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Ch			<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest			<b>163.905</b>

# FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE FÜR ENDOCAM Flex HD CONTROLLER



	Außen-Ø	Arbeits-Spülkanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Ureterorenoskop 8,7 Ch NL 680 mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +270°/-270° Blickrichtung 6,5°, Bildwinkel 90°	8,7 Ch	3,6 Charr	680 mm	•		<b>73551071</b>
					•	<b>73551076</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 8,7 Ch NL 680 mm (73551071) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) und Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001)				•		<b>735510712</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 8,7 Ch NL 680mm (73551076) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) und Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001)					•	<b>735510762</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm	<b>33016</b>
		<b>643301261</b>
Hilfsinstrumente siehe URO131		

FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URS

2.4

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.









## FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE

### TECHNISCHE DATEN

Sensor-Ureterorenoskop 8,7 Ch NL 680 mm	73551071/ 73551076
Distale Spitze	zylindrisch, atraumatische, schräge distale Edelstahlspitze 6,6 Ch
Schaft-Durchmesser	8,7 Ch
Anzahl Arbeitskanäle	1
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	3,6 Ch
Abwinkelung	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	680 mm
Bildwinkel	90°
Handgriff	Integrierte LED-Beleuchtung, ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kamerakabel
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	Auf 9 Uhr
Endobild	Quadratisch, 1,5 x Zoom, Detailanhebung, automatischer Weißabgleich und Helligkeitsregelung, kein Fokussieren notwendig
Kombinierbare Kamera-Controller	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD

## FLEXIBLE 1-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE

### ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE

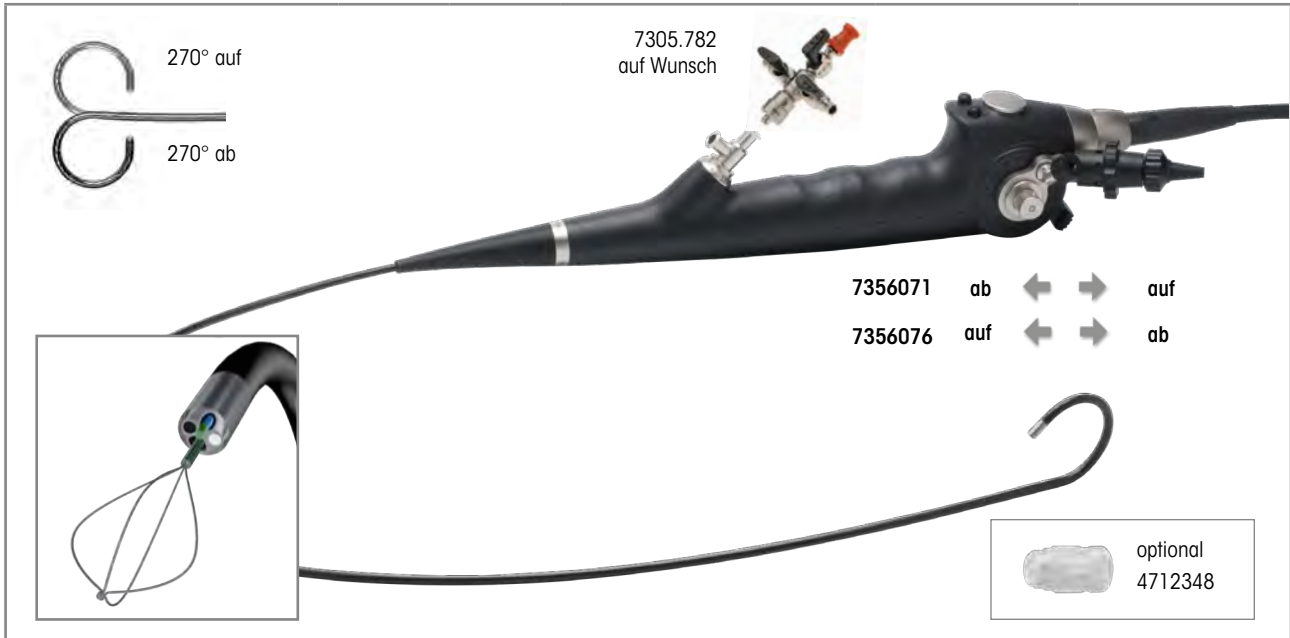
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm</b>	3 Ch	920 mm	<b>829.601</b>
	<b>Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm</b>	3 Ch	920 mm	<b>828.651</b>
	<b>Lasersfaser Ø 365 µm Einweg</b>	200 µm		<b>487501200</b>
	<b>Lasersfaser Ø 550 µm Einweg</b>	272 µm		<b>487501272</b>
	<b>Lasersfaser Ø 365 µm Mehrweg</b>	200 µm		<b>87501200</b>
	<b>Lasersfaser Ø 550 µm Mehrweg</b>	272 µm		<b>87501272</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlußskappe</b>			<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>			<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Ch			<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest			<b>163.905</b>

# FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE

FÜR ENDOCAM Logic 4K CONTROLLER

FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR-URS

2.5



	Außen-Ø	Arbeits-/ Laserkanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Ureterorenoskop 9, 9Ch NL 680 mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +270°/-270° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 90°	9,9 Ch	Arbeits- Kanal 3,6 Ch Laserkanal 2,4 Ch	680 mm	•		<b>7356071</b>
					•	<b>7356076</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 9,9 Ch NL 680 mm (7356071) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Adapter (163914), Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001), Reinigungsbürste Ø 0,85 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990003) und Spannelement, orange (20 Stück) (15394144)				•		<b>73560712</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 9,9 Ch NL 680 mm (7356076) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Adapter (163914), Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001), Reinigungsbürste Ø 0,85 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990003) und Spannelement, orange 20 Stück (15394144)					•	<b>73560762</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>				(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm		<b>33016</b>
Hilfsinstrumente siehe URO134						<b>643301261</b>


IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



## FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE









### TECHNISCHE DATEN

Sensor-Ureterorenoskop 9,9 Ch NL 680 mm	7356071 / 7356076
Distale Spitze	zylindrisch, atraumatische, schräge distale Edelstahlspitze 5,2 Ch
Schaft-Durchmesser	9,9 Ch
Anzahl Arbeitskanäle	2
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	3,6 Ch
Laser-/Spülkanal-Durchmesser	2,4 Ch
Abwinkelung	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	680 mm
Bildwinkel	90°
Handgriff	Ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	Auf 6 Uhr
Positionierung des Laser- und Spülkanals zum Bild	Auf 9 Uhr
Endobild	Quadratisch, digitaler 6-fach Zoom; Weißabgleich, Lichtsteuerung und Fokussierung automatisch
Kombinierbare Kamera-Controller	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD

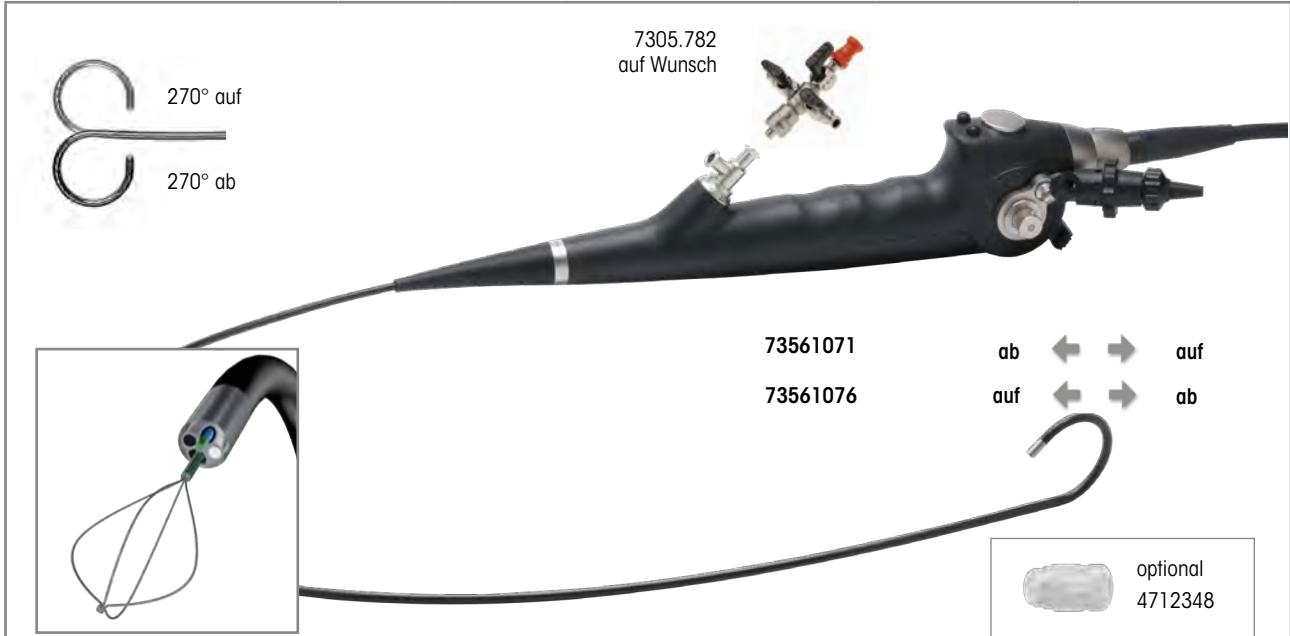
ENDOCAM LOGIC 4K - Videoequipment		Artikel-Nr.
	<p><b>ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller kpl</b></p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller (5525301)</li> <li>Handfernbedienung (5525401)</li> <li>1x USB Flash Speicher 32GB (72321829)</li> <li>1x HDM I/ HDMI-Kabel verriegelbar 3,0 m (103847)</li> <li>1x Netzkabel (2440.03)</li> </ul>	<p><b>55253011</b></p>

## FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE

### ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm	3 Ch	920 mm	<b>829.601</b>
	Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm	3 Ch	920 mm	<b>828.651</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>			<b>15023205</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>			<b>88.01</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Ch			<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest			<b>163.905</b>
	<b>Laserverstelleinheit, kpl.</b>			<b>15369108</b>
	hierzu: <b>Spannelement, orange (20 Stück)</b>			<b>15394144</b>

# FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE FÜR ENDOCAM Flex HD CONTROLLER



	Außen-Ø	Arbeits- / Laserkanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Ureterorenoskop 9,9 Ch NL 680 mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +270°/-270° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 90°	9,9 Ch	Arbeitskanal 3,6 Ch Laserkanal 2,4 Charr	680 mm	•		<b>73561071</b>
					•	<b>73561076</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 9,9 Ch NL 680 mm (73561071) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Adapter (163914), Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001), Reinigungsbürste Ø 0,85 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990003) und Spannelement, orange (20 Stück) (15394144)				•		<b>735610712</b>
<b>Sensor-Ureterorenoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Ureterorenoskop 9,9 Ch NL 680 mm (73561076) Druckausgleichsventil (163.904), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Adapter (163914), Reinigungsbürste Ø 2 mm GL 1200 mm (VE= 10 ST) (7990001), Reinigungsbürste Ø 0,85 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990003) und Spannelement, orange (20 Stück) (15394144)					•	<b>735610762</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixierring Ø 50,39 mm</b>				(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm		<b>33016</b>
Hilfsinstrumente siehe URO137						<b>643301261</b>

FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URS

2.5









IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE

### TECHNISCHE DATEN

Sensor-Ureterorenoskop 9,9 Ch NL 680 mm	73561071 / 73561076
Distale Spitze	zylindrisch, atraumatische, schräge distale Edelstahlspitze 5,2 Ch
Schaft-Durchmesser	9,9 Ch
Anzahl Arbeitskanäle	2
Arbeits-/Spülkanal-Durchmesser	3,6 Ch
Laser-/Spülkanal-Durchmesser	2,4 Ch
Abwinkelung	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	680 mm
Bildwinkel	90°
Handgriff	Integrierte LED-Beleuchtung , ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kamerakabel
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	Auf 6 Uhr
Positionierung des Laser- und Spülkanals zum Bild	Auf 9 Uhr
Endobild	Quadratisch, 1,5 x Zoom, Detailanhebung, automatischer Weißabgleich und Helligkeitsregelung, kein Fokussieren notwendig
Kombinierbare Kamera-Controller	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD


## FLEXIBLE 2-KANAL SENSOR URETERORENOSKOPE ZUBEHÖR UND HILFSINSTRUMENTE

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm	3 Ch	920 mm	829.601
	Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm	3 Ch	920 mm	828.651
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			7305.782
	hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>			15023205
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>			88.01
	<b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Ch			4712348
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest			163.905
	<b>Laserverstelleinheit, kpl.</b>			15369108
	hierzu: <b>Spannelement, orange (20 Stück)</b>			15394144

RIWO   
**D-URS**

EINWEG-SENSOR-URETERORENOSKOP

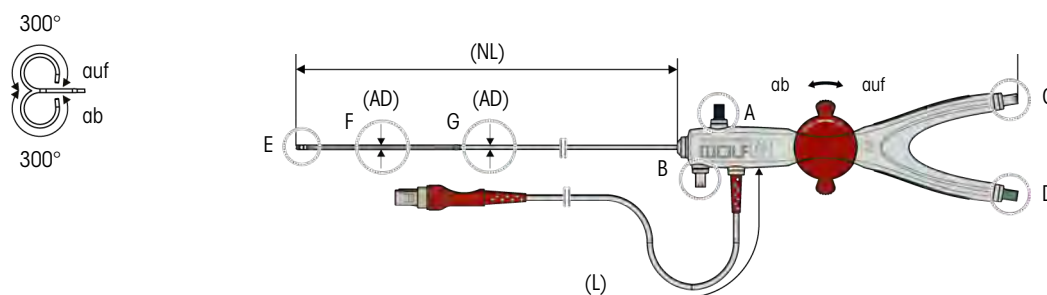
EINWEG-SENSOR-URS - RIWO D-URS



	Ch	NL	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Ureterorenoskop 9 Ch NL 600 mm</b> (VE=3 ST)	9 Ch	600 mm	<b>473572076</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**RIWO**   
**D-URS**  
 TECHNISCHE DATEN



Sensor-Ureterorenoskop 9 Ch NL 600 mm 473572076	
Nutzlänge (NL)	600 mm
Kabellänge (L)	2500 mm
Außendurchmesser (AD) (flexibler Bereich) F	9 Ch
Außendurchmesser (AD) (semi-rigider Bereich) G	8,1 Ch
Distale Instrumentenspitze E	6 Ch
Arbeitskanal (C)	3,6 Ch
Laserfaserkanal (D)	1,65 Ch
Abwinkelung	+/-300° (auf/ab)
Blickrichtung	0°
Bildwinkel	90°
Lueranschluss für Zulauf, Farbe: blau A	Ø 3,0 mm
Lueranschluss für Ablauf, Farbe: grau B	Ø 3,0 mm
Lueranschluss für Arbeitskanal, Farbe: grau C	Ø 3,0 mm
Lueranschluss für Laserfaserkanal, Farbe: grün D	Ø 3,0 mm
Betriebsbedingungen	Temperatur: +10 °C bis +40 °C, Rel. Feuchte: 20 % bis 75 %, Luftdruck: 700 hPa bis 1060 hPa
Lagerbedingungen	Temperatur: +5 °C bis +30 °C, Rel. Feuchte: 10 % bis 70 %, Luftdruck: 700 hPa bis 1060 hPa

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**RIWO**   
**D-URS**

KAMERA CONTROLLER UND ZUBEHÖR



**Adapter für Controller 5525** ..... 5525410

Das Sensor-Ureterorenoskop ist mit dem Adapter (5525410) für Controller 5525 mit den folgenden Richard Wolf Kamera Controllern\* kompatibel

- 5525101 Logic HD Kamera Controller
- 2525301 Logic 4K Kamera Controller
- 5525201 Logic HD lite Kamera Controller

\* ab der Softwareversion V2.0.9 oder höher







**ENDOCAM D Kamera Controller kpl** ..... 55221011

bestehend aus:

- 1x ENDOCAM D Kamera Controller ..... 5522101
  - 1x Koaxkabel Vektor Plus 3,00m ..... DZGR-0300-SW-GN
  - 1x Kabel HDMI / DVI-D verriegelbar 3,0m ..... 103843
  - 1x Lizenz für Open Source Software ..... 72321911
  - 1x Netzkabel 3 m lang ..... 2440.03
- (Technische Daten siehe URO141)

hierzu:

**Hand-Fernbedienung USB** ..... 5525401

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm		3 Ch	920 mm	<b>829.601</b>
Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm		3 Ch	920 mm	<b>828.651</b>
		Ø	L	Artikel-Nr.
Power Laserfaser Ø 200 µm Einweg		200 µm	3,0 m	<b>487502200</b>
Laserfaser Ø 200 µm Einweg		200 µm	3,0 m	<b>487501200</b>
Laserfaser Ø 272 µm Einweg		272 µm	3,0 m	<b>487501272</b>
Die ausgewählten Laserfasern sind kompatibel mit den Richard Wolf-Lasern MegaPulse 30* und MegaPulse 70*.				
				Artikel-Nr.
<b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> (VE=5 ST) steril, Einmalgebrauch zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Fr.				<b>4712348</b>
<b>Luer-Verschlusskappe</b>				<b>15023205</b>
<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>				<b>88.01</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



## TECHNISCHE DATEN ENDOCAM D KAMERA CONTROLLER

D Kamera Controller		5522101	
<b>Geräteigenschaften</b>			
Art der Steuerelemente	mechanische Taster		
Max. Auflösung des Videosignals	1920 x 1080 Pixel		
Helligkeitsregelung	automatische Shutterregelung + automatische Verstärkungsregelung		
Digitaler Zoom	max. 2,5x		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa		
Lager- und Transportbedingungen	-20 °C bis +60 °C, 10 % bis 90 % rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa		
Betriebsart	Dauerbetrieb		
<b>Ausstattung</b>			
IP-Schutzgrad	IP20		
<b>Stromversorgung</b>			
Netzanschluss + Frequenz	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz		
Leistungsaufnahme	32 VA		
Stromaufnahme	0,32 – 0,13 A		
Sicherung	T 1,25 AH 250 V		
<b>Regulatorische Standards</b>			
Sicherheit	UL 2601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA		
EMV	EN / IEC 60601-1-2		
MP Klasse	Klasse 1		
Klassifikation Anwendungsteil	CF		
<b>Schnittstellen</b>			
Videoausgänge	1x 3G-SDI, 1x HDMI		
USB-Anschluss (Gerätefront f. externe Speichermedien)	USB 2.0 (FAT32/NTFS-Formatierung)		
Auflösung (HDMI-Ausgang)	einstellbar über DIP Schalter an der Gehäuserückwand		
	SXGA	1280 x 1024 p (50 Hz) (5:4)	
	Full-HD	1920 x 1080 p (60 Hz) (16:9)	
Auflösung (3G-SDI-Ausgang)	1920 x 1080 p (60 Hz)		
<b>Abmessungen und Gewichte</b>			
Gewicht	2,3 kg		
Abmessungen (B x H x T)	200 x 60 x 220 mm		

# DILATATOREN FÜR PERKUTANE UNIVERSAL-NEPHROSKOPE



8955.185 / .27

**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

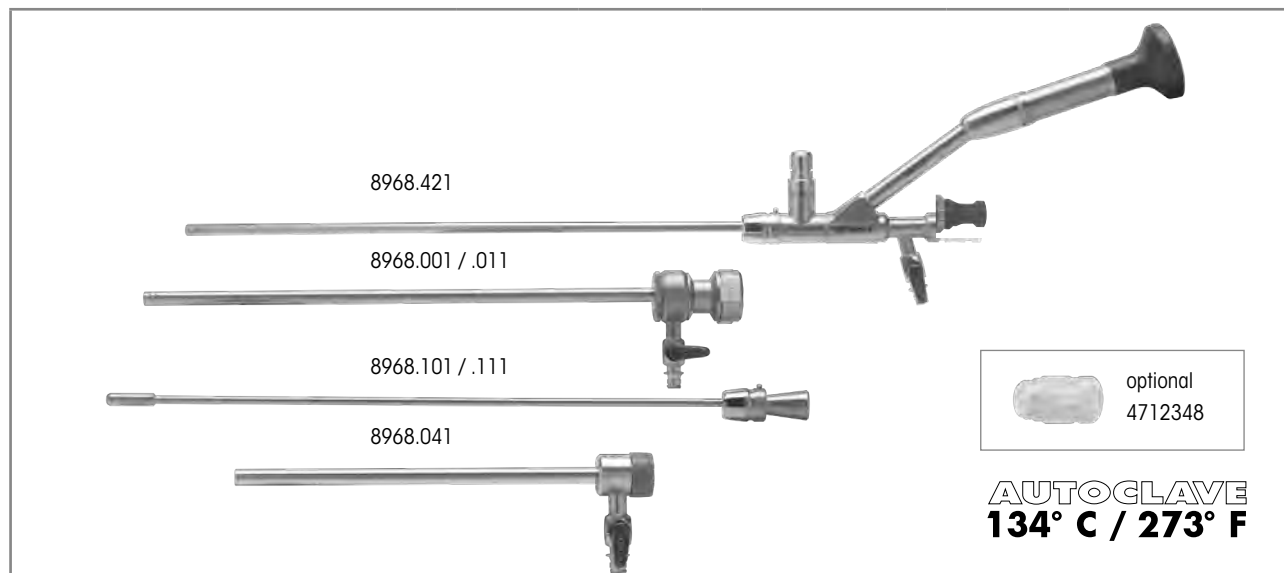
Zur Dilatation des Punktionskanals		Außen-Ø	GL	Artikel-Nr.
<b>Dilatator 6 Ch</b>	kanüliert	6 Ch	500 mm	<b>8955.06</b>
<b>Teleskopdilatorator 9-18 Ch kpl</b>	bestehend aus: Dilatorator 6 Ch (8955.06)	6 Ch	500 mm	<b>8955.180</b>
	Teleskopdilatorator 9 Ch (8955.091)	9 Ch	230 mm	
	Teleskopdilatorator 12 Ch (8955.121)	12 Ch		
	Teleskopdilatorator 15 Ch (8955.151)	15 Ch		
<b>Teleskopdilatorator 9-27 Ch kpl</b>	bestehend aus: Dilatorator 6 Ch (8955.06)	6 Ch	500 mm	<b>8955270</b>
	Teleskopdilatorator 9 Ch (8955.091)	9 Ch	230 mm	
	Teleskopdilatorator 12 Ch (8955.121)	12 Ch		
	Teleskopdilatorator 15 Ch (8955.151)	15 Ch		
	Teleskopdilatorator 18 Ch (8955.181)	18 Ch		
	Teleskopdilatorator 21 Ch (8955.211)	21 Ch		
	Teleskopdilatorator 24 Ch (8955.241)	24 Ch		
<b>Dilatator 12 Ch</b>	kanüliert , zur One-Step-Bougierung	12 Ch	320 mm	<b>8968.012</b>
		<b>Dilatator 15 Ch</b>	kanüliert , zur One-Step-Bougierung	15 Ch
<b>Dilatator 30 Ch</b>	passend auf 27 Ch Dilatorator aus 8955.27	30 Ch	230 mm	<b>8955.308</b>
<b>Dilatator 9 Ch</b>	zum Einführen eines zweiten Führungsdrahtes	9 Ch	600 mm	<b>8962.19</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

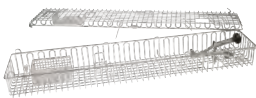
# MINI-NEPHROSKOP 15 / 18 CHARR.

NACH LAHME

AUCH FÜR KINDER UND JUGENDLICHE GEEIGNET



PAVIEW	Blick- richtung	Ø	max. Durchlass	NL / SL	GL	Artikel-Nr.
<b>Nephroskop 12° 12 Ch NL 225 mm</b> mit seitlich versetztem Okulareinblick Arbeitskanal für Instrumente bis 6 Ch	12°	12 Ch	6 Ch (2 mm)	NL 225 mm	406 mm	<b>8968.421</b>
<b>Schaft für Nephroskop 15 Ch</b>	-	15 Ch	12 Ch (4 mm)	SL 205 mm	-	<b>8968.001</b>
<b>Obturator für Nephroskop 15 Ch</b>	-	-	3,5 Ch (1,2 mm)	229 mm	-	<b>8968.101</b>
<b>Schaft für Nephroskop 18Ch</b> rund, drehbarer Spülhahn	-	18 Ch	15 Ch (5 mm)	SL 205 mm	-	<b>8968.011</b>
<b>Schaft für Nephroskop 18 Ch</b> rund, fester Spülhahn	-	18 Ch	15 Ch (5 mm)	SL 150 mm	-	<b>8968.041</b>
<b>Obturator für Nephroskop 18 Ch</b>	-	-	3,5 Ch (1,2 mm)	NL 229 mm	-	<b>8968.111</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 Ch: <b>Universal Dichtventil 1-6 Ch, steril</b> (VE=5 ST)	<b>4712348</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb 	Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm <b>38003</b>
<b>Markierungsstift</b>	Farbe: schwarz <b>38201.948</b>

# HILFSINSTRUMENTE

## FÜR MINIATUR-NEPHROSKOP 15 / 18 CHARR. NACH LAHME



"One Step" Bougierung		Außen-Ø	GL	Artikel-Nr.
<b>Dilatator 12 Ch</b>	kanüliert , zur One-Step-Bougierung	12 Ch	320 mm	<b>8968.012</b>
<b>Dilatator 15 Ch</b>	kanüliert , zur One-Step-Bougierung	15 Ch	320 mm	<b>8968.015</b>


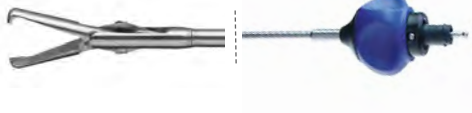



**Hinweis:** Selbstverständlich sind auch Teleskop-Dilatatoren verwendbar.

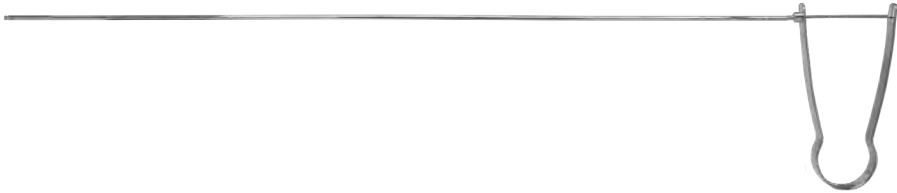

Weiteres Zubehör	Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
Sonotrode Ø 1,9 mm NL 361 mm	1,9 mm	361 mm	<b>8962.519</b>
Lithoclast-Sonde Ø 2,0 mm, NL 425 mm	2,0 mm	425 mm	<b>8742.004</b>
Membranaufnahme			<b>15256.393</b>
Membranaufnahme			<b>15256.456</b>
Dichtung Ø 7,5 mm	7,5 mm		<b>89.101</b>
Universal Dichtventil 1-6 Ch, steril (VE=5 ST)			<b>4712348</b>

# HILFSINSTRUMENTE

## FÜR MINIATUR-NEPHROSKOP

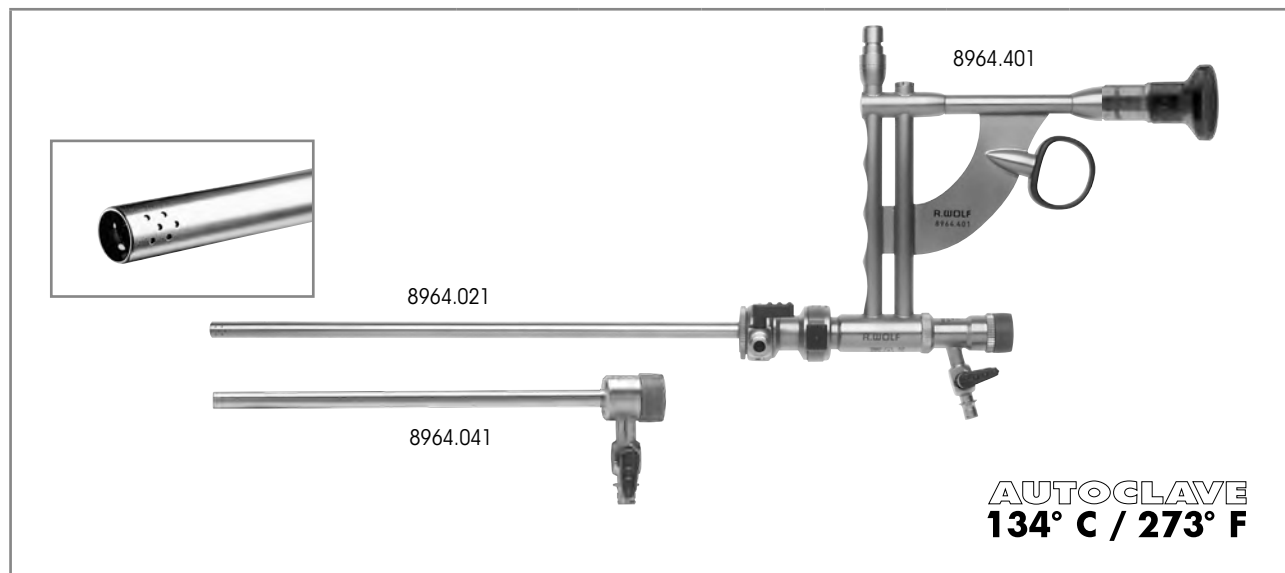
### 15 / 18 CHARR. NACH LAHME

Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz		Komplett-Instrument
 						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maulteil</li> <li>• Griff</li> </ul>
	Artikel-Nr.	Ch	NL	8083.001	Artikel-Nr.	
	8959.6218	5 Ch	425 mm	•	<b>8959.6212</b>	
	8968.6808	6 Ch	425 mm	•	<b>8968.6802</b>	

					
Greifzangen		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	<b>Starre Greifzange 6 Ch NL 365 mm</b> dreiarmig, zerlegbar	6 Ch	365 mm	410 mm	<b>8968.671</b>
	<b>Greifzangen-Innenteil 6 Ch</b> dreiarmig, zerlegbar	6 Ch	365 mm	-	<b>8968.675</b>

# PERKUTANES UNIVERSAL-NEPHROSKOP

## MODELL "DRESDEN"



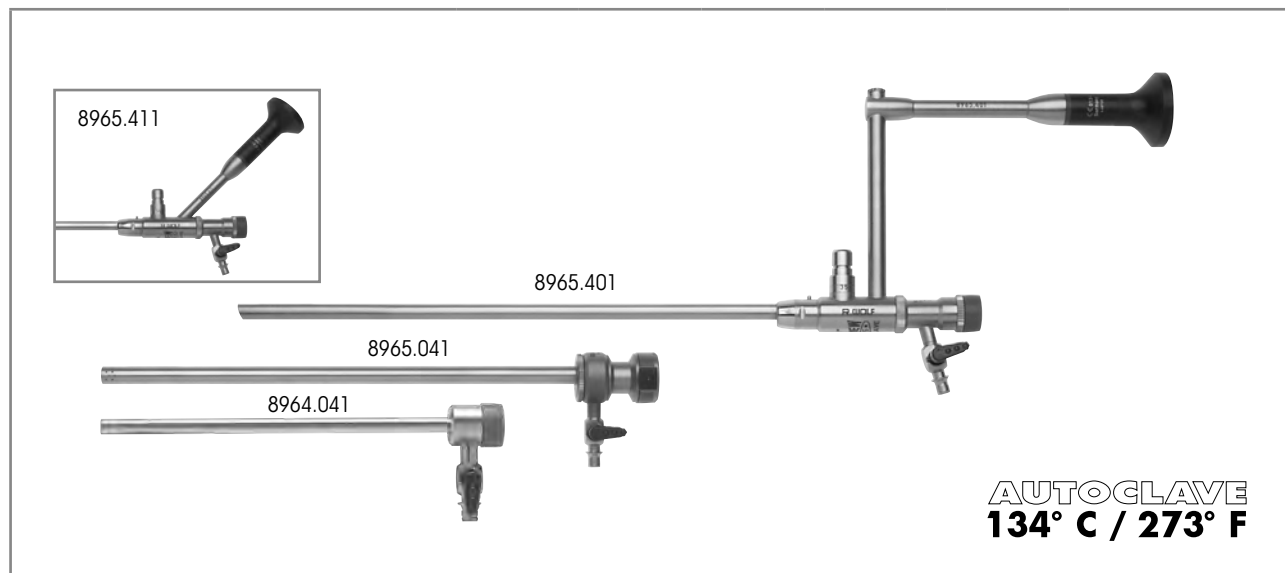
PANOVIEW	Blick- richtung	Ø	max. Durchlass	NL / SL	GL	Artikel-Nr.
<b>Nephroskop 12° 20,8 Ch NL 224 mm</b> mit parallelem Okulareinblick Arbeitskanal für Instrumente bis 10,5 Ch	12°	20,8 Ch	3,5 mm	NL 224 mm	387 mm	<b>8964.401</b>
<b>Schaft für Nephroskop 20,8 Ch</b>	-	20,8 Ch	-	SL 204 mm	-	<b>8964.021</b>
<b>Obturator für Nephroskop 20,8 Ch</b>	-	20,8 Ch	-	NL 230 mm	-	<b>8964.121</b>
Alternativ:						
<b>Schaft für Nephroskop 24 Ch</b>	-	24 Ch	-	SL 204 mm	-	<b>8965.041</b>
hierzu: <b>Obturator für Nephroskop 24 Ch</b>	-	24 Ch	-	NL 229 mm	-	<b>8965.141</b>
<b>Amplatzschaft für Nephroskop 24,3 Ch</b>	-	24,3 Ch	-	SL 150 mm	-	<b>8964.041</b>
<b>Dichtungsteil</b>						<b>15176.100</b>

Möglichkeit zur optischen perkutanen Ureterotomie:		Artikel-Nr.
<b>Arbeitselement Urethrotom passiv 0°</b>	zur Aufnahme von Strikturskalpellen	<b>8670.911</b>
<b>Optik 0° Ø 3,3 mm NL 297 mm</b>		<b>8660.424</b>
<b>Skalpell 16,5 Ch Keramik lanzettenförmig</b>	auf 12 Uhr schneidend, mit Keramikschnaide	<b>8670.981</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# PERKUTANE UNIVERSAL-NEPHROSKOPE

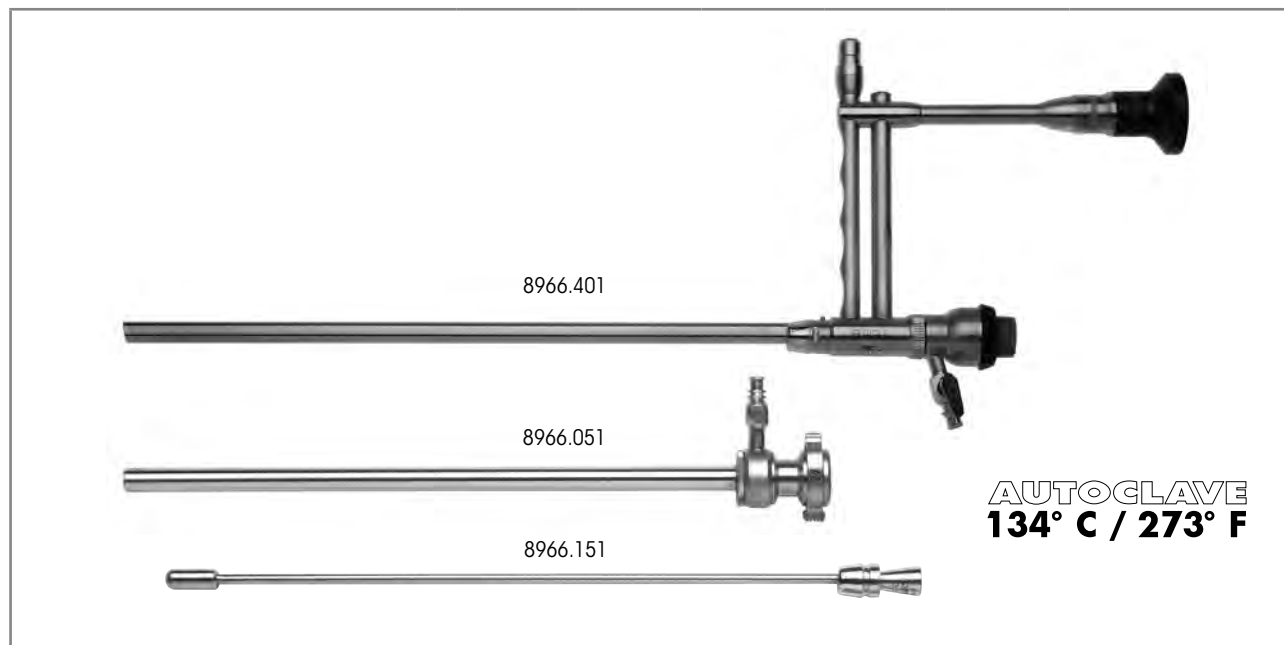
24 CHARR.



ANOVIEW	Blick- richtung	Ø	max. Durchlass	NL / SL	GL	Artikel-Nr.
<b>Nephroskop 20° 24 Ch NL 224 mm</b> mit parallelem Okulareinblick Arbeitskanal für Instrumente bis 10,5 Ch	20°	24 Ch	3,5 mm	NL 224 mm	387 mm	<b>8965.401</b>
<b>Nephroskop 20° 24 Ch NL 224 mm</b> mit seitlichem Okulareinblick Arbeitskanal für Instrumente bis 10,5 Ch	20°	24 Ch	3,5 mm	NL 224 mm	387 mm	<b>8965.411</b>
<b>Schaft für Nephroskop 20,8 Ch</b>	-	20,8 Ch	-	SL 204 mm	-	<b>8964.021</b>
<b>Obturator für Nephroskop 20,8 Ch</b>	-	20,8 Ch	-	NL 230 mm	-	<b>8964.121</b>
Alternativ:						
<b>Schaft für Nephroskop 24 Ch</b>	-	24 Ch	-	SL 204 mm	-	<b>8965.041</b>
hierzu: <b>Obturator für Nephroskop 24 Ch</b>	-	24 Ch	-	NL 229 mm	-	<b>8965.141</b>
<b>Amplatzschaft für Nephroskop 24,3 Ch</b>	-	24,3 Ch	-	SL 150 mm	-	<b>8964.041</b>
<b>Dichtungsteil</b>						<b>15176.100</b>
<b>Möglichkeit zur optischen perkutanen Ureterotomie:</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Arbeitselement Urethrotom passiv 0°</b>	zur Aufnahme von Strikturskalpellen					<b>8670.911</b>
<b>Optik 0° Ø 4 mm NL 298 mm</b>						<b>8650.414</b>
<b>Skalpell 20,5 Ch Keramik lanzettenförmig</b>	auf 12 Uhr schneidend, mit Keramikschnaide					<b>8667.981</b>

## PERKUTANES UNIVERSAL-NEPHROSKOP

LANGE AUSFÜHRUNG FÜR ADIPÖSE PATIENTEN





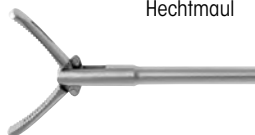



PANOVIEW	Blick- richtung	Ø	max. Durchlass	NL / SL	GL	Artikel-Nr.
<b>Nephroskop kpl</b>	bestehend aus: Nephroskop 12° 27 Ch NL 250 mm (8966.401) Dichtmembrane Ø 17 mm (89.103) Dichtungskappe DL 3,4-5,1 mm (89.03) (VE=10 ST) Dichtungsteil (15176.106)					<b>89664011</b>
<b>Nephroskop 12° 27 Ch NL 250 mm mit parallelem Okulareinblick</b>	12°	24 Ch	12 Ch	NL 224 mm	387 mm	<b>8966.401</b>
<b>Schaft für Nephroskop 27 Ch</b>	-	27 Ch	-	SL 230 mm	-	<b>8966.051</b>
<b>Obturator für Nephroskop 27 Ch</b>	-	27 Ch	-	NL 256 mm	-	<b>8966.151</b>




# HILFSINSTRUMENTE FÜR PERKUTANE UNIVERSAL-NEPHROSKOPE

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.










Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz	Komplett-Instrument • Maulteil • Griff
 					
	Artikel-Nr.	Ch	NL	8083.001	Artikel-Nr.
 <p><b>Fasszange kpl</b> distal abgewinkelt Hechtmaul</p>	8962.6028	9 Ch	355 mm	•	<b>8962.6022</b>
 <p><b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul</p>	8962.6108	10,5 Ch	350 mm	•	<b>8962.6102</b>

Greifzangen		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
 <p><b>Starre Greifzange 10,5 Ch NL 365mm</b> dreiarmig, zerlegbar</p>		10,5 Ch	365 mm	410 mm	<b>8964.671</b>

Weiteres Zubehör	Artikel-Nr.
<p><b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80663523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)</p>	<p>Ø 3,5 mm, 2,3 m lang</p> <p><b>806635231</b></p>
<p><b>Siebkorb für Nephroskop</b> mit Kleinteilesieb</p> 	<p>Innenmaße (B x H x T): 451 x 65 x 164 mm, Außenmaße (B x H x T): 467 x 75 x 172 mm</p> <p><b>38011</b></p>

## STARRE HILFSINSTRUMENTE

ZANGEN UND SCHEREN, KLEINMODULARES SYSTEM **HySafe**  
360° DREHBAR, DURCHSPÜLBAR, EASY CLICK

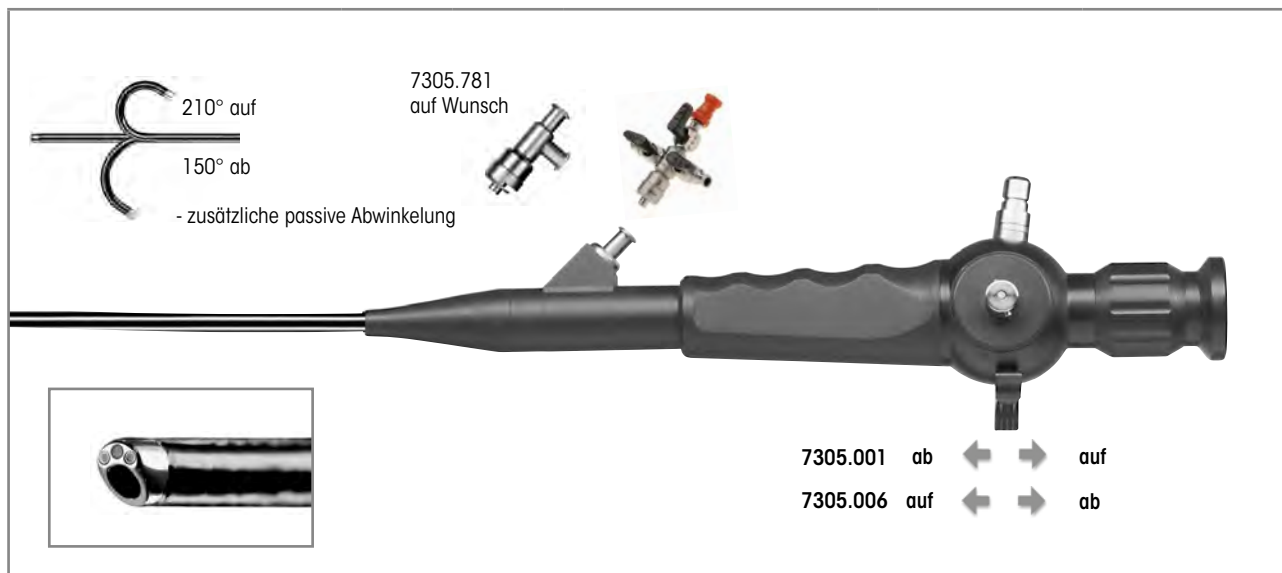
Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz	Komplett-Instrument • Maulteil • Griff
					
	Artikel-Nr.	Ch	NL	8083.001	Artikel-Nr.
	<b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul 8962.6008	10,5 Ch	350 mm	•	<b>8962.6002</b>
	8962.6048	12 Ch	355 mm	•	<b>8962.6042</b>
	<b>Fasszange kpl</b> distal abgewinkelt Hechtmaul 8962.6028	9 Ch	355 mm	•	<b>8962.6022</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul 8962.6108	10,5 Ch	350 mm	•	<b>8962.6102</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Peanut-Form, feine Verzahnung 8962.6078	12 Ch	340 mm	•	<b>8962.6072</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Mauszahn 8962.6058	12 Ch	340 mm	•	<b>8962.6052</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul 8962.6808	6 Ch	425 mm	•	<b>8968.6802</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

PERKUTANE UNIVERSAL-NEPHROSKOPE  
2.10

# FLEXIBLES FIBER-NEPHROSKOP 5 MM / 15 CHARR.

KANAL 2,5 MM / 7,5 CHARR.



	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Fiber-Cystoskop 15 Ch NL 400mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +210°/-150° Blickrichtung 0°, Bildwinkel 110°	15 Ch	7.5 Ch	400 mm	•		<b>7305.001</b>
					•	<b>7305.006</b>
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 Ch, NL 400mm (7305.001) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200mm (VE=10 ST) (7990002)				•		<b>730500111</b>
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 Ch, NL 400mm (7305.006) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200mm (VE=10 ST) (7990002)					•	<b>730500611</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Siebkorb für flexible Endoskope</b> hierzu: <b>Fixiererring Ø 50,39mm</b>	(B x H x T): 448 x 106 x 288 mm <b>33016</b> <b>643301261</b>
<b>Flexible Hilfsinstrumente</b>	siehe Kapitel Hilfsinstrumente

FLEXIBLES FIBER-NEPHROSKOP

2.11

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## FLEXIBLE FIBER-NEPHROSKOP 5 MM / 15 CHARR.

### TECHNISCHE DATEN

Fiber-Cystoskop 15 Ch NL 400 mm	7305.001 / 7305.006
Distale Spitze	Schräge distale Spitze
Schaft-Durchmesser	15 Ch
Anzahl Arbeitskanäle	1
Arbeits- / Spülkanal-Durchmesser	7,5 Ch
Abwinkelung	210° aufwärts, 150° abwärts
Nutzlänge	400 mm
Bildwinkel	110°
Blickrichtung	0°

# MEGA Pulse 70<sup>+</sup>

70 W HOLMIUM:YAG LASER-SYSTEM ZUR STEIN- UND BPH-THERAPIE



	Artikel-Nr.
<p>MegaPulse 70<sup>+</sup>  <b>Laser-Chirurgiegerät Tower EU kpl</b>                      bestehend aus:                      MegaPulse 70<sup>+</sup> Laser Chirurgiegerät Tower 70 W (2286007)                      2x Laserschutzbrille (OBM003603)                      1x Schlüssel-Set (2286525)                      1x Türkontakt-Stecker (2286520)                      2x Blast shield with mounting (OAM001523)                      1x Befüllungsflasche mit Schlauch (IAM000088)                      1x Fußschalter 2 Pedale (2030232)                      1x Faser Abstreifzange zum Abisolieren der Laserfaser 0,3 bis 1,0 mm (2286523)                      1x Faser Abstreifzange zum Abisolieren der Laserfaser 0,1 bis 0,4 mm (2286527)                      1x Keramik-Cutter mit Siliconpad (AGM000080)                      1x Zubehörbox für MegaPulse (KBM000103)                      1x Netzkabel GL 3 m (2286230)</p>	<p><b>22860070</b></p>

"MEGA PULSE 70<sup>+</sup>" LASER

2.12

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

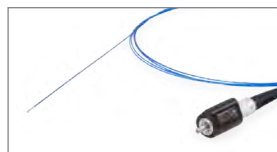
# MEGA Pulse 70<sup>+</sup>

## TECHNISCHE DATEN

MEGA Pulse 70 <sup>+</sup>		22860070
<b>Geräteigenschaften</b>		
Display	12" Touchscreen	
Leistung	70 Watt	
Lasertyp	Holmium:YAG Laser (Ho:YAG)	
Wellenlänge	2100 nm (2,1 µm)	
Funktionsweise	gepulst	
Energie	200 mJ – 5000 mJ	
Pulsdauer	anpassbar (50 µs – 1100 µs)	
Pilotstrahl	grün: 532 nm, < 5 mW, kontinuierlich oder blinkend einstellbar	
Max. Arbeitstemperatur	10°C – 30°C	
Lagertemperatur	min. + 5°C, max. 40°C	
<b>Stromversorgung</b>		
Spannung	200 – 230 V, 50/60 Hz, < 32 A	
Frequenz	3 – 60 Hz	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Abmessungen (B x H x T)	595 x 1200 x 1074 mm	
Gewicht	200 kg	

# MEGA Pulse<sup>70+</sup>

## LASERFASER





steril (VE= 1 ST)		Kerndurchmesser						Artikel-Nr.
		200 µm	200 µm	272 µm	365 µm	550 µm	800 µm	
Einmalgebrauch	Power Laserfaser Ø 200µm Einweg	•						487502200
	Laserfaser Ø 200µm Einweg		•					487501200
	Laserfaser Ø 272µm Einweg			•				487501272
	Laserfaser Ø 365µm Einweg				•			4875013650
	Laserfaser Ø 550µm Einweg					•		487501550
	Laserfaser Ø 800µm Einweg						•	487501800
	Laserfaser Ø 1000µm Einweg							•
Mehrfachgebrauch	Power Laserfaser Ø 200µm Mehrweg	•						87502200
	Laserfaser Ø 200µm Mehrweg		•					87501200
	Laserfaser Ø 272µm Mehrweg			•				87501272
	Laserfaser Ø 365µm Mehrweg				•			875013650
	Laserfaser Ø 550µm Mehrweg					•		87501550
	Laserfaser Ø 800µm Mehrweg						•	87501800
	Laserfaser Ø 1000µm Mehrweg							•

# MEGA Pulse<sup>70+</sup>

## ZUBEHÖR

Zubehör		Artikel-Nr.	
<b>Faser Abstreifzange, autoklavierbar</b>	zum abisolieren von Laserfasern	Ø 200 – 272 µm	<b>AGM000053</b>
		Ø 365 – 400 µm	<b>AGM000078</b>
		Ø 550 – 600 µm	<b>AGM000052</b>
		Ø 800 µm	<b>AGM000064</b>
<b>Faser Abstreifzange</b>	zum abisolieren von Laserfasern	Ø 0,1 - 0,4 mm	<b>2286527</b>
		Ø 0,3 - 1,0 mm	<b>2286523</b>
<b>Keramik-Cutter mit Siliconpad</b>		<b>AGM000080</b>	
<b>Befüllungsflasche mit Schlauch</b>		<b>IAM000088</b>	
<b>Laserschutzbrille</b>	(auch für Brillenträger geeignet)	<b>OBM003603</b>	
<b>Fußschalter 2 Pedale</b>		<b>2030232</b>	
<b>Schlüssel-Set</b>		<b>2286525</b>	
<b>Türkontakt-Stecker</b>		<b>2286520</b>	
<b>Blast shield with mounting</b>		<b>OAM001523</b>	
<b>Netzkabel GL 3 m</b>		<b>2286230</b>	
<b>Zubehörbox für MegaPulse</b>		<b>KBM000103</b>	
<b>Adapterkabel</b>	CEE-Kupplung 3-polig 32A 6h 230VAC blau (geräteseitig) und CEE-Stecker 5-polig 32A 6h 400VAC rot (hausintern)	<b>100-201-0518</b>	

Maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
 <b>Siebkorb für Laserfaser</b>	Aufnahme: Laserfaser, zur maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Innenmaße (B x H x T): 231 x 52 x 223 mm, Außenmaße(BxHxT): 248 x 72 x 239 mm	<b>38001</b>
hierzu:  <b>Fixiering Ø 34,6 mm</b>	zur Fixierung von Instrumenten während der maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Ø 34,6 x 2,62 mm, VE= 5 ST	<b>643301262</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

"MEGA PULSE 70+" LASER

2.12



# Pulvis 60<sup>+</sup>

60 W THULIUM FIBER LASER (TFL)

ZUR STEIN-THERAPIE UND ENDOSKOPISCHEN ENUKLEATION DER PROSTATA (EEP)



		Artikel-Nr.
<p><b>Pulvis 60<sup>+</sup></b> 60 W Thulium Fiber Laser (TFL)</p>		<p><b>PFMS00006</b></p>

# Pulvis 60<sup>+</sup>

## 60 W THULIUM FIBER LASER (TFL) TECHNISCHE DATEN

Pulvis 60 <sup>+</sup>		PFMS00006	
<b>Geräteigenschaften</b>			
Display	Ausklappbares drehbares Touchscreen-Display (Drehung um 90° rechts und 180° links)		
Betriebstemperatur	15° - 30° C (Bei einer Raumtemperatur zwischen 25°C und 30°C ist der laufende Betrieb mit einer maximalen Ausgangsleistung bis zu 40 W garantiert)		
Lager-/Transporttemperatur	Min. + 5° C / max. 40° C		
Atmosphärischer Druck	800-1060hPa		
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	30 % - 85 % nicht kondensierend		
Max. Geräuschpegel	< 70,0 dB		
<b>Ausstattung</b>			
Kühlverfahren	Luftkühlsystem		
<b>Stromversorgung</b>			
Netzanschluss + Frequenz	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz		
Leistungsaufnahme	1000VA		
<b>Regulatorische Standards</b>			
Klassifizierung gemäß der Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EEC	Klasse IIb		
Laser-Klassifizierung gemäß IEC/EN 60825-1:2014	Klasse 4		
Pilotstrahl-Klassifizierung gemäß IEC/EN 60825-1:2014	Klasse 3R		
<b>Abmessungen und Gewichte</b>			
Gewicht	100 kg		
Abmessungen (B x H x T)	470 x 1156 x 810 mm 470 x 940 x 810 mm - Display geschlossen		

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# Pulvis 60<sup>+</sup>

## 60 W THULIUM FIBER LASER (TFL) TECHNISCHE DATEN

Pulvis 60 <sup>+</sup> PFMS00006	
Spezifikationen der Laserquelle	
Lasertyp	Thulium Fiber Laser
Wellenlänge	1940 nm ± 20 nm
Maximale Ausgangsleistung	60 W (Gepulst/CW)
Pulsenergie	0.02 - 6J
Betriebsmodus	Gepulst/CW
Pulsdauer	50µs - CW
Wiederholungsfrequenz	1 - 2500Hz
Liefersystem	Große Auswahl an Laserfasern (siehe URO160) (steril, einweg- und wiederverwendbar)
Pilotstrahl	Grün 532nm (einstellbar) < 5mW, class 3R
Schutzbrille	1940 D LB4

# Pulvis 60<sup>+</sup>

## LASERFASER



steril (VE= 10 ST)		Kerndurchmesser								Artikel-Nr.	
		150 µm	200 µm	272 µm	365 µm	500 µm	550 µm	600 µm	800 µm		1000 µm
Einmalgebrauch	Single use optical fiber 150 µm	●									OFJ001511
	Single use optical fiber 200 µm		●								OFJ002011
	Single use optical fiber 272 µm			●							OFJ702711
	Single use optical fiber ball tip 272 µm			●							OFJ302711
	Single use optical fiber 365 µm				●						OFJ703611
	Single use optical fiber 550 µm						●				OFJ005511
	Single use optical fiber lateral 600 µm							●			OFJ506011
	Single use optical fiber 800µm								●		OFJ008011
	Single use optical fiber 1000 µm									●	OFJ009911
Mehrfachgebrauch	Reusable 10x optical fiber 200 µm		●								OFJ002013
	Reusable 10x optical fiber 272 µm			●							OFJ702713
	Reusable 10x optical fiber 365 µm				●						OFJ703613
	Reusable 10x optical fiber 500 µm					●					OFJ005513
	Reusable 10x optical fiber 800 µm								●		OFJ008013
	Reusable 10x optical fiber 1000 µm									●	OFJ009913

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



"PULVIS 60+" LASER

2.13

# Pulvis 60<sup>+</sup>

## ZUBEHÖR

Zubehör	Artikel-Nr.
Interlock Conn. Medical Devices Binder	EAM000045.00
Key	MBQ000190.00
Power cord-5m-spina Shuko 16A EUR	EAM001440.00
Fiberstripper optical fibers Ø300-1000 µm	OBM001079.00
Fiberstripper optical fibers Ø100-400 µm	OBM001080.00
Case salsa 1650 no brand accessories	KBM000103.01
Ceramic fiber cutter with slipcase	AGM000080.00
Goggle protection f18.P1d09.1003	OBM003778.00
Optical blast shield for ffl ext-access	OAM002112.00

Maschinelle Aufbereitung	Artikel-Nr.
 <p><b>Siebkorb für Laserfaser</b></p>	<p>Aufnahme: Laserfaser, zur maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Innenmaße (B x H x T): 231 x 52 x 223 mm, Außenmaße(BxHxT): 248 x 72 x 239 mm</p> <p><b>38001</b></p>
<p>hierzu:</p>  <p><b>Fixiererring Ø 34,6 mm</b></p>	<p>zur Fixierung von Instrumenten während der maschinellen Aufbereitung, Sterilisation (Dampf- und Niedertemperatur), Lagerung und Transport, Ø 34,6 x 2,62 mm, VE= 5 ST</p> <p><b>643301262</b></p>

# FLUID CONTROL 2225

## SAUG- UND SPÜLPUMPE

core



	Artikel-Nr.
<p>FLUID CONTROL 2225  <b>Spülpumpe für HYS/URO/LAP kpl</b>                      bestehend aus:                      Spülpumpe für HYS/URO/LAP (2225001)                      und Netzkabel 3 m lang (2440.03)</p>	<b>22250011</b>
<b>hierzu:</b>	
<p><b>Bilanzierungsmodul</b>                      für die Hysteroskopie und Endourologie,                      Fluidmanagement zur Flüssigkeitsbilanzierung in Kombination mit FLUID CONTROL 2225,                      Fahrständer mit integrierten Wiegezellen und Aufnahme für bis zu 4 Spülflüssigkeitsbeute</p>	<b>2225023</b>

### Mini-PCNL oder Standard-PCNL

- Druck- und Flussgeregelte Indikation  
Gleichzeitige Kontrolle von Solldruck und Spülfluss
- Integrierte Vakuum-Funktion  
Schneller Flüssigkeitsaustausch für optimale Sichtverhältnisse

Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Fußschalter</b>	verwendbar nur in der Urologie und innerhalb der Indikation TUR / Enukektion, Möglichkeit zur kurzzeitigen Druckerhöhung bei schlechten Sichtverhältnissen ("Flush"-Funktion)	<b>2204901</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# FLUID CONTROL 2225

## SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS

Spülung			Artikel-Nr.
Zubehör - wiederverwendbar	Schlauchset mit Anstechdorn	mit Luer-Lock-Anschluss, autoklavierbar, inkl. 10 Ersatzmembranen, wiederverwendbar für 20 Aufbereitungszyklen	<b>8171223</b>
Zubehör - zum Einmalgebrauch	Spülschlauchset mit Anstechdorn L 3m	(VE=10 ST), mit Luer-Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel	<b>4171223</b>
	Schlauchset mit CARE-LOCK L 3m	(VE=10 ST), steriler Einmalartikel	<b>4171224</b>
	Saug-Spülschlauchset	(VE=10 ST), mit Anstechdorn, steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171225</b>

Absaugung			Artikel-Nr.
Zubehör - wiederverwendbar	Schlauchset für Vakuum, inkl. Filter	mit integriertem Hygienefilter, VE=10 ST, Nutzungsdauer 30 Tage (konnektiert an Spülpumpe)	<b>2206207</b>
	Spülschlauch	L 1,2m, mit Luer Lock, für Saug-Spül-Handgriff 8385.901 und Schlauchset 8171223 oder 8170.223	<b>817123</b>
	Saugschlauch L 3m	für Saug-Spül-Handgriff 8385.901	<b>8171402</b>
	Sekretbehälter 2 L	2 Liter, ohne Deckel	<b>8170.6551</b>
	hierzu: Deckel	für Sekretbehälter 8170.6551, wiederverwendbar	<b>8170.6552</b>
Zubehör - zum Einmalgebrauch	Sekretbehälter 2,5L	2,5 Liter	<b>41706566</b>
	Sekretbehälter kpl bestehend aus:	Sekretbehälter 2,5 L (41706566) und Sekretbeutel (VE=90 ST) (41706564)	<b>4170657</b>
	Schlauchset für Absaugung (2 Anschlüsse)	steriler Einmalartikel, (VE=10 ST) zur Verbindung von Instrumenten mit Auffang-Behälter	<b>T0503-01</b>
	Abgewinkelte 90°-Steckkupplung	(VE=10 ST) Verbindung des Vakuumschlauchs 2206207 mit den Einweg-Behältersystemen	<b>0771019</b>

# FLUID CONTROL 2225

## VERKABELUNGSZUBEHÖR

		Artikel-Nr.
Patchkabel, RJ45 SFTP, 0,5m	Kabellänge 0,5 m	<b>72325378</b>
Patchkabel, RJ45 HRS TM11 1,0m	Kabellänge 1,0 m	<b>72325429</b>
Patchkabel, RJ45 S/FTP CAT.6 10m	Kabellänge 10 m	<b>72325434</b>
Plastikkappen für Netzwerkbuchse	(VE=8 ST)	<b>5592105</b>
Netzkabel	Kabellänge 3 m	<b>2440.03</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 70 bis 106 kPa Luftdruck 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte 70 bis 106 kPa Luftdruck	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	100 V / 60 Hz	110 VA
	240 V / 50 Hz	120 VA
Stromaufnahme	100 V / 60 Hz	1,10 A
	240 V / 50 Hz	0,50 A
Sicherung	T 3,15 AH, 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse (I, II)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IP21	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs BF	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Maximaler Saugunterdruck	-60kPa	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	8,8 kg	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 157 mm x 436 mm	
<b>Relevante Anwendungsparameter</b>		
Sollfluss-Bereich	Hysteroskopie: 800 ml/min (max. Flow, nicht einstellbar) Endourologie: 10 - 800 ml/min (max. Flow) Laparoskopie: 0,1 - 1,8 l/min (max. Flow)	
Saugleistung	max. 2 l/min	
Ausgangs-Solldruckbereich	Hysteroskopie: 15 - 200 mmHg Endourologie: 15 - 90 mmHg / 20 - 120 cmH2O Laparoskopie: 300 mmHg (fest eingestellt)	
Druck	0-300 mmHg	
Defizit	-9990 bis +9990 ml / 0 bis 99,9 l	

# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL 2225

<b>Bilanzierungsmodul</b>		<b>2225023</b>
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 70 bis 106 kPa Luftdruck 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte 70 bis 106 kPa Luftdruck	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IP21	
Maximale Belastung der Behälterwaage	16 kg / 4 Behälter zu jeweils 3 l	
Maximale Belastung der Beutelwaage	23 kg / 4 Beutel zu jeweils 5 l	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	15,4 kg	
Abmessungen (B x H x T)	618 mm x 1064 mm x 618 mm	

<b>Fußschalter</b>		<b>2204901</b>
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss	max. 24 V	
Leistungsaufnahme	max. 0,1 A	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IPX8	
Stecker	7-poliger Bundsteckverbinder	
Kabellänge	4,5 m	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	300 g	
Abmessungen (B x H x T)	66 mm x 27 mm x 91 mm	



## KINDER-UROLOGIE

## KINDER-UROLOGIE

- 
- 3.1 OPTISCHES URETHROTOM FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER
- 
- 3.2 CYSTO-URETHROSKOP 8686 FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER
- 
- 3.3 CYSTO-URETHROSKOP 8672 FÜR KLEINKINDER
- 
- 3.4 MIDI-SIZE CYSTO-URETHROSKOP FÜR KLEINE ANATOMIEN
- 
- 3.5 CYSTOSKOP 4,5 / 6,5 CHARR. FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER
- 
- 3.6 CYSTOSKOP 8 / 9,8 CHARR. ZUR REFLUXTHERAPIE BEI KLEINKINDERN
- 
- 3.7 RESEKTOSKOPE FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER
- 
- 3.8 MIDI-SIZE RESEKTOSKOP
- 
- 3.9 ULTRADÜNNES FIBER-URETERORENOSKOP
-

*E-line*

# OPTISCHES URETHROTOM

FÜR OPTIK 1,9 MM

FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER



auf 12 Uhr schneidend

**AUTOGLAVE**  
**134° C / 273° F**

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:	Ch	Durchlaß in Ch	Kennfarbe	Artikel-Nr.
Schaft für Urethrotom 8,5 Ch mit Spülhahn	Schaft für Urethrotom 8,5 Ch (8693.0145), Obturator für Urethrotom 8,5 Ch (8693.0147) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	8,5	3	rot	<b>8693.0141</b>

hierzu: Schäfte und Obturatoren einzeln



Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Ansatz für Resektoskop	Arbeitselement Urethrotom passiv 0°
Schaft für Urethrotom 8,5 Ch	SL 105 mm	rot	<b>8693.0145</b>	zur Diagnostik und Sondierung <b>8688.264</b>	zur Aufnahme von Strikturskalpellen <b>8693.914</b>
Obturator für Urethrotom 8,5 Ch	NL 123 mm	rot	<b>8693.0147</b>		



PANOVIEW Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 1,9 mm NL 178 mm	0°	1,9 mm	178 mm	243 mm	<b>8686.414</b>



Strikturskalpelle	Schneide	Artikel-Nr.
 Skalpell 9 Ch Keramik halbrund	halbrund	<b>8693.961</b>
 Skalpell 8,5 Ch sichelförmig	sichelförmig	<b>8693.93</b>
 Skalpell 8,5 Ch hakenförmig	hakenförmig	<b>8688.94</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 1 Innenmaße (B x H x T): 270 x 52 x 40 mm, Außenmaße (B x H x T): 297 x 54 x 59 mm	<b>38015</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

*E-line*

# CYSTO-URETHROSKOP 8686

FÜR OPTIK 1,9 MM

FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER

CYSTO-URETHROSKOP 8686

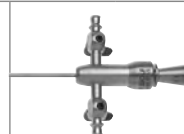
3.2



**AUTOCLAVE**  
134° C / 273° F

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:	Ch	Kennfarbe	Durchlaß	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Cystoskop 7,5 Ch</b> mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 7,5 Ch (8686.0145), Obturator für Cystoskop 7,5 Ch (8686.0147)	7,5	blau	-	<b>8686.0141</b>
<b>Schaft für Cystoskop 8,5 Ch</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn	Schaft für Cystoskop 8,5 Ch (8686.0245), Obturator für Cystoskop 8,5 Ch (8686.0247)	8,5	rot	3 Ch	<b>8686.0241</b>
<b>Schaft für Cystoskop 9,5 Ch</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn	Schaft für Cystoskop 9,5 Ch (8686.0345), Obturator für Cystoskop 9,5 Ch (8686.0347)	9,5	gelb	4 Ch	<b>8686.0341</b>

hierzu: **Schäfte und Obturatoren einzeln**



Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	nur zur Diagnostik (nur mit Optik 0° einsetzbar)	1 Einführungshahn
<b>Schaft für Cystoskop 7,5 Ch</b>	SL 146 mm	blau	<b>8686.0145</b>	•	
<b>Obturator für Cystoskop 7,5 Ch</b>	SL 183 mm	blau	<b>8686.0147</b>		
<b>Schaft für Cystoskop 8,5 Ch</b>	SL 145 mm	rot	<b>8686.0245</b>		•
<b>Obturator für Cystoskop 8,5 Ch</b>	NL 180 mm	rot	<b>8686.0247</b>		
<b>Schaft für Cystoskop 9,5 Ch</b>	SL 145 mm	gelb	<b>8686.0345</b>		•
<b>Obturator für Cystoskop 9,5 Ch</b>	NL 180 mm	gelb	<b>8686.0347</b>		

hierzu:



PANOVIEW Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Optik 0° Ø 1,9 mm NL 178 mm</b>	0°	1,9 mm	178 mm	243 mm	<b>8686.414</b>
<b>Optik 30° Ø 1,9 mm NL 179 mm</b>	30°	1,9 mm	179 mm	241 mm	<b>8686.415</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

E-line

# CYSTO-URETHROSKOP 8672

FÜR OPTIK 2,7 MM

FÜR KLEINKINDER



**AUTOGLAVE**  
**134° C / 273° F**

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:	Ch	Kennfarbe	Durchlaß	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Cystoskop 11 Ch</b> mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 11 Ch (8672.0145), Obturator für Cystoskop 11 Ch (8672.0147), Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	11	rot	-	<b>8672.0141</b>
<b>Schaft für Cystoskop 12 Ch</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn	Schaft für Cystoskop 12 Ch (8672.0245), Obturator für Cystoskop 12 Ch (8686.0247) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00), Gummikappe "RIWO", rotorange (15220.006)	12	grün	3 Ch	<b>8672.0241</b>
<b>Schaft für Cystoskop 13 Ch</b> mit 2 Spülhähnen und 2 Einführungshähnen	Schaft für Cystoskop 13 Ch (8686.0345), Obturator für Cystoskop 13 Ch (8686.0347) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00), Gummikappe "RIWO", rotorange (15220.004) Gummikappe "RIWO", rotorange (15220.006)	13	blau	4 Ch	<b>8672.0341</b>

hierzu: **Schäfte und Obturatoren einzeln**



Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	nur zur Diagnostik	1 Einführungshahn	2 Einführungshähne
<b>Schaft für Cystoskop 11 Ch</b>	SL 149 mm	rot	<b>8672.0145</b>	•		
<b>Obturator für Cystoskop 11 Ch</b>	NL 184 mm	rot	<b>8672.0147</b>			
<b>Schaft für Cystoskop 12 Ch</b>	SL 150 mm	grün	<b>8672.0245</b>		•	
<b>Obturator für Cystoskop 12 Ch</b>	NL 184 mm	grün	<b>8672.0247</b>			
<b>Schaft für Cystoskop 13 Ch</b>	SL 149 mm	blau	<b>8672.0345</b>			•
<b>Obturator für Cystoskop 13 Ch</b>	NL 184 mm	blau	<b>8672.0347</b>			

hierzu: 



PANOVIEW Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Optik 0° Ø 2,7 mm NL 182 mm</b>	<b>0°</b>	2,7 mm	182 mm	249 mm	<b>8672.421</b>
<b>Optik 30° Ø 2,7 mm NL 182 mm</b>	<b>30°</b>	2,7 mm	182 mm	247 mm	<b>8672.422</b>
<b>Optik 70° Ø 2,7 mm NL 185 mm</b>	<b>70°</b>	2,7 mm	185 mm	247 mm	<b>8672.425</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>

CYSTO-URETHROSKOP 8672

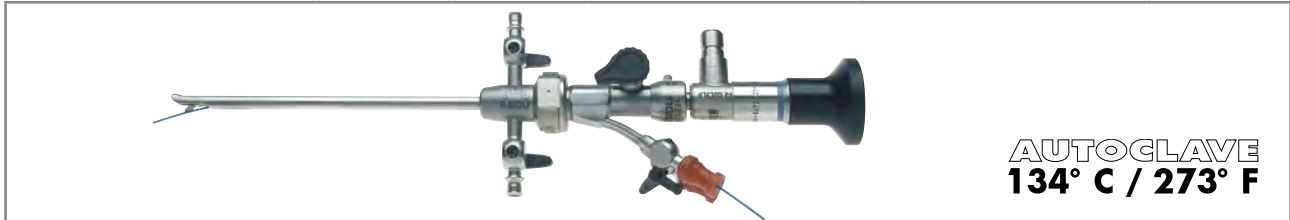
3.3

E-line

# CYSTO-URETHROSKOP 8672

FÜR OPTIK 2,7 MM

FÜR KLEINKINDER



Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:	Ch	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Cystoskop 14 Ch</b> mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 14 Ch (8672.0445), Obturator für Cystoskop 14 Ch (8672.0447), Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	14	weiß	<b>8672.0441</b>

hierzu: **Schäfte und Obturatoren einzeln**



Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Durchlaß in Ch	Artikel-Nr.	Ansatz für Cystoskop	Arbeitseinsatz für Cystoskop 0/30/70 mit Albarran-Hebel	
						1 Einführungshahn	2 Einführungshähne
<b>Schaft für Cystoskop 14 Ch</b>	SL 119 mm	weiß	5	<b>8672.0445</b>	zur Urethroskopie <b>8672.264</b>	zur Cystoskopie <b>8672.214</b>	
			2 x 4			zur Cystoskopie <b>8672.224</b>	
<b>Obturator für Cystoskop 14 Ch</b>	NL 137 mm	weiß		<b>8672.0447</b>			



PANOVIEW Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Optik 0° Ø 2,7mm NL 182mm</b>	0°	2,7 mm	182 mm	249 mm	<b>8672.421</b>
<b>Optik 30° Ø 2,7mm NL 182mm</b>	30°	2,7 mm	182 mm	247 mm	<b>8672.422</b>
<b>Optik 70° Ø 2,7mm NL 185mm</b>	70°	2,7 mm	185 mm	247 mm	<b>8672.425</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



E-line

## OPTISCHE ZANGEN

FÜR CYSTO-URETHROSKOP 8672



Zur Anwendung mit der 0° Optik 8672.421 im Schaft 8672.0441		passend für Schäfte ab	Artikel-Nr.
 <b>Opt. PE-Zange löffelförmig</b>	beidseitig öffnend, durchschneidend, zur PE-Entnahme	14 Ch	<b>8672.604</b>
 <b>Opt. Greifzange Hechtmaul</b>	beidseitig öffnend, zum Fassen von Fremdkörpern	14 Ch	<b>8672.654</b>

CYSTO-URETHROSKOP 8672

3.3

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



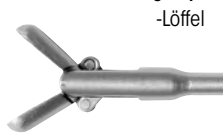




# ZANGEN UND SCHEREN

## KLEINMODULARES SYSTEM **HySafe**

### FÜR CYSTO-URETHROSKOP 8672

CYSTO-URETHROSKOP 8672

3.3



Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz		Komplett-Instrument • Maulteil • Griff
	Artikel-Nr.	Ch	NL	8083.001	Artikel-Nr.	
	8642.6508	5	340 mm	•	<b>8642.6502</b>	
	8645.6508	7	325 mm	•	<b>8645.6502</b>	
	8642.6008	5	340 mm	•	<b>8642.6002</b>	
	8645.6008	7	340 mm	•	<b>8645.6002</b>	
	8642.6318	5	340 mm	•	<b>8642.6312</b>	
	8642.6818	5	340 mm	•	<b>8642.6812</b>	
	8992.6408	7	310 mm	•	<b>8992.6402</b>	

- Durchspülbar – optimale Innenreinigung
- Easy-Click – einfache und schnelle Montage
- Überlastschutz – signifikant höhere Lebensdauer

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## FLEXIBLE FASSZANGE

FÜR CYSTO-URETHROSKOPE 8672 UND 8686

				
	Ch	NL	GL	Artikel-Nr.
	4	230 mm	350 mm	<b>828.244</b>
<b>Flex. Schere 4Ch NL 230 mm mit Überlastsicherung</b>				

# MIDI-SIZE

## CYSTO-URETHROSKOP

für kleinere Anatomien  
nach Rösch



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:	Ch	Durchlaß in Ch	Kennfarbe	Artikel-Nr.
Schaft für Cystoskop 12,5 Ch mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 12,5 Ch (86720255), Obturator für Cystoskop 12,5 Ch (86720257), Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	12,5	5	grün	<b>86720251</b>
Schaft für Cystoskop 14,5 Ch mit 2 Spülhähnen	Schaft für Cystoskop 14,5 Ch (86720455), Obturator für Cystoskop 14,5 Ch (86720457), Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)	12	7	grün	<b>86720451</b>

hierzu: **Schäfte und Obturatoren einzeln**



Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Ansatz für Cystoskop GL 65mm
Schaft für Cystoskop 12,5 Ch	SL 193 mm	grün	<b>86720255</b>	<b>8672265</b>
Obturator für Cystoskop 12,5 Ch	NL 211 mm	grün	<b>86720257</b>	
Schaft für Cystoskop 14,5 Ch	SL 194 mm	weiß	<b>86720455</b>	
Obturator für Cystoskop 14,5 Ch	NL 211 mm	weiß	<b>86720457</b>	

hierzu:



PANOVUE Optik	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
Optik 30° Ø 2,7 mm NL 267 mm	2,7 mm	267 mm	331 mm	<b>8672432</b>



Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2 Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481x 54 x 59mm	<b>38016</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	<b>806625231</b>
HF-Anschlusskabel	siehe URO103/104

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

MIDI-SIZE CYSTO-URETHROSKOP






3.4

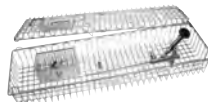
## FLEXIBLE HILFSINSTRUMENTE FÜR MIDI-SIZE

		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	Flex. PE-Zange 5 Ch NL 315 mm	5 Ch	315 mm	465 mm	<b>829.05</b>
	Flex. PE-Zange 7 Ch NL 375 mm	7 Ch	375 mm	490 mm	<b>829.07</b>
	Flex. Greifzange 5 Ch NL 315 mm	5 Ch	315 mm	465 mm	<b>828.05</b>
	Flex. Greifzange 7 Ch NL 365 mm	7 Ch	365 mm	515 mm	<b>828.07</b>
	Flex. Schere 7 Ch NL 375 mm	7 Ch	375 mm	490 mm	<b>830.07</b>

# CYSTOSKOP 4,5 / 6,5 CHARR.

FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER

 <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  optional 4712348         </div> <p style="text-align: right; font-weight: bold; margin-top: 10px;">AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p>				
	Blickrichtung	Arbeitskanal	NL	Artikel-Nr.
<b>Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Cystoskop 5° 4,5/6,5 Ch NL 120 mm (8715.401), Dichtung Ø 7,5 mm (VE=10 ST) (89.101), Membranaufnahme (15256.393) und Gummikappe "RIWO", rotorange (15220.005)	5°	3.3 Ch	120 mm	<b>87154012</b>
hierzu:				
 <b>Flex. Greifzange 3 Ch NL 230 mm</b> feine Verzahnung			230 mm	<b>828.03</b>
 <b>Flex. PE-Zange 3 Ch NL 230 mm</b>			230 mm	<b>829.03</b>
 zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 Ch: <b>Universal Dichtventil 1-6 Ch, steril (VE=5 ST)</b>				<b>4712348</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Cystoskop/Optik</b> 	Innenmaße (B x H x T): 451 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 467 x 75 x 132 mm  <b>38004</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang  <b>806625231</b>






IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

CYSTOSKOP 4,5/6,5 CHARR.

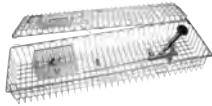
3.5

# CYSTOSKOP 8 / 9,8 CHARR.

## ZUR REFLUXTHERAPIE BEI KLEINKINDERN

				
 optional 4712348				
<b>AUTOGLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b>				
	Blickrichtung	Arbeitskanal	NL	Artikel-Nr.
<b>Cystoskop 12° 8,0/9,8 Ch NL 150 mm</b>	12°	5 Ch	150 mm	<b>8626.531</b>
hierzu:				
	<b>Starre Greifzange 5 Ch NL 340 mm</b> feine Verzahnung, zur Splint-Entfernung		340 mm	<b>8626.65</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 5 Ch NL 400 mm</b>		400 mm	<b>823.05</b>
	zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 Ch: <b>Universal Dichtventil 1-6 Ch, steril (VE=5 ST)</b>			<b>4712348</b>

CYSTOSKOP 8/9,8 CHARR.  
3.6

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Cystoskop/Optik</b> 	Innenmaße (B x H x T): 451 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 467 x 75 x 132 mm <b>38004</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>

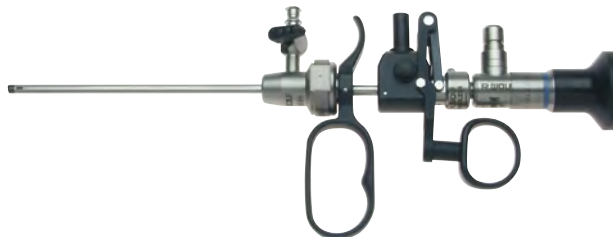
IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

E-line

# RESEKTOSKOP





FÜR OPTIK 1,9 MM

FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER



auf 6 Uhr schneidend

**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:		Ch	Durchlaß in Ch	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Resektoskop 9 Ch mit Spülhahn</b>	Schaft für Resektoskop 9 Ch (8688.0145), Obturator für Resektoskop 9 Ch (8688.0147) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)		9	3	weiß	<b>8688.0141</b>
hierzu: <b>Schäfte und Obturatoren einzeln</b>						
						
Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Ansatz für Resektoskop	Arbeitselement passiv mono 30°	
<b>Schaft für Resektoskop 9 Ch</b>	SL 106 mm	weiß	<b>8688.0145</b>	zur Diagnostik und Sondierung	zur Aufnahme von Strikturskalpellen	
<b>Obturator für Resektoskop 9 Ch</b>	NL 123 mm	weiß	<b>8688.0147</b>	<b>8688.264</b>	<b>8688.224</b>	
hierzu: 						
PANOVUE Optik	Blickrichtung	Ø	NL	GL	Artikel-Nr.	
<b>Optik 0° Ø 1,9 mm NL 178 mm</b>	0°	1,9 mm	178 mm	243 mm	<b>8686.414</b>	



Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 1</b>	Innenmaße (B x H x T): 270 x 52 x 40mm, Außenmaße (B x H x T): 297 x 54 x 59mm <b>38015</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Elektroden und Skalpelle</b>	siehe <b>URO182</b>
<b>HF-Anschlusskabel</b>	siehe <b>URO103/104</b>

IX23 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

RESEKTOSKOPE

3.7



*E-line*

# RESEKTOSKOP





FÜR OPTIK 2,7 MM

FÜR NEUGEBORENE UND KLEINKINDER



auf 6 Uhr schneidend

**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

Schaft für Cystoskop komplett	bestehend aus:			Ch	Kennfarbe	Artikel-Nr.
<b>Schaft für Resektoskop 11,5 Ch</b> mit Spülhahn	Schaft für Resektoskop 11,5 Ch (8677.0145), Obturator für Resektoskop 11,5 Ch (8677.0147) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)			11,5	gelb	<b>8677.0141</b>
hierzu: <b>Schäfte und Obturatoren einzeln</b>						
						
Schaft und Obturator einzeln	SL / NL	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Ansatz für Urethrotom/ Resektoskop		Arbeitselement aktiv mono 0°
<b>Schaft für Resektoskop 11,5 Ch</b>	SL 105 mm	gelb	<b>8677.0145</b>	zur Diagnostik (ohne Hahn)		zur Aufnahme von Strikturskalpellen
<b>Obturator für Resektoskop 11,5 Ch</b>	NL 124 mm	gelb	<b>8677.0147</b>	<b>8677.254</b>		<b>8677.224</b>
hierzu: 						
PANOVUE Optik			Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
<b>Optik 0° Ø 2,7 mm NL 182 mm</b>			2,7 mm	182 mm	249 mm	<b>8672.421</b>










RESEKTOSKOPE

3.7

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 1</b>	Innenmaße (B x H x T): 270 x 52 x 40mm, Außenmaße (B x H x T): 297 x 54 x 59mm <b>38015</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Elektroden und Skalpelle</b>	siehe URO182
<b>HF-Anschlusskabel</b>	siehe URO103/104





## ELEKTRODEN UND SKALPELLE FÜR RESEKTOSKOP MIT OPTIK 1,9 MM UND 2,7 MM

Elektroden		Schlinge	für Resektoskop mit Optik	
			1,9 mm	2,7 mm
	Schneide-Elektrode mono 9 Ch 0°	rund	<b>8688.93</b>	
	Schneide-Elektrode mono 11,5 Ch 0°			<b>8416.03</b>
	Koag-Elektrode mono 9 Ch 0°	Kugel	<b>8688.91</b>	
	Koag-Elektrode mono 11,5 Ch 0°			<b>8416.01</b>
	Haken-Elektrode mono 9 Ch 0°	Haken	<b>8688.95</b>	
	Haken-Elektrode mono 11,5 Ch 0°			<b>8416.09</b>
	Koag-Elektrode mono 9 Ch 0° 90° retrograd abgewinkelt	Kugel	<b>8688.994</b>	

Skalpell, zum kalten Schneiden von Harnröhren-Strikturen		Schneide	für Resektoskop mit Optik	
			1,9 mm	2,7 mm
	Skalpell 9 Ch Keramik halbrund	halbrund	<b>8693.961</b>	
	Skalpell 11,5 Ch Keramik halbrund			<b>8677.961</b>
	Skalpell 8,5 Ch sichelförmig	sichelförmig	<b>8693.93</b>	
	Skalpell 11,5 Ch sichelförmig			<b>8677.93</b>
	Skalpell 8,5 Ch hakenförmig	hakenförmig	<b>8688.94</b>	

# MIDI-SIZE

## RESEKTOSKOP



					für kleinere Anatomien nach Rösch
					<b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b>
		bestehend aus:		Artikel-Nr.	
<b>Schaft für Resektoskop 14,5 Ch</b> mit Spülhahn		Schaft für Resektoskop 14,5 Ch (86770155), Obturator für Resektoskop 14,5 Ch (86770157) Luer-Lock-Schlauchteil (886.00)			<b>86770151</b>
hierzu: Schäfte und Obturatoren einzeln					
					
<b>Schaft und Obturator einzeln</b>	<b>SL / NL</b>	<b>Kennfarbe</b>	<b>Artikel-Nr.</b>		<b>Arbeitselement aktiv mono 0°</b>
<b>Schaft für Resektoskop 14,5 Ch</b>	SL 221 mm	weiß	<b>86770155</b>		<b>8677.224</b>
<b>Obturator für Resektoskop 14,5 Ch</b>	NL 240mm	weiß	<b>86770157</b>		
hierzu: 					
<b>PANOVUE Optik</b>	<b>Ø</b>	<b>NL</b>	<b>GL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	
<b>Optik 0° Ø 2,7mm NL 267mm</b>	2,7 mm	267 mm	334 mm	<b>8672430</b>	



Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	Innenmaße (B x H x T): 454 x 52 x 40mm Außenmaße (B x H x T): 481 x 54 x 59mm <b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>
<b>Behälter (BxHxT) 300x60x200mm</b>	<b>33020</b>
<b>Monopolar-Anschlusskabel</b>	siehe URO103/104

## MIDI-SIZE

### HILFSINSTRUMENTE ZUM MIDI-SIZE RESEKTOSKOP

Strikturskalpelle mit Keramikschnaide		Schliff	Artikel-Nr.
	<b>Skalpell 14,5 Ch lanzettenförmig</b>	lanzettentförmig, beidseitig schneidend	<b>8677981</b>
	<b>Skalpell 14,5 Ch sichelförmig</b>	sichelförmig	<b>8677931</b>

Elektroden		Elektrodenform	Artikel-Nr.
	<b>Koag-Elektrode mono 14,5 Ch 0°</b> Stielfarbe gelb	Knopf	<b>8416011</b>
	<b>Schneide-Elektrode mono 14,5 Ch 0°</b> Stielfarbe gelb	Schlinge rund	<b>8416031</b>
	<b>Haken-Elektrode mono 14,5 Ch 0°</b> Stielfarbe gelb	Haken	<b>8416091</b>




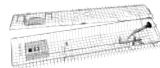
*E-line*

# ULTRADÜNNES FIBER-URETERORENOSKOP MIT SEITLICHEM OKULAREINBLICK



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**



	NL	GL	Blickrichtung	Ch	Arbeitskanal	Artikel-Nr.
<b>Ureterorenoskop 5°</b> <b>4,5/6,5 Ch NL 430 mm</b> atraumatisch geformte Spitze	430 mm	555 mm	5°	4,5 / 6,5 Ch	3 Ch	<b>8701.534</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
	Flex. Greifzange 3 Ch NL 530 mm					<b>828.605</b>
	Flex. PE-Zange 3 Ch NL 530 mm					<b>829.603</b>
	Laserfaser Ø 200 µm Einweg					<b>487501200</b>
	Laserfaser Ø 272 µm Einweg					<b>487501272</b>
	Laserfaser Ø 200 µm Mehrweg					<b>87501200</b>
	Laserfaser Ø 272 µm Mehrweg					<b>87501272</b>
<b>Handgriff für E-Line Uretero-Renoscope</b>						<b>8702.261</b>
<b>Führungsteil für Uretero-Renoskop für LITHOCLAST-Handstücke</b>						<b>8702.251</b>
zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1-6 Ch: <b>Universal Dichtventil 1-6 Ch, steril (VE=5 ST.)</b>						<b>4712348</b>
<b>Membranaufnahme Standard</b>						<b>15256.393</b>
<b>Membranaufnahme mit Luer</b>						<b>15256.456</b>
<b>Dichtung Ø 7,5 mm (VE = 10 Stück)</b>						<b>89.101</b>
<b>Lithoclast-Sonde Ø 0,8 mm NL 605 mm</b>						<b>8742.001</b>
<b>Siebkorb oberer Harntrakt 1</b> mit Kleinteilesieb			Innenmaße (B x H x T): 619 x 65 x 124 mm, Außenmaße (B x H x T): 635 x 75 x 132 mm			<b>38003</b>
<b>Markierstift, schwarz</b>						<b>38201.948</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus:</b> Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>
<b>Hilfsinstrumente</b>						siehe URO197





## HILFSINSTRUMENTE

## HILFSINSTRUMENTE

4.1

**BLASENSPRITZEN**

4.2

**DICHTUNGSKAPPEN**

4.3

**LUER-LOCK-TEILE / HÄHNE UND SPÜLANSÄTZE / DICHTVENTIL /  
ADAPTER / LASERVERSTELLEINHEIT**

4.4

**ZANGEN UND SCHEREN, STARR**

4.5

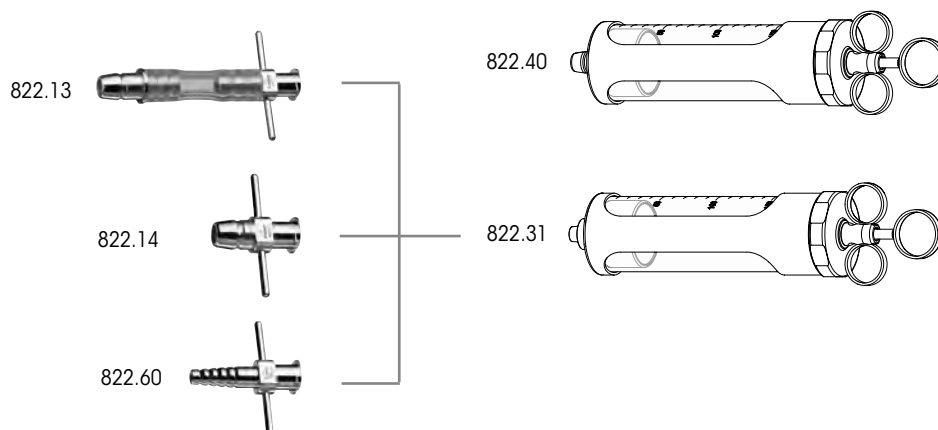
**ZANGEN UND SCHEREN, FLEXIBEL**

4.6

**ELEKTRODEN**



# BLASENSPRITZEN












		Ø	ml	L / GL	Artikel-Nr.
<b>Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm</b>	für flexible und starre Ansätze	54 mm	150 ml	L 248 mm	<b>822.31</b>
<b>Ansatz flexibel für Blasenspritze</b>	kompatibel mit Blasenspritze 822.31			GL 106 mm	<b>822.13</b>
<b>Ansatz starr für Blasenspritze</b>	kompatibel mit Instrumenten mit Kegel B und zur Blasenspritze 822.31			GL 37 mm	<b>822.14</b>
<b>Blasenspritze 150 ml Ø 54 mm</b>		54 mm	150 ml	L 248 mm	<b>822.40</b>
<b>Ansatz starr für Blasenspritze</b>	kompatibel mit Blasenspritze 822.40			GL 50 mm	<b>822.60</b>
<b>für Blasenspritze 150ml (822.31 und 822.40)</b>					
<b>Ersatz-Zylinder 150 ml</b>			150 ml		<b>82295</b>

# DICHTUNGSKAPPEN

Abbildung		Durchlass-Ø mm	Farbe	Artikel-Nr.
<b>Dichtungskappe</b> Klein, VE= 10 ST 	<b>Dichtungskappe ohne Bohrung</b>	-	rotorange	<b>89.20</b>
	<b>Dichtungskappe DL &lt;2,4 mm</b>	< 2,4	schwarz	<b>89.00</b>
	<b>Dichtungskappe DL 2,4-3,4 mm</b>	2,4 - 3,4	rot	<b>89.01</b>
	<b>Dichtungskappe DL 3,4-5,1 mm</b>	3,4 - 5,1	blau	<b>89.02</b>
	<b>Dichtungskappe DL 5,1-6,0 mm</b>	5,1 - 6,0	grau	<b>89.03</b>
	<b>Dichtungskappe DL 6,0-7,0 mm</b>	6,0 - 7,0	braun	<b>89.04</b>
	<b>Dichtungskappe DL 6,0-7,0 mm</b>	7,0 - 8,0	gelb	<b>89.05</b>
	<b>Dichtungskappe DL 9,5-10,1 mm</b>	9,5 - 10,1	rot	<b>89.08</b>
	<b>Dichtungskappe DL &gt;10,1 mm</b>	> 10,1	blau	<b>89.09</b>
	<b>Dichtungskappe DL 13,0-13,8 mm</b>	13,0 - 13,8	rot	<b>89.10</b>
	<b>Dichtungskappe DL 4-6 mm</b>	4,0 - 6,0	rot	<b>89.141</b>
	<b>Dichtungskappe DL 7,5-8,5 mm</b>	7,5 - 8,5	blau	<b>89.161</b>
	<b>Dichtungskappe DL 7,0 mm</b>	7,0	braun	<b>89.171</b>
<b>Dichtungskappe mit Kreuzschlitz</b> 	für Trokarhülse mit Gewindefaust, VE= 10 ST	-	rotorange	<b>89.90</b>
<b>RIWO Gummikappe</b> VE= 10 ST 	<b>RIWO Gummikappe ohne Bohrung</b>	-	rotorange	<b>88.00</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,5 mm</b>	0,5	rot	<b>88.005</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 0,8 mm</b>	0,8	rotorange	<b>88.01</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 1,4 mm</b>	1,4	blau	<b>88.02</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 2,4 mm</b>	2,4	schwarz	<b>88.03</b>
	<b>RIWO Gummikappe DL 4,0 mm</b>	4,0	grün	<b>88.04</b>
	<b>Gummikappe für Hysteroskop</b> verlängert, VE= 1 ST	-	rotorange	<b>18.01</b>


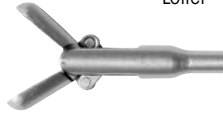



# LUER-LOCK-TEILE / HÄHNE UND SPÜLANSÄTZE / DICHTVENTIL / ADAPTER / LASERVERSTELLEINHEIT

		Bohrung		Artikel-Nr.
	Luer-Lock-Schlauchteil	Ø 3 mm	männlich	<b>886.00</b>
	Luer-Lock-Schlauchteil Ø 4 mm Länge 29,5 mm	Ø 4 mm	männlich	<b>886.01</b>
	Luer-Lock-Schlauchteil Ø 3 mm Länge 28 mm	Ø 3 mm	weiblich	<b>891.00</b>
	Luer-Lock-Schlauchteil, 891,011	Ø 4 mm	weiblich	<b>15023.041</b>
	Absperrhahn Luer-Lock Anschluss Ø 3 mm	Ø 3 mm	männlich	<b>884.00</b>
	Absperrhahn Luer-Lock Anschluss Ø 4 mm	Ø 4 mm	männlich	<b>884.01</b>
	Zweiwegehahn wartungsfrei mit Luer-Lock-Anschluss	Ø 3 mm	männlich	<b>88350</b>
	Zweiwegehahn wartungsfrei mit Luer-Lock-Anschluss	Ø 4 mm	weiblich	<b>88351</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Luer-Anschlüssen, männlich, Schnellverschluss, GL 36 mm			<b>7305.781</b>
	<b>Ansatz</b> mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn, Schnellverschluss			<b>7305.782</b>
	hierzu: <b>Luer-Verschlusskappe</b>			<b>15023205</b>
	<b>Universal Dichtventil 1-6 Ch</b> zum Einführen von Hilfsinstrumenten von 1 – 6 Ch			<b>4712348</b>
	<b>Adapter</b> für maschinellen Dichtigkeitstest			<b>163.905</b>
	<b>Laserverstelleinheit, kpl.</b>			<b>15369108</b>
	hierzu: <b>Spannelement, orange (20 Stück)</b>			<b>15394144</b>

# STARRE ZANGEN UND SCHEREN

KLEINMODULARES SYSTEM **HySafe**

EMPFEHLUNG CYSTOSKOPIE



Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz		Komplett-Instrument • Maulteil • Griff
	Artikel-Nr.	Ch	NL	8083.001	Artikel-Nr.	
 <b>Greifzange kpl</b> distal abgewinkelt mit Hechtmaul	8642.6508	5	340 mm	•	<b>8642.6502</b>	
	8645.6508	7	325 mm	•	<b>8645.6502</b>	
 <b>Greifzange kpl</b> -Löffel	8642.6008	5	340 mm	•	<b>8642.6002</b>	
	8645.6008	7	340 mm	•	<b>8645.6002</b>	
 <b>PE-Zange kpl</b>	8642.6318	5	340 mm	•	<b>8642.6312</b>	
 <b>Schere kpl</b>	8642.6818	5	340 mm	•	<b>8642.6812</b>	
 <b>Hakenschere kpl</b> durchschneidend	8992.6408	7	310 mm	•	<b>8992.6402</b>	

IX23 || Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# STARRE ZANGEN UND SCHEREN

## KLEINMODULARES SYSTEM **H<sub>2</sub>Safe**






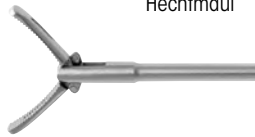



### EMPFEHLUNG URETERORENOSKOPIE

Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz		Komplett-Instrument
						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maulteil</li> <li>• Griff</li> </ul>
	Artikel-Nr.	Ch	NL	8083.001	Artikel-Nr.	
<b>PE-Zange kpl</b>	8952.6008	5	550 mm	•	<b>8952.6002</b>	
<b>Fasszange kpl mit Mauszahn</b>	8952.6118	4	550 mm	•	<b>8952.6112</b>	
	8959.6218	5	425 mm	•	<b>8959.6212</b>	
	8952.6218	5	550 mm	•	<b>8952.6212</b>	
<b>Fasszange kpl</b>	8959.6808	5	425 mm	•	<b>8959.6802</b>	
	8954.6808	5	550 mm	•	<b>8954.6802</b>	
<b>Fasszange kpl mit Hechtmaul kurz</b>	8952.6508	5	550 mm	•	<b>8952.6502</b>	

# STARRE ZANGEN UND SCHEREN





## KLEINMODULARES SYSTEM **HySafe**

### EMPFEHLUNG NEPHROSKOPIE

Greifzangen-Innenteil mit Schaft				Griff mit Überlastschutz	Komplett-Instrument • Maulteil • Griff
					
	Artikel-Nr.	Ch	NL	8083.001	Artikel-Nr.
	<b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul 8962.6008	10,5 Ch	350 mm	•	<b>8962.6002</b>
	8962.6048	12 Ch	355 mm	•	<b>8962.6042</b>
	<b>Fasszange kpl</b> distal abgewinkelt Hechtmaul 8962.6028	9 Ch	355 mm	•	<b>8962.6022</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul 8962.6108	10,5 Ch	350 mm	•	<b>8962.6102</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Peanut-Form, feine Verzahnung 8962.6078	12 Ch	340 mm	•	<b>8962.6072</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Mause Zahn 8962.6058	12 Ch	340 mm	•	<b>8962.6052</b>
	<b>Fasszange kpl</b> Hechtmaul 8962.6808	6 Ch	425 mm	•	<b>8968.6802</b>







# STARRE ZANGEN UND SCHEREN

## EMPFEHLUNG NEPHROSKOPIE

		Einsatzgebiet	Ch	NL	Artikel-Nr.
 feine Verzahnung	<b>Starre Greifzange 5 Ch NL 340 mm</b>	Operations- Urethro- Cystoskopie für Kleinkinder	5	340 mm	<b>8626.65</b>
 gezahnt	<b>Biopsiezange NL 270mm</b>	Intrarenale Stein-Chirurgie	8	270 mm	<b>8280.22</b>
	<b>Biopsiezange NL 270mm</b>	Intrarenale Stein-Chirurgie	6	270 mm	<b>8280.23</b>
	<b>Schere NL 230mm</b>	Intrarenale Stein-Chirurgie	8	230 mm	<b>8283.21</b>

# FLEXIBLE ZANGEN UND SCHEREN

## EMPFEHLUNG CYSTOSKOPIE

		Ch	NL	GL	Artikel-Nr.
	Flex. Greifzange 3 Ch NL 230 mm	3	230 mm	380 mm	<b>828.03</b>
	Flex. Greifzange 5 Ch NL 315 mm	5	315 mm	465 mm	<b>828.05</b>
	Flex. Greifzange 7 Ch NL 365 mm	7	365 mm	515 mm	<b>828.07</b>
	Flex. Greifzange 10 Ch NL 325 mm	10	325 mm	475 mm	<b>828.10</b>
	Flex. Greifzange 5 Ch NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>828.051</b>
	Flex. PE-Zange 3 Ch NL 230 mm	3	230 mm	380 mm	<b>829.03</b>
	Flex. PE-Zange 5 Ch NL 315 mm	5	315 mm	465 mm	<b>829.05</b>
	Flex. PE-Zange 7 Ch NL 375 mm	7	375 mm	490 mm	<b>829.07</b>
	Flex. PE-Zange 10 Ch NL 325 mm	10	325 mm	475 mm	<b>829.10</b>
	Flex. PE-Zange 5 Ch NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>829.051</b>
	Flex. Schere 7 Ch NL 375 mm	7	375 mm	490 mm	<b>830.07</b>
 Mauszahn	Flex. Greifzange 5 Ch NL 550 mm	5	550 mm	680 mm	<b>8735.685</b>
	Flex. Greifzange 6,6 Ch NL 550 mm	6,6	550 mm	690 mm	<b>8736.685</b>



# FLEXIBLE ZANGEN UND SCHEREN

## EMPFEHLUNG URETERORENOSKOPIE




		Ch	NL	GL	Artikel-Nr.
	Flex. Greifzange 3 Ch NL 530 mm	3	530 mm	665 mm	<b>828.605</b>
	Flex. Greifzange 5 Ch NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>828.051</b>
 feine Verzahnung	Flex. Greifzange 3 Ch NL 920 mm	3	920 mm	1050 mm	<b>828.651</b>
	Flex. PE-Zange 5 Ch NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>829.051</b>
	Flex. PE-Zange 3 Ch NL 530 mm	3	530 mm	665 mm	<b>829.603</b>
	Flex. PE-Zange Ø 3 Ch NL 920 mm	3	920 mm	1055 mm	<b>829.601</b>
	Flex. PE-Zange 4 Ch NL 600 mm	4	600 mm	730 mm	<b>8734.606</b>
 Hechtmaul	Flex. Greifzange 4 Ch NL 600 mm	4	600 mm	750 mm	<b>8734.656</b>
 Mauszahn	Flex. Greifzange 4 Ch NL 600 mm	4	600 mm	750 mm	<b>8734.686</b>
	Flex. Greifzange 5 Ch NL 550 mm	5	550 mm	700 mm	<b>8735.685</b>
	Flex. Greifzange 3,5 Ch NL 550 mm, feine Verzahnung	3,5	550 mm	700 mm	<b>8953.60</b>

## FLEXIBLE ZANGEN UND SCHEREN

### EMPFEHLUNG NEPHROSKOPIE

		Ch	NL	GL	Artikel-Nr.
	Flex. Greifzange 3 Ch NL 530 mm	3	530 mm	665 mm	<b>828.605</b>
	Flex. Greifzange 5 Ch NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>828.051</b>
	Flex. PE-Zange 5 Ch NL 550 mm	5	550 mm	720 mm	<b>829.051</b>
 Mauszahn	Flex. Greifzange 5 Ch NL 550 mm	5	550 mm	680 mm	<b>8735.685</b>
	Flex. Greifzange 6,6 Ch NL 550 mm	6,6	550 mm	690 mm	<b>8736.685</b>

# ELEKTRODEN

		Einsatzgebiet	Elektroden- form	NL	Ch	Artikel-Nr.
	<b>Koag-Elektrode mono 5 Ch NL 600 mm</b>	Ureterorenoskopie	Knopf	600 mm	5	<b>8599.80</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 4 Ch NL 400 mm</b>	Cystoskopie	Knopf	400 mm	4	<b>823.04</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 5 Ch NL 400 mm</b>				5	<b>823.05</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 6 Ch NL 400 mm</b>				6	<b>823.06</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 10 Ch NL 400 mm</b>				10	<b>823.10</b>
	<b>Koag-Elektrode mono 3 Ch NL 580 mm</b>	Ureterorenoskopie	Knopf	580 mm	3	<b>823.031</b>
	<b>Haken-Elektrode mono 2,4 Ch NL 600 mm</b>	Ureterorenoskopie	Haken	600 mm	2,4	<b>823.221</b>





**UROLOGISCHE  
LAPAROSKOPIE**

# UROLOGISCHE LAPAROSKOPIE

1

**BASIS-SETS**

2

**OPTIKEN**

3

**TROKARHÜLSEN / DILATATION / EXTRAKTION / REDUZIERHÜLSEN**

4

**ERAGONMODULAR GREIFZANGEN / DISSEKTOREN / PE-ZANGEN / SCHEREN**

5

**GREIFZANGEN**

6

**BIPOLARE ZANGEN UND SCHEREN**

7

**HF-ELEKTRODEN (MONOPOLAR / BIPOLAR)**

8

**MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM**

9

**GEWEBERETRAKTOR**

10

**CLIP-APPLIKATOR**

11

**NADELHALTER / KNOTENSCHIEBER / FASZIENVERSCHLUSS**

12

**KANÜLEN / TASTSTÄBE / MYOMBOHRER**

13

**GERÄTE / ZUBEHÖR**

14

**CHOLEDOCHOSKOPIE**

15

**TRAININGSMODELLE**

# BASIS-SET

## FÜR ALLE LAPAROSKOPISCHEN EINGRIFFE

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Insufflator 45 EVAC + HEAT kpl	<b>22350312</b>	1	Laparoskopie / 13
VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 120 mm	<b>8302.12</b>	1	Laparoskopie / 3
LAP Saug-Spül-Pumpe kpl	<b>22160011</b>	1	Laparoskopie / 13
Lichtquelle ENDOLIGHT LED 2.1 kpl	<b>51630011</b>	1	Imaging / Lichtquellen
Fiber Lichtleiter		1	Imaging / Lichtleiter
ENDOCAM Logic HD	<b>5525</b>	1	Imaging / ENDOCAM
Monitore		1	Imaging / Monitore
Gerätewagen		1	Imaging / Gerätewagen

# BASIS-SET

## ZUR LAPAROSKOPISCHEN CHOLEZYSTEKTOMIE

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Optik 30° Ø 10 mm NL 307 mm	<b>8934.432</b>	1	Laparoskopie / 2
und/oder			
Optik 0° Ø 10 mm NL 307 mm	<b>8934.431</b>	1	Laparoskopie / 2
Fiber Lichtleiter kpl	<b>806650231</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 100 mm	<b>8921.013</b>	2-3	Laparoskopie / 3
und/oder			
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 102 mm	<b>8919.351</b>	2-3	Laparoskopie / 3
Trokarhülse schräg DL 10 mm NL 100 mm	<b>8923.013</b>	2	Laparoskopie / 3
Führungsstab 5,5 mm GL 500 mm	<b>8923.921</b>	1	Laparoskopie / 3
Instrumentierhülse 10 mm NL 170 mm	<b>8385.50</b>	1	Laparoskopie / 3
VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 120 mm	<b>8302.12</b>	1	Laparoskopie / 3
Multifunktionelles Saug-Spül-System			
Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 310 mm	<b>8383.911</b>	1	Laparoskopie / 8
Saug-Spül-Handgriff	<b>8385.901</b>	1	Laparoskopie / 8
Verschlusskappe	<b>8385.902</b>	1	Laparoskopie / 8
ERAGONmodular			
Atraumat. Greifzange Ø 5 mm kpl	<b>83932925</b>	1	Laparoskopie / 4
Atraumat. Greifzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83931817</b>	2	Laparoskopie / 4
Maryland-Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83932817</b>	1	Laparoskopie / 4
Metzenbaum-Schere Ø 5 mm kpl	<b>83930417</b>	1	Laparoskopie / 4
Greifzange Ø 10 mm kpl	<b>83952048</b>	1	Laparoskopie / 4
Tellerfazzange Ø 10 mm kpl	<b>83952347</b>	1	Laparoskopie / 4
Haken-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	<b>8383.423</b>	1	Laparoskopie / 7
Clipapplikator Ø 10 mm NL 340 mm	<b>8389.911</b>	1	Laparoskopie / 10
Ethicon® Ligaclips® (VE=108 ST)	<b>8389.915</b>	1	Laparoskopie / 10
Nadelzange Ø 2,45 mm NL 160 mm	<b>8756.201</b>	1	Laparoskopie / 11
Dichtkonus Ø 12-15 mm	<b>8943.915</b>	1	Laparoskopie / 11
HF-Kabel monopolar	<b>8106</b>	2	Laparoskopie / 13



# BASIS-SET

## ZUR LAPAROSKOPISCHEN CHOLEZYSTEKTOMIE

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Zusätzlich auf Wunsch:			
Optik 30° Ø 5,3 mm NL 303 mm	<b>8935.442</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 100 mm	<b>8921.013</b>	1	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 5,5 mm NL 169 mm	<b>8921.113</b>	1	Laparoskopie / 3
ERAGONmodular			
Atraumat. Greifzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83931957</b>	1	Laparoskopie / 4
Probe-Exzisionszange mono Ø 5 mm kpl	<b>83930937</b>	1	Laparoskopie / 4
Dissektorzange Ø 10 mm kpl	<b>83952268</b>	1	Laparoskopie / 4
ERAGONbipolar			
Greifzange bipo Ø 5,5 mm kpl	<b>839300312</b>	1	Laparoskopie / 6

Zusätzlich zur laparoskopischen Choledochusrevision			
Greifzange Ø 5 mm NL 295 mm	<b>8383.311</b>	1	Laparoskopie / 5

# BASIS-SET

## ZUR LAPAROSKOPISCHEN APPENDEKTOMIE

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Optik 30° Ø 10 mm NL 307 mm	<b>8934.432</b>	1	Laparoskopie / 2
und/oder			
Optik 0° Ø 10 mm NL 307 mm	<b>8934.431</b>	1	Laparoskopie / 2
Fiber Lichtleiter kpl	<b>806650231</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse schräg DL 10 mm NL 100 mm	<b>8923.013</b>	2	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 10mm	<b>8923.113</b>	2	Laparoskopie / 3
und/oder			
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 102 mm	<b>8919.351</b>	2-3	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 5,5 mm NL 144 mm	<b>8919.3512</b>	2-3	Laparoskopie / 3
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 100 mm	<b>8921.013</b>	2-3	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 5,5 mm NL 169 mm	<b>8921.113</b>	2-3	Laparoskopie / 3
Führungsstab 5,5 mm GL 500 mm	<b>8923.921</b>	1	Laparoskopie / 3
Instrumentierhülse 10 mm NL 170 mm	<b>8385.50</b>	1	Laparoskopie / 3
<b>ERAGONmodular</b>			
Greifzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83932877</b>	1	Laparoskopie / 4
Atraumat. Greifzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83931817</b>	2	Laparoskopie / 4
Maryland-Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83932817</b>	1	Laparoskopie / 4
Metzenbaum-Schere Ø 5 mm kpl	<b>83930417</b>	1	Laparoskopie / 4
Greif- und Dissektionszange 5 mm	<b>83932827</b>	1	Laparoskopie / 4
<b>ERAGONbipolar</b>			
Greifzange bipo Ø 5,5 mm kpl	<b>839300312</b>	1	Laparoskopie / 6
<b>Multifunktionelles Saug-Spül-System</b>			
Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 310 mm	<b>8383.911</b>	1	Laparoskopie / 8
Saug-Spül-Handgriff	<b>8385.901</b>	1	Laparoskopie / 8
Verschlusskappe	<b>8385.902</b>	1	Laparoskopie / 8
<b>Taststab Ø 5 mm NL 328 mm</b>			
Taststab Ø 5 mm NL 328 mm	<b>8383.66</b>	1	Laparoskopie / 12
VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 120 mm	<b>8302.12</b>	1	Laparoskopie / 3
HF-Kabel bipolar	<b>8108</b>	1	Laparoskopie / 13
HF-Kabel monopolar	<b>8106</b>	1	Laparoskopie / 13

# BASIS-SET

## ZUR LAPAROSKOPISCHEN APPENDEKTOMIE

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Zusätzlich auf Wunsch:			
ERAGONmodular			
Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83932897</b>	1	Laparoskopie / 4
Greifzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83931837</b>	2	Laparoskopie / 4
Probe-Exzisionszange mono Ø 5 mm kpl	<b>83930917</b>	1	Laparoskopie / 4
Maryland-Dissektorzange Ø 10 mm kpl	<b>83952257</b>	1	Laparoskopie / 4
Clipapplikator Ø 10 mm NL 340 mm	<b>8389.911</b>	1	Laparoskopie / 10
Ethicon® Ligaclips® (VE=108 ST)	<b>8389.915</b>	1	Laparoskopie / 10
Einführungshülse 10 mm NL 80 mm	<b>8389.991</b>	1	Laparoskopie / 10
Nadelhalter Ø 5 mm kpl	<b>8393.502</b>	1	Laparoskopie / 11

## BASIS-SET LEVD

### LAPAROSKOPISCHE EINKANAL VARIKOZELEN-DISSEKTION

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
OP-Endoskop kpl	<b>8920.4011</b>	1	Laparoskopie / 2
Siebkorb für Optik	<b>38008</b>		Laparoskopie / 2
Fiber Lichtleiter kpl	<b>806625231</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 102 mm	<b>8919.353</b>	1	Laparoskopie / 3
optional:			
Trokardorn stumpf GR 5,5 mm NL 144 mm	<b>8919.3511</b>	1	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 5,5 mm NL 144 mm	<b>8919.3512</b>	1	Laparoskopie / 3
Trokardorn dreikantig GR 5,5 mm NL 144 mm	<b>8919.3513</b>	1	Laparoskopie / 3
ERAGONmini			
Universal-Greifzange Ø 3,5 mm kpl	<b>83912097</b>	1	Laparoskopie / 4
Atraumat. Greifzange Ø 3,5 mm kpl	<b>83912087</b>	1	Laparoskopie / 4
Babcock-Zange Ø 3,5 mm kpl	<b>83912107</b>	1	Laparoskopie / 4
Dissektorzange mono Ø 3,5 mm kpl	<b>83912077</b>	1	Laparoskopie / 4
Hakenschere mono Ø 3,5 mm kpl	<b>83912277</b>	1	Laparoskopie / 4
Metzenbaum-Schere mono Ø 3,5 mm kpl	<b>83912247</b>	1	Laparoskopie / 4
HF-Kabel bipolar	<b>8108</b>	1	Laparoskopie / 13
HF-Kabel monopolar	<b>8106</b>	1	Laparoskopie / 13

# BASIS-SET

## MINI E-MILOS

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Optik 30° Ø 10 mm NL 307 mm	<b>8934.432</b>	1	Laparoskopie / 2
Lichtrohr zur MILOS-Technik Ø 10 mm	<b>893420</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse gerade DL 3,5 mm NL 100 mm	<b>8903.014</b>	2	Laparoskopie / 3
Trokardorn stumpf GR 3,5 mm NL 169 mm	<b>8903.103</b>	2	Laparoskopie / 3
<b>ERAGONmodular mini</b>			
Handgriff pistolenförmig mono	<b>83930073</b>	4	Laparoskopie / 4
Schaftrohr isoliert Ø 3,5 mm SL 330 mm	<b>8391933</b>	4	Laparoskopie / 4
Dissektionszangen-Innenteil Ø 3,5 mm	<b>8391222</b>	1	Laparoskopie / 4
Metzenbaum Scheren-Innenteil Ø 3,5 mm	<b>8391215</b>	1	Laparoskopie / 4
Greifzangen-Innenteil Ø 3,5 mm	<b>8391208</b>	2	Laparoskopie / 4
<b>Elektrode</b>			
Hakenelektrode mono Ø 3,5 mm NL 310 mm	<b>8379.452</b>	1	Laparoskopie / 7
<b>ERAGONstitch</b>			
Nadelhalter-Innenteil Ø 3,5 mm	<b>8391506</b>	1	Laparoskopie / 11
Schaftrohr Ø 3,5 mm SL 330 mm	<b>8391533</b>	1	Laparoskopie / 11
Nadelhalter-Handgriff axial	<b>8393943</b>	1	Laparoskopie / 11

# BASIS-SET

## E-MILOS

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Optik 30° Ø 10 mm NL 307 mm	<b>8934.432</b>	1	Laparoskopie / 2
Lichtrohr zur MILOS-Technik Ø 10 mm	<b>893420</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 100 mm	<b>8921.014</b>	2	Laparoskopie / 3
Trokardorn stumpf GR 5,5 mm NL 169 mm	<b>8921.103</b>	2	Laparoskopie / 3
<b>ERAGONmodular</b>			
Handgriff pistolenförmig mono	<b>83930073</b>	4	Laparoskopie / 4
Schaftrohr isoliert Ø 5 mm SL 330 mm	<b>8391933</b>	4	Laparoskopie / 4
Dissektionszangen-Innenteil Ø 5 mm	<b>8393240</b>	1	Laparoskopie / 4
Metzenbaum Scheren-Innenteil Ø 5 mm	<b>8393.041</b>	1	Laparoskopie / 4
Greifzangen-Innenteil Ø 5 mm	<b>8393.181</b>	2	Laparoskopie / 4
<b>Elektrode</b>			
Haken-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	<b>8383.423</b>	1	Laparoskopie / 7
<b>ERAGONstitch</b>			
Nadelhalter-Innenteil Ø 5 mm	<b>8393508</b>	1	Laparoskopie / 11
Schaftrohr Ø 5 mm SL 330 mm	<b>8393533</b>	1	Laparoskopie / 11
Nadelhalter-Handgriff axial	<b>8393943</b>	1	Laparoskopie / 11

# BASIS-SET

## LAPAROSKOPISCHE BARIATRISCHE INTERVENTION

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Optik 0° Ø 10mm NL 305mm	<b>8934461</b>	1	Laparoskopie / 2
Optik 30° Ø 10mm NL 305mm	<b>8934462</b>	1	Laparoskopie / 2
Fiber Lichtleiter kpl	<b>806550231</b>	1	Laparoskopie / 2
Trokarhülse gerade DL 5,5mm NL 150mm	<b>8921.016</b>	3	Laparoskopie / 3
Trokarhülse gerade DL 10mm NL 150mm	<b>8923.016</b>	1	Laparoskopie / 3
Trokarhülse gerade DL 12,5mm NL 150mm	<b>8924.016</b>	1	Laparoskopie / 3
optional:			
Trokardorn spitz GR 5,5mm	<b>8921.115</b>	3	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 10mm	<b>8923.115</b>	1	Laparoskopie / 3
Trokardorn spitz GR 12,7mm	<b>8924.115</b>	1	Laparoskopie / 3
Reduzieradapter	<b>8923.802</b>	1	Laparoskopie / 3
Multifunktionelles Saug-Spül-System			
Saug-Spül-Rohr Ø 5mm NL 450mm	<b>8384.911</b>	1	Laparoskopie / 8
Saug-Spül-Handgriff	<b>8385.901</b>	1	Laparoskopie / 8
Verschlusskappe	<b>8385.902</b>	1	Laparoskopie / 8
Saug-Spülschlauchset m.Anstechdorn L 3m	<b>4170.956</b>	1	Laparoskopie / 8
ERAGONmodular			
Atraumat Greifzange mono Ø 5 mm kpl	<b>83941817</b>	1	Laparoskopie / 4
Dissektorzange mono Ø 5mm kp	<b>83942407</b>	1	Laparoskopie / 4
Metzenbaum-Schere mono Ø 5 mm kpl	<b>83940417</b>	1	Laparoskopie / 4
Atraum. Greifzange Ø 5 mm kpl	<b>83942297</b>	1	Laparoskopie / 4
Probe-Exzisionszange mono Ø 5 mm kpl	<b>83940917</b>	1	Laparoskopie / 4
Atraum. Greifzange Ø 5 mm kpl	<b>83942507</b>	1	Laparoskopie / 4
Stapler-Kopf-Greifzange Ø 10 mm kpl	<b>83976558</b>	1	Laparoskopie / 4
Tellerfazzange Ø 10 mm kpl	<b>83962347</b>	1	Laparoskopie / 4
Babcock-Zange Ø 10 mm kpl	<b>83961877</b>	1	Laparoskopie / 4
ERAGONbipolar			
Maryland Dissektor bipo Ø 5,5 mm kpl	<b>839400322</b>	1	Laparoskopie / 6
Metzenbaum-Schere bipo Ø 5,5 mm kpl	<b>839400412</b>	1	Laparoskopie / 6
Elektrode			
Haken-Elektrode mono Ø 5mm NL 420mm	<b>8384.423</b>	1	Laparoskopie / 7

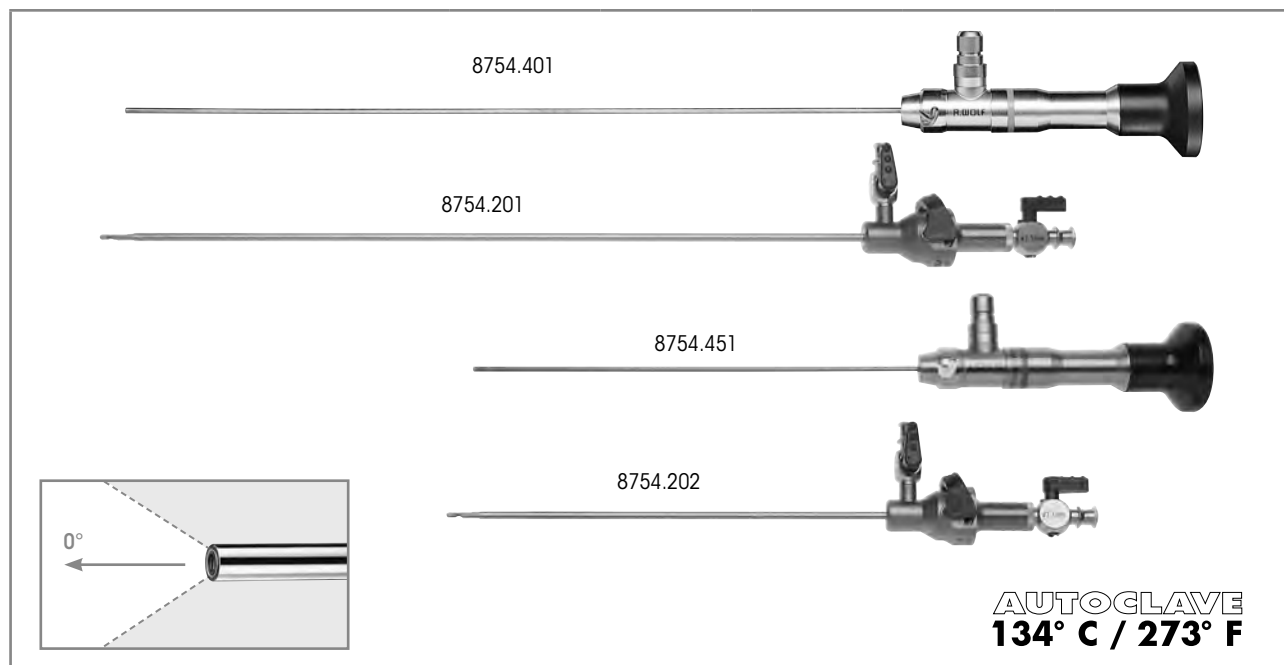
# BASIS-SET

## LAPAROSKOPISCHE BARIATRISCHE INTERVENTION

Artikel	Artikel-Nr.	Stückzahl	Katalog / Kapitel
Clipapplikator Ø 10 mm NL 340 mm	<b>8389.911</b>	1	Laparoskopie / 10
Ethicon® Ligaclips® (VE=108 Stück)	<b>8389.915</b>	1	Laparoskopie / 10
Nadelhalter Ø 5 mm kpl mit Hartmetalleinsatz	<b>8394.502</b>	1	Laparoskopie / 11
Nadelhalter Ø 5 mm kpl rechts gebogen mit Hartmetalleinsatz	<b>8394.511</b>	1	Laparoskopie / 11
Nadelzange Ø 2,45 mm NL 160 mm	<b>8756.201</b>	1	Laparoskopie / 11
Dichtkonus Ø 12-15 mm	<b>8943.915</b>	1	Laparoskopie / 11
Dichtkonus Ø 10-12 mm	<b>8934.915</b>	1	Laparoskopie / 11
VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 120 mm	<b>8302.12</b>	1	Laparoskopie / 3
Handgriff axial mono	<b>83930084</b>	1	Laparoskopie / 4
Drehradaufsatz	<b>8988</b>	1	Laparoskopie / 4
<b>Anschlusskabel</b>			
HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.033</b>	1	Laparoskopie / 13
HF-Anschlusskabel bipo L 3m	<b>8108.132</b>	1	Laparoskopie / 13



## MINI-FIBER-OPTIKEN 2,0 MM



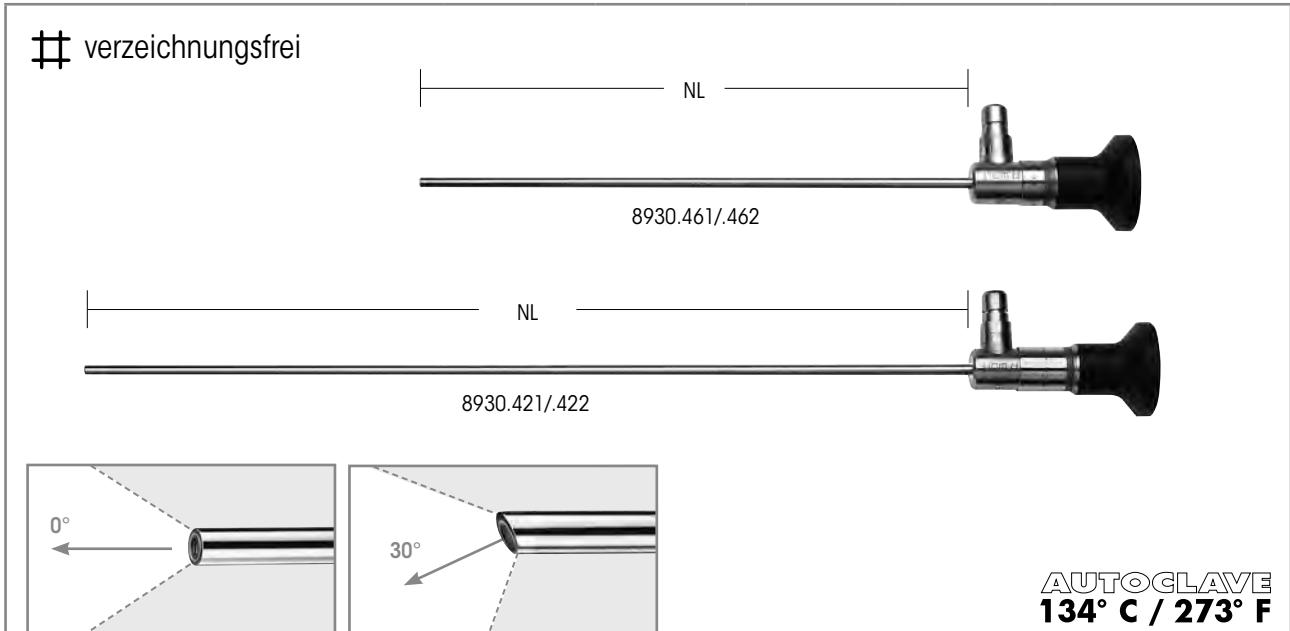
lange Ausführung	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 2 mm NL 268 mm	0°	268 mm	365 mm	2,0 mm	<b>8754.401</b>
<b>hierzu:</b>					
<b>VERES-Kanüle Ø 2,3 mm NL 250 mm</b> bestehend aus: 1x VERES-Kanüle Ø 2,3 mm NL 274 mm (8754.211) 1x Außenschaft Ø 2,8 mm NL 250 mm (8754.221)		250 mm		2,3 mm	<b>8754.201</b>
kurze Ausführung	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
Optik 0° Ø 2 mm NL 158 mm	0°	158 mm	255 mm	2,0 mm	<b>8754.451</b>
<b>hierzu:</b>					
<b>VERES-Kanüle Ø 2,3 mm NL 170 mm</b> bestehend aus: 1x VERES-Kanüle Ø 2,3 mm NL 164 mm (8754.212) 1x Außenschaft Ø 2,8 mm NL 141 mm (8754.222)		170 mm		2,3 mm	<b>8754.202</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 1</b> (für Optik 8754.451)	(B x H x T) 297 x 54 x 59 mm <b>38015</b>
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b> (für Optik 8754.401)	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm <b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>

# LAPAROSKOPE 3,5 MM

OPTIKEN

2



	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW PLUS Optik 0° 3,5 mm NL 180 mm	0°	180 mm	232 mm	3,5 mm	<b>8930.461</b>
PANOVIEW PLUS Optik 30° 3,5 mm NL 180 mm	30°		233 mm		<b>8930.462</b>
PANOVIEW PLUS Optik 0° Ø 3,5 mm NL 300 mm	0°	300 mm	361 mm		<b>8930.421</b>
PANOVIEW PLUS Optik 30° 3,5 mm NL 300 mm	30°		362 mm		<b>8930.422</b>

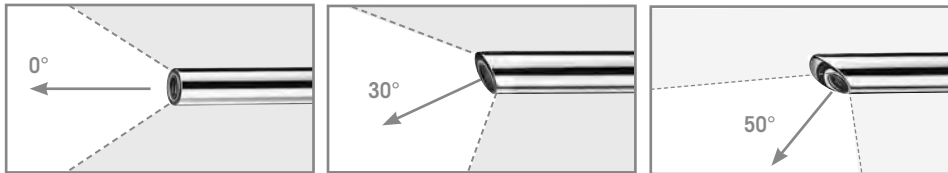
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 1 (für Optik 8930.461 / .462)	(B x H x T) 297 x 54 x 59 mm	<b>38015</b>
Siebkorb für Standardoptik 2 (für Optik 8930.421 / .422)	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>

V124| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# LAPAROSKOPE 5,3 MM

# verzeichnungsfrei

formatfüllend



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW Optik 0° Ø 5,3 mm NL 303 mm	0°	303 mm	372 mm	5,3 mm	<b>8935.441</b>
PANOVIEW Optik 30° Ø 5,3 mm NL 303 mm	30°		373 mm		<b>8935.442</b>
PANOVIEW Optik 50° Ø 5,3 mm NL 309 mm	50°	309 mm	377 mm		<b>8935.443</b>

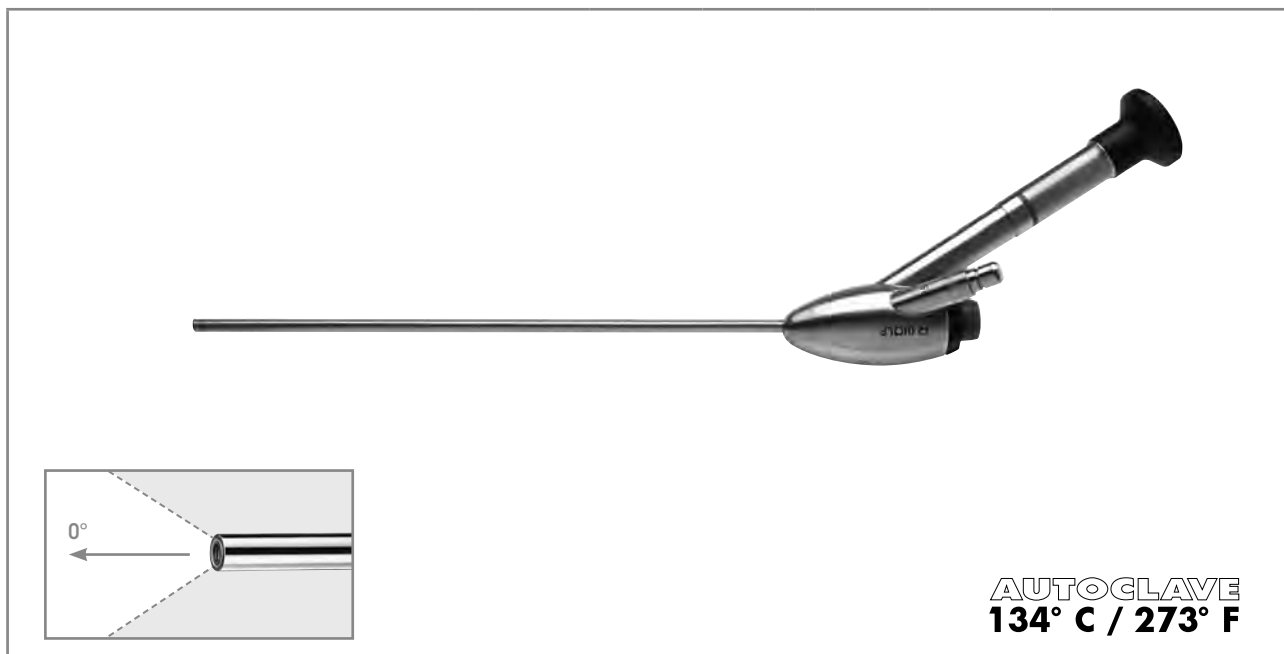
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b>	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang	<b>806625231</b>

W24|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.


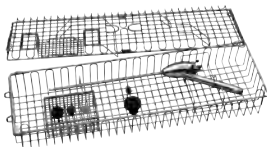
# MINI-OP-LAPAROSKOP 5,5 MM MIT 3,5 MM ARBEITSKANAL

OPTIKEN

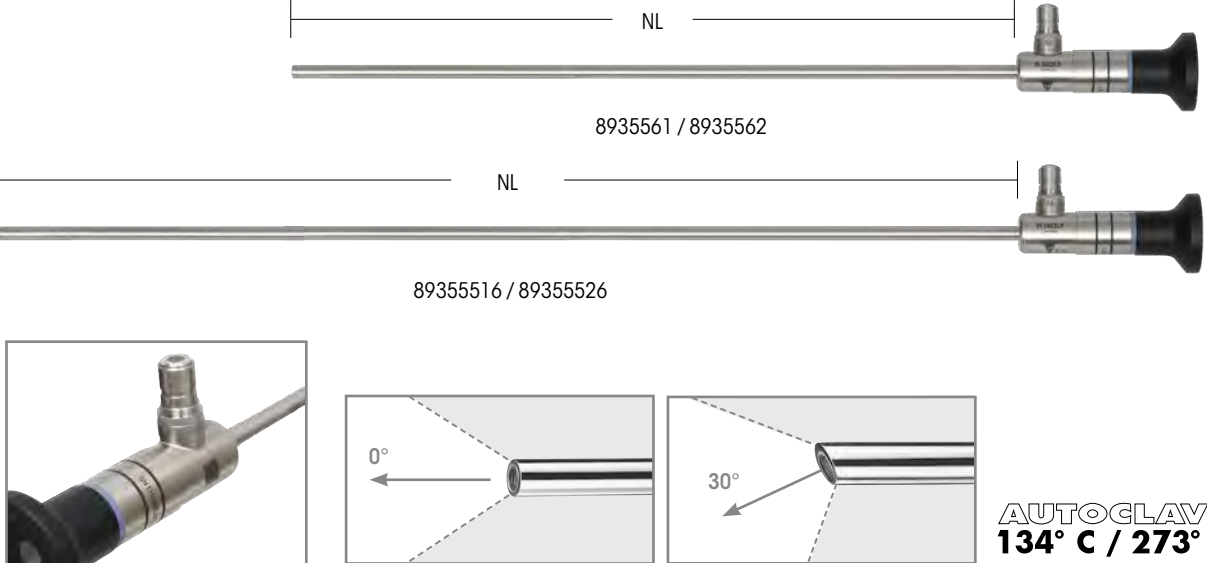
2



	Blickrichtung	SL	GL	Ø	Arbeitskanal Ø	Artikel-Nr.
<b>OP-Endoskop kpl</b> bestehend aus: OP-Endoskop 0° Ø 5,5 mm SL 215 mm (8920.401) Autom. Dichtungsteil ID 5,7 mm (8920.311) Dichtungskappe, rotorange (15176.020) Dichtmembrane Ø 17 mm (VE=10 ST) (89.103)	0°	215 mm	370 mm	5,5 mm	3,5 mm	<b>8920.4011</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 62mm		<b>8919.333</b>
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 102mm		<b>8919.353</b>
<b>Siebkorb für Optik</b> Abmessungen (B x L x H): 132 x 467 x 75 mm		<b>38008</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80663523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m lang	<b>806635231</b>

V124 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

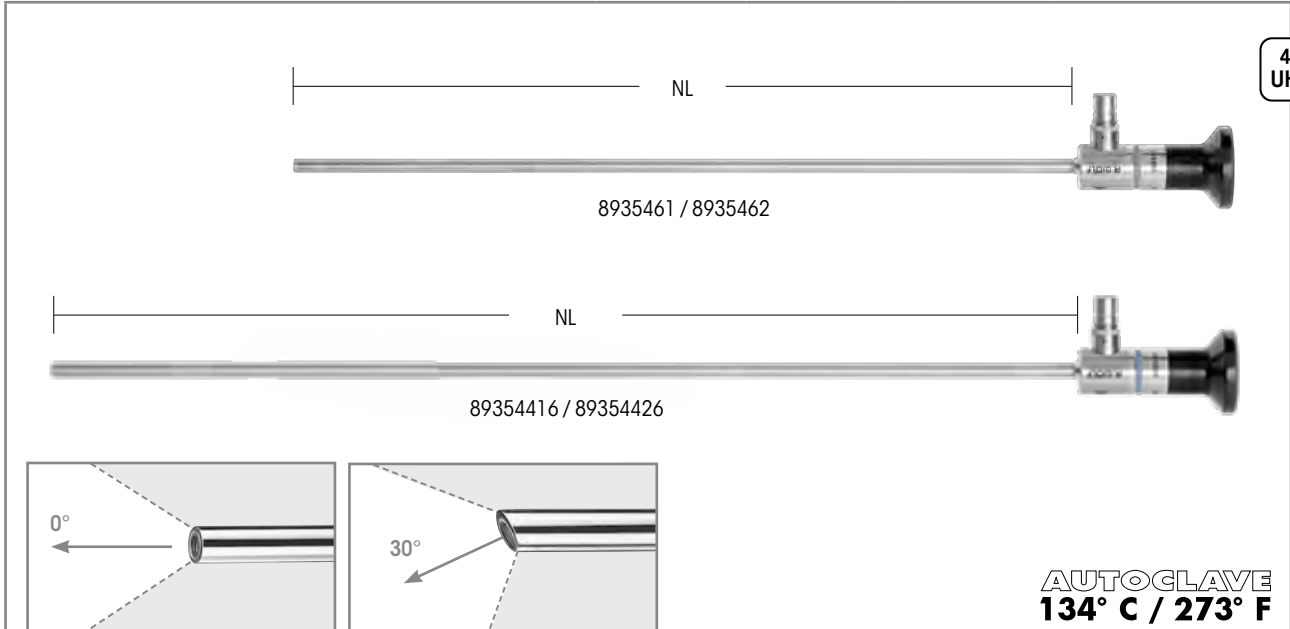


	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW ULTRA Optik Ø 5,5 mm NL 300 mm	0°	300 mm	372 mm	5,5 mm	8935561
PANOVIEW ULTRA Optik Ø 5,5 mm NL 300 mm	30°				8935562

**Hinweis:** Kompatibel mit System green (siehe Imaging-Katalog) (ICG/NIR fähig) und dem dafür empfohlenen Fusion Fiber Lichtleiter.

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2 (für Optik 8935561 / 8935562)	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	38016
Siebkorb für Standardoptik 3 (für Optik 89355516 / 89355526)	(B x H x T) 619 x 54 x 59 mm	38017
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80665023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	806650231
Fusion Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	806550231

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



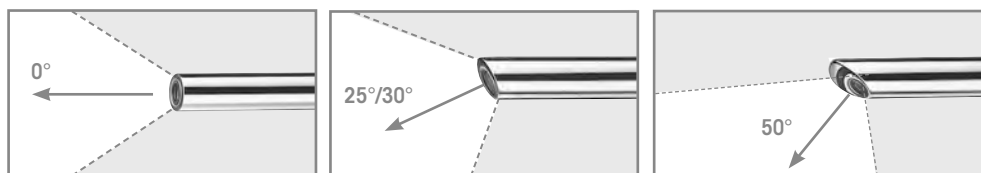
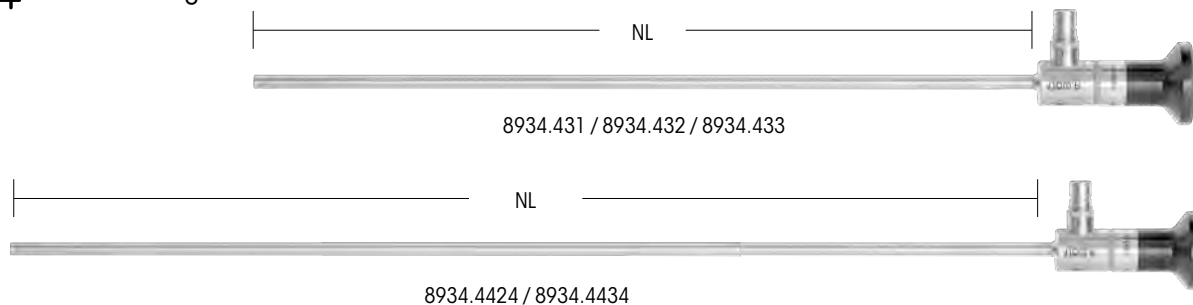
	Blickrichtung	NL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW ULTRA Optik Ø 5,5 mm NL 300 mm	0°	300 mm	5,5 mm	<b>8935461</b>
PANOVIEW ULTRA Optik Ø 5,5 mm NL 300 mm	30°			<b>8935462</b>
PANOVIEW ULTRA Optik Ø 5,5 mm NL 430 mm	0°	430 mm		<b>89354416</b>
PANOVIEW ULTRA Optik Ø 5,5 mm NL 430 mm	30°			<b>89354426</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2 (für Optik 8935416 / 8935426)	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
Siebkorb für Standardoptik 3 (für Optik 89354416 / 89354426)	(B x H x T) 619 x 54 x 59 mm	<b>38017</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter (80663523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m lang	<b>806635231</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# LAPAROSKOPE 10 MM

# verzeichnungsfrei



**AUTOGLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW Optik 0° Ø 10 mm NL 307 mm	0°	307 mm	375 mm	10 mm	<b>8934.431</b>
PANOVIEW Optik 30° Ø 10 mm NL 307 mm	30°	307 mm	375 mm		<b>8934.432</b>
PANOVIEW Optik 50° Ø 10 mm NL 310 mm	50°	310 mm	378 mm		<b>8934.433</b>
PANOVIEW PLUS Optik 25° Ø 10 mm NL 438 mm	25°	438 mm	507 mm		<b>8934.4424</b>
PANOVIEW PLUS Optik 50° Ø 10 mm NL 447 mm	50°	447 mm	516 mm		<b>8934.4434</b>

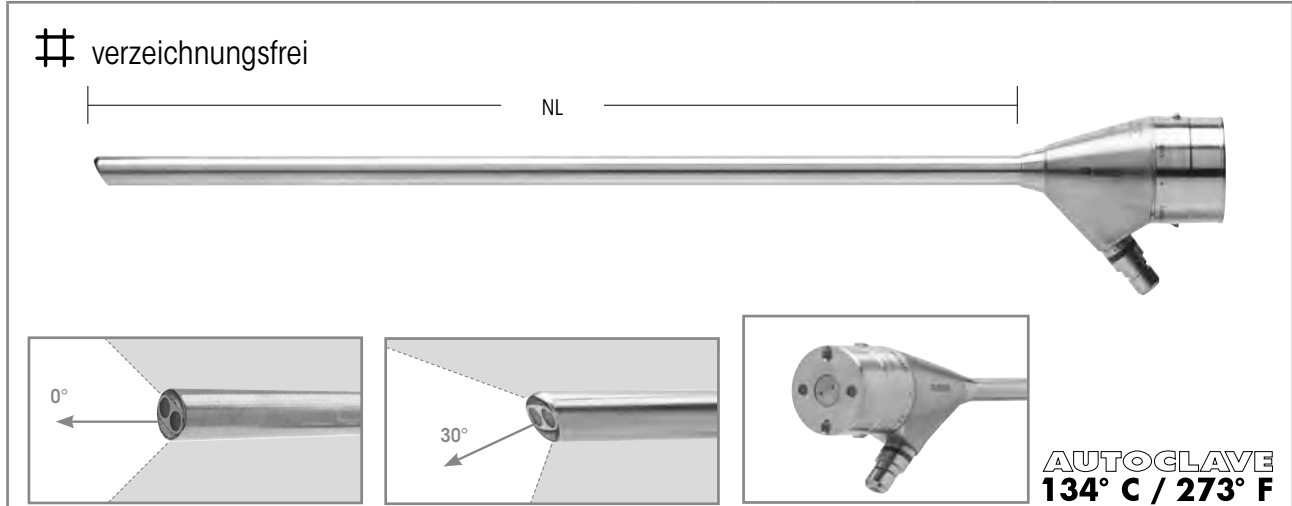
Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für Standardoptik 2 (für Optik 8934.431/.432/.433)	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
Siebkorb für Standardoptik 3 (für Optik 8934.4424/.4434)	(B x H x T) 619 x 54 x 59 mm	<b>38017</b>
Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80665023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806650231</b>
Fusion Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806550231</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.


# 3D ENDOSKOP 10 MM

OPTIKEN

2



	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
3D-Endoskop 0° Ø 10 mm NL 300 mm	0°	300 mm	366 mm	10 mm	<b>8934631</b>
3D-Endoskop 0° Ø 10 mm NL 435 mm		435 mm	500 mm		<b>89344631</b>
3D-Endoskop 30° Ø 10 mm NL 301 mm	30°	301 mm	366 mm		<b>8934632</b>
3D-Endoskop 30° Ø 10 mm NL 435 mm		435 mm	501 mm		<b>89344632</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
Siebkorb für 3D-Optik 	(B x H x T): 583 x 200 x 80 mm	<b>38014</b>
Fusion Fiber Lichtleiter kpl bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806550231</b>

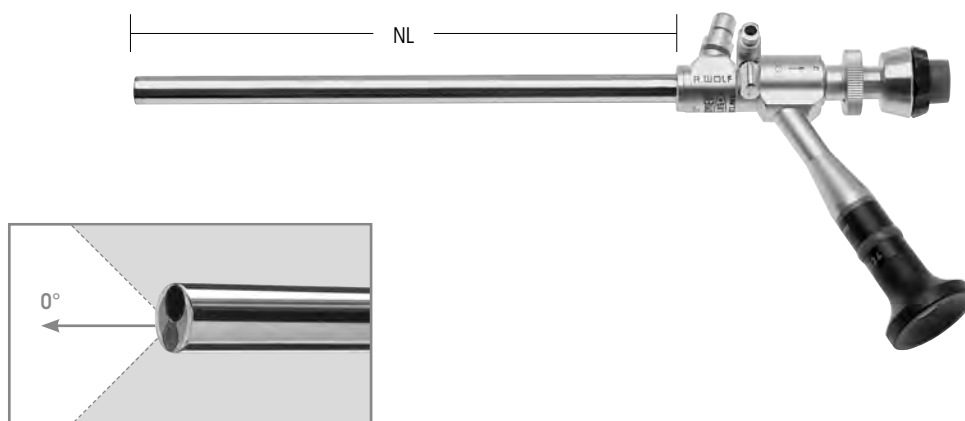
V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# OPERATIONS-LAPAROSKOP 10 MM


## FÜR DIE ONE HOLE APPENDECTOMIE

# verzeichnungsfrei



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Arbeitskanal Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW PLUS OP-Endoskop 0° Ø 10mm NL 188mm mit seitlichem Okulareinblick	0°	188 mm	285 mm	10 mm	5,1 mm	8915.501

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Universalsiebkorb 4</b> (B x H x T): 538 x 117 x 250 mm		<b>33004</b>
hierzu: <b>Instrumentenmatte für Siebkorb</b>		<b>33001</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806650231</b>
Fusion <b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806550231</b>



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

kurze Version	Blickrichtung	NL	GL	Ø	Artikel-Nr.
PANOVIEW ULTRA Optik 0° Ø 10 mm NL 305 mm	0°	305 mm	375 mm	10 mm	<b>8934461</b>
PANOVIEW ULTRA Optik 30° Ø 10 mm NL 305 mm	30°				<b>8934462</b>
PANOVIEW ULTRA Optik 50° Ø 10 mm NL 305 mm	50°				<b>8934463</b>
PANOVIEW ULTRA Optik 0° Ø 10 mm NL 440 mm	0°	440 mm	510 mm		<b>8934416</b>
PANOVIEW ULTRA Optik 30° Ø 10 mm NL 440 mm	30°				<b>8934426</b>
PANOVIEW ULTRA Optik 50° Ø 10 mm NL 440 mm	50°				<b>8934436</b>

**Hinweis:** Kompatibel mit System green (siehe Imaging-Katalog) (ICG/NIR fähig) und dem dafür empfohlenen Fusion Fiber Lichtleiter.

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Siebkorb für Standardoptik 2</b> (für Optik 8934461 / 8934462 / 8934463)	(B x H x T) 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
<b>Siebkorb für Standardoptik 3</b> (für Optik 8934416 / 8935526 / 8934436)	(B x H x T) 619 x 54 x 59 mm	<b>38017</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80665023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806650231</b>
Fusion <b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806550231</b>

**LICHTROHR ZUR MILOS-TECHNIK  
(MINI LESS OPEN SUBLAY-TECHNIK)**




**AUTOCLAVE  
134° C / 273° F**

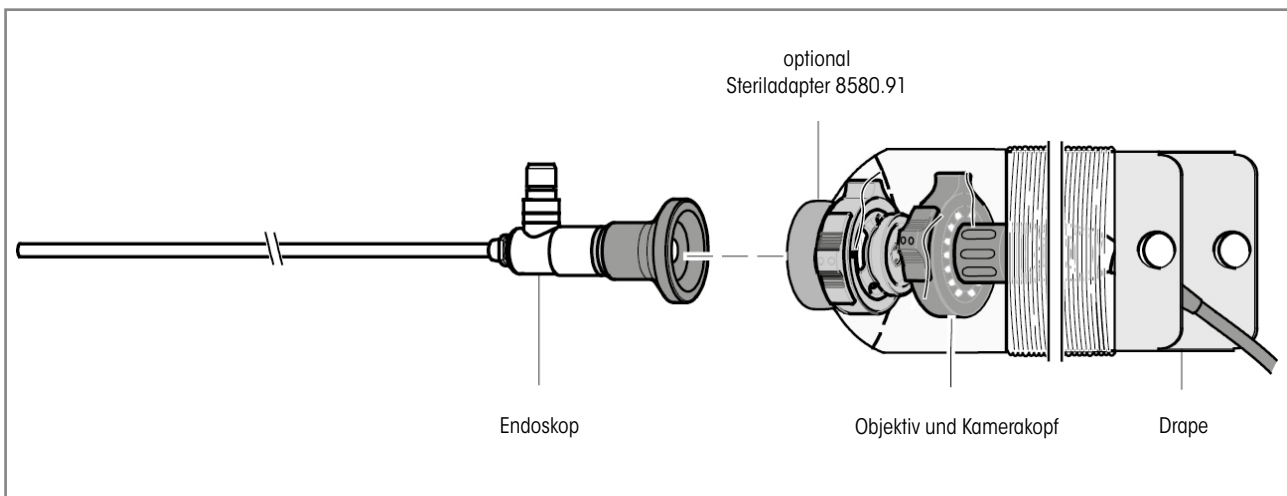
		Ø	GL	Artikel-Nr.
	<p><b>Lichtrohr zur MILOS-Technik Ø 10 mm</b></p> <p>Instrumentenkanal für 5 mm Instrumente</p>	10 mm	200 mm	<b>893420</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<p><b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80665023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)</p>	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806650231</b>
<p>Fusion <b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)</p>	Ø 5,0 mm, 2,3 m lang	<b>806550231</b>
Dichtungskappe schwefelgelb DL1,3mm		<b>8934201</b>



V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

LAPAROSKOPE  
ZUBEHÖR

			Artikel-Nr.
	<b>Steriladapter</b>	einleg- und autoklavierbar für Optikwechsel	<b>8580.91</b>



# TROKARHÜLSEN 2,2 / 2,5 MM




				Spitze dreikantig
				Trokardorn dreikantig GR 2,2mm
<b>Kunststoff-Schaftrohr mit Gewinde</b>	<b>NL</b>	<b>Durchlass</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>NL 82mm</b>
Trokarhülse DL 2,2 mm NL 60 mm mit Universaldichtventil	60 mm	2,2 mm	<b>8309.072</b>	<b>8309.121</b>
				Spitze dreikantig
				Trokardorn dreikantig GR 2,2mm
<b>Edelstahl-Schaftrohr glatt</b>	<b>NL</b>	<b>Durchlass</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>NL 82mm</b>
Trokarhülse DL 2,5 mm NL 55 mm	55 mm	2,5 mm	<b>8309.012</b>	<b>8309.121</b>
				<b>NL 119mm</b>
Trokarhülse DL 2,5 mm NL 95 mm	95 mm	2,5 mm	<b>8309.014</b>	<b>8309.123</b>

<b>Zubehör</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
Gummikappe DL 0,8 mm (VE=10 ST) rot	<b>88.01</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# TROKARHÜLSEN 3,5 MM









## MIT INSUFFLATIONSHAHN

<b>RIWO-ART-Trokarhülsen</b> mit Magnet-Kugel-Ventil mit Insufflationshahn						Spitze kegelig-stumpf	Spitze dreikantig
							
						Trokardorn stumpf GR 3,5mm	Trokardorn dreikantig GR 3,5mm
Edelstahl-Schaftrohr glatt		NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 169mm	NL 169mm	
<b>Trokarhülse gerade</b> DL 3,5 mm NL 100 mm		100 mm	3,5 mm	8903.014	8903.103	8903.123	
Kunststoff-Schaftrohr mit Gewinde							
<b>Trokarhülse gerade</b> DL 3,5 mm NL 100 mm		100 mm	3,5 mm	8903.034	8903.103	8903.123	
					NL 129mm	NL 129mm	
<b>Trokarhülse schräg</b> DL 3,5 mm NL 60 mm		60 mm	3,5 mm	8903.072	8903.101	8903.121	

Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 5,5mm	8921.901
Ersatz-O-Ringe DL 3,5 mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm	8921.951
Dichtungskappe DL 2,4-3,4 mm (VE=10 ST) rot	89.01
Hahnküken kpl DL 3,0 mm (VE=5 ST)	896.0002









<b>Trokarhülse</b> mit Membranventil						Spitze kegelig-stumpf	
						Trokardorn stumpf GR 3,5mm	
Kunststoff-Schaftrohr mit distalem Schraubanker		NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 169mm		
<b>Trokarhülse gerade</b> DL 3,5 mm NL 40 mm		40 mm	3,5 mm	8929.223	8903.103		

# TROKARHÜLSEN 5,5 MM

RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil mit Insufflationshahn 					Spitze kegelig-stumpf	Spitze kegeligspitz	Spitze dreikantig
					Trokardorn stumpf GR 5,5mm	Trokardorn spitz GR 5,5mm	Trokardorn dreikantig GR 5,5mm
Edelstahl-Schaftrohr	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 169mm	NL 169mm	NL 169mm	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 100 mm glatt 	100 mm	5,5 mm	8921.014	8921.103	8921.113	8921.123	
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 100 mm glatt 	100 mm	5,5 mm	8921.013	8921.103	8921.113	8921.123	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 100 mm mit Gewinde 	100 mm	5,5 mm	8921.024	8921.103	8921.113	8921.123	
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 100 mm mit Gewinde 	100 mm	5,5 mm	8921.023	8921.103	8921.113	8921.123	
Kunststoffrohr Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 100 mm mit Gewinde 	100 mm	5,5 mm	8921.034	8921.103	8921.113	8921.123	
				NL 219mm	NL 219mm	NL 219mm	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 150 mm glatt 	150 mm	5,5 mm	8921.016	8921.105	8921.115	8921.125	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 150 mm mit Gewinde 	150 mm	5,5 mm	8921.026	8921.105	8921.115	8921.125	

Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 5,5 mm	8921.901
Ersatz-O-Ringe DL 3,5 mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm	8921.951
Dichtungskappe DL 3,4-5,1 mm (VE=10 ST) blau	89.02
Hahnküken kpl DL 3,0 mm (VE=5 ST)	896.0002

# TROKARHÜLSEN 5,5 MM

RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil 					Spitze kegelig-stumpf	Spitze kegelig-spitz	Spitze dreikantig
					Trokardorn stumpf GR 5,5mm	Trokardorn spitz GR 5,5mm	Trokardorn dreikantig GR 5,5mm
Edelstahl-Schaftrohr	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 129mm	NL 129mm	NL 129mm	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 60 mm glatt 	60 mm	5,5 mm	<b>8921.052</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 60 mm glatt 	60 mm	5,5 mm	<b>8921.051</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 60 mm mit Gewinde 	60 mm	5,5 mm	<b>8921.062</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
Trokarhülse schräg DL 5,5 mm NL 60 mm mit Gewinde 	60 mm	5,5 mm	<b>8921.061</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
Kunststoffrohr Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 60 mm mit Gewinde 	60 mm	5,5 mm	<b>8921.072</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
				NL 169mm	NL 169mm	NL 169mm	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 100 mm glatt 	100 mm	5,5 mm	<b>8921.054</b>	<b>8921.103</b>	<b>8921.113</b>	<b>8921.123</b>	
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 100 mm mit Gewinde 	100 mm	5,5 mm	<b>8921.053</b>	<b>8921.103</b>	<b>8921.113</b>	<b>8921.123</b>	





Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 5,5 mm	<b>8921.901</b>
Ersatz-O-Ringe DL 3,5 mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 3,5 mm - 5,5 mm	<b>8921.951</b>
Dichtungskappe DL 3,4-5,1 mm (VE=10 ST) blau	<b>89.02</b>

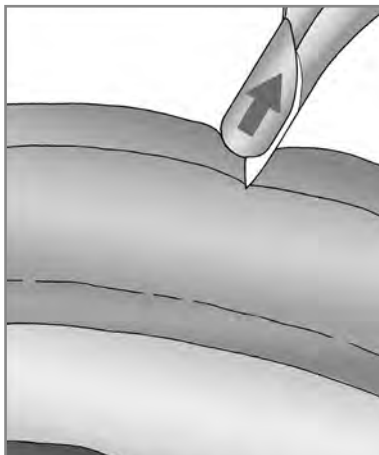


# TROTEC

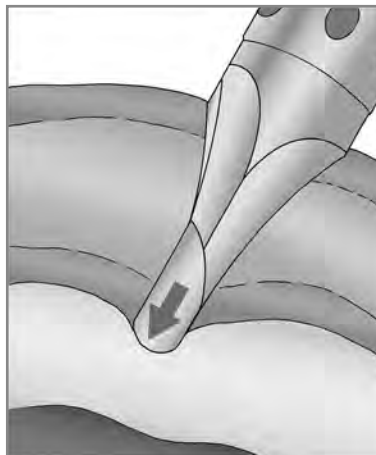
## TROKAR MIT AUTOMATISCHER SCHUTZFUNKTION

### FÜR TROKARHÜLSEN 5,5 MM

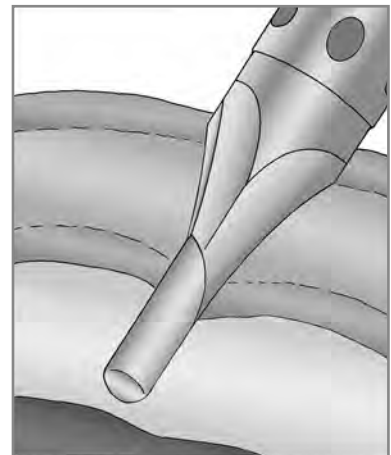
Trokar bestehend aus:		Artikel-Nr.	für RIWO ART-Trokarhülse mit NL 100 mm, Ø 5,5 mm
Schaft m. Trokarspitze GR 5,5 mm NL 181 mm	Spitze kegelig 	8921.132	
Schaft m. Trokarspitze GR 5,5 mm NL 181 mm	Spitze zweikantig 	8921.134	
Federnder Schutzstab NL 184 mm		8923.135	
Zubehör		Artikel-Nr.	
Schutzkappe		8923.991	



Schutzdorn schiebt sich automatisch durch Kontakt mit der Bauchdecke in die Kanüle zurück.



Unmittelbar nach Durchdringen des Peritoneums schnellst der Schutzdorn in das freie Abdomen.







Der weit nach distal positionierte atraumatische Schutzdorn verhindert die Perforation von Organen und Gefäßen.





# TROKARHÜLSE 5,5 MM / 5,8 MM

KUNSTSTOFF MIT DICHTMEMBRANE

TROKARHÜLSEN

3

 <p><b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b></p>					Spitze kegelig-stumpf	Spitze kegelig-spitz	Spitze dreikantig
							
					Trokardorn stumpf GR 5,5 mm	Trokardorn spitz GR 5,5 mm	Trokardorn dreikantig GR 5,5 mm
Flexibles Kunststoff-Schaffrohr mit Gewinde	NL	Durchlass	mit Hahn	Artikel-Nr.	NL 104 mm	NL 104 mm	NL 104 mm
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 62 mm mit Membranventil	62 mm	5,5 mm	•	8919.333	8919.3311	8919.3312	8919.3313
				8919.331			
					NL 144 mm	NL 144 mm	NL 144 mm
Trokarhülse gerade DL 5,5 mm NL 102 mm mit Membranventil	102 mm	5,5 mm	•	8919.353	8919.3511	8919.3512	8919.3513
				8919.351			

 <p><b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b></p>					Spitze kegelig-stumpf	Spitze kegelig-spitz	Spitze dreikantig	Spitze kegelig-stumpf
								
					Trokardorn stumpf GR 5,5 mm	Trokardorn spitz GR 5,5 mm	Trokardorn dreikantig GR 5,5 mm	Trokardorn stumpf GR 5,5mm
Flexibles Kunststoff-Schaffrohr mit Gewinde	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 80 mm	NL 80 mm	NL 80 mm	NL 80 mm	
Trokarhülse gerade DL 5,8 mm NL 62 mm mit Membranventil	62 mm	5,8 mm	8905.331	8905.3311	8905.3312	8905.3313	8905.3315	
				NL 120 mm	NL 120 mm	NL 120 mm	NL 120 mm	
Trokarhülse gerade DL 5,8 mm NL 102 mm mit Membranventil	102 mm	5,8 mm	8905.351	8905.3511	8905.3512	8905.3513	8905.3515	


Zubehör	Artikel-Nr.
Dichtmembrane Ø 17 mm, gelb (VE=10 ST)	89.103
Hahnküken kpl DL 3,0 mm (VE=5 ST)	896.0002

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# TROKARHÜLSE 5,7 MM / 7 MM / 10 MM / 12,5 MM

## FLEXIBLES KUNSTSTOFF-SCHAFTROHR

				Spitze kegelig-stumpf
				Trokardorn stumpf
Flexibles Kunststoff-Schaftrohr mit Gewinde	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	GR 5,5mm / NL 83mm
<b>Trokarhülse gerade DL 5,7 mm NL 60 mm</b> mit Gummikappe	60 mm	5,7 mm	<b>8906.051</b>	<b>8906.151</b>

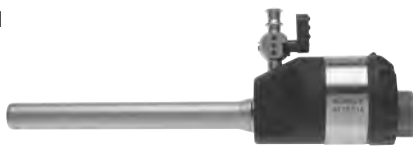









				Spitze kegelig-stumpf
				Trokardorn stumpf
Flexibles Kunststoff-Schaftrohr mit Rippung	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	GR 7,3 mm / GL 108 mm
<b>Trokarhülse flex DL 7 mm NL 74 mm</b> mit Universaldichtung	74 mm	7 mm	<b>8906.001</b>	<b>8913.11</b>
				GR 10 mm / GL 85 mm
<b>Trokarhülse flex DL 10 mm NL 56 mm</b> mit Universaldichtung	56 mm	10 mm	<b>8906.011</b>	<b>8906.111</b>
				GR 12,5 mm / GL 86 mm
<b>Trokarhülse flex DL 12,5 mm NL 57 mm</b> mit Universaldichtung	57 mm	12,5 mm	<b>8906.031</b>	<b>8906.131</b>

# TROKARHÜLSE 10 MM

## MIT INSUFFLATIONSHAHN

TROKARHÜLSEN

3

RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil							<b>Spitze kegelig-stumpf</b> 	<b>Spitze kegelig-spitz</b> 	<b>Spitze dreikantig</b> 
						<b>Trokardorn stumpf GR 10mm</b>	<b>Trokardorn spitz GR 10mm</b>	<b>Trokardorn dreikantig GR 10mm</b>	
Edelstahl-Schaftrohr	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 164mm	NL 164mm	NL 164mm	NL 164mm	NL 164mm	
<b>Trokarhülse gerade DL 10mm NL 100mm</b> 	100 mm	10 mm	<b>8923.014</b>	<b>8923.103</b>	<b>8923.113</b>	<b>8923.123</b>	<b>8923.123</b>	<b>8923.123</b>	
<b>Trokarhülse schräg DL 10mm NL 100mm</b> 	100 mm	10 mm	<b>8923.013</b>	<b>8923.103</b>	<b>8923.113</b>	<b>8923.123</b>	<b>8923.123</b>	<b>8923.123</b>	
<b>Trokarhülse gerade DL 10mm NL 100mm mit Gewinde</b> 	100 mm	10 mm	<b>8923.024</b>	<b>8923.103</b>	<b>8923.113</b>	<b>8923.123</b>	<b>8923.123</b>	<b>8923.123</b>	
<b>Trokarhülse schräg DL 10mm NL 100mm mit Gewinde</b> 	100 mm	10 mm	<b>8923.023</b>	<b>8923.103</b>	<b>8923.113</b>	<b>8923.123</b>	<b>8923.123</b>	<b>8923.123</b>	
				NL 214mm	NL 214mm	NL 214mm	NL 214mm	NL 214mm	
<b>Trokarhülse gerade DL 10mm NL 150mm</b> 	150 mm	10 mm	<b>8923.016</b>	-	<b>8923.115</b>	<b>8923.125</b>	<b>8923.125</b>	<b>8923.125</b>	
<b>Trokarhülse gerade DL 10mm NL 150mm mit Gewinde</b> 	150 mm	10 mm	<b>8923.026</b>	-	<b>8923.115</b>	<b>8923.125</b>	<b>8923.125</b>	<b>8923.125</b>	





Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 7mm	<b>8923.901</b>
Ersatz-O-Ringe DL 7mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm	<b>8923.951</b>
Dichtungskappe DL 9,5-10,1 mm (VE=10 ST) rot	<b>89.08</b>
Hahnküken kpl DL 3,0mm (VE=5 ST)	<b>896.0002</b>

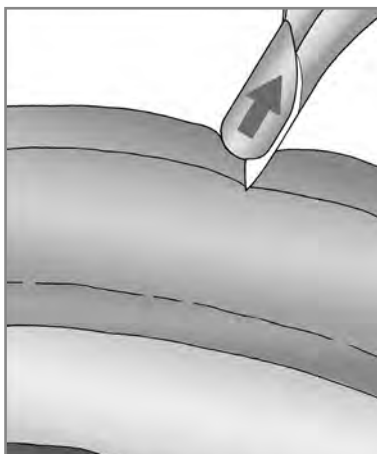
V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# TROTEC

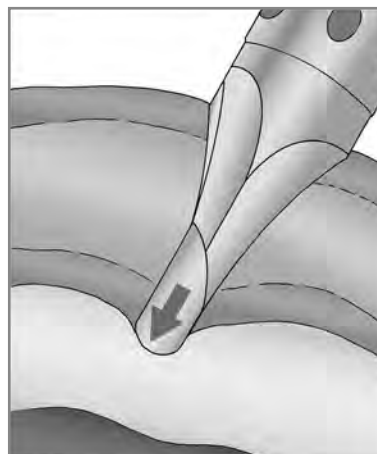
## TROKAR MIT AUTOMATISCHER SCHUTZFUNKTION

### FÜR TROKARHÜLSEN 10 MM

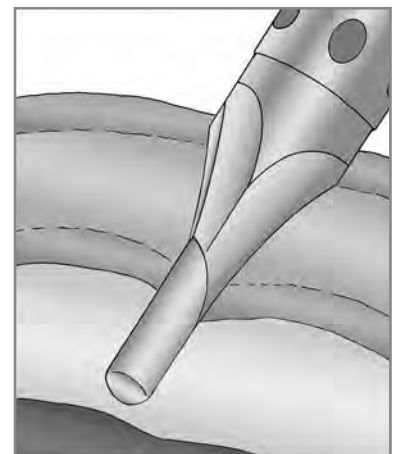
				
Trokar bestehend aus:		Artikel-Nr.	für RIWO ART-Trokarhülse mit NL 100 mm, Ø 10 mm	
Schaft m. Trokarspitze GR 10 mm NL 181 mm	Spitze kegelig 	8923.132		
Schaft m. Trokarspitze GR 10 mm NL 181 mm	Spitze zweikantig 	8923.134		
Federnder Schutzstab NL 184 mm		8923.135		
Zubehör		Artikel-Nr.		
Schutzkappe		8923.991		



Schutzdorn schiebt sich automatisch durch Kontakt mit der Bauchdecke in die Kanüle zurück.



Unmittelbar nach Durchdringen des Peritoneums schnell der Schutzdorn in das freie Abdomen.



Der weit nach distal positionierte atraumatische Schutzdorn verhindert die Perforation von Organen und Gefäßen.










# HIGH-FLOW-TROKARHÜLSE 10 MM MIT HIGH-FLOW-INSUFFLATIONSSCHLAUCH-ANSCHLUSS

RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil							<b>Spitze kegelig-stumpf</b>  	<b>Spitze kegelig-spitz</b>  	<b>Spitze dreikantig</b>  
				<b>Trokardorn stumpf GR 10mm</b>	<b>Trokardorn spitz GR 10mm</b>	<b>Trokardorn dreikantig GR 10mm</b>			
Edelstahl-Schaffrohr	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 164mm	NL 164mm	NL 164mm			
<b>Trokarhülse gerade DL 10 mm NL 100 mm</b> 	100 mm	10 mm	<b>8923.042</b>	<b>8923.103</b>	<b>8923.113</b>	<b>8923.123</b>			
<b>hierzu:</b>						<b>Artikel-Nr.</b>			
<b>Reduzieradapter (VE=5 ST)</b> 	zur Reduktion von Ø 7 mm, Ø 10 mm und Ø 12,5 mm auf Ø 5,5 mm					<b>8923.802</b>			

Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 7 mm	<b>8923.901</b>
Ersatz-O-Ringe DL 7 mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm	<b>8923.951</b>
Dichtungskappe DL 9,5-10,1 mm (VE=10 ST) rot	<b>89.08</b>

# TROKARHÜLSE 12,5 MM

## MIT INSUFFLATIONSHAHN

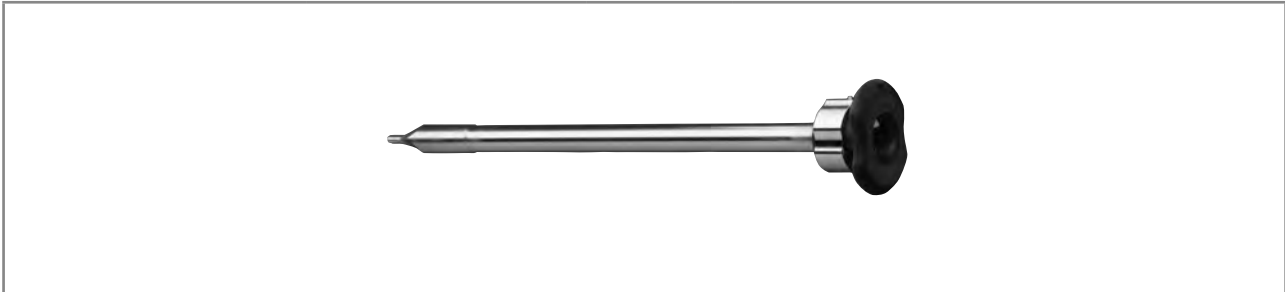
RIWO-ART-Trokarhülsen mit Magnet-Kugel-Ventil				Spitze kegelig-stumpf	Spitze kegelig-spitz	Spitze dreikantig
						
				Trokardorn stumpf GR 12,7mm	Trokardorn spitz GR 12,7mm	Trokardorn dreikantig GR 12,7mm
Edelstahl-Schaftrohr	NL	Durchlass	Artikel-Nr.	NL 164mm	NL 164mm	NL 164mm
Trokarhülse gerade DL 12,5 mm NL 100 mm 	100 mm	12,5 mm	<b>8924.014</b>	<b>8924.103</b>	<b>8924.113</b>	<b>8924.123</b>
Trokarhülse schräg DL 12,5 mm NL 100 mm 	100 mm	12,5 mm	<b>8924.013</b>	<b>8924.103</b>	<b>8924.113</b>	<b>8924.123</b>
				NL 214 mm	NL 214 mm	NL 214 mm
Trokarhülse gerade DL 12,5 mm NL 150 mm mit Gewinde 	150 mm	12,5 mm	<b>8924.026</b>	-	<b>8924.115</b>	<b>8924.125</b>
Trokarhülse gerade DL 12,5 mm NL 150 mm 	150 mm	12,5 mm	<b>8924.016</b>	-	<b>8924.115</b>	<b>8924.125</b>
hierzu:						
Reduzieradapter (VE=5 ST) 	zur Reduktion von Ø 10 mm auf Ø 5,5 mm und Ø 12,5 mm auf Ø 5,5 mm				<b>8923.802</b>	
	zur Reduktion von Ø 12,5 mm auf Ø 10 mm				<b>8924.802</b>	




Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatz-Kugel DL 7mm	<b>8923.901</b>
Ersatz-O-Ringe DL 7mm (VE=10 ST), Durchlass Ø 7 mm - 12,5 mm	<b>8923.951</b>
Dichtungskappe DL 9,5-10,1 mm (VE=10 ST) rot	<b>89.08</b>
Hahnküken kpl DL 3,0mm (VE=5 ST)	<b>896.0002</b>

**TROTEC**  
**TROKAR MIT AUTOMATISCHER SCHUTZFUNKTION**  
 FÜR TROKARHÜLSEN 12,5 MM

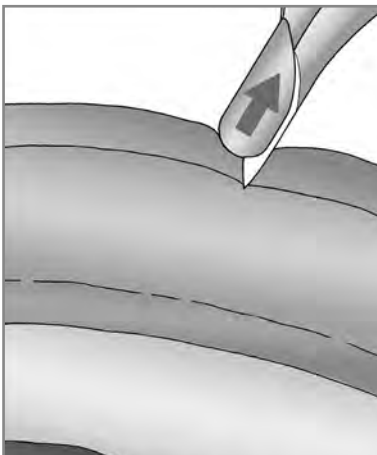
TROKARHÜLSEN

3

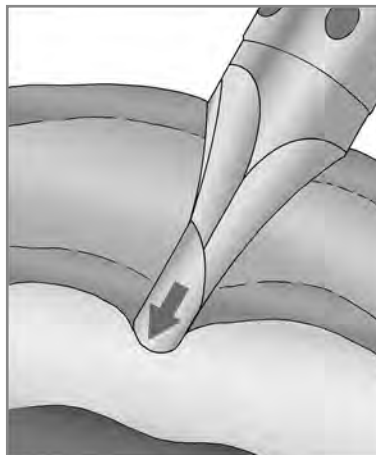


Trokar bestehend aus:		Artikel-Nr.	für RIWO ART-Trokarhülse mit NL 100 mm, Ø 12,5 mm
Schaft m. Trokarspitze GR 12,5 mm NL 181 mm	Spitze zweikantig 	8924.134	
Federnder Schutzstab NL 184 mm		8923.135	

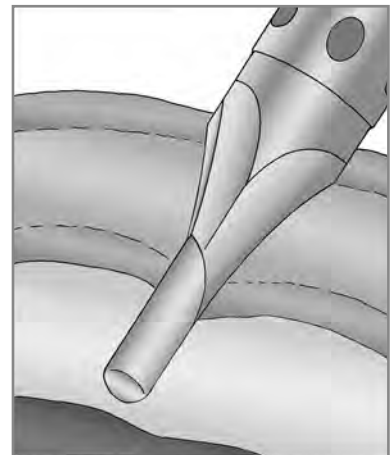
Zubehör	Artikel-Nr.
Schutzkappe	8923.991



Schutzdorn schiebt sich automatisch durch Kontakt mit der Bauchdecke in die Kanüle zurück.



Unmittelbar nach Durchdringen des Peritoneums schnell der Schutzdorn in das freie Abdomen.



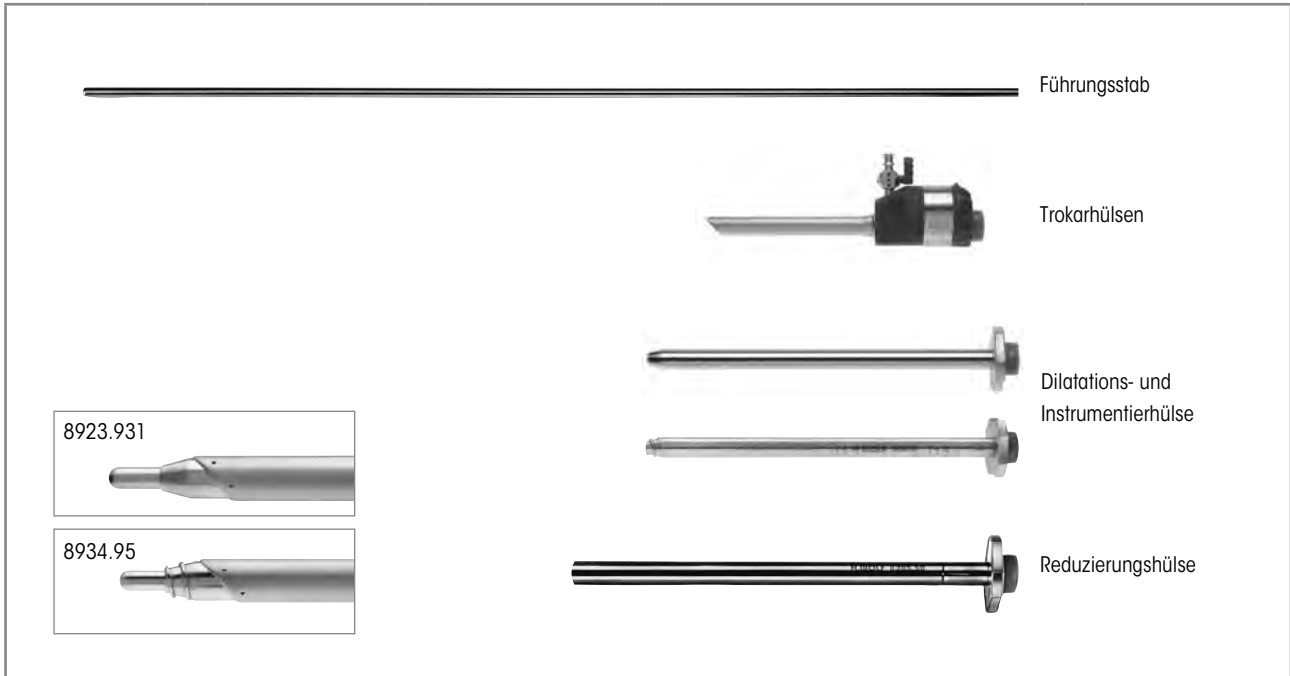
Der weit nach distal positionierte atraumatische Schutzdorn verhindert die Perforation von Organen und Gefäßen.

V124 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# DILATATIONS- UND EXTRAKTIONS-INSTRUMENTE

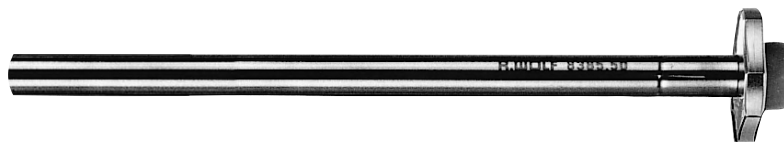
5,5 BIS 10 / 10 BIS 12,5 MM



Einsch- erweiterung	Führungsstab	Trokarhülse schräg	Dilatations- hülse	Instrumentier- hülse	Reduzierungs- hülse
3,5 mm < 5,5 mm	-	<b>8921.013</b> DL 5,5 mm NL 100 mm			<b>8383.78</b> GR 5 mm L 155 mm
5,5 mm < 10 mm	<b>8923.921</b> 5,5 mm GL 500 mm	<b>8923.013</b> DL 10 mm NL 100 mm	<b>8923.931</b> GR 10 mm NL 170 mm	<b>8385.50</b> 10 mm NL 170 mm	
5,0 mm < 10 mm	<b>8934.951</b> 5 mm GL 500 mm		<b>8934.95</b> GR 10 mm NL 172 mm		
10 mm < 12,5 mm		<b>8924.013</b> DL 12,5 mm NL 100 mm			<b>8941.901</b> 12 mm NL 180 mm
5,5 mm < 12,5 mm					<b>8941.951</b> 12 mm NL 180 mm
10 mm < 15 mm	<b>8943.901</b> 10 mm GL 500 mm				

W24|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# REDUZIERHÜLSEN FÜR RIWO-ART-TROKARHÜLSEN



Edelstahl-Schaftrohr	Außen-Ø	NL	für Instrumente	Artikel-Nr.
<b>Reduzierungshülse GR 5 mm NL 155 mm</b>	5 mm	155 mm	3,5 mm	<b>8383.78</b>
<b>Instrumentierhülse 10 mm NL 170 mm</b>	10 mm	170 mm	5,5 mm	<b>8385.50</b>
<b>Reduzierungshülse 12 mm NL 180 mm</b>	12 mm	180 mm	10 mm	<b>8941.901</b>
<b>Reduzierungshülse 12 mm NL 180 mm</b>	12 mm	180 mm	5,5 mm	<b>8941.951</b>
hierzu:				
<b>Reduzieradapter (VE=5 ST)</b>		zur Reduktion von Ø 7 mm, Ø 10 mm und Ø 12,5 mm auf Ø 5,5 mm		<b>8923.802</b>
		zur Reduktion von Ø 12,5 mm auf Ø 10 mm		<b>8924.802</b>




Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Dichtungskappe DL 3,4 - 5,1 mm (VE=10 ST) blau</b>	<b>89.02</b>
<b>Dichtungskappe DL 9,5-10,1 mm (VE=10 ST) rot</b>	<b>89.08</b>

# VERES-KANÜLEN

## ZUR ANLAGE DES PNEUMOPERITONEUMS

TROKARHÜLSEN

3

				
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 150 mm	<b>2,1 mm</b>	150 mm	<b>8302.15</b>
	VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 120 mm (Standardlänge)		120 mm	<b>8302.12</b>
	VERES-Kanüle Ø 2,1 mm NL 80 mm		80 mm	<b>8302.08</b>
<b>hierzu:</b>				
Luer-Lock-Schlauchteil				<b>886.00</b>

Zubehör	Artikel-Nr.
Hahnküken kpl DL 3,0mm (VE=5 ST)	<b>896.0002</b>

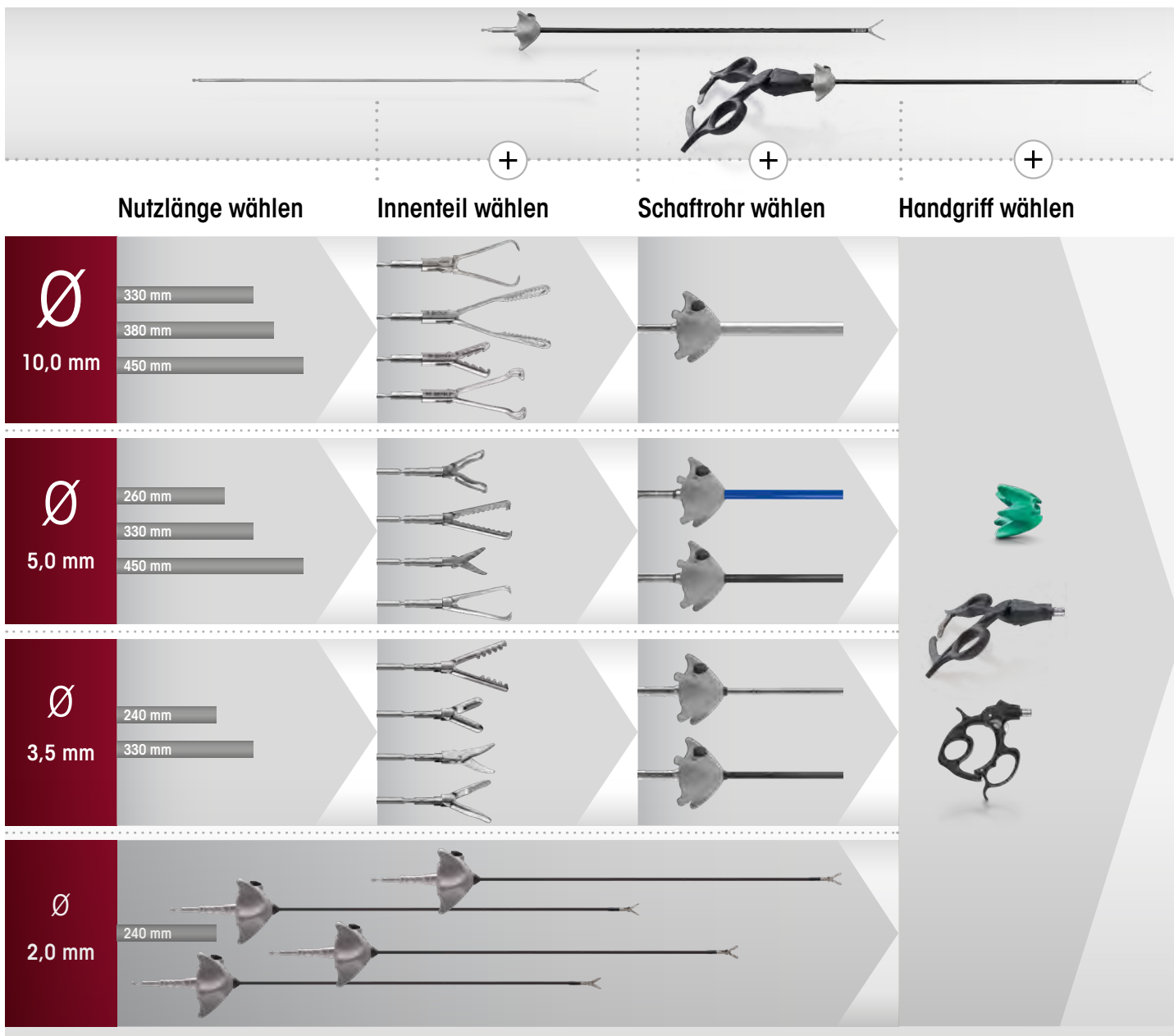
V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# ERAGON<sup>modular</sup>

## DER LAPAROSKOPISCHE BAUKASTEN

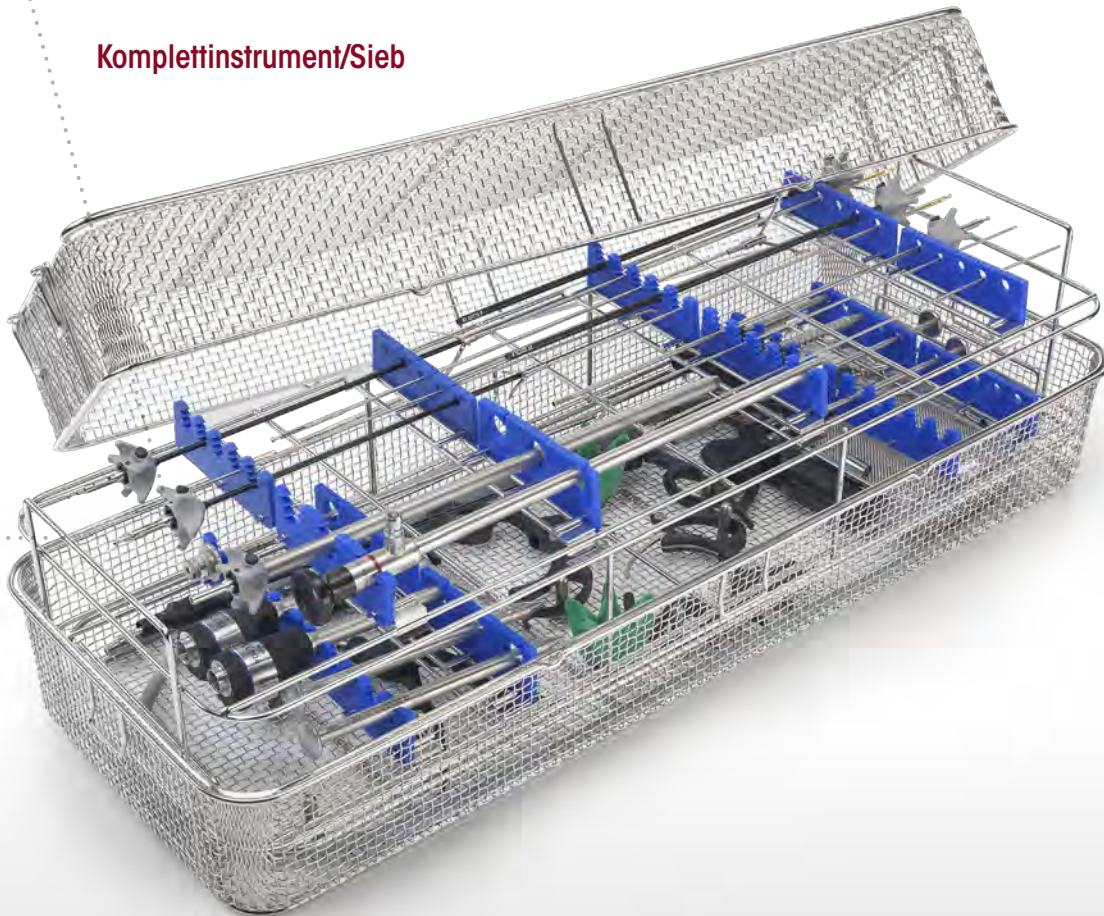
### Das Baukasten-Prinzip

**ERAGONmodular** bietet dem Operateur alle Möglichkeiten, sein laparoskopisches Wunschset zu kreieren. Ergonomische Handgriffe, alle praxisrelevanten Durchmesser, sinnvolle Nutzlängen und eine Vielfalt an Maulteilen sind frei kombinierbar. Diese universelle Kompatibilität sorgt auch dafür, dass individuelle Siebe aus weniger Instrumenten bestehen können – ein Plus für Effizienz und eine Möglichkeit die Kosten zu reduzieren.














**Komplettinstrument/Sieb**







**ERAGON** modular  
micro  
Ø 2 MM, ISOLIERT


		Handgriff axial			
<b>ERAGON</b> axial					
Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit <b>ERAGON</b> axial kombinierbar.		ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss		
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930083	83930084		
	8988	•	•		
Innenteil		Schaftrohr, Ø 2,0 mm, isoliert	Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
					
		NL 240 mm	ohne Sperre, mit HF, mono		
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	83930073	<b>Artikel-Nr.</b>	
 <b>Schere mono Ø 2 mm kpl</b>	7 mm	8388200	•	•	<b>83882007</b>
gerade, doppelbeweglich					
 <b>Dissektorzange mono Ø 2 mm kpl</b>	7 mm	8388201	•	•	<b>83882017</b>
gerade, doppelbeweglich					
 <b>Atraumat. Greifzange mono Ø 2 mm kpl</b>	7 mm	8388202	•	•	<b>83882027</b>
gefenstert, doppelbeweglich					

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

**ERAGON** modular  
micro  
Ø 2 MM, ISOLIERT

Innenteil		Schaftrohr, Ø 2,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
							
		NL 240 mm		mit Sperre, mit HF, mono			
	MTL*	Artikel-Nr.		83930074	Artikel-Nr.		
	7 mm	8388203	•	•	83882037		
doppelbeweglich							

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117








Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm	<b>163502</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON modular mini**

Ø 3,5 MM, ISOLIERT

		Handgriff axial	
<b>ERAGON axial</b>			
Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.		ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930083	83930084
	8988	•	•







Innenteil		Schaftrohr, Ø 3,5 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
						
		NL 240 mm	NL 330 mm	mit Sperre, mit HF, mono		
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	8390933	8391933	83930074	<b>Artikel-Nr.</b>
	15 mm	Dissektorzange mono Ø 3,5 mm kpl	•		•	<b>83902077</b>
links gebogen, doppelbeweglich		8391207		•	•	<b>83912077</b>
	18 mm	Dissektorzange mono Ø 3,5 mm kpl	•		•	<b>83902217</b>
lang, feine Spitze, doppelbeweglich		8391221		•	•	<b>83912217</b>
	14 mm	Dissektorzange mono Ø 3,5 mm kpl	•		•	<b>83902227</b>
kurz, feine Spitze, doppelbeweglich		8391222		•	•	<b>83912227</b>
	14 mm	Dissektorzange mono Ø 3,5 mm kpl	•		•	<b>83902237</b>
abgewinkelt, doppelbeweglich		8391223		•	•	<b>83912237</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117




**ERAGON modular mini**

Ø 3,5 MM, ISOLIERT





Innenteil			Schaftrrohr, Ø 3,5 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrrohr • Handgriff
 MTL			NL 240 mm	NL 330 mm	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
			Artikel-Nr.	8390933	8391933	83930073	83930074
 Metzenbaum-Schere mono Ø 3,5 mm kpl 16 mm doppelbeweglich	MTL*	8390215	•		•		83902157
		8391215		•	•		83912157
 Metzenbaum-Schere mono Ø 3,5 mm kpl 14 mm fein gezahnt, gebogen, doppelbeweglich	MTL*	8390224	•		•		83902247
		8391224		•	•		83912247
 Hakenschere mono Ø 3,5 mm kpl 8 mm einfach beweglich	MTL*	8390227	•		•		83902277
		8391227		•	•		83912277
 Doppelöffelzange mono Ø 3,5 mm kpl 12 mm	MTL*	8390216	•			•	83902167
		8391216		•		•	83912167
 Friedel-Stanze mono Ø 3,5 mm kpl 10 mm	MTL*	8390217	•			•	83902177
		8391217		•		•	83912177




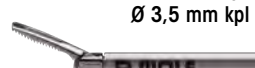
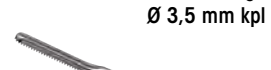
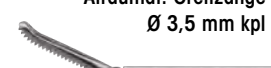

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm	163502

**ERAGON modular mini**  
Ø 3,5 MM, UNISOLIERT






		Handgriff axial	
 Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.			
		mit Sperre, ohne HF-Anschluss	mit Sperre, ohne HF-Anschluss, nicht drehbar
Drehradaufsatz	Artikel-Nr.	83930082	83930085
	8988	.	.

Innenteil		Schaftrohr, Ø 3,5 mm, unisoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
						
MTL		NL 240 mm	NL 330 mm	mit Sperre, ohne HF		
	MTL*	Artikel-Nr.	8390934	8391934	83930072	Artikel-Nr.
	14 mm	8390208	.	.	.	<b>83902087</b>
gefenstert, doppelbeweglich		8391208	.	.	.	<b>83912087</b>
	17 mm	8390218	.	.	.	<b>83902187</b>
gefenstert, einfach beweglich		8391218	.	.	.	<b>83912187</b>
	17 mm	8390225	.	.	.	<b>83902257</b>
doppelt gefenstert, gebogen, einfach beweglich		8391225	.	.	.	<b>83912257</b>
	19 mm	8390226	.	.	.	<b>83902267</b>
gefenstert, doppelbeweglich		8391226	.	.	.	<b>83912267</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117


**ERAGON** modular  
mini

Ø 3,5 MM, UNISOLIERT

Innenteil			Schaftrohr, Ø 3,5 mm, unisoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
			NL 240 mm	NL 330 mm	mit Sperre, ohne HF	
	MTL*	Artikel-Nr.	8390934	8391934	83930072	Artikel-Nr.
 gefenstert, doppelbeweglich	13 mm	8390219	•		•	83902197
		8391219		•	•	83912197
 gefenstert, einfach beweglich	17 mm	8390220	•		•	83902207
		8391220		•	•	83912207
 doppelbeweglich	14 mm	8390209	•		•	83902097
		8391209		•	•	83912097
 doppelbeweglich	19 mm	8390210	•		•	83902107
		8391210		•	•	83912107

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117







Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm	<b>163503</b>







**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

		Handgriff axial			
					
Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
Drehradaufsatz	Artikel-Nr.	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	










Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
		SL 330 mm	SL 450 mm			
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930074	Artikel-Nr.
	21 mm	8393.281	•		•	<b>83932817</b>
gebogen, mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich		8394.281		•	•	<b>83942817</b>
	22 mm	8393.283	•		•	<b>83932837</b>
abgewinkelt, feine pyramidenförmige Verzahnung, doppelbeweglich						
	21 mm	8393.185	•		•	<b>83931857</b>
gefenstert, mit feiner Querverzahnung, 15 mm lang, einseitig beweglich						
	26 mm	8393.184	•		•	<b>83931847</b>
gefenstert, mit feiner Querverzahnung, 20 mm lang, einseitig beweglich		8394.184		•	•	<b>83941847</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

V124| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

Innenteil			Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert			Handgriff pistolenförmig			Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
									
			SL 260 mm	SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Artikel-Nr.
 <b>Dolphin-Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b> abgewinkelt, feine Querverzahnung, mit Maulkehle, schlank, 15 mm lang, doppelbeweglich	17 mm	8393.285		•			•		<b>83932857</b>
 <b>Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b> feine pyramidenförmige Verzahnung, schlank, 18 mm, doppelbeweglich	23 mm	8393.289		•				•	<b>83932897</b>
 <b>Atraumat. Greifzange Ø 5 mm kpl</b> Maulkehle mit gewelltem Zahnrand, 20 mm, einfach beweglich	26 mm	8393.292		•		•			<b>83932925</b>
 <b>Atraumat. Greifzange Ø 5 mm kpl</b> Maulkehle mit gewelltem Zahnrad, 20 mm, doppelbeweglich	26 mm	8393.293		•		•			<b>83932935</b>
		8394.293			•		•		<b>83942935</b>
 <b>Greifzange mono Ø 5 mm kpl</b> feine pyramidenförmige Verzahnung, schlank doppelbeweglich	19 mm	8393.288		•				•	<b>83932887</b>
 <b>Atraumat. Greifzange mono Ø 5 mm kpl</b> gefenstert, mit Querverzahnung, doppelbeweglich	19 mm	8392.181	•					•	<b>83921817</b>
		8393.181		•				•	<b>83931817</b>
		8394.181			•			•	<b>83941817</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)






HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117




**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

		Handgriff axial			
<b>ERAGON</b> axial					
Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit <b>ERAGON</b> axial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
							
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Atraumat. Greifzange mono Ø 5 mm kpl</b>	18 mm	8393.195	•			•	<b>83931957</b>
glatt, doppelbeweglich		8394.195		•			•
<b>Babcock-Zange Ø 5 mm kpl</b>	24 mm	8393.186	•			•	<b>83931867</b>
Greiffläche mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich							
<b>Babcock-Zange Ø 5 mm kpl</b>	26 mm	8393.187	•			•	<b>83931877</b>
große distale Greiffläche mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich		8394.187		•			•
<b>Debakey-Zange Ø 5 mm kpl</b>	39 mm	8393190	•			•	<b>83931907</b>
atraumatische Klemme, doppelbeweglich							








\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

V124 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

Innenteil			Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
			SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	mit Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930072	83930074	Artikel-Nr.
 <b>Debaquey-Zange</b> Ø 5 mm kpl atraumatische Klemme, doppelbeweglich	48 mm	8393191	•		•		83931917
 <b>Greifzange mono</b> Ø 5 mm kpl mit Zahnreihe, doppelbeweglich	17 mm	8393.485	•			•	83934857
 <b>Greifzange mono</b> Ø 5 mm kpl mit einem Zahn, feine Querverzahnung, schlank, doppelbeweglich	19 mm	8393.486	•			•	83934867
 <b>Greifzange mono</b> Ø 5 mm kpl mit zwei Zähnen, feine Querverzahnung, einfach beweglich	17 mm	8393.487	•			•	83934877
 <b>Greifzange</b> Ø 5 mm kpl mit zwei Zähnen gewellte Greiffläche, doppelbeweglich	26 mm	8393.490	•		•		83934907
		8394.490		•	•		83944907
 <b>Petelin Dissektorzange</b> mono Ø 5 mm kpl 30° links abgewinkelt, mit Querverzahnung, einseitig beweglich	17 mm	8393.282	•			•	83932827

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)






HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117










**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

		Handgriff axial			
<b>ERAGON</b> axial					
Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit <b>ERAGON</b> axial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert	Handgriff pistolenförmig			Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff	
							
		SL 330 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono		
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	8393933	83930072	83930073	83930074	<b>Artikel-Nr.</b>
	18 mm	8393.182	•			•	<b>83931827</b>
gefensterst mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich							
	21 mm	8393.183	•		•		<b>83931837</b>
mit Querverzahnung, doppelbeweglich							
	15 mm	8393.287	•		•		<b>83932877</b>
distale Querverzahnung mit Maulkehle, doppelbeweglich							
	27 mm	8393.494	•		•		<b>83934945</b>
doppelbeweglich							










\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

V124| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

Innenteil			Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig			Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
								
			SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono	mit Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Artikel-Nr.
	29 mm	8393.488	•		•			83934887
Myom-Greifzange Ø 5 mm kpl  2x3-krallig, einfach beweglich								
	18 mm	8393.481	•				•	83934817
Universal-Greifzange mono Ø 5 mm kpl  mit pyramidenförmiger Verzahnung und Quer- verzahnung, doppelbeweglich								
	26 mm	8393.482	•		•			83934827
Universal-Greifzange Ø 5 mm kpl  pyramidenförmige Verzahnung und Quer- verzahnung, doppelbeweglich								
	20 mm	8393.483	•				•	83934837
Greifzange mono Ø 5 mm kpl  Hechtmaul, doppelbeweglich								
	13 mm	8393.091	•			•		83930917
Probe-Exzisionszange mono Ø 5 mm kpl  mit Dornen, doppelbeweglich		8394.091		•		•		83940917
	14 mm	8393.092	•			•		83930927
Probe-Exzisionszange mono Ø 5 mm kpl  durchschneidend, einfach beweglich		8394.092		•		•		83940927

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117






V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.






**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

		Handgriff axial			
<b>ERAGON</b> axial					
Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit <b>ERAGON</b> axial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Innenteil		Schaftröhr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftröhr • Handgriff	
 MTL		SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono		<b>Artikel-Nr.</b>
	<b>MTL*</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	8393933	8394933	83930072	83930073	<b>Artikel-Nr.</b>
 <b>Probe-Exzisionszange mono Ø 5 mm kpl</b>	20 mm	8393.093	•			•	<b>83930937</b>
spitze Löffelzange, einfach beweglich							
 <b>Knotenschieber Ø 5 mm kpl</b>	17 mm	8393.345	•			•	<b>83933457</b>
mit distaler Aussparung, doppelbeweglich		8394.345		•		•	<b>83943457</b>
 <b>Greifzange Ø 5 mm kpl</b>	37 mm	8393.188	•			•	<b>83931887</b>
federnde Maulteile gefenstert mit Querverzahnung, doppelbeweglich							
 <b>Greifzange Ø 5 mm kpl</b>	47 mm	8393.189	•			•	<b>83931897</b>
federnde Maulteile gefenstert mit Querverzahnung, doppelbeweglich		8394.189		•		•	<b>83941897</b>








\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

V124 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT






Innenteil			Schaffrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaffrohr • Handgriff
			SL 330 mm	SL450 mm	mit Sperre, ohne HF	mit Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930072	83930074	Artikel-Nr.
 <b>Debaquey-Zange Ø 5 mm kpl</b> atraumatisch, federnde Maulteile mit Querverzahnung, doppelbeweglich	47 mm	8393.291	•		•		<b>83932917</b>
 <b>Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b> abgewinkelt, doppelbeweglich	18 mm	8393192	•			•	<b>83931927</b>
		8394192		•		•	<b>83941927</b>
 <b>Greifzange mono Ø 5 mm kpl</b> doppelbeweglich	16 mm	8393193	•		•		<b>83931937</b>
		8394193		•	•		<b>83941937</b>
 <b>Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b> doppelbeweglich	24 mm	8393194	•			•	<b>83931947</b>
		8394194		•		•	<b>83941947</b>
 <b>Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b> doppelbeweglich	30 mm	8393197	•			•	<b>83931977</b>
		8394197		•		•	<b>83941977</b>
 <b>Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl</b> feine Spitzen doppelbeweglich	33 mm	8393198	•			•	<b>83931987</b>
		8394198		•		•	<b>83941987</b>








\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

		Handgriff axial			
<b>ERAGON</b> axial					
Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	



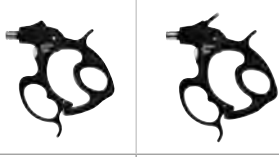






Innenteil		Schaftröhr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftröhr • Handgriff	
 MTL						
		SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, mit HF, mono		
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	8393933	8394933	83930074	<b>Artikel-Nr.</b>
 Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl	32 mm	8393199	•		•	<b>83931997</b>
doppelbeweglich		8394199		•	•	<b>83941997</b>
 Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl	19 mm	8393200	•		•	<b>83932007</b>
feine Spitze, doppelbeweglich		8394200		•	•	<b>83942007</b>
 Atraum. Greifzange mono Ø 5 mm kpl	16 mm	8393210	•		•	<b>83932107</b>
atraumatisch, mit Querverzahnung, doppelbeweglich						
 Atraum. Greifzange mono Ø 5 mm kpl	19 mm	8393220	•		•	<b>83932207</b>
atraumatisch, mit Querverzahnung, doppelbeweglich		8394220		•	•	<b>83942207</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

Innenteil			Schaftrrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrrohr • Handgriff
							
			SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	mit Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930072	83930074	Artikel-Nr.
 Atraum. Greifzange Ø 5 mm kpl 29 mm atraumatisch, mit pyramidenförmiger Verzahnung und Querverzahnung, doppelbeweglich		8393223	•		•		83932237
		8394223		•			83942237
 Atraum. Greifzange Ø 5 mm kpl 25 mm atraumatisch, einfach gefensternt mit Querverzahnung, doppelbeweglich		8393250	•		•		83932507
		8394250		•			83942507
 Atraum. Greifzange Ø 5 mm kpl 32 mm atraumatisch, doppelt gefensternt und gebogen einfach beweglich		8393229	•		•		83932297
		8394229		•			83942297
 Greifzange Ø 5 mm kpl 15 mm atraumatisch, schmal und abgerundet, doppelbeweglich		8393230	•		•		83932307
		8394230		•			83942307
 Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl 19 mm gebogen, doppelbeweglich		8393240	•			•	83932407
		8394240		•		•	83942407
 Dissektorzange mono Ø 5 mm kpl 17 mm einfach gefensternt doppelbeweglich		8393242	•		•		83932427
		8394242		•			83942427

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)






HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117








**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4








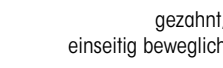


		Handgriff axial			
<b>ERAGON</b> axial					
Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit <b>ERAGON</b> axial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
							
		SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	mit Sperre, mit HF, mono		
	<b>MTL*</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	8393933	8394933	83930072	83930074	<b>Artikel-Nr.</b>
	<b>Darmfasszange Ø 5 mm kpl</b>	8393249	•		•		<b>83932497</b>
	38 mm atraumatisch, einfach gefensternt mit Querverzahnung, doppelbeweglich	8394249		•	•		<b>83942497</b>
	<b>Debakey-Zange mono Ø 5 mm kpl</b>	8393256	•			•	<b>83932567</b>
	35 mm gebogen, doppelbeweglich						
	<b>Debakey-Zange mono Ø 5 mm kpl</b>	8393258	•			•	<b>83932587</b>
	47 mm doppelbeweglich	8394258		•		•	<b>83942587</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

Innenteil			Schaftrrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrrohr • Handgriff
						
			SL 330 mm	SL 450 mm	ohne Sperre, mit HF, mono	
	MTL*	Artikel-Nr.	8393933	8394933	83930073	Artikel-Nr.
 Metzenbaum-Schere mono Ø 5 mm kpl	23 mm	8393.041	•		•	83930417
		gebogen, doppelbeweglich	8394.041		•	•
 Metzenbaum Mikroschere mono Ø 5 mm kpl	18 mm	8393.044	•		•	83930447
 Schere mono Ø 5 mm kpl	20 mm	8393.045	•		•	83930457
 Hakenschere mono Ø 5 mm kpl	14 mm	8393.081	•		•	83930817
 gezahnt, einseitig beweglich		8394.081		•	•	83940817
 Metzenbaum Mikroschere mono Ø 5 mm kpl	21 mm	8393243	•		•	83932437
		doppelbeweglich	8394243		•	•
 Schere mono Ø 5 mm kpl	26 mm	8393246	•		•	83932467
		gebogen und gezahnt doppelbeweglich	8394246		•	•

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)






HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

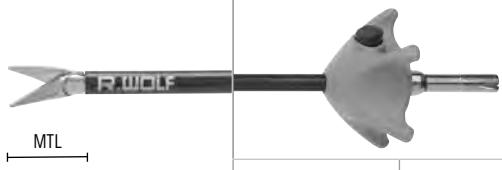



**ERAGON** modular

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

ERAGONMODULAR

4

		Handgriff axial			
<b>ERAGON</b> axial					
Alle Innenteile und Schaftröhre sind ebenfalls mit <b>ERAGON</b> axial kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff	
 MTL							
		SL 330 mm	SL 450 mm	mit Sperre, ohne HF	ohne Sperre, mit HF, mono		
	<b>MTL*</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	8393933	8394933	83930072	83930073	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Schere mono Ø 5 mm kpl</b>	22 mm	8393248	•			•	<b>83932487</b>
fein gezahnt, feine Spitze doppelbeweglich		8394248		•			•
<b>Knotenschieber Ø 5 mm kpl</b>	17 mm	8393.345	•			•	<b>83933457</b>
mit distaler Aussparung, doppelbeweglich		8394345		•			•
<b>Gastric Band Manipulator Ø 5 mm kpl</b>	47 mm	8393253	•			•	<b>83932537</b>
90° abwinkelbar mit distalem Langloch		8394253		•			•

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung	Artikel-Nr.
 <b>Spüladapter</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm	<b>163502</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



**ERAGON<sup>modu</sup> blades**

Ø 5,0 MM, ISOLIERT

		Handgriff axial	
			
Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.		ohne Sperre, mit HF-Anschluss	
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930083	
	8988	•	





Scherenaufsatz	Zugstange Ø 5,0 mm			Schaftrohr isoliert Ø 5,0 mm			Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
	für SL 260 mm	für SL 330 mm	für SL 450 mm	SL 240 mm	SL 310 mm	SL 430 mm			
									
							ohne Sperre, drehbar mit HF-Anschluss		
	<b>Artikel-Nr.</b>	8392934	8393934	8394934	8392935	8393935	8394935	83930073	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Metzenbaum Scherenaufsatz mono</b>	4393.040	•			•			•	<b>83920407</b>
			•			•		•	<b>83930407</b>
(VE=10 ST), steril, zum Einmalgebrauch				•			•	•	<b>83940407</b>









V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

**ERAGON<sup>modular</sup>**  
 Ø 10 MM, UNISOLIERT

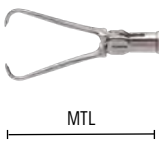









		Handgriff axial	
 Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit ERAGONaxial kombinierbar.			
		mit Sperre, ohne HF-Anschluss	mit Sperre, ohne HF-Anschluss, nicht drehbar
Drehradaufsatz	Artikel-Nr.	83930082	83930085
	8988	.	.

Innenteil		Schaftrohr, Ø 10,0 mm, unisoliert		Handgriff pistolenförmig	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
		SL 327 mm	SL 447 mm		mit Sperre, ohne HF	
	MTL*	Artikel-Nr.	8395902	8396902	83930072	Artikel-Nr.
 Maryland-Dissektorzange Ø 10 mm kpl 36 mm doppelbeweglich		8395.225	.	.	.	<b>83952257</b>
		8396225	.	.	.	<b>83962257</b>
 Dissektorzange Ø 10 mm kpl 35 mm abgewinkelt, doppelbeweglich		8395.226	.	.	.	<b>83952268</b>
		8396226	.	.	.	<b>83962267</b>
 Greifzange Ø 10 mm kpl 20 mm Hechtmaul doppelbeweglich		8395.236	.	.	.	<b>83952368</b>
		8396236	.	.	.	<b>83962367</b>
 Greifzange Ø 10 mm kpl 49 mm 2/3 krallig einfach beweglich		8395.204	.	.	.	<b>83952048</b>
		8396204	.	.	.	<b>83962047</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
 HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117





**ERAGON** modular



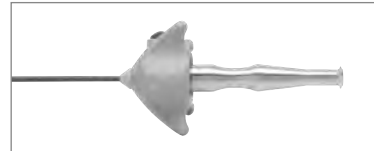
Ø 10 MM, UNISOLIERT

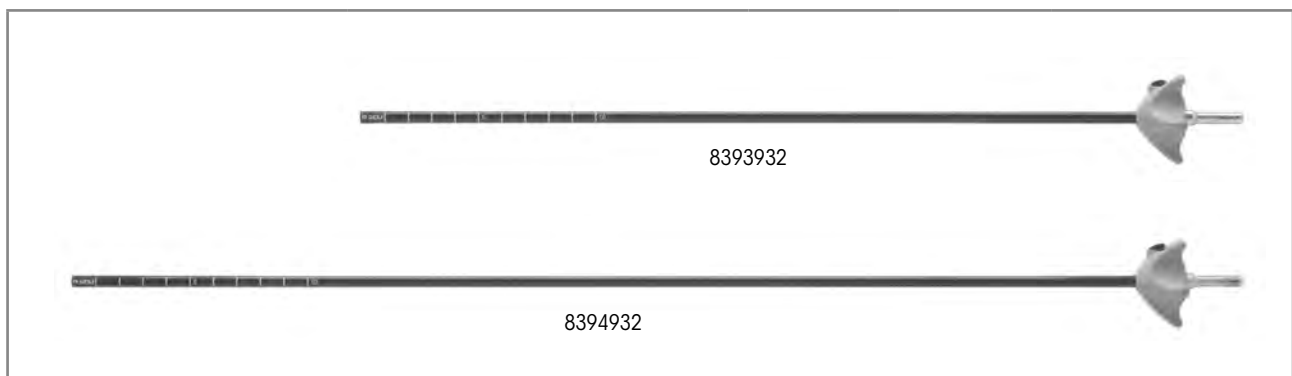
Innenteil			Schaftrohr, Ø 10,0 mm, unisoliert			Handgriff pistolenförmig		Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff
								
MTL			SL 327 mm	SL 447 mm	SL 387 mm	mit Sperre, ohne HF		
	MTL*	Artikel-Nr.	8395902	8396902	8397902	83930072	83930082	Artikel-Nr.
	38 mm	8395.489	•			•		83954897
doppelbeweglich								
	38 mm	8395490	•			•		83954907
mit zusätzlicher Zahnreihe, doppelbeweglich								
	42 mm	8395.187	•			•		83951877
große distale Greiffläche mit feiner Querverzahnung, doppelbeweglich		8396187		•		•		83961877
	38 mm	8395.214	•			•		83952148
doppelbeweglich								
	50 mm	8395.234	•			•		83952347
doppelbeweglich		8396234		•		•		83962347
	31 mm	8395.244	•			•		83952448
einfach beweglich								
		8397.655			•		•	83976558
30° abgewinkelt, doppelbeweglich								


\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben) / HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

**ERAGON** modular  
ZUBEHÖR

Für isolierte Schafftrohre		Artikel-Nr.
	Für die manuelle und maschinelle Aufbereitung:  <b>Spüladapter</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm für isolierte Schafftrohre	<b>163502</b>
		





Für unisolierte Schafftrohre		Artikel-Nr.
	Für die manuelle und maschinelle Aufbereitung:  <b>Spüladapter Reinigung</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm für unisolierte Schafftrohre	<b>163503</b>
		







		Ø	SL	Artikel-Nr.
	<b>Schaffrohr isoliert Ø 5 mm SL 330 mm</b> mit distaler cm-Markierung	5 mm	330 mm	<b>8393932</b>
	<b>Schaffrohr isoliert Ø 5 mm SL 450 mm</b> mit distaler cm-Markierung	5 mm	450 mm	<b>8394932</b>

V124| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# GRIFVARIANTEN FÜR MODULARE SYSTEME

Handgriff pistolenförmig 	drehbar	mit Sperre	ohne Sperre	mit HF	ohne HF	Artikel-Nr.
	•	•			•	83930072
	•		•	•		83930073
	•	•		•		83930074

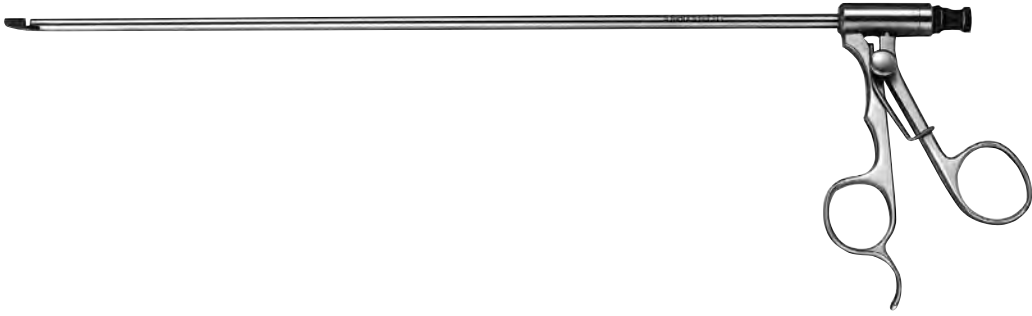

Handgriff axial 	drehbar	mit Sperre	ohne Sperre	mit HF	ohne HF	Artikel-Nr.
	•	•			•	83930082
	•		•	•		83930083
	•	•		•		83930084
		•			•	83930085

Optional zu 83930082 / 83930083 / 83930084:					Artikel-Nr.
		Drehradaufsatz autoklavierbar			8988

Alle ERAGON modular Komponenten sind mit ERAGON axial kompatibel.

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

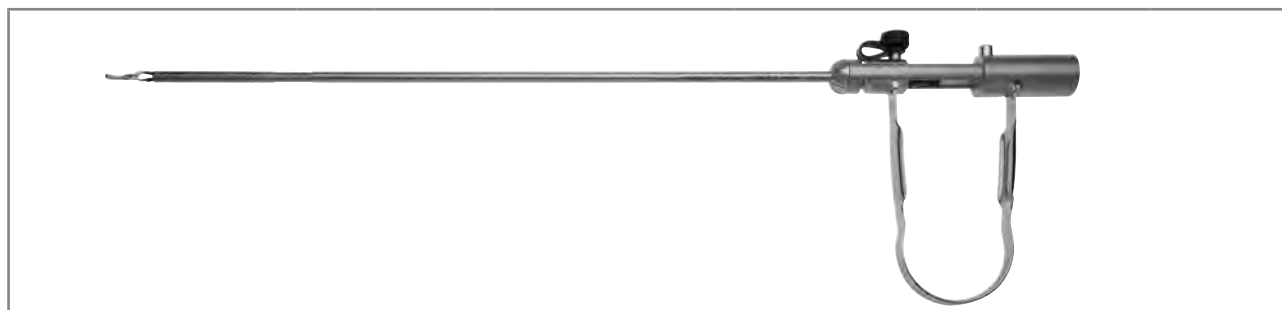
## CHOLANGIOGRAFIE-KATHETER-GREIFZANGE 5 MM


				
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Greifzange Ø 5 mm NL 295 mm</b>	5,0 mm	295 mm	<b>8383.311</b>


- Zum Einbringen eines Cholangiografie-Katheters bis 7 Charr. in den Ductus cysticus.

## BIPOLAR-ZANGE 3,5 MM / 5,0 MM

MIT FEDERGRIFF  
MODULARES SYSTEM








Greifzangen-Innenteil		Außenrohr Ø 3,5mm SL 348mm	Schraubkappe mit Hülse Ø 5,0mm SL107mm	Feder-Handgriff bipo	Komplett- Instrument • Innenteil • Schubhülse • Außenrohr • Federgriff	
	MTL* 39 mm	Artikel-Nr. 8391.715	8391.921	8393.978	8393.975	Artikel-Nr. <b>8391.742</b>

Kleppinger Greifzangen-Innenteil		Schubhülse SL 319mm	Außenrohr Ø 5mm SL 237mm	Feder-Handgriff bipo	Komplett- Instrument • Innenteil • Schubhülse • Außenrohr • Federgriff	
	MTL* 53 mm	Artikel-Nr. 8393.714	8393.923	8393.925	8393.975	Artikel-Nr. <b>8393.741</b>

Zubehör	Artikel-Nr.
Gummikappe "RIWO", tiefschwarz	15220.019
Luer-Verschlussskappe	15023.153

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
Bipolar-Anschlusskabel siehe Blatt BDE118/119








**ERAGON** bipolar  
 MODULARE BIPOLAR-INSTRUMENTE, 5,5 MM  
 DREHBAR

Innenteil			Schaftrohr Ø 5,5 mm		Handgriff pistolenförmig bipo	Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
			SL 320 mm	SL 435 mm	drehbar	
	MTL*	Artikel-Nr.	83930921	82340024	839300102	Artikel-Nr.
 Greifzange bipo Ø 5,5 mm kpl	21 mm	83930031	•		•	<b>839300312</b>
		839400310			•	<b>839400312</b>
 Maryland Dissektor bipo Ø 5,5 mm kpl	23 mm	83930032	•		•	<b>839300322</b>
		839400320			•	<b>839400322</b>
 Dolphin Dissektor bipo Ø 5,5 mm kpl	21 mm	83930033	•		•	<b>839300332</b>
		839400330			•	<b>839400332</b>
 Greifzange bipo Ø 5,5 mm kpl	23 mm	83930034	•		•	<b>839300342</b>
		839400340			•	<b>839400342</b>
 Präparierzange bipo Ø 5,5 mm kpl	19 mm	83930035	•		•	<b>839300352</b>
		839400350			•	<b>839400352</b>

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
 Bipolar-Anschlusskabel siehe Blatt BDE118/119



**ERAGON** bipolar  
 MODULARE BIPOLAR-INSTRUMENTE, 5,5 MM,  
 DREHBAR

						
Innenteil			Schaftrohr Ø 5,5mm		Handgriff pistolenförmig bipo	Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
						
			SL 320 mm	SL 435 mm	drehbar	
	MTL*	Artikel-Nr.	83930921	82340024	839300102	Artikel-Nr.
	22 mm	83930037	•		•	839300372
	15 mm	83930038	•		•	839300382
		839400380		•	•	839400382
	22 mm	83930041	•		•	839300412
		839400410		•	•	839400412

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.


\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)  
 Bipolar-Anschlusskabel siehe Blatt BDE1 18/119


# ELEKTRODEN 2,0 MM / 3,5 MM


## MONOPOLAR





ELEKTRODEN

7



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Koag-Elektrode mono 5 Ch NL 400 mm	1,67 mm	400 mm	<b>823.05</b>
	Koag-Elektrode mono 6 Ch NL 400 mm	2,0 mm	400 mm	<b>823.06</b>





		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Haken-Elektrode mono Ø 3,5 mm NL 310mm	3,5 mm	310 mm	<b>8379.452</b>
	Haken-Elektrode mono Ø 3,5 mm NL 240mm mit distal verlängerter Isolation	3,5 mm	240 mm	<b>8785.642</b>
	Nadel-Elektrode mono Ø 3,5 mm NL 310mm	3,5 mm	310 mm	<b>8379.482</b>
	Koag-Elektrode mono Ø 3,5 mm NL 310 mm	3,5 mm	310 mm	<b>8379.462</b>


HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117






# ELEKTRODEN 5,0 MM

## MONOPOLAR



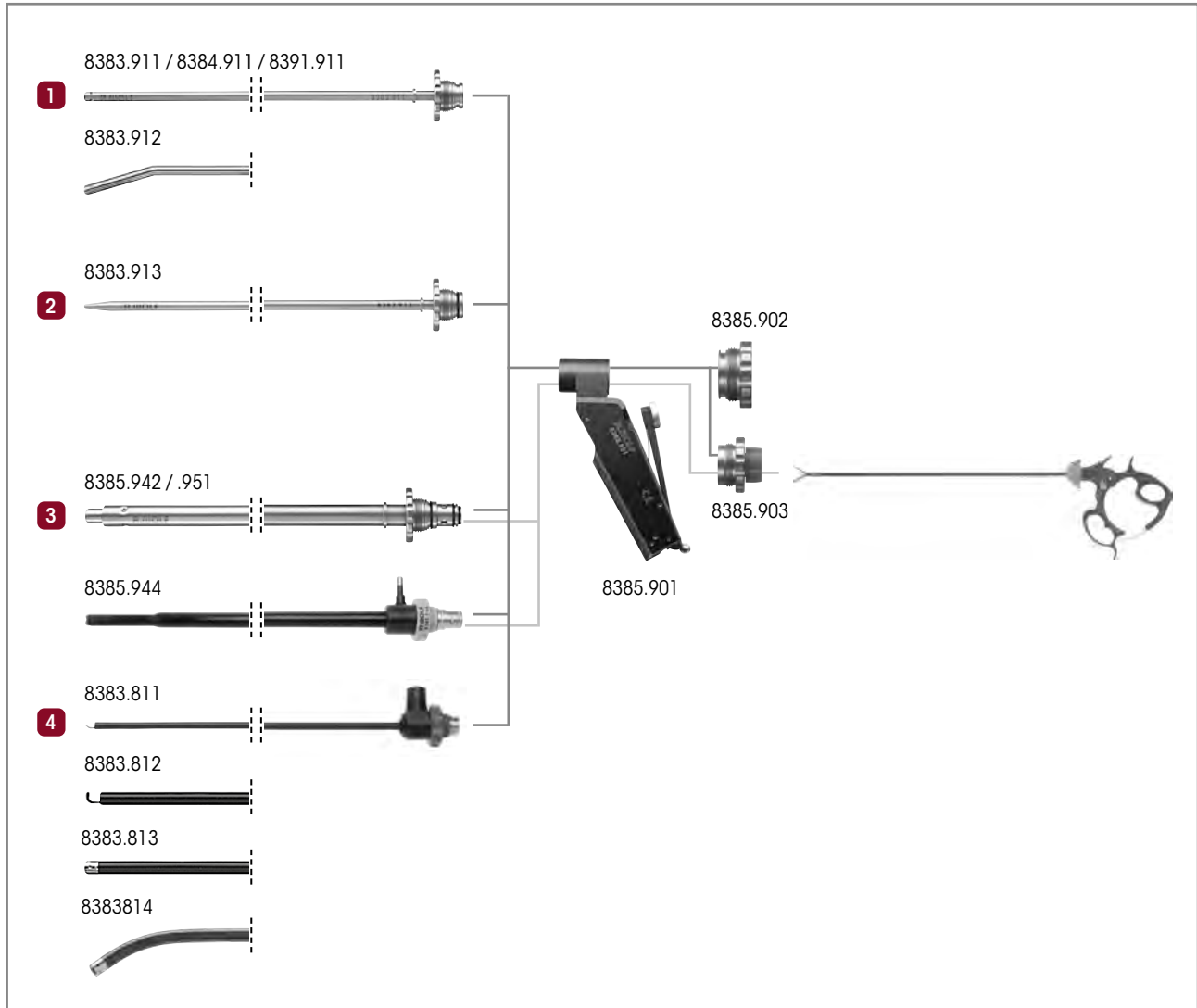
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Koag-Elektrode mono Ø 5 mm NL 330 mm	5,0 mm	330 mm	<b>8383.40</b>
	Koag-Elektrode mono Ø 5 mm NL 450 mm	5,0 mm	450 mm	<b>8384.40</b>



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Haken-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	5,0 mm	340 mm	<b>8383.423</b>
	Haken-Elektrode mono Ø 5 mm NL 420 mm		420 mm	<b>8384.423</b>
	Nadel-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	5,0 mm	340 mm	<b>8383.426</b>
	Spatel-Elektrode mono Ø 5 mm NL 340 mm	5,0 mm	340 mm	<b>8383.428</b>
 	Myom-Dissektor mono Ø 5 mm NL 340 mm	5,0 mm	340 mm	<b>8383429</b>

# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN



- |  |          |
|--|----------|
| <b>1 Saugen oder Spülen:</b>   |          |
| Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 310 mm .....  | 8383.911 |
| Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 450 mm .....  | 8384.911 |
| Saug-Spül-Rohr Ø 3,5 mm NL 300 mm .....  | 8391.911 |
| Saug-Spül-Rohr gebogen Ø 5 mm NL 310 mm .....  | 8383.912 |
| hierzu: Verschlusskappe .....  | 8385.902 |
| <b>2 Stumpfe Aquadisektion:</b>  |          |
| Druck-Spülrohr Ø 5 mm NL 310 mm .....  | 8383.913 |
| hierzu: Verschlusskappe .....  | 8385.902 |
| <b>3 Saugen, Spülen und Anwendung von Hilfsinstrumenten Ø 5 mm:</b>  |          |
| Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 225 mm .....   | 8385.942 |
| Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 330 mm .....   | 8385.951 |
| Saug-Spül-Rohr Ø mono 10 mm NL 330 mm,<br>isoliert, mit atraumatischer Präparierspitze .....   | 8385.944 |
| hierzu: Dichtaufsatz .....   | 8385.903 |
| <b>4 Präparation von Gewebe mit HF:</b>  |          |
| <b>HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,2 mm NL 317 mm</b><br>isoliert mit integrierter HF-Spartelsonde .....                                       | 8383.811 |
| <b>HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,2 mm NL 317 mm</b><br>isoliert mit integrierter HF-Haken-Elektrode .....                                    | 8383.812 |
| <b>HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,2 mm NL 317 mm</b><br>isoliert mit integrierter HF-Knopf-Elektrode .....                                    | 8383.813 |
| <b>HF-Saug-Spül-Rohr Ø 5,4 mm NL 380 mm</b><br>gebogen mit distalen Öffnungen,<br>isoliert mit integrierter HF-Knopf-Elektrode ..... | 8383.814 |
| hierzu: Verschlusskappe .....  | 8385.902 |

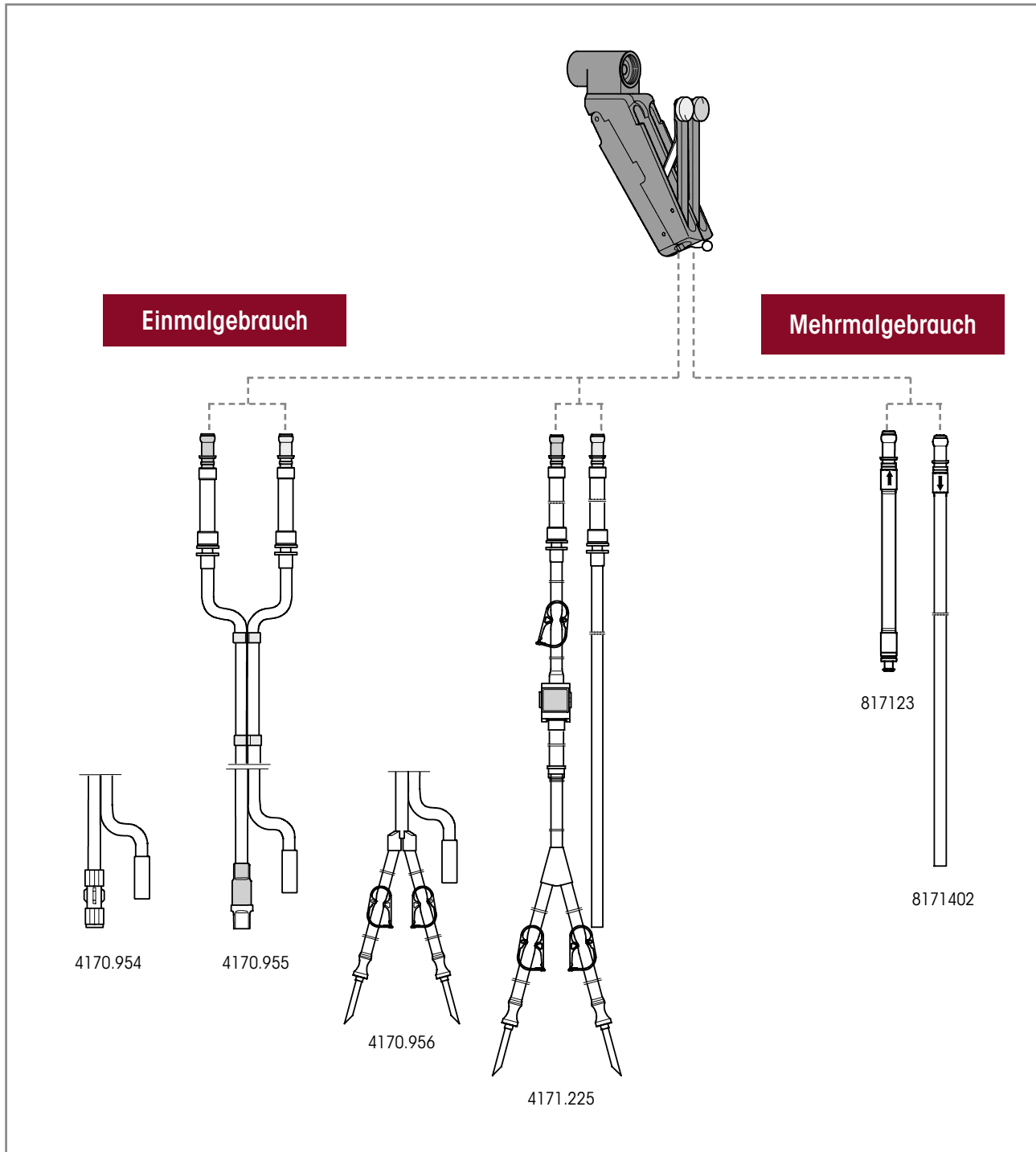
# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

## SAUG-SPÜL-HANDGRIFF

<p>8385.901</p> <p><b>AUTOGLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b></p>	<p>8385.902</p> <p>8385.903</p>
Artikel-Nr.	
<p><b>Saug-Spül-Handgriff</b></p>	<p><b>8385.901</b></p>
<p><b>Verschlusskappe</b></p>	<p><b>8385.902</b></p>
<p>Notwendig bei Anwendung von Hilfsinstrumenten Ø 5 mm: <b>Dichtaufsatz</b> mit Durchgang und Membranventil</p>	<p><b>8385.903</b></p>
<p>Ersatz <b>Dichtmembrane Ø 17mm</b> gelb, Ø 17 mm, VE=10 ST, für Instrumente von 3 bis 6 mm</p>	<p><b>89.103</b></p>

# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM

## SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS - DARSTELLUNG



**Saug-Spülschlauchsets** werden in Verbindung mit dem Saug-Spül-Handgriff 8385.901 und pumpenseitigen Schlauchsystemen sowie entsprechenden Auffang-bzw. Sekretbehältern und/oder Vakuumpumpen eingesetzt.

# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM





## SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS FÜR SAUG-SPÜL-HANDGRIFF 8385.901

Einmalgebrauch		Artikel-Nr.
<b>Saug-Spülschlauchset L 3m</b>  (VE=10 ST), steril	<b>Spülschlauch:</b> Mit Luer-Lock, zum Anschluss an den Spülschlauch eines Saug-Spül-Schlauchsets z.B. Spülschlauch des Endo-Irrigators 2211 <b>Saugschlauch:</b> Zum Anschluss an einen Auffang- bzw. Sekretbehälter und/oder Vakuumpumpe	<b>4170.954</b>
<b>Saug-Spülschlauchset mit Care-Lock L 3m</b>  (VE=10 ST), steril	<b>Spülschlauch:</b> Mit CARE-LOCK, zum Anschluss an einen Irrigationsbehälter <b>Saugschlauch:</b> Zum Anschluss an einen Auffang- bzw. Sekretbehälter und/oder Vakuumpumpe	<b>4170.955</b>
<b>Saug-Spülschlauchset m. Anstechdorn L 3m</b>  (VE=10 ST), steril	<b>Spülschlauch:</b> Mit 2 Anstechdornen, zum Anschluss an einen Irrigationsbehälter <b>Saugschlauch:</b> Zum Anschluss an einen Auffang- bzw. Sekretbehälter und/oder Vakuumpumpe	<b>4170.956</b>
<b>Saug-Spülschlauchset L 3 m</b>  (VE=10 ST), steril	<b>Spülschlauch:</b> Mit 2 Anstechdornen, zum Anschluss an Irrigationsbehälter, sowie Fluid Control Lap 2216 <b>Saugschlauch:</b> Zum Anschluss an einen Auffang- bzw. Sekretbehälter und/oder Vakuumpumpe  Zusätzlich Gebrauchsanweisung GA-A 276 beachten.	<b>4171.225</b>
<b>Sekretbehälter 2,5 L</b>	2,5 Liter	<b>41706566</b>
<b>Schlauchset für Absaugung (2 Anschlüsse)</b>	steriler Einmalartikel, (VE=10 ST) zur Verbindung von Instrumenten mit Auffang-Behälter	<b>T0503-01</b>



Mehrmaalgebrauch		Artikel-Nr.
<b>Spülschlauch L 1,2 m</b>	<b>Spülschlauch:</b> Mit Luer-Lock-Anschluss zum Anschluss an den Spülschlauch eines Saug-Spül-Schlauchsets z.B. 8171223 oder 8170.223	<b>817123</b>
<b>Saugschlauch L 3 m</b>	Silikon, für Saug-Spül-Handgriff 8385.901	<b>8171402</b>
<b>Sekretbehälter 2 L</b>	2 Liter, ohne Deckel	<b>8170.6551</b>
hierzu: <b>Deckel</b>	für Sekretbehälter 8170.6551, wiederverwendbar	<b>8170.6552</b>



# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM


## SAUG-SPÜLROHRE

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
				
	Saug-Spül-Rohr Ø 3,5 mm NL 300 mm	3,5 mm	300 mm	<b>8391.911</b>
	Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 310 mm	5,0 mm	310 mm	<b>8383.911</b>
	Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 450 mm	5,0 mm	450 mm	<b>8384.911</b>
	Saug-Spül-Rohr gebogen Ø 5 mm NL 310 mm	5,0 mm	310 mm	<b>8383.912</b>
	Druck-Spülrohr Ø 5 mm NL 310 mm	5,0 mm	310 mm	<b>8383.913</b>

### Zur Anwendung von 5 mm Hilfsinstrumenten

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
				
 Durchlass 5,0 mm	Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 225 mm	10,0 mm	225 mm	<b>8385.942</b>
	Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 330 mm	10,0 mm	330 mm	<b>8385.951</b>

		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
				
 isoliert, mit atraumatischer Präparierspitze	Saug-Spül-Rohr mono Ø 10 mm NL 330 mm	10,0 mm	330 mm	<b>8385.944</b>





notwendig zu 8385.951:		Artikel-Nr.
	<b>Dichtaufsatz</b> mit Durchgang und Membranventil Dichtmembrane Ø 17 mm	<b>8385.903</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# MULTIFUNKTIONELLES SAUG-SPÜL-SYSTEM


## SAUG-SPÜLROHRE


		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	isoliert mit integrierter HF-Spartel-sonde	5,2 mm	317 mm	<b>8383.811</b>
	isoliert mit integrierter HF-Haken-sonde	5,2 mm	317 mm	<b>8383.812</b>
	isoliert mit integrierter HF-Knopf-Elektrode	5,2 mm	317 mm	<b>8383.813</b>
alternativ zum Saug-Spül-Handgriff:				
	<b>Saug-Spül-Ansatz</b> mit wartungsfreiem Zweiwegehahn, für multifunktionales Saug-Spül-System			<b>8583819</b>


Zubehör	Artikel-Nr.
HF-Anschlusskabel	siehe Seite BDE116/117


## ZUBEHÖR


### ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN




		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Saugrohr AD 2,8 mm NL 450 mm	2,8 mm	450 mm	<b>8380.68</b>



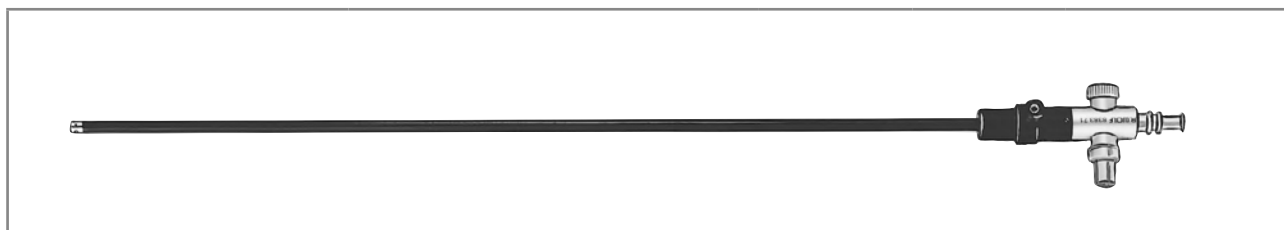
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Saug-Spül-Rohr Ø 3 mm NL 300 mm	3,0 mm	330 mm	<b>8383.72</b>
mit Luer-Anschluss				




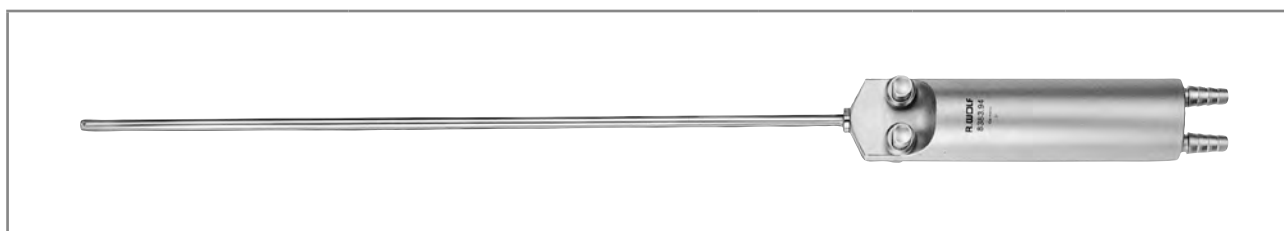
		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Absaugrohr graduiert Ø 5 mm NL 330 mm	5,0 mm	330 mm	<b>8383.68</b>
graduiert, mit 3-mm-Luer-Anschluss				

# ZUBEHÖR

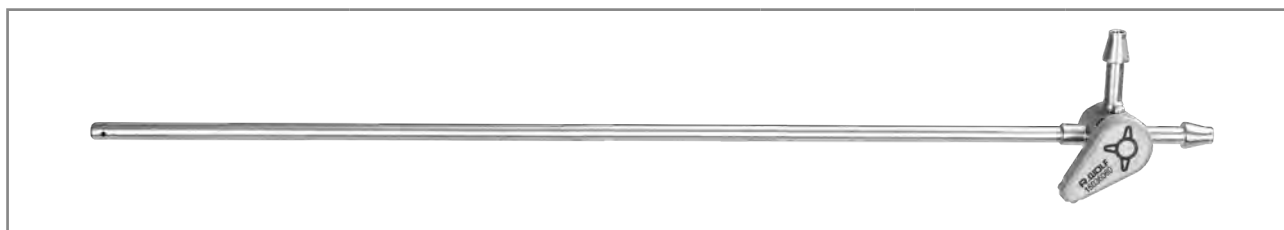
## ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	HF-Koag-Sauger mono Ø 5 mm NL 315 mm	5,0 mm	315 mm	<b>8383.71</b>
mit Luer-Anschluss und einem Ventil	HF-Koag-Sauger mono Ø 5 mm NL 450 mm	5,0 mm	450 mm	<b>8384.71</b>



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Saug-Spül-Rohr Ø 5 mm NL 300 mm	5,0 mm	300 mm	<b>8383.94</b>
mit Absperrventil				



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	Saug-Spül-Rohr NL 290 mm	5,0 mm	290 mm	<b>8583732</b>
mit wartungsfreiem Zweiwegehahn, Schaffrohr mit distalen Öffnungen, wiederverwendbar	Saug-Spül-Rohr NL 410 mm	5,0 mm	410 mm	<b>8584732</b>

Zubehör	Artikel-Nr.
HF-Anschlusskabel	siehe Seite BDE116/117

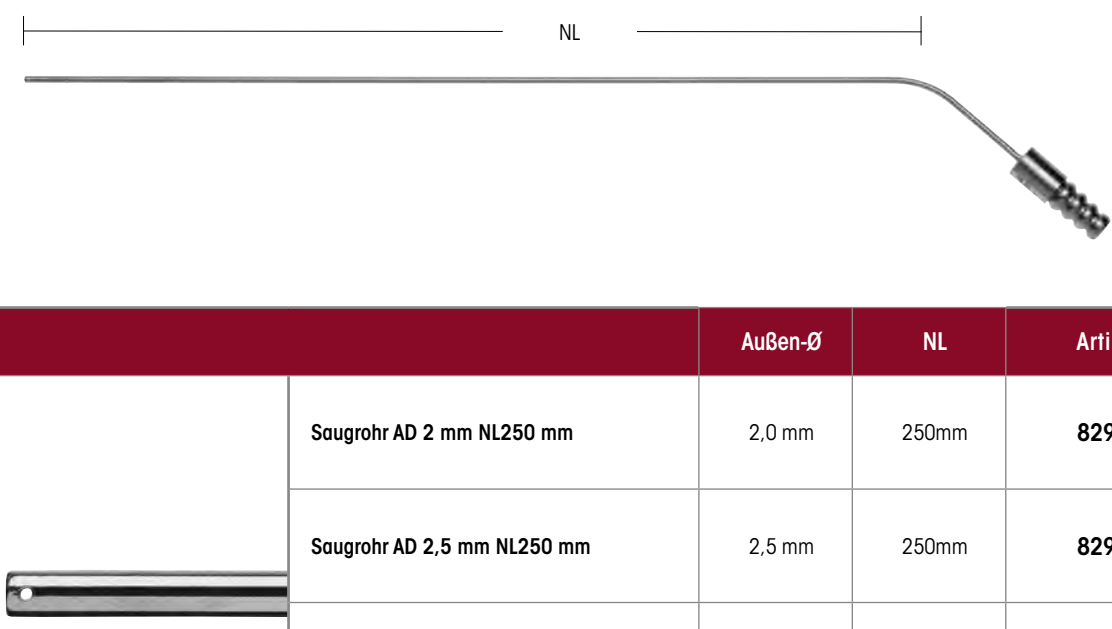
W24|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# ZUBEHÖR

## ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN

MULTIFUNKTIONELLES SAUG- SPÜL-SYSTEM

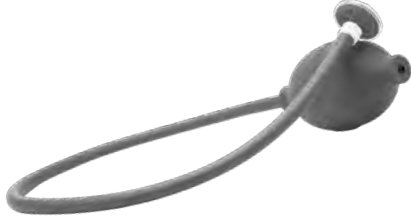

8





		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
zentrale, seitliche Öffnungen, starr	Saugrohr AD 2 mm NL250 mm	2,0 mm	250mm	<b>8291.22</b>
	Saugrohr AD 2,5 mm NL250 mm	2,5 mm	250mm	<b>8291.23</b>
	Saugrohr AD 3 mm NL250 mm	3,0 mm	250mm	<b>8291.24</b>
	Saugrohr AD 4 mm NL500 mm	4,0 mm	500 mm	<b>8291.45</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HANDGEBLÄSE ZUM EINMALGEBRAUCH ZUM ABSAUGEN UND SPÜLEN

				
<b>zur Luftinsufflation</b>		<b>Ø</b>	<b>GL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	<p><b>Handgebläse</b> mit Filter zum Einmalgebrauch, steril (VE=5 ST)</p>	49 mm	567 mm	<b>412700</b>

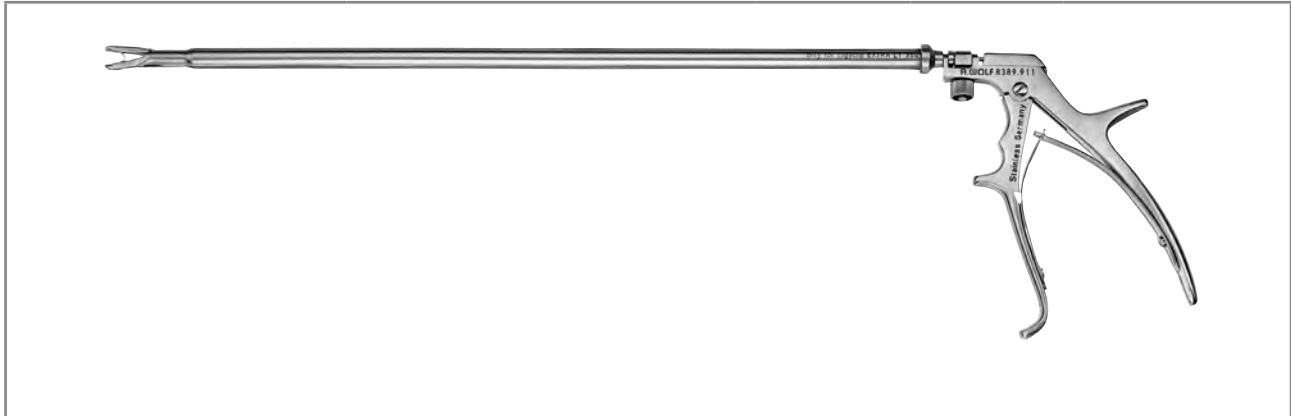
# GEWEBERETRAKTOR 5 MM



		<b>Außen-Ø</b>	<b>NL</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	<b>Gewebetraktor Ø 5 mm NL 320 mm</b>	5,0 mm	320 mm	<b>8383.691</b>

<b>Zubehör</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
Luer-Verschlußkappe	<b>887.00</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# CLIPAPPLIKATOR 10 MM



		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Clipapplikator</b> Ø 10 mm NL 340 mm	10 mm	340 mm	<b>8389.911</b>
<b>hierzu:</b>				<b>Artikel-Nr.</b>
	<b>Einführungshülse 10 mm NL 80 mm</b> mit Dichtungskappe			<b>8389.991</b>
Zur Clipunterbindung mit Ethicon® Ligaclip® EXTRA LT 300				
<b>Ethicon® Ligaclips®</b> (VE=108 ST.)				<b>8389.915</b>

Zubehör	Artikel-Nr.
Dichtungskappe DI 9,5-10,1 mm	<b>89.08</b>

CLIPAPPLIKATOR

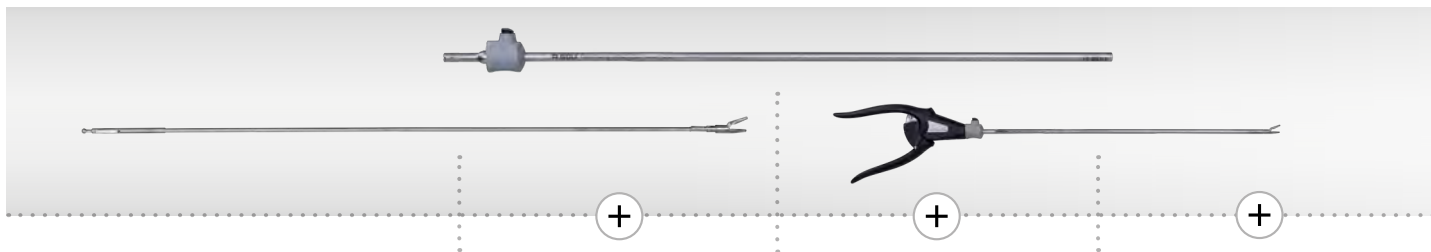
10

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# ERAGON<sup>stitch</sup>

## DIE ERGONOMISCHE NADELHALTER-GENERATION

Durch individuelle Kombinationsmöglichkeiten von **ERAGONstitch** werden keine Anwenderwünsche offen gelassen. Neue Maßstäbe in puncto Komfort setzen wir durch das Zusammenspiel von Ergonomie, Vielseitigkeit, sowie Modularität und Präzision.



Nutzlänge wählen

Innenteil wählen

Schaftrohr wählen

Handgriff wählen

<p>Ø 5,0 mm</p>	<p>330 mm 450 mm</p>			
<p>Ø 3,5 mm</p>	<p>240 mm 330 mm</p>			








**Nadelhalter ERAGONstitch**



**ERAGON<sup>stitch</sup>**  
NADELHALTER Ø 3,5 MM








Nadelhalter-Innenteil			Schaffrohr, Ø 3,5 mm		Nadelhalter-Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaffrohr • Handgriff	
								mit On-Off-Rastfunktion, einseitig beweglich
			SL 240 mm	SL 330 mm	Axial	Abgewinkelt		
	MTL*	Artikel-Nr.	8390533	8391533	8393943	8393944	Artikel-Nr.	
	12 mm	8391505	•		•		<b>83915053</b>	
			•			•	<b>83915054</b>	
gerade mit Hartmetalleinsatz einfach beweglich		8391506		•	•		<b>83915063</b>	
				•		•	<b>83915064</b>	

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter Reinigung</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm für unisolierte Schaffrohre	<b>163503</b>

V124| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.






**ERAGON** *stitch*  
NADELHALTER Ø 5,0 MM

Nadelhalter-Innenteil			Schaftrohr, Ø 5,0mm		Nadelhalter-Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff	
								
					axial	abgewinkelt		
	MTL*	Artikel-Nr.	8393533	8394533	8393943	8393944	Artikel-Nr.	
	19 mm	8393507	•		•		83935073	
			•			•	83935074	
gerade mit Hartmetalleinsatz einfach beweglich	19 mm	8394507		•	•		83945073	
				•		•	83945074	
	19 mm	8393508	•		•		83935083	
			•			•	83935084	
gerade schmal mit Hartmetalleinsatz einfach beweglich	19 mm	8394508		•	•		83945083	
				•		•	83945084	
Nadelhalter-Innenteil Ø 5 mm kpl	19 mm	8393509	•		•		83935093	
			•			•	83935094	
gerade, mit Aufrichtfunktion einfach beweglich	19 mm	8394509		•	•		83945093	
				•		•	83945094	

\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)

Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter Reinigung</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm für unisolierte Schaftrohre	<b>163503</b>

**ERAGON** *stitch*  
NADELHALTER Ø 5,0 MM

Nadelhalter-Innenteil			Schaftrohr, Ø 5,0mm		Nadelhalter-Handgriff		Komplett-Instrument • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
							
			SL 330 mm	SL 450 mm	mit On-Off-Rastfunktion, einseitig beweglich		
					Axial	Abgewinkelt	
	MTL*	Artikel-Nr.	8393533	8394533	8393943	8393944	Artikel-Nr.
	19 mm	Nadelhalter Ø 5 mm kpl	•		•		<b>83935183</b>
			•			•	<b>83935184</b>
rechts gebogen mit Hartmetalleinsatz einfach beweglich	19 mm	8394518		•	•		<b>83945183</b>
				•		•	<b>83945184</b>
	19 mm	Nadelhalter Ø 5 mm kpl	•		•		<b>83935193</b>
			•			•	<b>83935194</b>
links gebogen mit Hartmetalleinsatz einfach beweglich	19 mm	8394519		•	•		<b>83945193</b>
				•		•	<b>83945194</b>







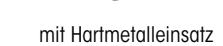

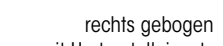


V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

Zubehör für die manuelle und maschinelle Aufbereitung		Artikel-Nr.
	<b>Spüladapter Reinigung</b> Ø 9 mm, Länge 64 mm für unisolierte Schaftrohre	<b>163503</b>

# NADELHALTER

## Ø 3,5 MM / 5 MM



### MODULARES SYSTEM

					
<b>Nadelhalter-Innenteil mit Schaft</b>				<b>Nadelhalter-Handgriff axial</b>	<b>Komplett-Instrument</b> • Innenteil • Schaftrohr • Handgriff
					
				einseitig beweglich ausschaltbare Rastsicherung	
	Artikel-Nr.	Ø	SL	8393.941	Artikel-Nr.
	<b>Nadelhalter Ø 3,5 mm kpl</b>				
	8391.504	3,5 mm	340 mm	•	<b>8391.501</b>
	mit Hartmetalleinsatz				
	<b>Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8393.504	5 mm	340 mm	•	<b>8393.501</b>
	für gerade Nadeln				
	<b>Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8393.505	5 mm	340 mm	•	<b>8393.502</b>
	<b>Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8394.505	5 mm	430 mm	•	<b>8394.502</b>
	mit Hartmetalleinsatz				
	<b>Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8393.514	5 mm	340 mm	•	<b>8393.511</b>
	rechts gebogen				
	mit Hartmetalleinsatz				
	<b>Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8394.514	5 mm	430 mm	•	<b>8394.511</b>
	links gebogen mit Hartmetalleinsatz				
	<b>Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8393.515	5 mm	340 mm	•	<b>8393.512</b>
	links gebogen mit Hartmetalleinsatz				
	<b>Sarbu-Nadelhalter Ø 5 mm kpl</b>				
	8393.506	5 mm	340 mm	•	<b>8393.503*</b>
	8394.506	5 mm	430 mm	•	<b>8394.503*</b>

\* mit automatischer Nadelaufstellvorrichtung und Schneidkante

## NADELHALTER-HANDGRIFFE







Nadelhalter-Handgriff axial	nicht drehbar	mit Sperre	ohne HF	Artikel-Nr.
	•	•	•	<b>8393.941</b>



Nadelhalter-Handgriff <small>ERAGON<sup>stitch</sup></small>	axial	abgewinkelt	mit On-Off-Rastfunktion	einseitig beweglich	nicht drehbar	Artikel-Nr.
	•		•	•	•	<b>8393943</b>
		•	•	•	•	<b>8393944</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

**ERAGON** modular

MODULARER KNOTENSCHIEBER Ø 5,0 MM, ISOLIERT

		Handgriff axial			
					
Alle Innenteile und Schaftrohre sind ebenfalls mit <b>ERAGONaxial</b> kombinierbar.		mit Sperre	ohne Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, mit HF-Anschluss	mit Sperre, nicht drehbar
<b>Drehradaufsatz</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	•

Innenteil		Schaftrohr, Ø 5,0 mm, isoliert		Handgriff	Komplett-Instrument • Innenteil mit Schaftrohr • Handgriff	
		SL 330 mm	SL 450 mm			
	MTL*	<b>Artikel-Nr.</b>	8393933	8394933	83930072	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Knotenschieber Ø 5 mm kpl</b>	17 mm	8393.345	•	•	•	<b>83933457</b>
mit distaler Aussparung, doppelbeweglich		8394345	•	•	•	<b>83943457</b>


KNOTENSCHIEBER



11


\* MTL = Maulteillänge bei geschlossenem Maulteil (gerundete Angaben)


HF-Anschlusskabel siehe Blatt BDE116/117

# KNOTENSCHIEBER 5 MM ZUM ENDOSKOPISCHEN NÄHEN



		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	Knotenschieber Ø 3,7 mm NL 330 mm	3,7 mm	330 mm	380 mm	<b>8383.55</b>
für intraabdominale Knoten					
	Knotenschieber Ø 3,7 mm NL 330 mm	3,7 mm	330 mm	380 mm	<b>8383.551</b>
für extrakorporale Knoten					





		Außen-Ø	NL	GL	Artikel-Nr.
	Knotenschieber Ø 5 mm NL 330 mm nach Bueß	5,0 mm	330 mm	380 mm	<b>8383.552</b>
mit distaler Einkerbung und lateraler Öffnung zur optimalen Knotenführung, extrem atraumatische Spitze zur Benutzung als Taststab					

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.





# Endoskopisch kontrolliertes Faszienschluss-System NACH BUSCHE





				Artikel-Nr.
 für die subkutane Fasziennaht	Dichtkonus Ø 10-12 mm			8934.915
	Dichtkonus Ø 12-15 mm			8943.915
	Dichtkonus Ø 15-20 mm			8945.915
		Ø	NL	Artikel-Nr.
 Nadelzange mit aktiver Fadenhaltevorrichtung	Nadelzange Ø 2,45 mm NL 160 mm	2,45 mm	160 mm	8756.201

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# KANÜLEN 3,0 MM / 4,7 MM


				
mit Luer-Anschluss		Außen-Ø	NL	Artikel-Nr.
 Spitze Ø 1,4mm	Kanüle zur Injektion Ø 3 mm NL 340 mm	3,0 mm	340 mm	<b>8379.732</b>


				
mit 3 mm Luer-Anschluss		Ø	NL	Artikel-Nr.
 Spitze Ø 1,8 mm	Kanüle zur Injektion Ø 4,7 mm NL 350 mm	4,7 mm	350 mm	<b>8383.65</b>


hierzu:		NL	Artikel-Nr.
	<p><b>Einführungshülse GR 5,5 mm NL 45 mm</b></p> <p>Diese Hülse verhindert eine Beschädigung der Kanülenspitze beim Öffnen des Trokarhülseventils.</p>	45 mm	<b>8383.00</b>


V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# TASTSTÄBE




		Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Taststab 3,5 mm NL 350 mm</b> graduier	3,5 mm	350 mm	<b>8379.672</b>




		Ø	NL	Artikel-Nr.
	<b>Taststab Ø 5 mm NL 328 mm</b> graduier	5,0 mm	328 mm	<b>8383.66</b>
	<b>Taststab Ø 5 mm NL 448 mm</b> graduier	5,0 mm	448 mm	<b>8384.66</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# MYOMBOHRER 5 MM / 10 MM



		Ø	NL	Artikel-Nr.
	Myomdrill Ø 5 mm NL 320 mm	5 mm	320 mm	<b>8383.611</b>
	Myomdrill Ø 10 mm	10 mm	340 mm	<b>8385.301</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 BASIC



		Artikel-Nr.
<b>Insufflator 45 BASIC kpl</b> bestehend aus: Insufflator 45 BASIC FR 45l/min (2235001) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		<b>22350012</b>
<b>Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation</b>		
<b>Insufflationssystem</b> , Insufflationsschlauch mit Filter (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		<b>2200/48BIKBTUA123</b>
<b>Insufflationsschlauchset L 2,5 m</b> , High-Flow, D = 8 mm, autoklavierbar		<b>8170.232</b>
<b>Insufflations-Schlauchset L 2,5 m</b> , autoklavierbar		<b>8170.101</b>
<b>Hygiene-Filter</b> , steril, zum Einmalgebrauch (VE= 10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4171.111</b>
<b>Zubehör für Gasversorgung CO<sub>2</sub>-Flasche</b>		
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , Vordruckanschluss DIN ISO 477-6, Ausgangsanschluss NIST Manometer Durchflussmesser	DIN ISO 477-6	<b>DM-DIN6-MS-NISTCO2</b>
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , Vordruckanschluss DIN EN ISO 407 PIN INDEX, Ausgangsanschluss NIST Manometer Durchflussmesser	DIN EN ISO 407 PIN INDEX	<b>DM-PIN-MS-NIST-CO2</b>
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , Vordruckanschluss DIN EN ISO 5145, Ausgangsanschluss NIST Manometer Durchflussmesser	ISO 5145	<b>DM-ISO-MS-NIST-CO2</b>
mit		
<b>Anschlussschlauch Quality CONNECT</b> , CO <sub>2</sub> , 1,5 m lang		<b>DINCO2NIST-NIST1.5</b>
<b>Optional für schnelleren CO<sub>2</sub>-Flaschenwechsel</b>		
<b>Schnellsteckadapter NIST</b> , (2 Stück empfohlen), DIN mit Sicherungskette, Adapter NIST/ Kupplung mit Kette und Ring		<b>DM-AD-CO2NISTDINKU</b>
<b>Anschlussschlauch DIN, CO<sub>2</sub></b> , ZGV-Stecker auf NIST-Verschraubung, ISO-farben, 1,5 m lang (Deckenampel)		<b>DIN-CO2-ZGVNIST1.5</b>
<b>Anschluß ZGV</b>		
<b>Anschlussschlauch Quality CONNECT</b> , CO <sub>2</sub> , 5 m lang, DIN für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Dräger)		<b>RW-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
<b>Anschlussschlauch Quality CONNECT</b> , CO <sub>2</sub> , 5 m lang, NF für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Air Liquide)		<b>NF-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
<b>Anschlussschlauch DIN, CO<sub>2</sub></b> , ZGV-Stecker auf NIST-Verschraubung, ISO-farben, 1,5 m lang (Deckenampel)		<b>DIN-CO2-ZGVNIST1.5</b>
<b>Softwaremodule (optional)</b>		
<b>Softwaremodul CAN-BUS</b> CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE		<b>2235101</b>
<b>Softwaremodul BABY-MODE</b> BABY-MODE für den speziellen Einsatz iwn der Pädiatrie		<b>2235102</b>
<b>Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG</b> Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS		<b>2235103</b>

# TECHNISCHE DATEN

## INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 BASIC

Insufflator 45 Basic		2235001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	60 VA	
Stromaufnahme	0,6 - 0,2 A	
Sicherung	T 3,15 AH 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	8,9 kg (19,5 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 160 mm x 455 mm	

Relevante Anwendungsparameter	
Insufflationsmedium	med. CO <sub>2</sub> (Reinheitsgrad > 99,5 %)
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 45 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)

# INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 EVAC

## MIT RAUCHGASABSAUGUNG



		Artikel-Nr.
<b>Insufflator 45 EVAC kpl</b> bestehend aus: Insufflator 45 EVAC FR 45l/min (2235011), Netzkabel 3 m lang (2440.03) und Fußschalter 1 Pedal (2030.1031)		<b>22350112</b>
<b>Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation und Rauchgasabsaugung</b>		
<b>Insufflationssystem</b> , Insufflationsschlauch mit Filter (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		<b>2200/48BIKBTUA123</b>
<b>Insufflationsschlauchset L 2,5 m</b> , High-Flow, D = 8 mm, autoklavierbar		<b>8170.232</b>
<b>Insufflations-Schlauchset L 2,5 m</b> , autoklavavierbar		<b>8170.101</b>
<b>Hygiene-Filter</b> , steril, zum Einmalgebrauch (VE= 10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4171.111</b>
<b>Rauchgasabsaugungs-Schlauchset</b> , steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST)		<b>2200/72BTUA1230001</b>
<b>Zubehör für Gasversorgung CO<sub>2</sub>-Flasche</b>		
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , Vordruckanschluss DIN ISO 477-6, Ausgangsanschluss NIST Manometer Durchflussmesser	DIN ISO 477-6	<b>DM-DIN6-MS-NISTCO2</b>
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , Vordruckanschluss DIN EN ISO 407 PIN INDEX, Ausgangsanschluss NIST Manometer Durchflussmesser	DIN EN ISO 407 PIN INDEX	<b>DM-PIN-MS-NIST-CO2</b>
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , Vordruckanschluss DIN EN ISO 5145, Ausgangsanschluss NIST Manometer Durchflussmesser	ISO 5145	<b>DM-ISO-MS-NIST-CO2</b>
mit		
<b>Anschlusschlauch Quality CONNECT</b> , CO <sub>2</sub> , 1,5 m lang		<b>DINCO2NIST-NIST1.5</b>
<b>Optional für schnelleren CO<sub>2</sub>-Flaschenwechsel</b>		
<b>Schnellsteckadapter NIST</b> , (2 Stück empfohlen), DIN mit Sicherungskette, Adapter NIST/ Kupplung mit Kette und Ring		<b>DM-AD-CO2NISTDINKU</b>
<b>Anschlusschlauch DIN, CO<sub>2</sub></b> , ZGV-Stecker auf NIST-Verschraubung, ISO-farben, 1,5 m lang (Deckenampel)		<b>DIN-CO2-ZGVNIST1.5</b>
<b>Anschluß ZGV</b>		
<b>Anschlusschlauch Quality CONNECT</b> , CO <sub>2</sub> , 5 m lang, DIN für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Dräger)		<b>RW-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
<b>Anschlusschlauch Quality CONNECT</b> , CO <sub>2</sub> , 5 m lang, NF für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Air Liquide)		<b>NF-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
<b>Anschlusschlauch DIN, CO<sub>2</sub></b> , ZGV-Stecker auf NIST-Verschraubung, ISO-farben, 1,5 m lang (Deckenampel)		<b>DIN-CO2-ZGVNIST1.5</b>
<b>Softwaremodule (optional)</b>		
<b>Softwaremodul CAN-BUS</b> CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE		<b>2235101</b>
<b>Softwaremodul BABY-MODE</b> BABY-MODE für den speziellen Einsatz in der Pädiatrie		<b>2235102</b>
<b>Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG</b> Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS		<b>2235103</b>

# TECHNISCHE DATEN

## INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 EVAC

Insufflator 45 EVAC		2235011
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	60 VA	
Stromaufnahme	0,6 - 0,2 A	
Sicherung	T 3,15 AH 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	8,9 kg (19,5 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 160 mm x 455 mm	

Relevante Anwendungsparameter	
Insufflationsmedium	med. CO <sub>2</sub> (Reinheitsgrad > 99,5 %)
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 45 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)



# INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 HEAT MIT GASERWÄRMUNG



		Artikel-Nr.
<b>Insufflator 45 HEAT kpl</b> bestehend aus: Insufflator 45 HEAT FR 45L/min (2235021) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		<b>22350212</b>
<b>Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation mit Erwärmung</b>		
<b>Insufflationsschlauchset L 3m</b> Highflow mit Heizspirale und integriertem Hygienefilter, steril, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4170502</b>
<b>Insufflationsschlauch für 2235021/031 L 3m</b> Highflow mit Heizspirale, autoklavierbar, 3,0 m Mit dem wiederverwendbaren Schlauch sind bis zu 100 Anwendungen möglich.		<b>8170202</b>
<b>Hygiene-Filter</b> , steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4171.111</b>
<b>Zubehör für Gasversorgung CO<sub>2</sub>-Flasche</b>		
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , Vordruckanschluss DIN ISO 477-6, Ausgangsanschluss NIST Manometer Durchflussmesser	DIN ISO 477-6	<b>DM-DIN6-MS-NISTCO2</b>
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , Vordruckanschluss DIN EN ISO 407 PIN INDEX, Ausgangsanschluss NIST Manometer Durchflussmesser	DIN EN ISO 407 PIN INDEX	<b>DM-PIN-MS-NIST-CO2</b>
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , Vordruckanschluss DIN EN ISO 5145, Ausgangsanschluss NIST Manometer Durchflussmesser	ISO 5145	<b>DM-ISO-MS-NIST-CO2</b>
mit		
<b>Anschlusschlauch Quality CONNECT</b> , CO <sub>2</sub> , 1,5 m lang		<b>DINCO2NIST-NIST1.5</b>
<b>Optional für schnelleren CO<sub>2</sub>-Flaschenwechsel</b>		
<b>Schnellsteckadapter NIST</b> , (2 Stück empfohlen), DIN mit Sicherungskette, Adapter NIST/ Kupplung mit Kette und Ring		<b>DM-AD-CO2NISTDINKU</b>
<b>Anschlusschlauch DIN, CO<sub>2</sub></b> , ZGV-Stecker auf NIST-Verschraubung, ISO-farben, 1,5 m lang (Deckenampel)		<b>DIN-CO2-ZGVNIST1.5</b>
<b>Anschluß ZGV</b>		
<b>Anschlusschlauch Quality CONNECT</b> , CO <sub>2</sub> , 5 m lang, DIN für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Dräger)		<b>RW-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
<b>Anschlusschlauch Quality CONNECT</b> , CO <sub>2</sub> , 5 m lang, NF für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Air Liquide)		<b>NF-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
<b>Anschlusschlauch DIN, CO<sub>2</sub></b> , ZGV-Stecker auf NIST-Verschraubung, ISO-farben, 1,5 m lang (Deckenampel)		<b>DIN-CO2-ZGVNIST1.5</b>
<b>Softwaremodule (optional)</b>		
<b>Softwaremodul CAN-BUS</b> CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE		<b>2235101</b>
<b>Softwaremodul BABY-MODE</b> BABY-MODE für den speziellen Einsatz in der Pädiatrie		<b>2235102</b>
<b>Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG</b> Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS		<b>2235103</b>

# TECHNISCHE DATEN

## INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 HEAT

Insufflator 45 HEAT		2235021
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-127 / 220-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	80 VA	
Stromaufnahme	0,8 - 0,3 A	
Sicherung	T 3,15 AH 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	11,0 kg (23,3 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 160 mm x 455 mm	
<b>Relevante Anwendungsparameter</b>		
Insufflationsmedium	med. CO <sub>2</sub> (Reinheitsgrad > 99,5 %)	
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten	
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)	
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 45 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten	
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)	

# INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

## MIT RAUCHGASABSAUGUNG UND GASERWÄRMUNG



		Artikel-Nr.
<b>Insufflator 45 EVAC + HEAT kpl</b> bestehend aus: Insufflator 45 EVAC + HEAT FR 45L/min(2235031), Netzkabel 3 m lang (2440.03) und Fußschalter 1 Pedal (2030.1031)		<b>22350312</b>
<b>Zubehör: Schlauchsets zur Insufflation mit Erwärmung und Rauchgasabsaugung</b>		
<b>Insufflationsschlauchset L 3m</b> Highflow, mit Heizspirale und integriertem Hygienefilter, steril, zum Einmalgebrauch, (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4170502</b>
<b>Insufflationsschlauch für 2235021/031 L 3m</b> Highflow, mit Heizspirale, autoklavierbar Mit dem wiederverwendbaren Schlauch sind bis zu 100 Anwendungen möglich.		<b>8170202</b>
<b>Hygiene-Filter</b> , steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST) einzeln steril verpackt		<b>4171.111</b>
<b>Rauchgasabsaugungs-Schlauchset</b> , steril, zum Einmalgebrauch (VE=10 ST)		<b>2200/72BTUA1230001</b>
<b>Zubehör für Gasversorgung CO<sub>2</sub>-Flasche</b>		
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , Vordruckanschluss DIN ISO 477-6, Ausgangsanschluss NIST Manometer Durchflussmesser	DIN ISO 477-6	<b>DM-DIN6-MS-NISTCO2</b>
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , Vordruckanschluss DIN EN ISO 407 PIN INDEX, Ausgangsanschluss NIST Manometer Durchflussmesser	DIN EN ISO 407 PIN INDEX	<b>DM-PIN-MS-NIST-CO2</b>
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , Vordruckanschluss DIN EN ISO 5145, Ausgangsanschluss NIST Manometer Durchflussmesser	ISO 5145	<b>DM-ISO-MS-NIST-CO2</b>
mit		
<b>Anschlusschlauch Quality CONNECT</b> , CO <sub>2</sub> , 1,5 m lang		<b>DINCO2NIST-NIST1.5</b>
<b>Optional für schnelleren CO<sub>2</sub>-Flaschenwechsel</b>		
<b>Schnellsteckadapter NIST</b> , (2 Stück empfohlen), DIN mit Sicherungskette, Adapter NIST/ Kupplung mit Kette und Ring		<b>DM-AD-CO2NISTDINKU</b>
<b>Anschlusschlauch DIN, CO<sub>2</sub></b> , ZGV-Stecker auf NIST-Verschraubung, ISO-farben, 1,5 m lang (Deckenampel)		<b>DIN-CO2-ZGVNIST1.5</b>
<b>Anschluß ZGV</b>		
<b>Anschlusschlauch Quality CONNECT</b> , CO <sub>2</sub> , 5 m lang, DIN für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Dräger)		<b>RW-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
<b>Anschlusschlauch Quality CONNECT</b> , CO <sub>2</sub> , 5 m lang, NF für zentrale CO <sub>2</sub> -Gasversorgung (Air Liquide)		<b>NF-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
<b>Anschlusschlauch DIN, CO<sub>2</sub></b> , ZGV-Stecker auf NIST-Verschraubung, ISO-farben, 1,5 m lang (Deckenampel)		<b>DIN-CO2-ZGVNIST1.5</b>
<b>Softwaremodule (optional)</b>		
<b>Softwaremodul CAN-BUS</b> CAN-BUS-Schnittstelle für die Integration in CORE		<b>2235101</b>
<b>Softwaremodul BABY-MODE</b> BABY-MODE für den speziellen Einsatz in der Pädiatrie		<b>2235102</b>
<b>Softwaremodul VIDEOEINBLENDUNG</b> Videoeinblendung mittels DIALOG über CAN-BUS		<b>2235103</b>

# TECHNISCHE DATEN

## INSUFFLATOR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

Insufflator 45 EVAC + HEAT		2235031
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-127 / 220-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	80 VA	
Stromaufnahme	0,8 - 0,3 A	
Sicherung	T 3,15 AH 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs CF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 20 (nicht geschützt)	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	11,0 kg (23,3 lbs)	
Abmessungen (B x H x T)	300 x 160 x 455 mm	

Relevante Anwendungsparameter	
Insufflationsmedium	med. CO <sub>2</sub> (Reinheitsgrad > 99,5 %)
Intraabdominalen Druck	3 mmHg bis / to 25 mmHg, (± 2 mmHg) vorwählbar in 1 mmHg - Schritten
Gasflussrate Primärfüllung	1 l/min. (± 50 %)
Gasflussrate High Flow	2 l/min. bis 45 l/min. (± 20 %) vorwählbar in 1 l/min Schritten
Verbrauchsanzeige	0 l bis 9999 l (± 20 %)

## STERILES RAUCHABZUGSSYSTEM ZUR RAUCHGAS AUSLEITUNG

	
<b>Artikel-Nr.</b>	
<p><b>Rauchabzugssystem</b> Rauchfilter mit Schlauch (VE=10 ST) einzeln steril verpackt</p>	<p><b>2200/47BDKBTUA123</b></p>

# FLUID CONTROL 2225

## SAUG- UND SPÜLPUMPE

core



		Artikel-Nr.
<p>FLUID CONTROL 2225  <b>Spülpumpe für Hys/Uro/Lap kpl</b>                      bestehend aus:                      Spülpumpe für Hys/Uro/Lap (2225001)                      und Netzkabel 3 m lang (2440.03)</p>		<b>22250011</b>
<b>hierzu:</b>		
<p><b>Bilanzierungsmodul</b>                      für die Hysteroskopie und Endourologie,                      Fluidmanagement zur Flüssigkeitsbilanzierung in Kombination mit FLUID CONTROL 2225,                      Fahrständer mit integrierten Wiegezellen und Aufnahme für bis zu 4 Spülflüssigkeitsbeute</p>		<b>2225023</b>

Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Fußschalter</b>	verwendbar nur in der Urologie und innerhalb der Indikation TUR / Enukektion, Möglichkeit zur kurzzeitigen Druckerhöhung bei schlechten Sichtverhältnissen ("Flush"-Funktion)	<b>2204901</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# FLUID CONTROL 2225

## SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS

Spülung			Artikel-Nr.
<b>Zubehör - wiederverwendbar</b>	<b>Schlauchset mit Anstechdorn</b>	mit Luer-Lock-Anschluss, autoklavierbar, inkl. 10 Ersatzmembranen, wiederverwendbar für 20 Aufbereitungszyklen	<b>8171223</b>
<b>Zubehör - zum Einmalgebrauch</b>	<b>Spülschlauchset mit Anstechdorn L 3m</b>	(VE=10 ST), mit Luer-Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel	<b>4171223</b>
	<b>Schlauchset mit CARE-LOCK L 3m</b>	(VE=10 ST), steriler Einmalartikel	<b>4171224</b>
	<b>Saug-Spülschlauchset</b>	(VE=10 ST), mit Anstechdorn, steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171225</b>

Absaugung			Artikel-Nr.
<b>Zubehör - wiederverwendbar</b>	<b>Schlauchset für Vakuum, inkl. Filter</b>	mit integriertem Hygienefilter, VE=10 ST, Nutzungsdauer 30 Tage (konnektiert an Spülpumpe)	<b>2206207</b>
	<b>Spülschlauch</b>	L 1,2m, mit Luer Lock, für Saug-Spül-Handgriff 8385.901 und Schlauchset 8171223 oder 8170.223	<b>817123</b>
	<b>Saugschlauch L 3m</b>	für Saug-Spül-Handgriff 8385.901	<b>8171402</b>
	<b>Sekretbehälter 2 L</b>	2 Liter, ohne Deckel	<b>8170.6551</b>
	hierzu: <b>Deckel</b>	für Sekretbehälter 8170.6551, wiederverwendbar	<b>8170.6552</b>
<b>Zubehör - zum Einmalgebrauch</b>	<b>Sekretbehälter 2,5L</b>	2,5 Liter	<b>41706566</b>
	<b>Sekretbehälter kpl bestehend aus:</b>	Sekretbehälter 2,5 L (41706566) und Sekretbeutel (VE=90 ST) (41706564)	<b>4170657</b>
	<b>Schlauchset für Absaugung (2 Anschlüsse)</b>	steriler Einmalartikel, (VE=10 ST) zur Verbindung von Instrumenten mit Auffang-Behälter	<b>T0503-01</b>
	<b>Abgewinkelte 90°-Steckkupplung</b>	(VE=10 ST) Verbindung des Vakuumschlauchs 2206207 mit den Einweg-Behältersystemen	<b>0771019</b>

# FLUID CONTROL 2225

## VERKABELUNGSZUBEHÖR

		Artikel-Nr.
Patchkabel, RJ45 SFTP, 0,5 m	Kabellänge 0,5 m	<b>72325378</b>
Patchkabel, RJ45 HRSTM11 1,0 m	Kabellänge 1,0 m	<b>72325429</b>
Patchkabel, RJ45 S/FTP CAT.6 10 m	Kabellänge 10 m	<b>72325434</b>
Plastikkappen für Netzwerkbuchse	(VE=8 ST)	<b>5592105</b>
Netzkabel	Kabellänge 3 m	<b>2440.03</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 70 bis 106 kPa Luftdruck 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte 70 bis 106 kPa Luftdruck	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	100 V / 60 Hz	110 VA
	240 V / 50 Hz	120 VA
Stromaufnahme	100 V / 60 Hz	1,10 A
	240 V / 50 Hz	0,50 A
Sicherung	T 3,15 AH, 250 V	
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse (I, II)	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIb	
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IP21	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs BF	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
Maximaler Saugunterdruck	-60kPa	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	8,8 kg	
Abmessungen (B x H x T)	300 mm x 157 mm x 436 mm	
<b>Relevante Anwendungsparameter</b>		
Sollfluss-Bereich	Hysteroskopie: 800 ml/min (max. Flow, nicht einstellbar) Endourologie: 10 - 800 ml/min (max. Flow) Laparoskopie: 0,1 - 1,8 l/min (max. Flow)	
Saugleistung	max. 2 l/min	
Ausgangs-Solldruckbereich	Hysteroskopie: 15 - 200 mmHg Endourologie: 15 - 90 mmHg / 20 - 120 cmH2O Laparoskopie: 300 mmHg (fest eingestellt)	
Druck	0-300 mmHg	
Defizit	-9990 bis +9990 ml / 0 bis 99,9 l	

# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL 2225

Bilanzierungsmodul <b>2225023</b>	
<b>Geräteigenschaften</b>	
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 70 bis 106 kPa Luftdruck 3000 m max. Einsatzhöhe über NN
Lager- und Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 10% bis 90% rel. Feuchte 70 bis 106 kPa Luftdruck
<b>Regulatorische Standards</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IP21
Maximale Belastung der Behälterwaage	16 kg / 4 Behälter zu jeweils 3 l
Maximale Belastung der Beutelwaage	23 kg / 4 Beutel zu jeweils 5 l
<b>Abmessungen und Gewichte</b>	
Gewicht	15,4 kg
Abmessungen (B x H x T)	618 mm x 1064 mm x 618 mm

Fußschalter <b>2204901</b>	
<b>Stromversorgung</b>	
Netzanschluss	max. 24 V
Leistungsaufnahme	max. 0,1 A
<b>Regulatorische Standards</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 60601-1 / IEC 60601-1
Gehäuseschutzart (IP-Code)	IPX8
Stecker	7-poliger Bundsteckverbinder
Kabellänge	4,5 m
<b>Abmessungen und Gewichte</b>	
Gewicht	300 g
Abmessungen (B x H x T)	66 mm x 27 mm x 91 mm

# FLUID CONTROL LAP 2216

	
<b>Artikel-Nr.</b>	
FLUID CONTROL <b>LAP Saug-Spülpumpe kpl</b> bestehend aus: LAP Saug-Spülpumpe (2216001) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)	<b>22160011</b>

<b>Zubehör</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Halterung</b>	zum Befestigen für Saugbehälter am Irrigatorständer oder MUT-Wagen	<b>2215.992</b>
<b>Universalhalterung</b>	für FLUID CONTROL LAP an RIWomobil	<b>32114605</b>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# LAP SAUG-SPÜLPUMPE 2216

## SAUG-SPÜLSCHLAUCHSETS

Spülung			Artikel-Nr.
Zubehör - wiederverwendbar	Schlauchset mit Anstechdorn	mit Luer-Lock-Anschluss, autoklavierbar, inkl. 10 Ersatzmembranen, wiederverwendbar für 20 Aufbereitungszyklen	<b>8171223</b>
Zubehör - zum Einmalgebrauch	Spülschlauchset mit Anstechdorn L 3m	(VE=10 ST), mit Luer-Lock-Anschluss, steriler Einmalartikel	<b>4171223</b>
	Schlauchset mit CARE-LOCK L 3m	(VE=10 ST), steriler Einmalartikel	<b>4171224</b>
	Saug-Spülschlauchset	(VE=10 ST), mit Anstechdorn, steriler Einmalartikel, PVC	<b>4171225</b>

Absaugung			Artikel-Nr.
Zubehör - wiederverwendbar	Schlauchset für Vakuum, inkl. Filter	mit integriertem Hygienefilter, VE=10 ST, Nutzungsdauer 30 Tage (konnektiert an Spülpumpe)	<b>2206207</b>
	Spülschlauch	L 1,2m, mit Luer Lock, für Saug-Spül-Handgriff 8385.901 und Schlauchset 8171223 oder 8170.223	<b>817123</b>
	Saugschlauch L 3m	für Saug-Spül-Handgriff 8385.901	<b>8171402</b>
	Sekretbehälter 2 L	2 Liter, ohne Deckel	<b>8170.6551</b>
	hierzu: Deckel	für Sekretbehälter 8170.6551, wiederverwendbar	<b>8170.6552</b>
Zubehör - zum Einmalgebrauch	Sekretbehälter 2,5L	2,5 Liter	<b>41706566</b>
	Sekretbehälter kpl bestehend aus:	Sekretbehälter 2,5 L (41706566) und Sekretbeutel (VE=90 ST) (41706564)	<b>4170657</b>
	Schlauchset für Absaugung (2 Anschlüsse)	steriler Einmalartikel, (VE=10 ST) zur Verbindung von Instrumenten mit Auffang-Behälter	<b>T0503-01</b>
	Abgewinkelte 90°-Steckkupplung	(VE=10 ST) Verbindung des Vakuumschlauchs 2206207 mit den Einweg-Behältersystemen	<b>0771019</b>

# TECHNISCHE DATEN

## FLUID CONTROL LAP 2216

LAP Saug-Spülpumpe		2216001
<b>Geräteigenschaften</b>		
Betriebsbedingungen	+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa 3000 m max. Einsatzhöhe über NN	
Lagerbedingungen	5°C bis + 40°C , 5% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
Transportbedingungen	- 20°C bis + 60°C , 5% bis 90% rel. Feuchte Luftdruck 700 hPa bis 1060 hPa	
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz	100-240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	100 V / 60 Hz	65 VA
	240 V / 50 Hz	96 VA
Stromaufnahme	100 V / 60 Hz	0,65 A
	240 V / 50 Hz	0,42 A
Schutzklasse	I	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC 60601-1 / EN 60601-1 IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2	
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse IIa	
Schutz gegen elektrischen Schlag	Anwendungsteil des Typs BF	
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IP 41	
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen	Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht	4 kg	
Abmessungen (B x H x T) mit Knebelschraube	140 mm x 210 mm x 295 mm	

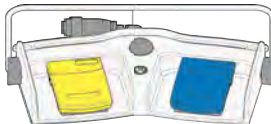
Relevante Anwendungsparameter	
Maximale Förderleistung	Spülen: 2,0 l/min (± 10%), Saugen: 2,0 l/min (+0,4/-0,1 l/min)
Maximaler Pumpdruck	400 mm Hg (± 50 mm Hg)
Motorabschaltung	500 mm Hg nach 5 s (± 25 mm Hg)
Saugdruck	zwischen -50 kpa und -60 kpa
Anschlüsse	Potentialausgleich, Vakuumschluss

# HF-GENERATOR 2260

core



		Artikel-Nr.
HF-Chirurgiegenerator 400 kHz	zum Anschluss von monopolarer und bipolarer Zubehör, internationale Version (BOWA, KLS Martin, Olympus, Karl Storz, Valleylab)	2260001
HF-Chirurgiegenerator 400 kHz	zum Anschluss von monopolarer und bipolarer Zubehör, E-Version (Erbe)	2260002

Notwendiges Zubehör	Kabellänge	Artikel-Nr.
<b>Fußschalter 2 Pedale L 5m</b> mit festem Anschlusskabel, wiederverwendbar 		2260021
<b>Neutralelektrode</b> zur Verwendung mit Hochfrequenzchirurgie-Gerät, Folienbeutel mit 5 Neutralelektroden, (VE=50 ST)		1280H
HF-Neutral-Elektroden-Kabel mono L 4,5 m	4,5 m	2260031
Netzkabel	3,0 m	2440.03
HF-Anschlusskabel bipo L 3 m	3,0 m	8108233
HF-Anschlusskabel bipo L 5 m	5,0 m	8108253










V124 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# HF-GENERATOR 2260

## TECHNISCHE DATEN

HF-Chirurgiegenerator 400kHz		2260001 / 2260002
<b>Geräteigenschaften</b>		
Art der Steuerelemente an der Gehäusefront		Touchpanel
Ausgangsleistung	max. Schneideleistung	400 W
	max. Koagulationsleistung	350 W
Leckströme NF und HF		gemäß DIN EN 60601-1 und DIN EN 60601-2-2
Signalpegel		HF Anzeige 55 dB(A); einstellbar 45 – 60 dB(A) Alarm 65 dB(A)
Betriebsbedingungen		+10°C bis +40°C, 30% bis 75% rel. Feuchte, 700 hPa bis 1060 hPa Luftdruck
Lager- und Transportbedingungen		- 20°C bis + 60°C, 10% bis 90% rel. Feuchte, 700 hPa bis 1060 hPa Luftdruck
<b>Stromversorgung</b>		
Netzanschluss + Frequenz		100-240 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ohne HF-Abgabe	45 VA
	bei max. Ausgangsleistung	650 VA
Stromaufnahme		max. 6,3 A
Sicherung		T 6,3 AH 250 V
<b>Regulatorische Standards</b>		
Schutzklasse nach EN / IEC 60601-1; (UL 2601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - für USA)		I
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		EN/IEC 60601-1-2
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG		Klasse IIb
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit (DIN EN/IEC 60529)		IPX0
Schutzgrad gegen Eindringen von festen Stoffen		IP2X
Betriebsart (Einschaltdauer ED)		Intermittierend INT 10 s/30 s entsprechend 25 % ED
Schutz gegen elektrischen Schlag		Anwendungsteil des Typs CF, defibrillationsfest
Schutzgrad bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen		Gerät ist nicht explosionsgeschützt (Gerät nicht in zündfähiger Atmosphäre betreiben)
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Gewicht		10,2 kg (22,4 lbs)
Abmessungen (B x H x T)		300 x 159 x 419 mm

# HF-ANSCHLUSSKABEL MONO 815xxx

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<p><b>WOLF Resektoskope</b></p> 		<p>HF-Anschlusskabel mono L 3m</p>	<p><b>815.032</b></p>
	<p>ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260002</p>	<p>HF-Anschlusskabel mono L 5m</p>	<p><b>815.052</b></p>
		<p>HF-Anschlusskabel mono L 3m</p>	<p><b>815.132</b></p>
	<p>ERBE (T-Serie)</p>	<p>HF-Anschlusskabel mono L 5m</p>	<p><b>815.152</b></p>
<p><b>HF-Elektroden, monopolar</b></p> 		<p>HF-Anschlusskabel mono L 3m</p>	<p><b>815.031</b></p>
	<p>Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap</p>	<p>HF-Anschlusskabel mono L 5m</p>	<p><b>815.051</b></p>
		<p>HF-Anschlusskabel mono L 3m</p>	<p><b>815.033</b></p>
	<p>Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / International R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001</p>	<p>HF-Anschlusskabel mono L 5m</p>	<p><b>815.053</b></p>
		<p>HF-Anschlusskabel mono L 3m</p>	<p><b>815.034</b></p>
	<p>BOWA (Int. / EU) Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001</p>	<p>HF-Anschlusskabel mono L 5m</p>	<p><b>815.054</b></p>

V124 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.



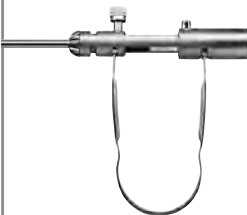









# HF-ANSCHLUSSKABEL MONO 8106xxx

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<b>WOLF</b> <b>Instrumente / Chirurgiegenerator</b> 	 ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260002	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.032</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.052</b>
	 ERBE (T-Serie)	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.132</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.152</b>
<b>HF-Elektroden, monopolar</b> 	 Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.031</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.051</b>
	 Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.033</b>
		HF-Anschlusskabel mono L 5m	<b>8106.053</b>
	 BOWA (Int. / EU) Eschmann und andere Geräte mit 4 mm Stecker R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001/ 2260002	HF-Anschlusskabel mono L 3m	<b>8106.034</b>
HF-Anschlusskabel mono L 5m		<b>8106.054</b>	

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

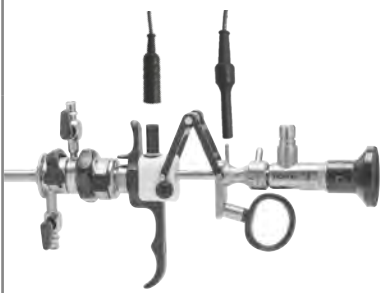




# HF-ANSCHLUSSKABEL BIPO

8108xxx



Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<b>WOLF Bipolar-Zangen</b>  	 ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	<b>8108.032</b>
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	<b>8108.052</b>
	 International / 2 pin Valleylab R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	<b>8108.033</b>
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	<b>8108.053</b>
	 WOLF / Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	<b>8108.031</b>
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	<b>8108.051</b>
 EMC Dolley	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	<b>8108035</b>	
<b>Bipolar-Pinzetten-Anschluss</b>  	 ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU) R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	<b>8108.132</b>
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	<b>8108.152</b>
	 International / 2 pin Valleylab R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	<b>8108.133</b>
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	<b>8108.153</b>
	 Martin (m-Version) / Berchtold / Aesculap	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	<b>8108.131</b>
		HF-Anschlusskabel bipo L 5m	<b>8108.151</b>
 EMC Dolley	HF-Anschlusskabel bipo L 3m	<b>8108135</b>	

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

## HF-ANSCHLUSSKABEL BIPO ZUR RESEKTION IN KOCHSALZLÖSUNG

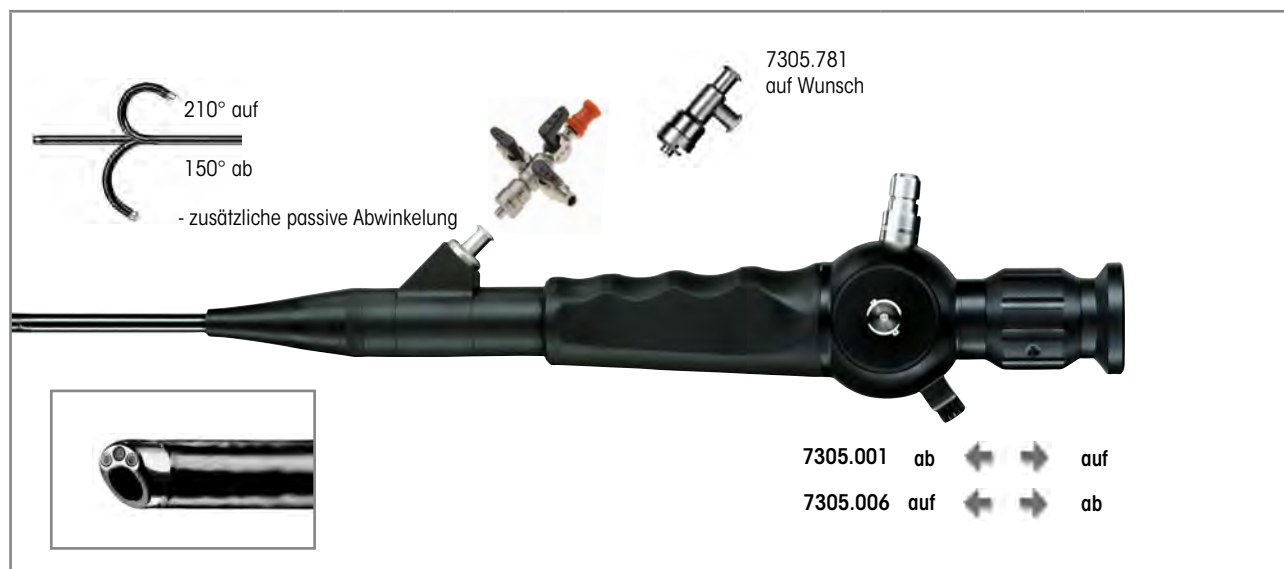
Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<b>WOLF S(a)line-Resektoskope</b>  	 Erbe VIO 300D	<b>Bipolar Kabel; TUR/TCR; WOLF</b> MF-Stecker; L 4 m	<b>20196-119</b>
	 Erbe VIO 3	<b>Bipolar Kabel; MF-U</b> MF-Stecker; L 4,5 m	<b>21196-119</b>
	 KLS Martin	<b>HF-Anschlusskabel</b> <b>bipo L 3 m</b>	<b>8108.231</b>
		<b>HF-Anschlusskabel</b> <b>bipo L 5 m</b>	<b>8108.251</b>
	 R. Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002	<b>HF-Anschlusskabel</b> <b>bipo L 3 m</b>	<b>8108233</b>
		<b>HF-Anschlusskabel</b> <b>bipo L 5 m</b>	<b>8108253</b>

# HF-NEUTRAL-ELEKTRODEN-KABEL MONO

Anschluss Instrument	Anschluss Gerät		Artikel-Nr.
<p><b>2-polige Neutralelektroden</b></p> 	 <p>R.Wolf HF-Chirurgiegenerator 400kHz 2260001 / 2260002</p>	<p><b>HF-Neutral-Elektroden-Kabel mono L 4,5m</b></p>	<p><b>2260031</b></p>

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# FLEXIBLES FIBER-CHOLEDOCHOSKOP 5 MM KANAL 2,5 MM



	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Fiber-Cystoskop 15 Ch NL 400 mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +210°/-150° Blickrichtung 0°, Blickwinkel 110°	5 mm 15 Charr.	2.5 mm 7.5 Charr.	400 mm	•		<b>7305.001</b>
					•	<b>7305.006</b>
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 Ch, NL 400 mm (7305.001) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990002)				•		<b>730500111</b>
<b>Fiber-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Fiber-Cystoskop 15 Ch, NL 400 mm (7305.006) Ansatz mit 2 Spülhähnen und 1 Einführungshahn (7305.782) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903) Druckausgleichsventil (163.904) Reinigungsbürste Ø 3 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990002)					•	<b>730500611</b>

Empfohlenes Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m lang <b>806625231</b>

**FLEXIBLES SENSOR-ENDOSKOP ZUM EINSATZ IN DER CHOLEDOCHOSKOPIE**

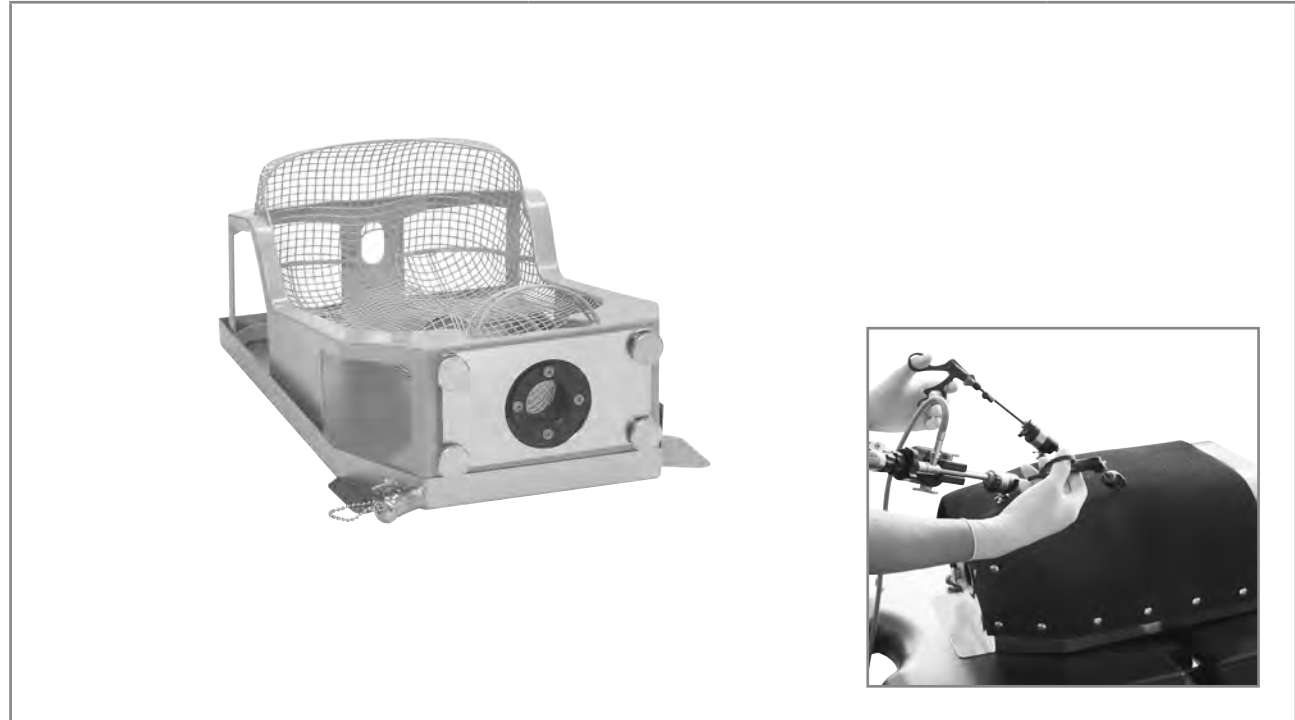
FÜR ENDOCAM **Logic 4K** CONTROLLER




	Außen-Ø	Arbeitskanal	NL	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach unten	Steuerhebel nach distal - Abwinklung nach oben	Artikel-Nr.
<b>Sensor-Cystoskop</b> <b>16,2 Ch NL 400mm</b> schräge distale Spitze Abwinklung +210°/-210° Blickrichtung 0°, Blickwinkel 120°	16,2 Charr.	2,5 mm 7,5 Charr.	400 mm	•		<b>7315001</b>
					•	<b>7315006</b>
<b>Sensor-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 Ch, NL 400 mm (7315001), Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlußskappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm (VE=10 ST) (7990005)				•		<b>73150012</b>
<b>Sensor-Cystoskop kpl</b> bestehend aus: Sensor-Cystoskop 16,2 Ch, NL 400 mm (7315006) Dichtigkeitstester für flex. Endoskope (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlußskappe (15023205) und Reinigungsbürste Ø 5 mm GL 1200 mm(VE=10 ST) (7990005)					•	<b>73150062</b>
<b>Empfohlenes Zubehör</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Fiber Lichtleiter kpl</b> bestehend aus: Fiber Lichtleiter Ø 2,5 mm GL 2,3 m (80662523), Adapter projektorseitig (8095.07) und Adapter endoskopseitig (809509)				Ø 2,5 mm, 2,3 m lang		<b>806625231</b>

V124 | Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

# TÜBINGER MIC-TRAINER



		Artikel-Nr.
<b>Tübinger MIC-Trainer</b> mit 3 Bauchdecken (Moosgummi)	(B x H x T) 560 x 350 x 230 mm	<b>9500.056</b>

Empfohlenes Zubehör		Artikel-Nr.
<b>Bauchdecke, Moosgummi, VE=5 ST</b>		<b>9500.0561</b>
Auf Wunsch mit Transportkoffer lieferbar		

V124|| Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

