

CHIRURGIE

CHIRURGIE

1

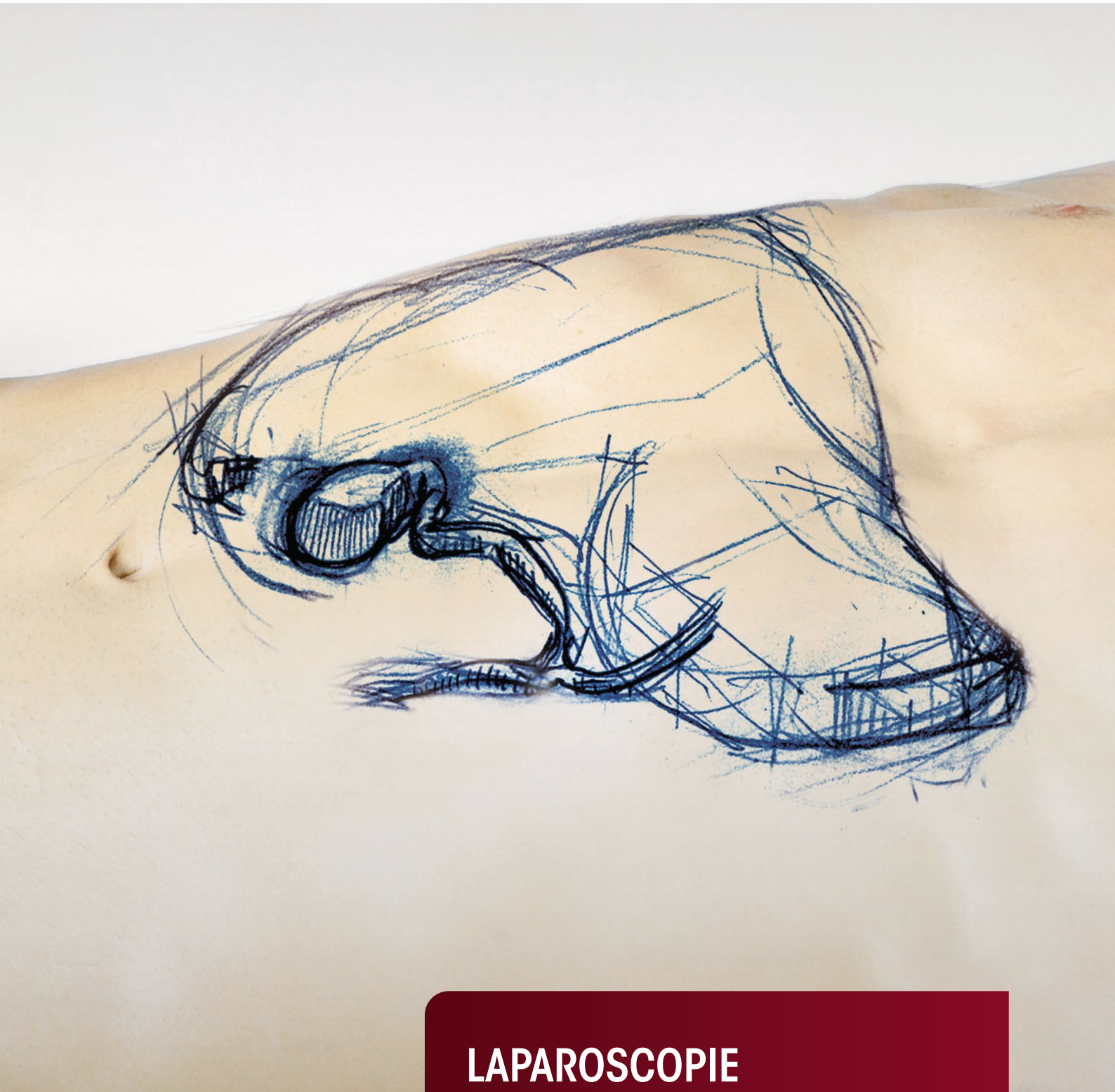
LAPAROSCOPIE

2

MICROCHIRURGIE ENDOSCOPIQUE TRANSANALE

3

PROCTO-RECTOSCOPIE



LAPAROSCOPIE

LAPAROSCOPIE

1

SETS DE BASE

2

OPTIQUES

3

FOURREAUX DE TROCART / DILATATION / EXTRACTION / FOURREAUX DE RÉDUCTION

4

PINCE À PRÉHENSION / DISSECTEURS / PINCES À BIOPSIE ERAGONMODULAR

5

PINCES À PRÉHENSION

6

PINCES ET CISEAUX BIPOLAIRES

7

ÉLÉCTRODES HF (MONOPOLAIRES / BIPOLAIRES)

8

SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

9

RÉTRACTEUR DE TISSUS

10

APPLICATEUR DE CLIP

11

PORTE-AIGUILLE / POUSSE-NŒUD / SYSTÈME DE FERMETURE POUR FASCIAS

12

CANULES / TIGES PALPEURS / FORET POUR MYOMES

13

APPAREILS / ACCESSOIRES

14

CHOLÉDOCOSCOPIE

15

MODÈLES D'ENTRAÎNEMENT

SET DE BASE

POUR TOUTES LES INTERVENTIONS LAPAROSCOPIQUES

Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
Insufflateur 45 EVAC + HEAT cpl	22350311	1	Laparoscopie / 14
Canule de VERES Ø 2,1 mm, LU 152 mm	8302.12	1	Laparoscopie / 3
Pompe d'irrigation et d'aspiration LAP cpl	22160011	1	Laparoscopie / 14
Source de lumière LED ENDOLIGHT LED 2.1 cpl	51630011	1	Imaging / Sources de lumière
Câble lumière à fibres		1	Imaging / Câble de lumière
ENDOCAM Logic HD	5525	1	Imaging / ENDOCAM
Moniteurs		1	Imaging / Moniteurs
Chariot		1	Imaging / Chariot

SET DE BASE

POUR LA CHOLÉCYSTECTOMIE LAPAROSCOPIQUE

Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
Optique 30° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.432	1	Laparoscopie / 2
et/ou			
Optique 0° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.431	1	Laparoscopie / 2
Câble lumière à fibres cpl	806650231	1	Laparoscopie / 2
Fourreaude trocart biseauté DU 5,5 mm LU 100 mm	8921.013	2-3	Laparoscopie / 3
et/ou			
Fourreaude trocart droit DU 5,5 mm LU 102 mm	8919.351	2-3	Laparoscopie / 3
Fourreaude trocart biseauté DU 10 mm LU 100 mm	8923.013	2	Laparoscopie / 3
Tige de guidage 5,5 mm LT 500 mm	8923.921	1	Laparoscopie / 3
Fourreau instrumentation 10 mm LU 170 mm	8385.50	1	Laparoscopie / 3
Canule de VERES Ø 2,1 mm, LU 152 mm	8302.12	1	Laparoscopie / 3
Système d'aspiration et d'irrigation multifonction			
Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm NL 310 mm	8383.911	1	Laparoscopie / 8
Poignée d'aspiration et d'irrigation	8385.901	1	Laparoscopie / 8
Capuchon	8385.902	1	Laparoscopie / 8
ERAGONmodular			
Pince à préhension atraumatique Ø 5 MM CPL	83932925	1	Laparoscopie / 4
Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	83931817	2	Laparoscopie / 4
Pince à dissection Maryland mono Ø 5 mm cpl	83932817	1	Laparoscopie / 4
Ciseaux de METZENBAUM Ø 5 mm cpl	83930417	1	Laparoscopie / 4
Pince à préhension Ø 10 mm cpl	83952048	1	Laparoscopie / 4
Pince à préhension en assiette Ø 10 MM cpl	83952347	1	Laparoscopie / 4
Électrode à crochet mono Ø 5 mm LU 340 mm	8383.423	1	Laparoscopie / 7
Applicateur de clip Ø 10 mm LU 340 mm	8389.911	1	Laparoscopie / 10
Ethicon® Ligaclips® (UE = 108 PCS)	8389.915	1	Laparoscopie / 10
Pince à aiguille Ø 2,45 mm LU 160 mm	8756.201	1	Laparoscopie / 11
Cône d'étanchéité Ø 12-15 mm	8943.915	1	Laparoscopie / 11
Câble HF monopolaire	8106	2	Laparoscopie / 14

SET DE BASE

POUR LA CHOLÉCYSTECTOMIE LAPAROSCOPIQUE

Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
En supplément sur demande :			
Optique 30° Ø 5,3 mm LU 303 mm	8935.442	1	Laparoscopie / 2
Fourreaude trocart biseauté DU 5,5 mm LU 100 mm	8921.013	1	Laparoscopie / 3
Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm LU 169mm	8921.113	1	Laparoscopie / 3
ERAGONmodular			
Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	83931957	1	Laparoscopie / 4
Pince à biopsie mono Ø 5 mm cpl	83930937	1	Laparoscopie / 4
Pince à dissection Ø 10 mm cpl	83952268	1	Laparoscopie / 4
ERAGONbipolar			
Pince à préhension bipo Ø 5,5 mm cpl	839300312	1	Laparoscopie / 6

En supplément pour inspection laparoscopique du canal cholédoque			
Pince à préhension Ø 5 mm LU 295 mm	8383.311	1	Laparoscopie / 5

SET DE BASE

POUR APPENDICECTOMIE LAPAROSCOPIQUE

Article	Référence	Quantité	Catalogue/Chapitre
Optique 30° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.432	1	Laparoscopie / 2
et/ou			
Optique 0° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.431	1	Laparoscopie / 2
Câble lumière à fibres cpl	806650231	1	Laparoscopie / 2
Fourreaude trocart biseauté DU 10 mm LU 100 mm	8923.013	2	Laparoscopie / 3
Mandrin de trocart pointu TL 10 mm	8923.113	2	Laparoscopie / 3
et/ou			
Fourreaude trocart droit DU 5,5 mm LU 102 mm	8919.351	2-3	Laparoscopie / 3
Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm LU 144 mm	8919.3512	2-3	Laparoscopie / 3
Fourreaude trocart biseauté DU 5,5 mm LU 100 mm	8921.013	2-3	Laparoscopie / 3
Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm LU 169 mm	8921.113	2-3	Laparoscopie / 3
Tige de guidage 5,5 mm LT 500 mm	8923.921	1	Laparoscopie / 3
Fourreau instrumentation 10 mm LU 170 mm	8385.50	1	Laparoscopie / 3
ERAGONmodular			
Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl	83932877	1	Laparoscopie / 4
Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	83931817	2	Laparoscopie / 4
Pince à dissection Maryland mono Ø 5 mm cpl	83932817	1	Laparoscopie / 4
Ciseaux de METZENBAUM Ø 5 mm cpl	83930417	1	Laparoscopie / 4
Pince à préhension et à dissection 5 mm	83932827	1	Laparoscopie / 4
ERAGONbipolar			
Pince à préhension bipo Ø 5,5 mm cpl	839300312	1	Laparoscopie / 6
Système d'aspiration et d'irrigation multifonction			
Tube d'aspiration et d'irrigation, Ø 5 mm, LU 310 mm	8383.911	1	Laparoscopie / 8
Poignée d'aspiration et d'irrigation	8385.901	1	Laparoscopie / 8
Capuchon	8385.902	1	Laparoscopie / 8
Tige palpeur Ø 5 mm LU 328 mm			
Tige palpeur Ø 5 mm LU 328 mm	8383.66	1	Laparoscopie / 12
Canule de VERES Ø 2,1 mm, LU 152 mm	8302.12	1	Laparoscopie / 3
Câble HF bipolaire	8108	1	Laparoscopie / 14
Câble HF monopolaire	8106	1	Laparoscopie / 14

SET DE BASE

POUR APPENDICECTOMIE LAPAROSCOPIQUE

Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
En supplément sur demande :			
ERAGONmodular			
Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl	83932897	1	Laparoscopie / 4
Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl	83931837	2	Laparoscopie / 4
Pince à biopsie mono Ø 5 mm cpl	83930917	1	Laparoscopie / 4
Pince à dissection Maryland Ø 10 mm cpl	83952257	1	Laparoscopie / 4
Applicateur de clip Ø 10 mm LU 340 mm	8389.911	1	Laparoscopie / 10
Ethicon® Ligaclips® (UE = 108 pcs)	8389.915	1	Laparoscopie / 10
Fourreau d'insertion 10 mm LU 80 mm	8389.991	1	Laparoscopie / 10
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl	8393.502	1	Laparoscopie / 11

SET DE BASE LEVD

DISSECTION LAPAROSCOPIQUE DES VARIOCÈLES PAR VOIE UNIQUE

Article	Référence	Quantité	Catalogue/Chapitre
Endoscope opératoire cpl	8920.4011	1	Laparoscopie / 2
Panier-tamis pour optique	38008		Laparoscopie / 2
Câble lumière à fibres cpl	806625231	1	Laparoscopie / 2
Fourreaude trocart droit DU 5,5 mm LU 102 mm	8919.353	1	Laparoscopie / 3
en option :			
Mandrin de trocart mousse TL 5,5 mm LU 144 mm	8919.3511	1	Laparoscopie / 3
Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm LU 144 mm	8919.3512	1	Laparoscopie / 3
Mandrin de trocart triangulaire TL 5,5 mm LU 144 mm	8919.3513	1	Laparoscopie / 3
ERAGONmodular mini			
Pince à préhension universelle Ø 3,5 mm cpl	83912097	1	Laparoscopie / 4
Pince à préhension atraumatique Ø 3,5 mm cpl	83912087	1	Laparoscopie / 4
Pince Babcock Ø 3,5 mm cpl	83912107	1	Laparoscopie / 4
Pince à dissection mono Ø 3,5 mm cpl	83912077	1	Laparoscopie / 4
Ciseaux à crochet mono Ø 3,5 mm cpl	83912277	1	Laparoscopie / 4
Ciseaux de METZENBAUM mono Ø 3,5 mm cpl	83912247	1	Laparoscopie / 4
Câble de connexion			
Câble HF bipolaire	8108	1	Laparoscopie / 14
Câble HF monopolaire	8106	1	Laparoscopie / 14

SET DE BASE

MINI E-MILOS

Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
Optique 30° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.432	1	Laparoscopie / 2
Tube de lumière pour technique MILOS Ø 10 mm	893420	1	Laparoscopie / 2
Fourreau de trocart droit DU 3,5 mm LU 100 mm	8903.014	2	Laparoscopie / 3
Mandrin de trocart mousse TL 3,5 mm LU 169 mm	8903.103	2	Laparoscopie / 3
ERAGONmodular mini			
Poignée axiale en forme de pistolet mono	83930073	4	Laparoscopie / 4
Tube de chemise isolé, Ø 3,5 mm, LC 330 mm	8391933	4	Laparoscopie / 4
Insert à mâchoires pour pinces à dissection Ø 3,5 mm	8391222	1	Laparoscopie / 4
Insert à mâchoires pour ciseaux de METZENBAUM Ø 3,5 mm	8391215	1	Laparoscopie / 4
Insert à mâchoires de pince à préhension Ø 3,5 mm	8391208	2	Laparoscopie / 4
Électrode			
Électrode à crochet mono Ø 3,5 mm LU 310 mm	8379.452	1	Laparoscopie / 7
ERAGONstitch			
Insert à mâchoires porte-aiguille Ø 3,5 mm	8391506	1	Laparoscopie / 11
Tube de chemise, Ø 3,5 mm, LC 330 mm	8391533	1	Laparoscopie / 11
Poignée axiale du porte-aiguille	8393943	1	Laparoscopie / 11

SET DE BASE

E-MILOS

Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
Optique 30° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.432	1	Laparoscopie / 2
Tube de lumière pour technique MILOS Ø 10 mm	893420	1	Laparoscopie / 2
Fourreaude trocart droit DU 5,5 mm LU 100 mm	8921.014	2	Laparoscopie / 3
Mandrin de trocart mousse TL 5,5 mm LU 169 mm	8921.103	2	Laparoscopie / 3
ERAGONmodular			
Poignée axiale en forme de pistolet mono	83930073	4	Laparoscopie / 4
Tube de chemise isolé Ø 5 mm LC 330 mm	8391933	4	Laparoscopie / 4
Insert à mâchoires de pinces à dissection Ø 5 mm	8393240	1	Laparoscopie / 4
Insert à mâchoires de ciseaux de METZENBAUM Ø 5 mm	8393.041	1	Laparoscopie / 4
Insert à mâchoires de pince à préhension Ø 5 mm	8393.181	2	Laparoscopie / 4
Électrode			
Électrode à crochet mono Ø 5 mm LU 340 mm	8383.423	1	Laparoscopie / 7
ERAGONstitch			
Insert à mâchoires de porte-aiguille Ø 5 mm	8393508	1	Laparoscopie / 11
Tube de chemise, Ø 5 mm, LC 330 mm	8393533	1	Laparoscopie / 11
Poignée axiale du porte-aiguille	8393943	1	Laparoscopie / 11

SET DE BASE

CHIRURGIE BARIATRIQUE LAPAROSCOPIQUE

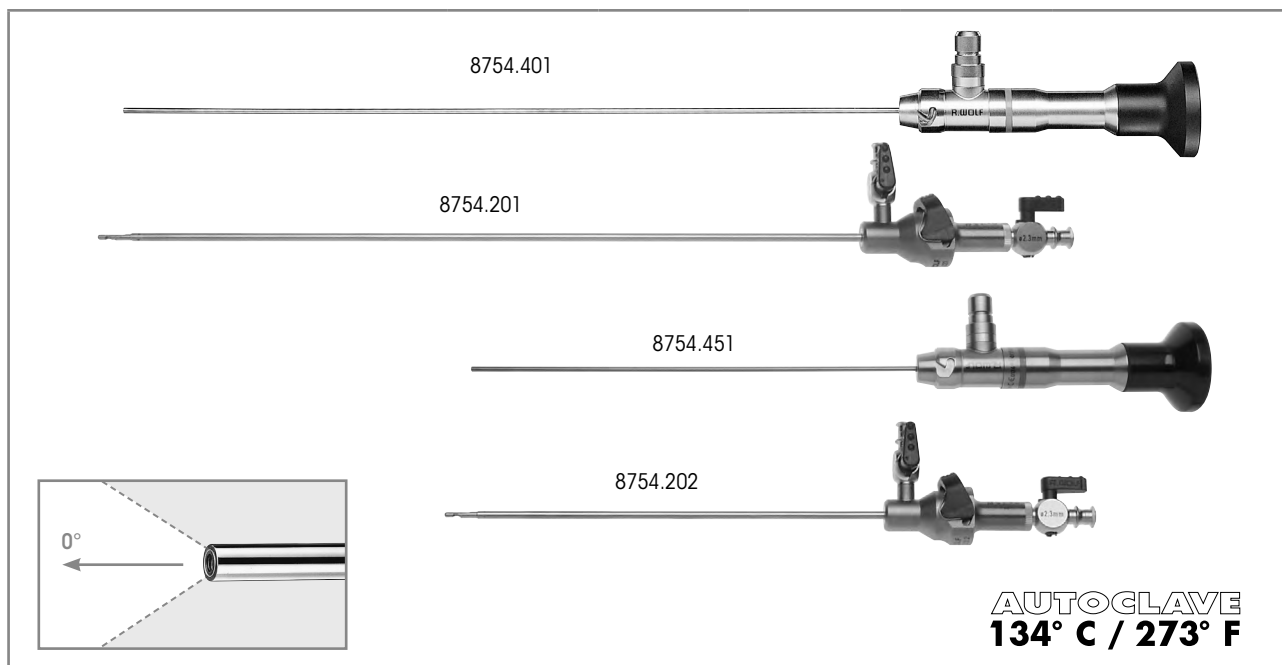
Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
Optique 0° Ø 10 mm LU 305 mm	8934461	1	Laparoscopie / 2
Optique 30° Ø 10 mm LU 305 mm	8934462	1	Laparoscopie / 2
Câble lumière à fibres cpl	806550231	1	Laparoscopie / 2
Fourreaude trocart droit DU 5,5 mm LU 150 mm	8921.016	3	Laparoscopie / 3
Fourreau de trocart droit DU 10 mm LU 150 mm	8923.016	1	Laparoscopie / 3
Fourreaude trocart droit DU 12,5 mm LU 150 mm	8924.016	1	Laparoscopie / 3
en option :			
Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm	8921.115	3	Laparoscopie / 3
Mandrin de trocart pointu TL 10 mm	8923.115	1	Laparoscopie / 3
Mandrin de trocart pointu TL 12,7 mm	8924.115	1	Laparoscopie / 3
Réducteur	8923.802	1	Laparoscopie / 3
Système d'aspiration et d'irrigation multifonction			
Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm LU 450 mm	8384.911	1	Laparoscopie / 8
Poignée d'aspiration et d'irrigation	8385.901	1	Laparoscopie / 8
Capuchon	8385.902	1	Laparoscopie / 8
Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation avec mandrin de perforation L 3 m	4170.956	1	Laparoscopie / 8
ERAGONmodular			
Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	83941817	1	Laparoscopie / 4
Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl	83942407	1	Laparoscopie / 4
Ciseaux de METZENBAUMmono Ø 5 mm cpl	83940417	1	Laparoscopie / 4
Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm cpl	83942297	1	Laparoscopie / 4
Pince à biopsie mono Ø 5 mm cpl	83940917	1	Laparoscopie / 4
Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm cpl	83942507	1	Laparoscopie / 4
Pince à préhension agrafes Ø 10 mm cpl	83976558	1	Laparoscopie / 4
Pince à préhension en assiette Ø 10 MM cpl	83962347	1	Laparoscopie / 4
Pince Babcock Ø 10 mm cpl	83961877	1	Laparoscopie / 4
ERAGONbipolar			
Dissecteur Maryland bipo Ø 5,5 mm cpl	839400322	1	Laparoscopie / 6
Ciseaux de METZENBAUM bipo Ø 5,5 mm cpl	839400412	1	Laparoscopie / 6
Électrode			
Électrode à crochet mono Ø 5 mm LU 420 mm	8384.423	1	Laparoscopie / 7

SET DE BASE

CHIRURGIE BARIATRIQUE LAPAROSCOPIQUE

Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
Applicateur de clip Ø 10 mm LU 340 mm	8389.911	1	Laparoscopie / 10
Ethicon® Ligaclips® (UE = 108 PCS)	8389.915	1	Laparoscopie / 10
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl avec insert en métal dur	8394.502	1	Laparoscopie / 11
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl coudé à droite avec insert en métal dur	8394.511	1	Laparoscopie / 11
Pince à aiguille Ø 2,45 mm LU 160 mm	8756.201	1	Laparoscopie / 11
Cône d'étanchéité Ø 12-15 mm	8943.915	1	Laparoscopie / 11
Cône d'étanchéité Ø 10-12 mm	8934.915	1	Laparoscopie / 11
Canule de VERES Ø 2,1 mm, LU 152 mm	8302.12	1	Laparoscopie / 3
Poignée axiale mono	83930084	1	Laparoscopie / 14
Embout de rotation	8988	1	Laparoscopie / 14
Câble de connexion			
Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.033	1	Laparoscopie / 13
Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.132	1	Laparoscopie / 13

OPTIQUES MINIATURES À FIBRES 2,0 MM



Version longue	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
Optique 0° Ø 2 mm LU 268 mm	0°	268 mm	365 mm	2,0 mm	8754.401
à utiliser avec :					
Canule de VERES Ø 2,3 mm, LU 250 mm comprenant : 1 x canule de VERES Ø 2,3 mm LU 274 mm (8754.211) 1 x chemise extérieure Ø 2,8 mm LU 250 mm (8754.221)		250 mm		2,3 mm	8754.201
Version courte	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
Optique 0° Ø 2 mm LU 158 mm	0°	158 mm	255 mm	2,0 mm	8754.451
à utiliser avec :					
Canule de VERES Ø 2,3 mm, LU 170 mm comprenant : 1 x canule de VERES Ø 2,3 mm LU 164 mm (8754.212) 1 x chemise extérieure Ø 2,8 mm LU 141 mm (8754.222)		170 mm		2,3 mm	8754.202

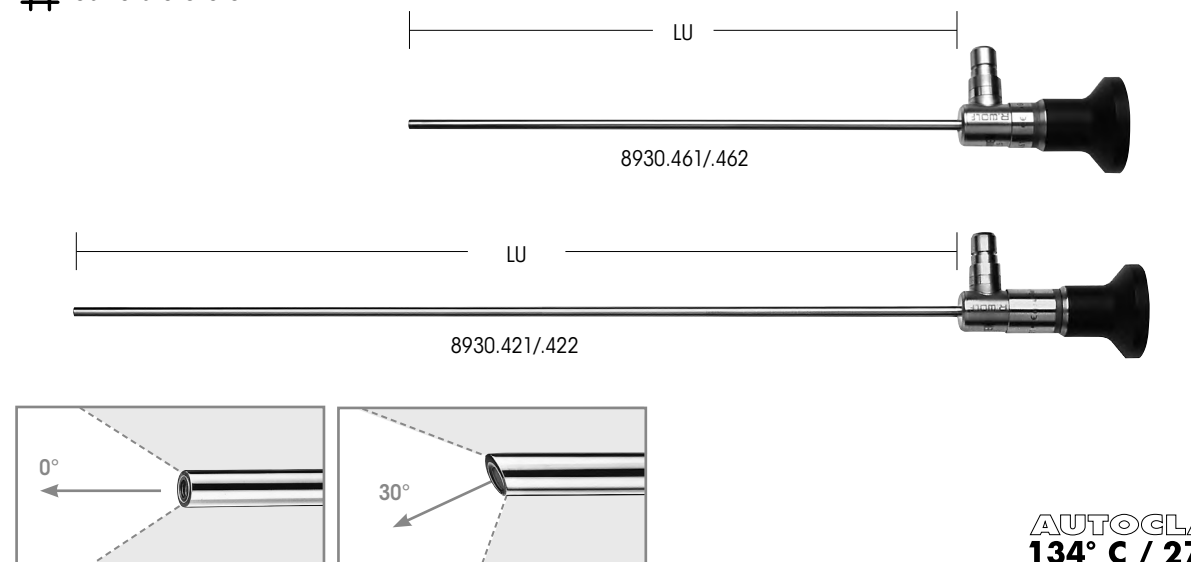
Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 1 (pour optique 8754.451)	(l x h x p) 297 x 54 x 59 mm 38015
Panier-tamis pour optique standard 2 (pour optique 8754.401)	(l x h x p) 481 x 54 x 59 mm 38016
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m 806625231

LAPAROSCOPES 3,5 MM

OPTIQUES

2

sans distorsion



8930.461/.462

8930.421/.422

AUTOGLAVE
134° C / 273° F

	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
PANOVIEW PLUS Optique 0° 3,5 mm LU 180 mm	0°	180 mm	232 mm	3,5 mm	8930.461
PANOVIEW PLUS Optique 30° 3,5 mm LU 180 mm	30°		233 mm		8930.462
PANOVIEW PLUS Optique 0° Ø 3,5 mm LU 300 mm	0°	300 mm	361 mm		8930.421
PANOVIEW PLUS Optique 30° 3,5 mm LU 300 mm	30°		362 mm		8930.422

Accessoires recommandés		Référence
Panier-tamis pour optique standard 1 (pour optique 8930.461/.462)	(l x h x p) 297 x 54 x 59 mm	38015
Panier-tamis pour optique standard 2 (pour optique 8930.421/.422)	(l x h x p) 481 x 54 x 59 mm	38016
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m	806625231

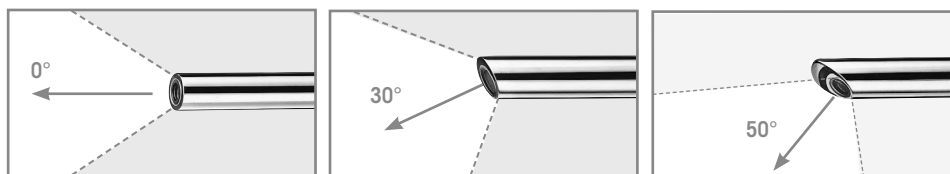
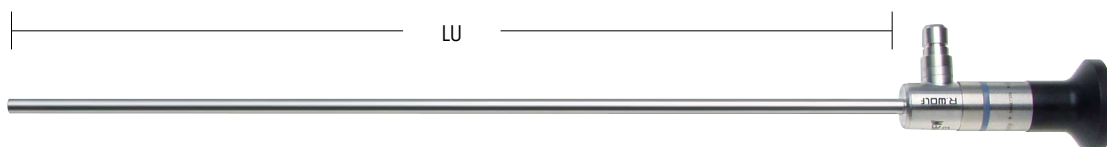
1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.

LAPAROSCOPES 5,3 MM

sans distorsion

plein écran

HD
High Definition



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

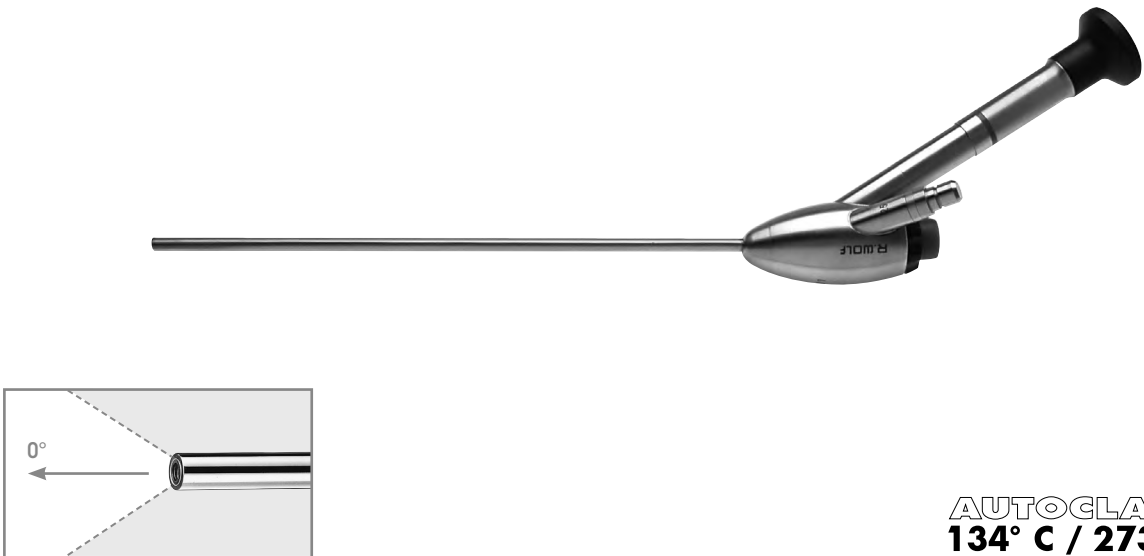
	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
PANOVIEW Optique 0° Ø 5,3 mm LU 303 mm	0°	303 mm	372 mm	5,3 mm	8935.441
PANOVIEW Optique 30° Ø 5,3 mm LU 303 mm	30°		373 mm		8935.442
PANOVIEW Optique 50° Ø 5,3 mm LU 309 mm	50°	309 mm	377 mm		8935.443

Accessoires recommandés

Référence


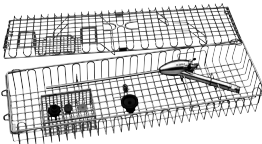
Panier-tamis pour optique standard 2	(l x h x p) 481 x 54 x 59 mm	38016
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m	806625231

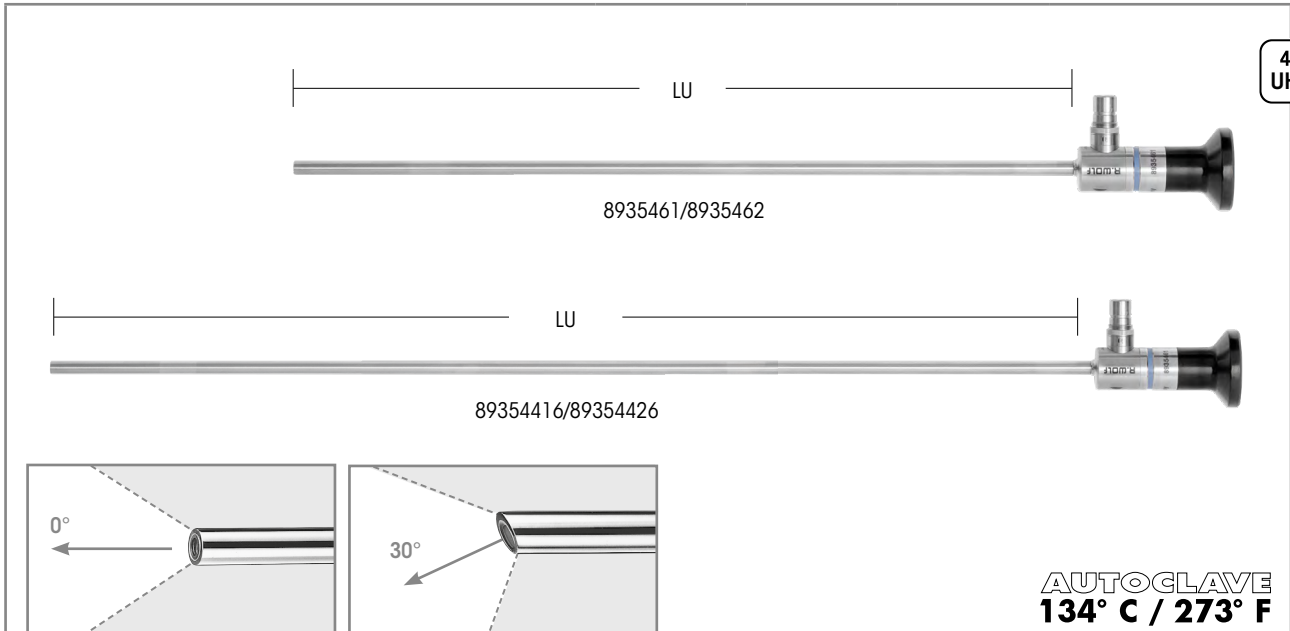
MINI-LAPAROSCOPE CHIRURGICAL 5,5 MM AVEC CANAL OPÉRATEUR DE 3,5 MM



**AUTOCLAVE
134° C / 273° F**

	Axe de vision	LC	LT	Ø	Canal opérateur Ø	Référence
Endoscope opératoire cpl comprenant : Endoscope OP 0° Ø 5,5 mm LC 215 mm (8920.401) Pièce d'étanchéité auto. ID 5,7 mm (8920.311) Capuchon d'étanchéité, rouge orangé (15176.020) Membrane d'étanchéité Ø 17 mm (UE = 10 PCS) (89.103)	0°	215 mm	370 mm	5,5 mm	3,5 mm	8920.4011

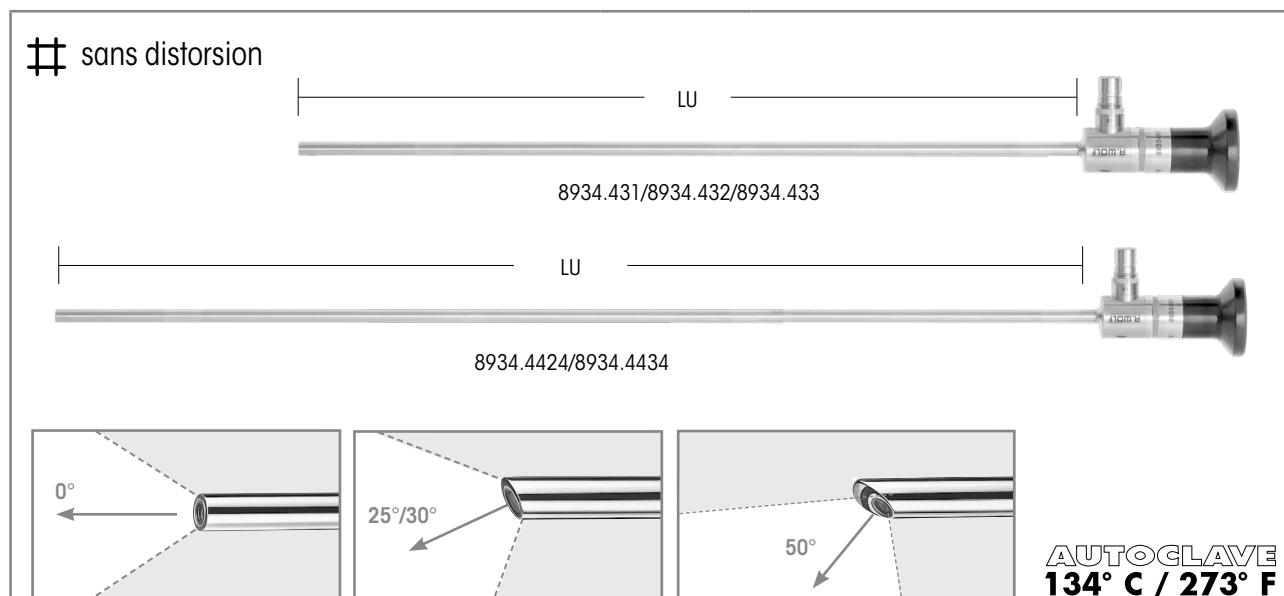
Accessoires recommandés		Référence
Fourreau de trocart DU 5,5 mm LU 62 mm		8919.333
Fourreau de trocart DU 5,5 mm LU 102 mm		8919.353
Panier-tamis pour optique Dimensions (l x h x p) : 132 x 467 x 75 mm		38008
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibre (80663523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 3,5 mm, longueur 2,3 m	806635231



	Axe de vision	LU	Ø	Référence
PANOVIEW ULTRA Optique Ø 5,5 mm LU 300 mm	0°	300 mm	5,5 mm	8935461
PANOVIEW ULTRA Optique Ø 5,5 mm LU 300 mm	30°			8935462
PANOVIEW ULTRA Optique Ø 5,5 mm LU 430 mm	0°	430 mm		89354416
PANOVIEW ULTRA Optique Ø 5,5 mm LU 430 mm	30°			89354426

Accessoires recommandés		Référence
Panier-tamis pour optique standard 2 (pour optique 8935416/8935426)	(l x h x p) 481 x 54 x 59 mm	38016
Panier-tamis pour optique standard 3 (pour optique 89354416/89354426)	(l x h x p) 619 x 54 x 59 mm	38017
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibre (80663523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 3,5 mm, longueur 2,3 m	806635231

LAPAROSCOPES 10 MM

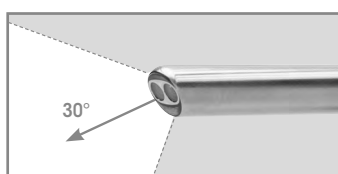
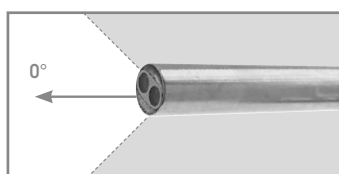
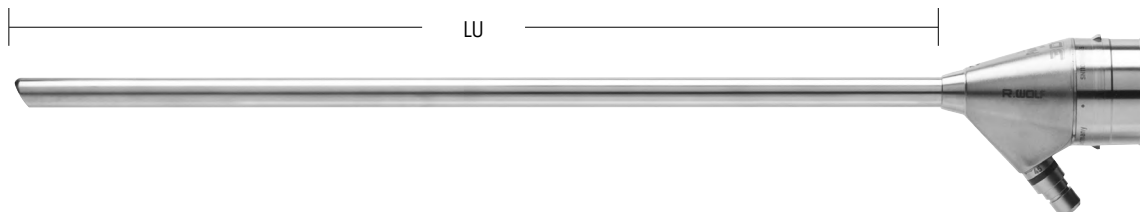


	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
PANOVIEW Optique 0° Ø 10 mm LU 307 mm	0°	307 mm	375 mm	10 mm	8934.431
PANOVIEW Optique 30° Ø 10 mm LU 307 mm	30°	307 mm	375 mm		8934.432
PANOVIEW Optique 50° Ø 10 mm LU 310 mm	50°	310 mm	378 mm		8934.433
PANOVIEW PLUS Optique 25° Ø 10 mm LU 438 mm	25°	438 mm	507 mm		8934.4424
PANOVIEW PLUS Optique 50° Ø 10 mm LU 447 mm	50°	447 mm	516 mm		8934.4434

Accessoires recommandés		Référence
Panier-tamis pour optique standard 2 (pour optique 8934.431/.432/.433)	(l x h x p) 481 x 54 x 59 mm	38016
Panier-tamis pour optique standard 3 (pour optique 8934.4424/.4434)	(l x h x p) 619 x 54 x 59 mm	38017
Câble lumièreà fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806650231
Fusion Câble lumièreà fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806550231


ENDOSCOPE 3D 10 MM

sans distorsion



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

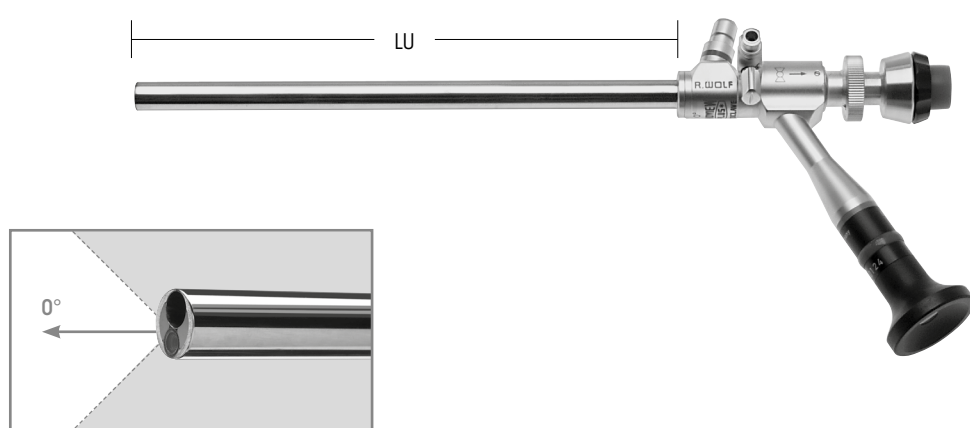
	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
Endoscope 3D 0° Ø 10 mm LU 300 mm	0°	300 mm	366 mm	10 mm	8934631
Endoscope 3D 0° Ø 10 mm LU 435 mm		435 mm	500 mm		89344631
Endoscope 3D 30° Ø 10 mm LU 301 mm	30°	301 mm	366 mm		8934632
Endoscope 3D 30° Ø 10 mm LU 435 mm		435 mm	501 mm		89344632

Accessoires recommandés		Référence
Panier-tamis pour optique 3D 	(l x h x p) : 583 x 200 x 80 mm	38014
Fusion Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibre Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806550231

LAPAROSCOPE OPÉRATOIRE 10 MM

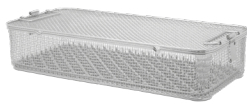
POUR APPENDICECTOMIE PAR INCISION UNIQUE

sans distorsion



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

	Axe de vision	LU	LT	Ø	Canal opérateur Ø	Référence
PANOVIEW PLUS Endoscope OP 0° Ø 10 mm LU 188 mm avec oculaire latéral	0°	188 mm	285 mm	10 mm	5,1 mm	8915.501

Accessoires recommandés		Référence
Panier tamis universel 4 (l x h x p) : 538 x 117 x 250 mm		33004
à utiliser avec : Tapis d'instruments pour panier-tamis		33001
Câble lumière à fibre cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806650231
Fusion Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806550231

OPTIQUES 10 MM

OPTIMISÉES POUR 4K UHD ET APPLICATION ICG/NIR

VERSION COURTE



4K
UHD

ICG
NIR



AUTOGLAVE
134° C / 273° F



0°



30°



50°



	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
PANOVIEW ULTRA Optique 0° Ø 10 mm LU 305 mm	0°	305 mm	375 mm	10 mm	8934461
PANOVIEW ULTRA Optique 30° Ø 10 mm LU 305 mm	30°				8934462
PANOVIEW ULTRA Optique 50° Ø 10 mm LU 305 mm	50°				8934463

Remarque : Compatible avec le système green (voir catalogue Imaging) (compatible ICG/NIR) et le câble lumière à fibres Fusion recommandé

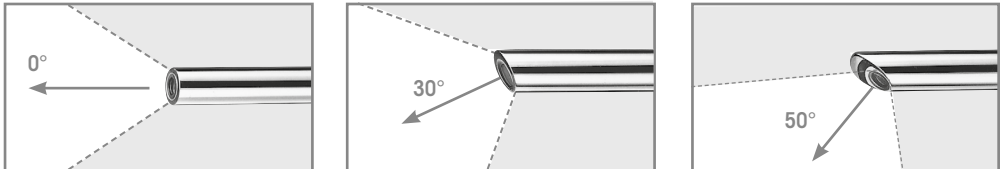
Accessoires recommandés		Référence
Panier-tamis pour optique standard 2	(l x h x p) 481 x 54 x 59 mm	38016
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806650231
Câble lumière à fibres Fusion cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806550231

OPTIQUES 10 MM

OPTIMISÉES POUR 4K UHD ET APPLICATION ICG/NIR
VERSION LONGUE

AUTOCLAVE
134° C / 273° F



	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
PANOVIEW ULTRA Optique 0° Ø 10 mm LU 440 mm	0°	440 mm	510 mm	10 mm	89344416
PANOVIEW ULTRA Optique 30° Ø 10 mm LU 440 mm	30°				89344426
PANOVIEW ULTRA Optique 50° Ø 10 mm LU 440 mm	50°				89344436

Remarque : Compatible avec le système green (voir catalogue Imaging) (compatible ICG/NIR) et le câble lumière à fibres Fusion recommandé

Accessoires recommandés		Référence
Panier-tamis pour optique standard 3	(l x h x p) 619 x 54 x 59 mm	38017
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806650231
Fusion Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806650231

TUBE DE LUMIÈRE POUR TECHNIQUE MILOS
(TECHNIQUE MINI LESS OPEN SUBLAY)



AUTOCLAVE
134° C / 273° F


		Ø	LT	Référence
	<p>Tube de lumière pour technique MILOS Ø 10 mm</p> <p>Canal d'instruments pour instruments de 5 mm</p>	10 mm	200 mm	893420

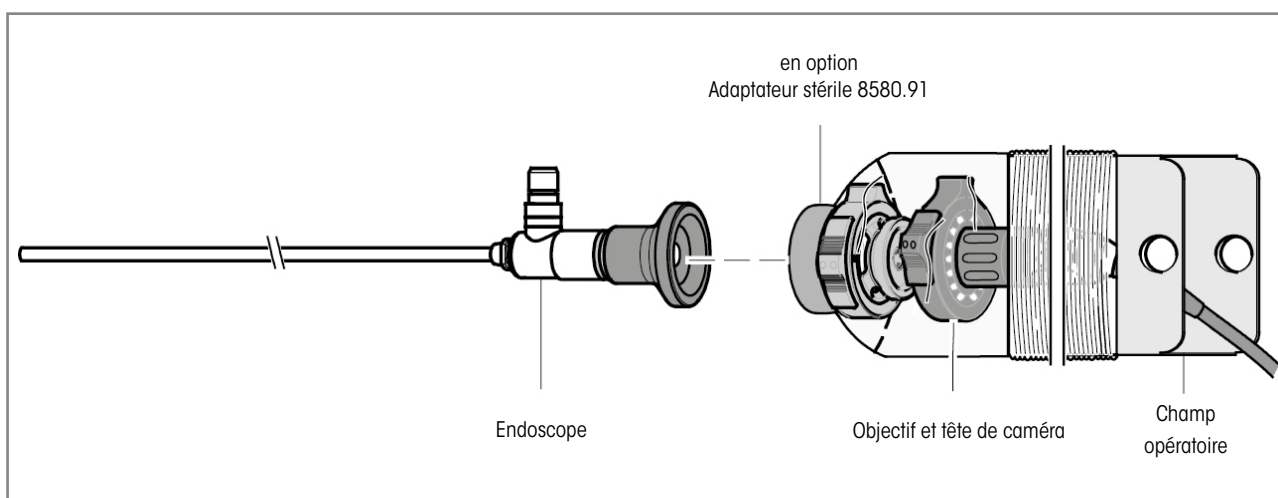
Accessoires recommandés		Référence
<p>Câble lumière à fibres cpl comprenant :</p> <p>Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), Adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)</p>	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806650231
<p>Fusion</p> <p>Câble lumière à fibres cpl comprenant :</p> <p>Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), Adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)</p>	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806550231
Capuchon d'étanchéité jaune souffre DU 1,3 mm		8934201

||1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.


LAPAROSCOPES


ACCESSOIRES

			Référence
	Adaptateur stérile	immergeable et autoclavable pour remplacer les optiques	8580.91



FOURREAUX DE TROCART Ø 2,2 / 2,5 MM







				Pointe triangulaire
				Mandrin de trocart triangulaire TL 2,2 mm
Tube de chemise en plastique avec filetage	LU	Capacité	Référence	LU 82 mm
Fourreau de trocart DU 2,2 mm LU 60 mm avec soupape d'étanchéité universelle	60 mm	2,2 mm	8309.072	8309.121

Fourreau de trocart avec raccord d'insufflation 				Pointe triangulaire
				Mandrin de trocart triangulaire TL 2,2 mm
Tube de chemise lisse en acier inoxydable	LU	Capacité	Référence	LU 82 mm
Fourreau de trocart DU 2,5 mm LU 55 mm	55 mm	2,5 mm	8309.012	8309.121
				LU 119 mm
Fourreau de trocart DU 2,5 mm LU 95 mm	95 mm	2,5 mm	8309.014	8309.123

Accessoires	Référence
Capuchon DU 0,8 mm (UE = 10 PCS) rouge	88.01

FOURREAUX DE TROCART 3,5 MM












AVEC ROBINET D'INSUFFLATION

Fourreaux de trocart RIWO-ART avec électrovanne à bille avec robinet d'insufflation				Pointe conique-mousse	Pointe triangulaire
					
				Mandrin de trocart mousse TL 3,5 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 3,5 mm
Tube de chemise lisse en acier inoxydable	LU	Capacité	Référence	LU 169 mm	LU 169 mm
Fourreude trocart droit DU 3,5 mm, LU 100 mm	 100 mm	3,5 mm	8903.014	8903.103	8903.123
Tube de chemise en plastique avec filetage					
Fourreude trocart droit DU 3,5 mm, LU 100 mm	 100 mm	3,5 mm	8903.034	8903.103	8903.123
				LU 129 mm	LU 129 mm
Fourreau detrocart biseauté DU 3,5 mm, LU 60 mm	 60 mm	3,5 mm	8903.072	8903.101	8903.121

Accessoires	Référence
Bille de rechange DU 5,5 mm	8921.901
Joints toriques de rechange DU 3,5 mm (UE = 10 PCS), capacité Ø 3,5 mm - 5,5 mm	8921.951
Capuchon d'étanchéité DU 2,4-3,4 mm (UE = 10 PCS) rouge	89.01
Robinet d'arrêt cpl DU 3,0 mm (UE = 5 PCS)	896.0002












Fourreau de trocart avec soupape à diaphragme				Pointe conique-mousse
				
				Mandrin de trocart mousse TL 3,5 mm
tube de chemise en plastique avec ancrage à vis distal	LU	Capacité	Référence	LU 169 mm
Fourreude trocart droit DU 3,5 mm, LU 40 mm	 40 mm	3,5 mm	8929.223	8903.103

FOURREAUX DE TROCART 5,5 MM

Fourreaux de trocart RIWO-ART avec électrovanne à bille avec robinet d'insufflation				Pointe conique- mousse	Pointe conique-poin- tue	Pointe triangulaire
						
				Mandrin de trocart mousse TL 5,5 mm	Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 5,5 mm
Tube de chemise en acier inoxydable	LU	Capacité	Référence	LU 169 mm	LU 169 mm	LU 169 mm
Fourreaude trocart droit DU 5,5 mm, LU 100 mm lisse 	100 mm	5,5 mm	8921.014	8921.103	8921.113	8921.123
Fourreau detrocart biseauté DU 5,5 mm, LU 100 mm lisse 	100 mm	5,5 mm	8921.013	8921.103	8921.113	8921.123
Fourreaude trocart droit DU 5,5 mm, LU 100 mm avec filetage 	100 mm	5,5 mm	8921.024	8921.103	8921.113	8921.123
Fourreaude trocart biseauté DU 5,5 mm, LU 100 mm avec filetage 	100 mm	5,5 mm	8921.023	8921.103	8921.113	8921.123
Tube en matière plastique Fourreaude trocart droit DU 5,5 mm, LU 100 mm avec filetage 	100 mm	5,5 mm	8921.034	8921.103	8921.113	8921.123
				LU 219 mm	LU 219 mm	LU 219 mm
Fourreaude trocart droit DU 5,5 mm, LU 150 mm lisse 	150 mm	5,5 mm	8921.016	8921.105	8921.115	8921.125
Fourreaude trocart droit DU 5,5 mm, LU 150 mm avec filetage 	150 mm	5,5 mm	8921.026	8921.105	8921.115	8921.125

Accessoires	Référence
Bille de rechange DU 5,5 mm	8921.901
Joints toriques de rechange DU 3,5 mm (UE = 10 PCS), capacité Ø 3,5 mm - 5,5 mm	8921.951
Capuchon d'étanchéité DU 3,4-5,1 mm (UE= 10 PCS) bleu	89.02
Robinet d'arrêt cpl DU 3,0 mm (UE = 5 PCS)	896.0002

FOURREAUX DE TROCART 5,5 MM





Fourreaux de trocart RIWO-ART avec électrovanne à bille				Pointe conique- mousse	Pointe conique- pointue	Pointe triangulaire
						
				Mandrin de trocart mousse TL 5,5 mm	Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm	Mandrin de tro- cart triangulaire TL 5,5 mm
Tube de chemise en acier inoxydable	LU	Capacité	Référence	LU 129 mm	LU 129 mm	LU 129 mm
Fourreaux trocart droit DU 5,5 mm, LU 60 mm lisse 	60 mm	5,5 mm	8921.052	8921.101	8921.111	8921.121
Fourreaux trocart biseauté DU 5,5 mm, LU 60 mm lisse 	60 mm	5,5 mm	8921.051	8921.101	8921.111	8921.121
Fourreaux trocart droit DU 5,5 mm, LU 60 mm avec filetage 	60 mm	5,5 mm	8921.062	8921.101	8921.111	8921.121
Fourreaux trocart biseauté DU 5,5 mm, LU 60 mm avec filetage 	60 mm	5,5 mm	8921.061	8921.101	8921.111	8921.121
Tube en matière plastique Fourreaux trocart droit DU 5,5 mm, LU 60 mm avec filetage 	60 mm	5,5 mm	8921.072	8921.101	8921.111	8921.121
				LU 169 mm	LU 169 mm	LU 169 mm
Fourreaux trocart droit DU 5,5 mm, LU 100 mm lisse 	100 mm	5,5 mm	8921.054	8921.103	8921.113	8921.123
Fourreaux trocart droit DU 5,5 mm, LU 100 mm avec filetage 	100 mm	5,5 mm	8921.053	8921.103	8921.113	8921.123

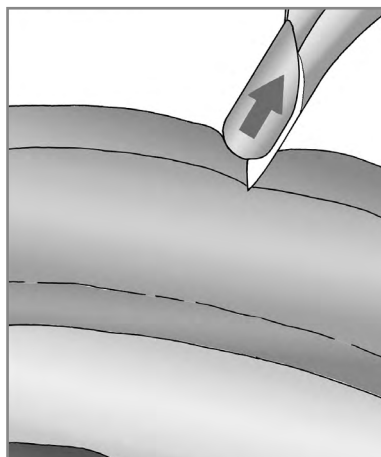
Accessoires	Référence
Bille de rechange DU 5,5 mm	8921.901
Joints toriques de rechange DU 3,5 mm (UE = 10 PCS), capacité Ø 3,5 mm - 5,5 mm	8921.951
Capuchon d'étanchéité DU 3,4-5,1 mm (UE= 10 PCS) bleu	89.02

TROTEC

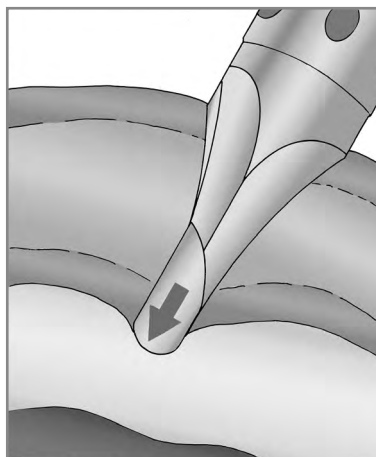
TROCARD AVEC FONCTION DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE

POUR FOURREAUX DE TROCARD 5,5 MM

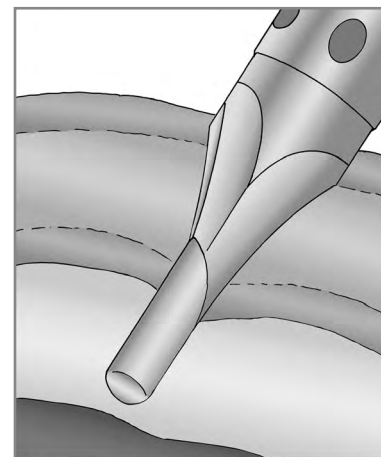
Trocart comprenant :		Référence	pour fourreau de trocart RIWO-ART avec LU 100 mm, Ø 5,5 mm
Chemise avec pointe de trocart TL 5,5 mm LU 181 mm	Pointe conique 	8921.132	
Chemise avec pointe de trocart TL 5,5 mm LU 181 mm	Pointe à deux arêtes 	8921.134	
Tige de protection à ressort LU 184 mm		8923.135	



Le mandrin de protection revient automatiquement en arrière dans la canule en cas de contact avec la paroi abdominale












Le mandrin de protection se précipite dans l'abdomen libre immédiatement après le perçage du péritoine



Le mandrin de protection atraumatique positionné de manière distale empêche la perforation des organes et des tissus.



FOURREAUX DE TROCART 5,5 MM/5,8 MM



PLASTIQUE AVEC MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

 <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p>					Pointe conique-mousse	Pointe conique-pointue	Pointe triangulaire	
								
					Mandrin de trocart mousse TL 5,5 mm	Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 5,5 mm	
Tube de chemise flexible en matière plastique avec filetage	LU	Capacité	avec robinet	Référence	LU 104 mm	LU 104 mm	LU 104 mm	
Fourreaude trocart droit DU 5,5 mm, LU 62 mm avec soupape à diaphragme	62 mm	5,5 mm	•	8919.333	8919.3311	8919.3312	8919.3313	
				8919.331				
					LU 144 mm	LU 144 mm	LU 144 mm	
Fourreau detrocart droit DU 5,5 mm, LU 102 mm avec soupapeà diaphragme	102 mm	5,5 mm	•	8919.353	8919.3511	8919.3512	8919.3513	
				8919.351				
pour instruments coudés					Pointe conique-mousse	Pointe conique-pointue	Pointe triangulaire	Pointe conique-mousse
 <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p>								
					Mandrin de trocart mousse TL 5,5 mm	Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 5,5 mm	Mandrin de trocart mousse TL 5,5 mm
Tube de chemise flexible en matière plastique avecfiletage	LU	Capacité	Référence	LU 80 mm	LU 80 mm	LU 80 mm	LU 80 mm	
Fourreau de trocart droit DU 5,8 mm LU 62 mm avec soupape à diaphragme	62 mm	5,8 mm	8905.331	8905.3315	8905.3315	8905.3313	8905.3315	
					LU 120 mm	LU 120 mm	LU 120 mm	
Fourreau de trocart droit DU 5,8 mm LU 102 mm avec soupape à diaphragme	102 mm	5,8 mm	8905351	8905.3515	8905.3515	8905.3513	8905.3515	
Accessoires					Référence			
Membrane d'étanchéité Ø 17 mm, jaune (UE = 10 PCS)					89.103			
Robinet d'arrêt cpl DU 3,0 mm (UE = 5 PCS)					896.0002			

FOURREAUX DE TROCART 5,7 MM/7 MM/10 MM/12,5 MM

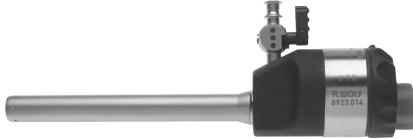









TUBE DE CHEMISE FLEXIBLE EN MATIÈRE PLASTIQUE

				Pointe conique-mousse
				
				Mandrin de trocart mousse
Tube de chemise flexible en matière plastique avec filetage	LU	Capacité	Référence	TL 5,5 mm / LU 83 mm
Fourreau de trocart droit DU 5,7 mm LU 60 mm avec capuchon en caoutchouc	60 mm	5,7 mm	8906.051	8906.151

				Pointe conique-mousse
				
				Mandrin de trocart mousse
Tube de chemise flexible cannelé en matière plastique	LU	Capacité	Référence	TL 7,3 mm, LT 108 mm
Fourreau de trocart DU 7 mm LU 74 mm avec étanchéité universelle	74 mm	7 mm	8906.001	8913.11
				TL 10 mm, LT 85 mm
Fourreau de trocart flex DU 10 mm LU 56 mm avec étanchéité universelle	56 mm	10 mm	8906.011	8906.111
				TL 12,5 mm, LT 86 mm
Fourreau de trocart flex DU 12,5 mm LU 57 mm avec étanchéité universelle	57 mm	12,5 mm	8906.031	8906.131

FOURREAU DE TROCART 10 MM

AVEC ROBINET D'INSUFFLATION





Fourreaux de trocart RIWO-ART avec électrovanne à bille					Pointe conique-mousse	Pointe conique-pointue	Pointe triangulaire
							
					Mandrin de trocart mousse TL 10 mm	Mandrin de trocart pointu TL 10 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 10 mm
Tube de chemise en acier inoxydable	LU	Capacité	Référence	LU 164 mm	LU 164 mm	LU 164 mm	
Fourreude trocart droit DU 10 mm LU 100 mm 	100 mm	10 mm	8923.014	8923.103	8923.113	8923.123	
Fourreau detrocart biseauté DU 10 mm LU 100 mm 	100 mm	10 mm	8923.013	8923.103	8923.113	8923.123	
Fourreude trocart droit DU 10 mm LU 100 mm avec filetage 	100 mm	10 mm	8923.024	8923.103	8923.113	8923.123	
Fourreude trocart biseauté DU 10 mm LU 100 mm avec filetage 	100 mm	10 mm	8923.023	8923.103	8923.113	8923.123	
				LU 214 mm	LU 214 mm	LU 214 mm	
Fourreude trocart droit DU 10 mm LU 150 mm 	150 mm	10 mm	8923.016	-	8923.115	8923.125	
Fourreude trocart droit DU 10 mm LU 150 mm avec filetage 	150 mm	10 mm	8923.026	-	8923.115	8923.125	

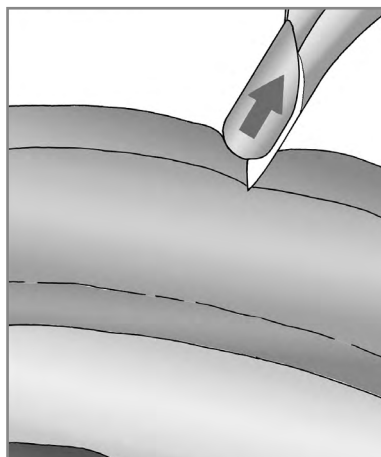
Accessoires	Référence
Bille de rechange DU 7 mm	8923901
Joints toriques de rechange DU 7 mm (UE = 10 PCS), passage Ø 7 mm - 12,5 mm	8923951
Capuchon d'étanchéité DU 9,5-10,1 mm (UE = 10 PCS) rouge	8908
Robinet d'arrêt cpl DU 3,0 mm (UE = 5 PCS)	896.0002

TROTEC

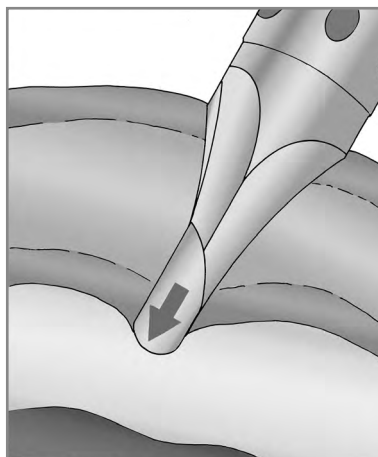
TROCART AVEC FONCTION DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE

POUR FOURREAUX DE TROCART 10 MM

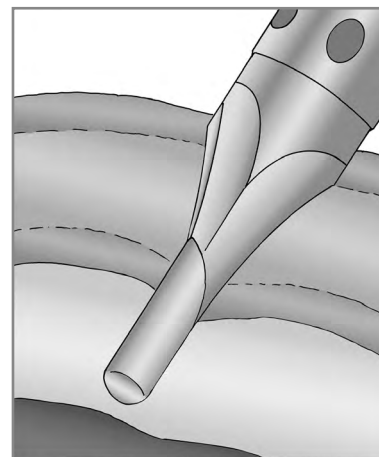
Trocart comprenant :		Référence	pour fourreau de trocart RIWO-ART avec LU 100 mm, Ø 10 mm
Chemise avec pointe de trocart TL 10 mm LU 181 mm	Pointe conique 	8923.132	
Chemise avec pointe de trocart TL 10 mm LU 181 mm	Pointe à deux arêtes 	8923.134	
Tige de protection à ressort LU 184 mm		8923.135	



Le mandrin de protection revient automatiquement en arrière dans la canule en cas de contact avec la paroi abdominale









Le mandrin de protection se précipite dans l'abdomen libre immédiatement après le perçage du péritoine



Le mandrin de protection atraumatique positionné de manière distale empêche la perforation des organes et des tissus.

FOURREAU DE TROCART HIGH-FLOW 10 MM

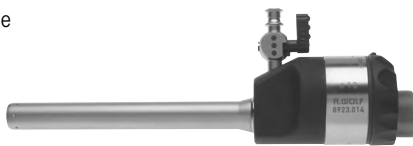




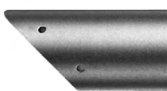



AVEC RACCORD DE TUYAU D'INSUFFLATION HIGH-FLOW

Fourreaux de trocart RIWO-ART avec électrovanne à bille				Pointe conique-mousse	Pointe conique-pointue	Pointe triangulaire
						
				Mandrin de trocart mousse TL 10 mm	Mandrin de trocart pointu TL 10 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 10 mm
Tube de chemise en acier inoxydable	LU	Capacité	Référence	LU 164 mm	LU 164 mm	LU 164 mm
Fourreaude trocart droit DU 10 mm LU 100 mm 	100 mm	10 mm	8923.042	8923.103	8923.113	8923.123
à utiliser avec :						Référence
Réducteur (UE=5 PCS)				pour la réduction d'un Ø 7 mm, 10 mm et Ø 12,5 mm à un Ø 5,5 mm		8923802

Accessoires	Référence
Bille de rechange DU 7 mm	8923901
Joints toriques de rechange DU 7 mm (UE = 10 PCS), passage Ø 7 mm - 12,5 mm	8923951
Capuchon d'étanchéité DU 9,5-10,1 mm (UE = 10 PCS) rouge	8908




FOURREAU DE TROCART 12,5 MM

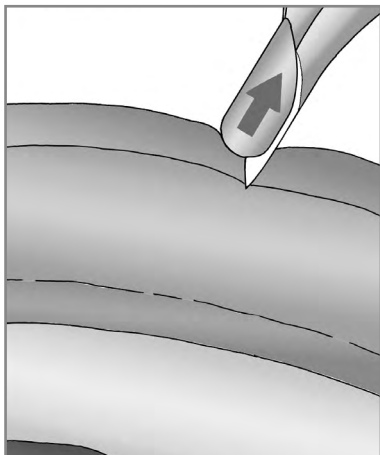
AVEC ROBINET D'INSUFFLATION

Fourreaux de trocart RIWO-ART avec électrovanne à bille				Pointe conique-mousse	Pointe conique-pointue	Pointe triangulaire
						
				Mandrin de trocart mousse TL 12,7 mm	Mandrin de trocart pointu TL 12,7 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 12,7 mm
Tube de chemise en acier inoxydable	LU	Capacité	Référence	LU 164 mm	LU 164 mm	LU 164 mm
Fourrearde trocart droit TL 12,5 mm LU 100 mm 	100 mm	12,5 mm	8924.014	8924.103	8924.113	8924.123
Fourreau detrocart t biseauté TL 12,5 mm LU 100 mm 	100 mm	12,5 mm	8924.013	8924.103	8924.113	8924.123
				LU 214 mm	LU 214 mm	LU 214 mm
Fourrearde trocart droit TL 12,5 mm LU 150 mm avec filetage 	150 mm	12,5 mm	8924.026	-	8924.115	8924.125
Fourrearde trocart droit TL 12,5 mm LU 150 mm 	150 mm	12,5 mm	8924.016	-	8924.115	8924.125
à utiliser avec :						
Réducteur (UE=5 PCS) 	pour la réduction d'un Ø 10 mm à un Ø 5,5 mm et Ø 12,5 mm à un Ø 5,5 mm				8923.802	
	pour la réduction d'un Ø 12,5 mm à un Ø 10 mm				8924.802	

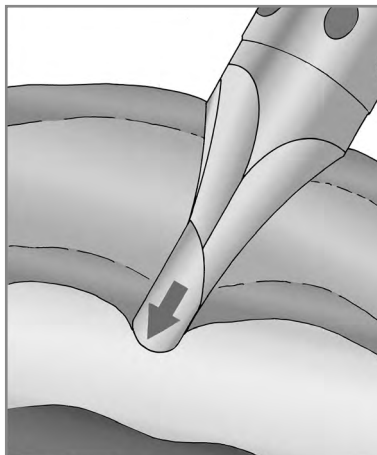
Accessoires	Référence
Bille de rechange DU 7 mm	8923.901
Joint toriques de rechange DU 7 mm (UE = 10 PCS), passage Ø 7 mm - 12,5 mm	8923.951
Capuchon d'étanchéité DU 9,5-10,1 mm (UE = 10 PCS) rouge	89.08
Robinet d'arrêt cpl DU 3,0 mm (UE = 5 PCS)	896.0002

TROTEC
TROCARD AVEC FONCTION DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE
POUR FOURREAUX DE TROCARD 12,5 MM

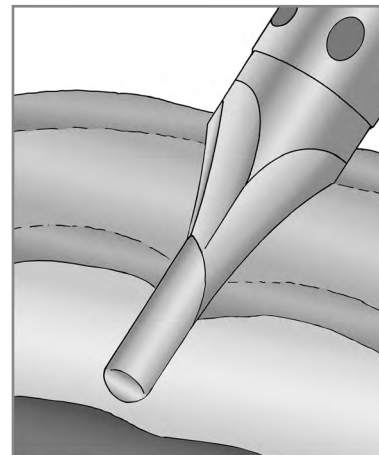
Trocart comprenant :		Référence	pour fourreau de trocart RIWO-ART avec LU 100 mm, Ø 12,5 mm
Chemise avec pointe de trocart TL 12,5 mm LU 181 mm	<p>Pointe à deux arêtes</p> 	8924.134	
Tige de protection à ressort LU 184 mm		8923.135	



Le mandrin de protection revient automatiquement en arrière dans la canule en cas de contact avec la paroi abdominale



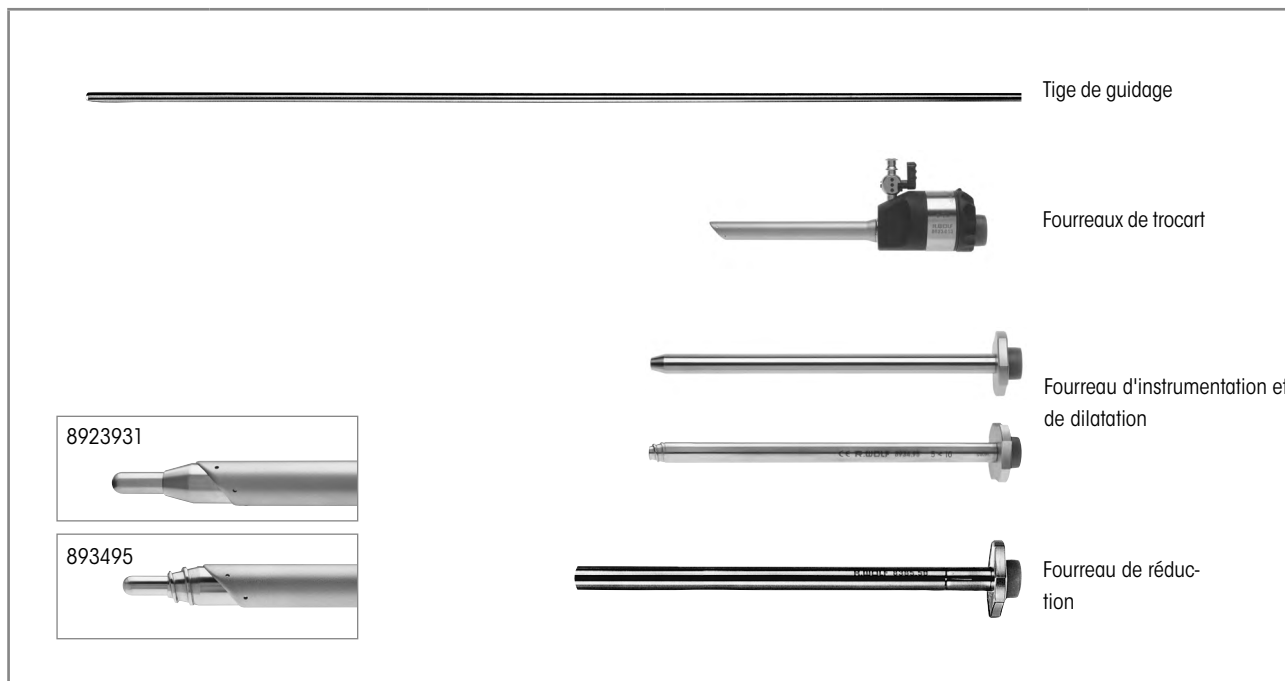
Le mandrin de protection se précipite dans l'abdomen libre immédiatement après le perçage du péritoine



Le mandrin de protection atraumatique positionné de manière distale empêche la perforation des organes et des tissus.

INSTRUMENTS DE DILATATION ET D'EXTRACTION

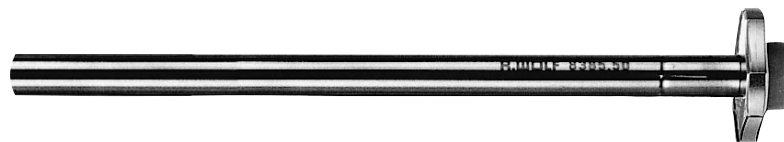
5,5 À 10/10 À 12,5 MM



Dilatation de la ponction	Tige de guidage	Fourreau de trocart biseauté	Fourreau de dilatation	Fourreau d'instrumentation	Fourreau de réduction
3,5 mm < 5,5 mm	-	8921.013 DU 5,5 mm LU 100 mm			8383.78 TL 5 mm L 155 mm
5,5 mm < 10 mm	8923.921 LU 5,5 mm, GL 500 mm	8923.013 DU 10 mm LU 100 mm	8923.931 TL 10 mm LU 170 mm	8385.50 10 mm LU 170 mm	
5,0 mm < 10 mm	8934.951 5Mm LT 500 mm		8934.95 TL 10 mm LU 172 mm		
10 mm < 12,5 mm		8924.013 DU 12,5 mm LU 100 mm			8941.901 12 mm LU 180 mm
5,5 mm < 12,5 mm					8941.951 12 mm LU 180 mm
10 mm < 15 mm	8943.901 LU 10 mm LT 500 mm				

1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.

FOURREAUX DE RÉDUCTION POUR FOURREAUX DE TROCART RIWO-ART






Tube de chemise en acier inoxydable	Ø extérieur	LU	pour instruments	Référence
Fourreau de réduction TL 5 mm LU 155 mm	5 mm	155 mm	3,5 mm	8383.78
Fourreau d'instrumentation 10 mm LU 170 mm	10 mm	170 mm	5,5 mm	8385.50
Fourreau de réduction 12 mm LU 180 mm	12 mm	180 mm	10 mm	8941.901
Fourreau de réduction 12 mm LU 180 mm	12 mm	180 mm	5,5 mm	8941.951
à utiliser avec :				
Réducteur (UE=5 PCS)		pour la réduction d'un Ø 7 mm, 10 mm et Ø 12,5 mm à un Ø 5,5 mm		8923802
		pour la réduction d'un Ø 12,5 mm à un Ø 10 mm		8924802

Accessoires	Référence
Capuchon d'étanchéité DU 3,4-5,1 mm (UE = 10 PCS) bleu	89.02
Capuchon d'étanchéité DU 9,5-10,1 mm (UE = 10 PCS) rouge	8908

CANULE DE VERES

POUR LA CRÉATION DU PNEUMOPÉRITOINE

				
		Ø extérieur	LU	Référence
	Canule de VERES Ø 2,1 mm, LU 150 mm	2,1 mm	150 mm	8302.15
	Canule de VERES Ø 2,1 mm, LU 152 mm (longueur standard)		120 mm	8302.12
	Canule de VERES Ø 2,1 mm, LU 80 mm		80 mm	8302.08
à utiliser avec :				
Raccord LUER-Lock				886.00

Accessoires	Référence
Robinet d'arrêt cpl DU 3,0 mm (UE = 5 PCS)	896.0002

ERAGON^{modular}

LE MODULE LAPAROSCOPIQUE

Le principe modulaire

ERAGON^{modular} permet au chirurgien de composer un set laparoscopique personnalisé. Des poignées ergonomiques, tous les diamètres et longueurs utiles essentiels ainsi qu'une grande variété de mâchoires sont combinables à volonté. Cette compatibilité universelle permet de composer des plateaux individuels basés sur un nombre plus réduit d'instruments – un plus pour l'efficacité et la réduction des coûts.

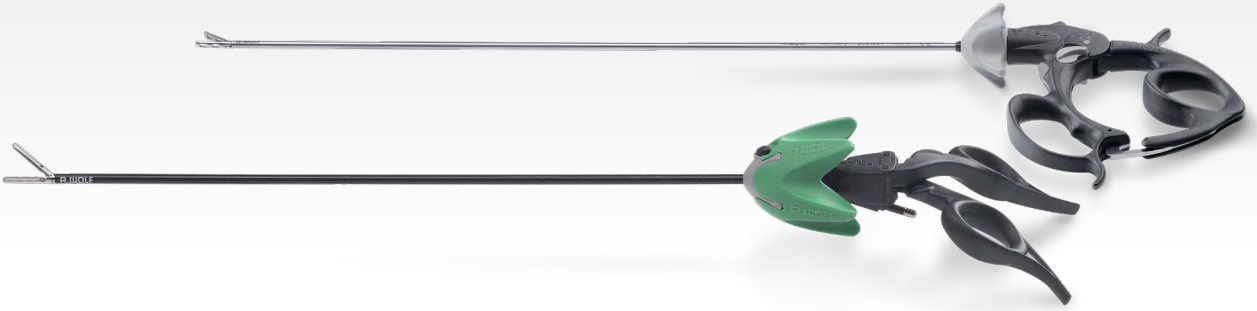
The diagram illustrates the modular assembly process for the ERAGON^{modular} laparoscopic instrument. It shows four columns representing the selection of different components:

- Sélectionner la longueur utile** (Select the useful length)
- Sélectionner l'insert à mâchoires** (Select the jaw insert)
- Sélectionner le tube de chemise** (Select the sleeve tube)
- Sélectionner la poignée** (Select the handle)

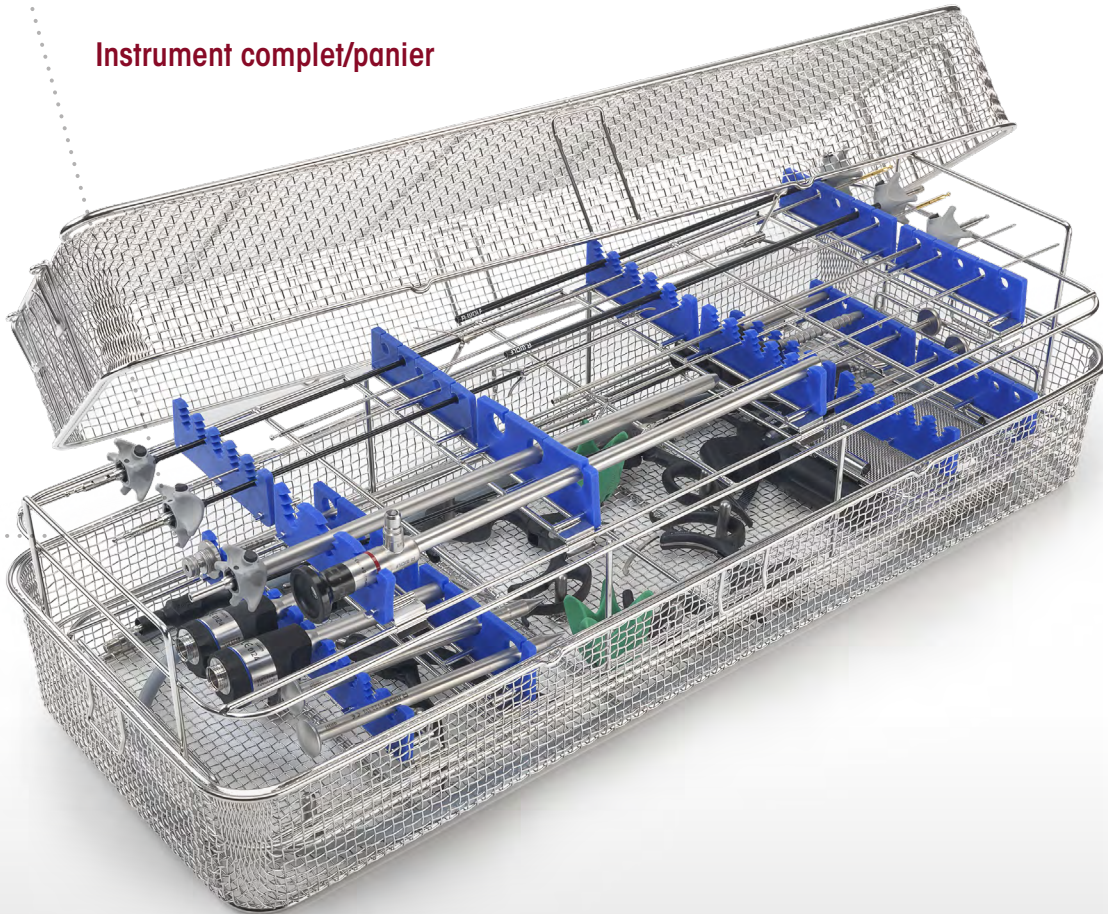
The components are organized by diameter (Ø):

- 10,0 mm:** Lengths of 330 mm, 380 mm, and 450 mm are available.
- 5,0 mm:** Lengths of 260 mm, 330 mm, and 450 mm are available.
- 3,5 mm:** Lengths of 240 mm and 330 mm are available.
- 2,0 mm:** Length of 240 mm is available.











Each diameter row shows a selection of jaw inserts, sleeve tubes, and handles that can be combined to create a customized instrument.



Instrument complet/panier







ERAGON modular
micro
Ø 2 MM, ISOLÉ


		Poignée axiale		
				
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGO-Naxial		sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	
Embout de rotation	Référence	83930083	83930084	
	8988	•	•	
Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 2,0 mm, isolé	Poignée en forme de pistolet	Instrument complet
				<ul style="list-style-type: none"> • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
		LU 240 mm	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	
	Long. M	Référence	83930073	Référence
	7 mm	8388200	•	83882007
droits, à double mouvement				
	7 mm	8388201	•	83882017
droite, à double mouvement				
	7 mm	8388202	•	83882027
fenêtre, à double mouvement				

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion HF voir page BDE116/117

ERAGON modular
micro
Ø 2 MM, ISOLÉ




Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 2,0 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet	Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
 Long. M					
		LU 240 mm		avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	
	Long. M*	Référence		83930074	Référence
 Pince à préhension mono Ø 2 mm cpl À double mouvement	7 mm	8388203	•	•	83882037








* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion HF voir page BDE116/117

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique		Référence
	Adaptateur d'irrigation Ø 9 mm, longueur 64 mm	163502

ERAGON modular mini

Ø 3,5 MM, ISOLÉ







		Poignée axiale	
ERAGON axial Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGO-Naxial			
		sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF
Embout de rotation	Référence	83930083	83930084
	8988	.	.

Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 3,5 mm, isolé		Instrument complet		
						
Long. M		LU 240 mm	LU 330 mm	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono		
	Long. M*	Référence	8390933	8391933	83930074	Référence
 Pince à dissection mono Ø 3,5 mm cpl coudée à gauche, à double mouvement	15 mm	8390207	.	.	.	83902077
		8391207	.	.	.	83912077
 Pince à dissection mono Ø 3,5 mm cpl longue, pointe fine, à double mouvement	18 mm	8390221	.	.	.	83902217
		8391221	.	.	.	83912217
 Pince à dissection mono Ø 3,5 mm cpl courte, pointe fine, à double mouvement	14 mm	8390222	.	.	.	83902227
		8391222	.	.	.	83912227
 Pince à dissection mono Ø 3,5 mm cpl coudée, à doublemouvement	14 mm	8390223	.	.	.	83902237
		8391223	.	.	.	83912237

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
 Câble de connexion HF voir page BDE116/117


ERAGON modular
mini

Ø 3,5 MM, ISOLÉ

Insert à mâchoires			Tube de chemise, Ø 3,5 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
			LU 240 mm	LU 330 mm	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	
	Long. M*	Référence	8390933	8391933	83930073	83930074	Référence
 Ciseaux de METZENBAUM mono Ø 3,5 mm cpl 16 mm		8390215	•		•		83902157
	à double mouvement	8391215		•	•		83912157
 Ciseaux de METZENBAUM mono Ø 3,5 mm cpl 14 mm à denture fine, coudés, à double mouvement		8390224	•		•		83902247
		8391224		•	•		83912247
 Ciseaux à crochet mono Ø 3,5 mm cpl 8 mm à mouvement simple		8390227	•		•		83902277
		8391227		•	•		83912277
 Pince à double cuillère mono Ø 3,5 mm cpl 12 mm		8390216	•			•	83902167
		8391216		•		•	83912167
 Pince emporte-pièce Friedel mono Ø 3,5 mm cpl 10 mm		8390217	•			•	83902177
		8391217		•		•	83912177





* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

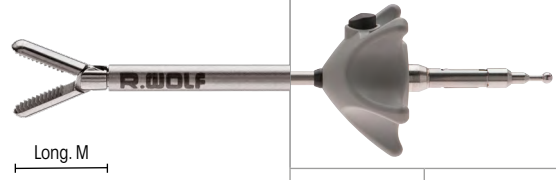





Câble de connexion HF voir page BDE116/117

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique		Référence
	Adaptateur d'irrigation Ø 9 mm, longueur 64 mm	163502

ERAGON modular
mini

Ø 3,5 MM, NON ISOLÉ






		Poignée axiale	
 Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGO-Naxial			
		avec dispositif d'arrêt, sans raccord HF	avec dispositif d'arrêt, sans raccord HF, non rotative
Embout de rotation	Référence	83930082	83930085
	8988	.	.

Insert à mâchoires			Tube de chemise, Ø 3,5 mm, non isolé		Poignée en forme de pistolet	Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
 Long. M			LU 240 mm	LU 330 mm	 avec dispositif d'arrêt, sans HF	
	Long. M*	Référence	8390933	8391933	83930072	Référence
Pince à préhension atraumatique Ø 3,5 mm cpl  fenêtre, à doublemouvement	14 mm	8390208	.	.	.	83902087
		8391208	.	.	.	83912087
Pince à préhension atraumatique Ø 3,5 mm cpl  à fenêtre, à mouvement simple	17 mm	8390218	.	.	.	83902187
		8391218	.	.	.	83912187
Pince à préhension atraumatique Ø 3,5 mm cpl  à fenêtre double, coudée, à mouvement simple	17 mm	8390225	.	.	.	83902257
		8391225	.	.	.	83912257
Pince à préhension atraumatique Ø 3,5 mm cpl  à fenêtre, à double mouvement	19 mm	8390226	.	.	.	83902267
		8391226	.	.	.	83912267


* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion HF voir page BDE116/117

ERAGON modular
mini

Ø 3,5 MM, NON ISOLÉ







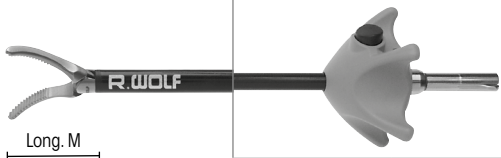





Insert à mâchoires			Tube de chemise, Ø 3,5 mm, non isolé		Poignée en forme de pistolet	Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
 <p>Long. M</p>			LU 240 mm	LU 330 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	
	Long. M*	Référence	8390933	8391933	83930072	Référence
 <p>Pince à préhension Ø 3,5 mm cpl 13 mm</p>	à fenêtre, à double mouvement	8390219	•		•	83902197
		8391219		•	•	83912197
 <p>Pince à préhension Ø 3,5 mm cpl 17 mm</p>	à fenêtre, à mouvement simple	8390220	•		•	83902207
		8391220		•	•	83912207
 <p>Pince à préhension universelle Ø 3,5 mm cpl 14 mm</p>	à double mouvement	8390209	•		•	83902097
		8391209		•	•	83912097
 <p>Pince Babcock Ø 3,5 mm cpl 19 mm</p>	à double mouvement	8390210	•		•	83902107
		8391210		•	•	83912107

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion HF voir page BDE116/117

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique		Référence
	Adaptateur d'irrigation Ø 9 mm, longueur 64 mm	163503

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ











			Poignée axiale				
							
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGONaxial			avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif	
Embout de rotation	Référence		83930082	83930083	83930084	83930085	
	8988		•	•	•		
Insert à mâchoires						Instrument complet	
						• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée	
Long. M		LC 330 mm		LC 450 mm			avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930074	Référence	
 Pince à dissection Maryland mono Ø 5 mm cpl courbée, avec dentelure horizontale fine, à double mouvement	21 mm	8393.281	•		•	83932817	
		8394.281		•		•	83942817
 Pince à dissection Mixer mono Ø 5 mm cpl coudée, avec denture en forme pyramidale, à double mouvement	22 mm	8393.283	•		•	83932837	
 Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl à fenêtre, avec denture horizontale fine, 15 mm de long, mouvement unilatéral	21 mm	8393.185	•		•	83931857	
 Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl à fenêtre, avec denture horizontale fine, 20 mm de long, mouvement unilatéral	26 mm	8393.184	•		•	83931847	
		8394.184		•		•	83941847

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ

Insert à mâchoires			Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé			Poignée en forme de pistolet			Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
			LC 260 mm	LC 330 mm	LC 450 mm				
	Long. M*	Référence	8392933	8393933	8394933	avec dispositif d'arrêt, sans HF	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	Référence
 Pince à dissection Dolphin mono Ø 5 mm cpl coudée, à denture horizontale fine, avec mâchoires non cannelées, mince, 15 mm de long, à double mouvement	17 mm	8393.285		•			•		83932857
 Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl denture fine pyramidale, mince, 18 mm, à mouvement double	23 mm	8393.289		•				•	83932897
 Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm cpl Mâchoires non cannelées avec denture ondulée, 20 mm, à mouvement simple	26 mm	8393.292		•		•			83932925
 Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm cpl Mâchoires non cannelées avec denture ondulée, 20 mm, à double mouvement	26 mm	8393.293		•		•			83932935
		8394.293			•		•		83942935
 Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl avec denture en forme pyramidale, mince, à double mouvement	19 mm	8393.288		•				•	83932887
 Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl à fenêtre, à denture horizontale, à double mouvement	19 mm	8392.181	•					•	83921817
		8393.181		•				•	83931817
		8394.181			•			•	83941817







* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)






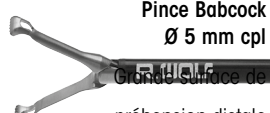

Câble de connexion HF voir page BDE116/117

1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ











		Poignée axiale			
					
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGONaxial		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Insert à mâchoires					Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
							
	Long. M*	Référence	LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	Référence
Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl  lisse, à double mouvement	18 mm	8393.195	•			•	83931957
		8394.195		•		•	83941957
Pince Babcock Ø 5 mm cpl  Surface de préhension avec denture horizontale fine, à double mouvement	24 mm	8393.186	•			•	83931867
		8394.187	•			•	83941877
Pince Babcock Ø 5 mm cpl  Grande surface de préhension distale avec denture horizontale fine, à double mouvement	26 mm	8393.187	•			•	83931877
		8394.187		•		•	83941877
Pince Debakey Ø 5 mm cpl  clamp atraumatique, à double mouvement	39 mm	8393190	•			•	83931907

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
 Câble de connexion HF voir page BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ







Insert à mâchoires					Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
							
			LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930072	83930074	Référence
 Pince Debakey Ø 5 mm cpl clamp atraumatique, à double mouvement	48 mm	8393191	•		•		83931917
 Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl avec rangée de dents, à double mouvement	17 mm	8393.485	•			•	83934857
 Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl avec une denture, denture horizontale fine, mince, à double mouvement	19 mm	8393.486	•			•	83934867
 Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl avec deux dentures, denture horizontale fine, à mouvement simple	17 mm	8393.487	•			•	83934877
 Pince à préhension Ø 5 mm cpl avec deux dentures surface de préhension, à double mouvement	26 mm	8393.490	•		•		83934907
		8394.490		•	•		83944907
 Pince à dissection Petelin mono Ø 5 mm cpl 30° à gauche coudée, à denture horizontale, à un mors mobile	17 mm	8393.282	•			•	83932827







* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ











		Poignée axiale			
					
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGONaxial		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Insert à mâchoires			Poignée en forme de pistolet			Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée	
 Long. M							
	Long. M*	Référence	8393933	83930072	83930073	83930074	Référence
 Pince à préhension en assiette mono Ø 5 mm cpl à fenêtre avec denture horizontale fine, à double mouvement	18 mm	8393.182	•			•	83931827
 Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl à denture horizontale, à double mouvement	21 mm	8393.183	•		•		83931837
 Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl denture horizontale distale avec mâchoires non cannelées, à double mouvement	15 mm	8393.287	•		•		83932877
 Pince à préhension à griffes Ø 5 mm cpl à double mouvement	27 mm	8393.494	•	•			83934945

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
 Câble de connexion HF voir page BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ

Insert à mâchoires					Poignée en forme de pistolet			Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
			LC 330 mm	LC 450 mm				
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	avec dispositif d'arrêt, sans HF	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	Référence
 Pince à préhension Myom Ø 5 mm cpl 2 x 3 griffes, à mouvement simple	29 mm	8393.488	•		•			83934887
 Pince à préhension universelle mono Ø 5 mm cpl avec denture en forme pyramidale et denture horizontale, à double mouvement	18 mm	8393.481	•				•	83934817
 Pince à préhension universelle Ø 5 mm cpl denture en forme pyramidale et denture horizontale, à double mouvement	26 mm	8393.482	•		•			83934827
 Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl Pince à dents brochet, à double mouvement	20 mm	8393.483	•				•	83934837
 Pince à biopsie mono Ø 5 mm cpl avec mandrins, à double mouvement	13 mm	8393.091	•			•		83930917
		8394.091		•		•		83940917
 Pince à biopsie mono Ø 5 mm cpl tranchante, à mouvement simple	14 mm	8393.092	•			•		83930927
		8394.092		•		•		83940927














* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page B DE116/117

1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ








			Poignée axiale				
							
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGONaxial			avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif	
Embout de rotation	Référence		83930082	83930083	83930084	83930085	
	8988		•	•	•		
Insert à mâchoires				Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée	
							
Long. M				LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930072	83930073	Référence
	20 mm	8393.093	•			•	83930937
pince à cuillère pointue, à mouvement simple							
	17 mm	8393.345	•		•		83933457
avec ouverture distale, à double mouvement		8394.345		•	•		83943457
	37 mm	8393.188	•		•		83931887
mâchoires à ressort, à fenêtre, avec denture horizontale, à double mouvement							
	47mm	8393.189	•		•		83931897
mâchoires à ressort, à fenêtre, avec denture horizontale, à double mouvement		8394.189		•	•		83941897

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ






Insert à mâchoires					Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
			LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930072	83930074	Référence
 Pince Debakey Ø 5 mm cpl atraumatique, mâchoires à ressorts avec denture horizontale, à double mouvement	47 mm	8393.291	•		•		83932917
 Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl coudée, à double mouvement	18 mm	8393192	•			•	83931927
		8394192		•		•	83941927
 Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl à mouvement double	16 mm	8393193	•		•		83931937
		8394193		•	•		83941937
 Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl à mouvement double	24 mm	8393194	•			•	83931947
		8394194		•		•	83941947
 Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl à double mouvement	30 mm	8393197	•			•	83931977
		8394197		•		•	83941977
 Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl pointes fines à double mouvement	33 mm	8393198	•			•	83931987
		8394198		•		•	83941987

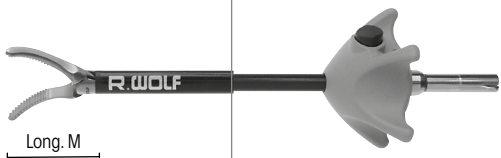




* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ











		Poignée axiale			
ERAGON axial					
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGON axial		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Insert à mâchoires						Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
 Long. M		LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono		
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930074	Référence
 Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl	32 mm	8393199	•		•	83931997
à double mouvement		8394199		•	•	83941997
 Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl	19 mm	8393200	•		•	83932007
pointe fine, à double mouvement		8394200		•	•	83942007
 Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	16 mm	8393210	•		•	83932107
atraumatique, à denture horizontale, à double mouvement						
 Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	19 mm	8393220	•		•	83932207
atraumatique, à denture horizontale, à double mouvement		8394220		•	•	83942207

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion haute fréquence voir page BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ






Insert à mâchoires					Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
							
	Long. M*	Référence	LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	Référence
Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm cpl  atraumatique, denture à forme pyramidale, et denture horizontale, à double mouvement	29 mm	8393223	•		•		83932237
		8394223		•	•		83942237
Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm cpl  atraumatique, simple fenêtre avec denture horizontale à double mouvement	25 mm	8393250	•		•		83932507
		8394250		•	•		83942507
Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm cpl  atraumatique, à fenêtre double et coudé à mouvement simple	32 mm	8393229	•		•		83932297
		8394229		•	•		83942297
Pince à préhension Ø 5 mm cpl  atraumatique, mince et arrondie, à double mouvement	15 mm	8393230	•		•		83932307
		8394230		•	•		83942307
Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl  courbée, à double mouvement	19 mm	8393240	•			•	83932407
		8394240		•		•	83942407
Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl  simple fenêtre à double mouvement	17 mm	8393242	•		•		83932427
		8394242		•	•		83942427

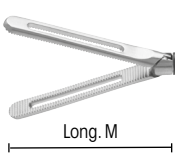



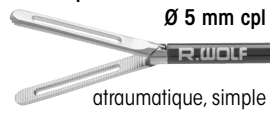

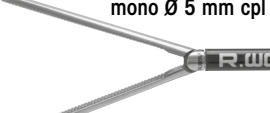
* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion HF voir page BDE116/117

1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ








		Poignée axiale			
ERAGON axial					
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGON axial		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Insert à mâchoires					Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
 Long. M							
	Long. M*	Référence	LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	Référence
 Pince à préhension intestinale Ø 5 mm cpl atraumatique, simple fenêtre avec denture horizontale, à double mouvement	38 mm	8393249	•		•		83932497
		8394249		•	•		83942497
 Pince Debakey mono Ø 5 mm cpl courbée, à double mouvement	35 mm	8393256	•			•	83932567
		8393258	•			•	83932587
 Pince Debakey mono Ø 5 mm cpl à double mouvement	47 mm	8394258		•		•	83942587
		8394258			•	•	

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion HF voir page BDE116/117

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ







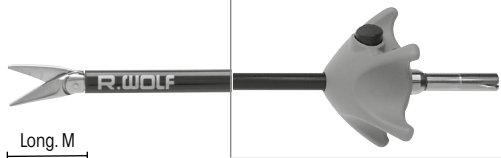





Insert à mâchoires							Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
			LC 330 mm	LC 450 mm	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono		
			8393933	8394933	83930073		Référence
							
Ciseaux de METZENBAUM mono Ø 5 mm cpl							
	23 mm	8393.041	•			•	83930417
coudés, à double mouvement		8394.041		•		•	83940417
Micro-ciseaux de METZENBAUM mono Ø 5 mm cpl							
	18 mm	8393.044	•			•	83930447
coudés, à double mouvement							
Ciseaux mono Ø 5 mm cpl							
	20 mm	8393.045	•			•	83930457
minces, droits, à double mouvement							
Ciseaux à crochet mono Ø 5 mm cpl							
	14 mm	8393.081	•			•	83930817
dentée, à un mors mobile		8394.081		•		•	83940817
Micro-ciseaux de METZENBAUM mono Ø 5 mm cpl							
	21 mm	8393243	•			•	83932437
à double mouvement		8394243		•		•	83942437
Ciseaux mono Ø 5 mm cpl							
	26 mm	8393246	•			•	83932467
courbés et dentés à double mouvement		8394246		•		•	83942467

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion HF voir page BDE116/117

1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ

			Poignée axiale				
							
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGONaxial			avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif	
Embout de rotation	Référence		83930082	83930083	83930084	83930085	
	8988		•	•	•		
Insert à mâchoires				Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée	
 Long. M							
			LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930072	83930073	Référence
	22 mm	8393248	•			•	83932487
denture fine, pointe fine à double mouvement		8394248		•		•	83942487
Pousse-nœud Ø 5 mm cpl	17 mm	8393.345	•		•		83933457
avec ouverture distale, à double mouvement		8394345		•	•		83943457
	47 mm	8393253	•		•		83932537
coudable à 90° avec trou oblong distal		8394253		•	•		83942537




* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page BDE116/117

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique		Référence
	Adaptateur d'irrigation Ø 9 mm, longueur 64 mm	163502

ERAGON *modu blades*

Ø 5,0 MM, ISOLÉ

		Poignée axiale
		
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGONaxial		sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF
Embout de rotation	Référence	83930083
	8988	•





Embout de ciseaux	Tige de traction, Ø 5,0 mm			Tube de chemise, long, Ø 5,0 mm			Poignée en forme de pistolet	Instrument complet	
								<ul style="list-style-type: none"> • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée 	
	pour SL 260 mm	pour SL 330 mm	pour SL 450 mm	LC 240 mm	LC 310 mm	LC 430 mm	sans dispositif d'arrêt, rotative avec raccord HF		
	Référence	8392934	8393934	8394934	8392935	8393935	8394935	83930073	Référence
Embout de ciseaux de METZENBAUM mono		•			•			•	83920407
	4393040		•			•		•	83930407
(UE = 10 PCS), stérile, à usage unique				•			•	•	83940407









Câble de connexion HF voir page BDE116/117

ERAGON modular

Ø 10 MM, NON ISOLÉ





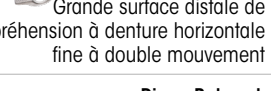

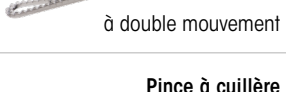


		Poignée axiale	
 Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGO-Naxial			
		avec dispositif d'arrêt, sans raccord HF	avec dispositif d'arrêt, sans raccord HF, non rotative
Embout de rotation	Référence	83930082	83930085
	8988	.	.

Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 10,0 mm, non isolé		Poignée en forme de pistolet	Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée	
 Long. M		LC 327 mm	LC 447 mm	 avec dispositif d'arrêt, sans HF		
	Long. M*	Référence	8395902	8396902	83930072	Référence
 Pince à dissection Maryland Ø 10 mm cpl à double mouvement	36 mm	8395.225	.	.	.	83952257
		8396225	.	.	.	83962257
 Pince à dissection Ø 10 mm cpl coudée, à double mouvement	35 mm	8395.226	.	.	.	83952268
		8396226	.	.	.	83962267
 Pince à préhension Ø 10 mm cpl Pince à dents brochet à double mouvement	20 mm	8395.236	.	.	.	83952368
		8396236	.	.	.	83962367
 Pince à préhension Ø 10 mm cpl 2/3 griffes à mouvement simple	49 mm	8395.204	.	.	.	83952048
		8396204	.	.	.	83962047

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
 Câble de connexion HF voir page BDE116/117


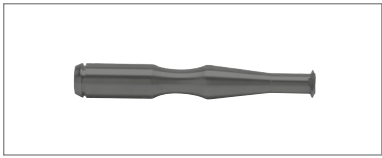
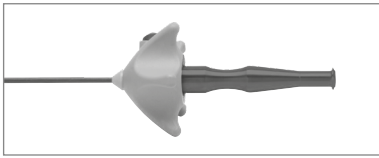
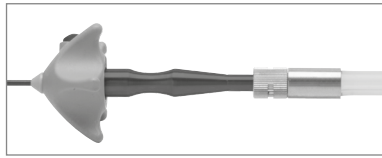
ERAGON modular


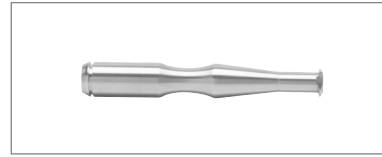
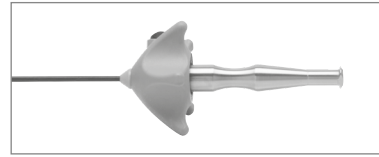
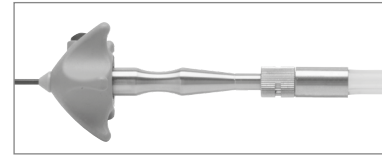
Ø 10 MM, NON ISOLÉ

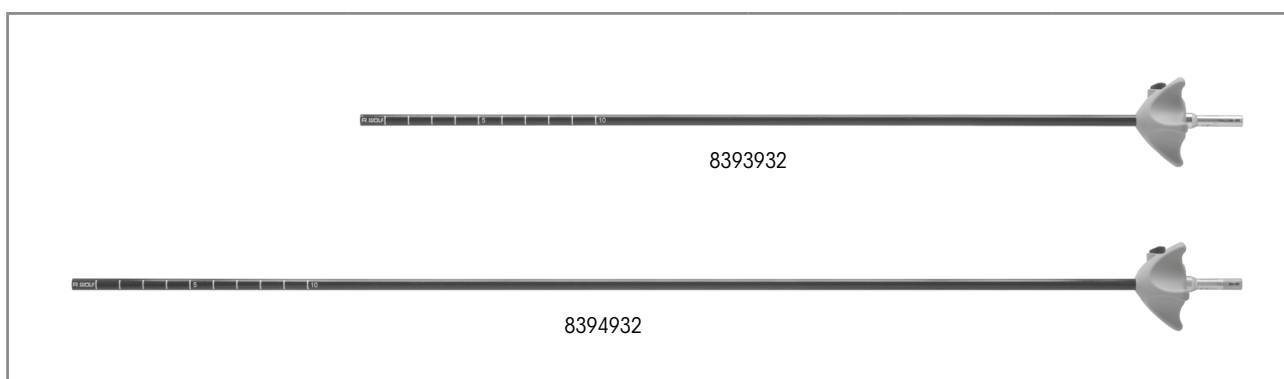
Insert à mâchoires			Tube de chemise, Ø 10,0 mm, non isolé			Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
			LC 327 mm	LC 447 mm	LC 387 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF		
	Long. M*	Référence	8395902	8396902	8397902	83930072	83930082	Référence
 à double mouvement	38 mm	8395.489	•			•		83954897
 avec rangée de dents supplémentaire à double mouvement	38 mm	8395490	•			•		83954907
 Grande surface distale de préhension à denture horizontale fine à double mouvement	42 mm	8395.187	•			•		83951877
 à double mouvement	38 mm	8395.214	•			•		83952148
 à double mouvement	50 mm	8395.234	•			•		83952347
 à double mouvement		8396234		•		•		83962347
 à mouvement simple	31 mm	8395.244	•			•		83952448
 coudée à 30°, à mouvement double		8397.655			•		•	83976558


* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir) / câble de connexion HF voir page BDE116/117

ERAGON modular
ACCESSOIRES





Pour tubes de chemise isolés		Référence
	<p>Pour le traitement manuelle et mécanique :</p> <p>Adaptateur d'irrigation Ø 9 mm, longueur 64 mm Pour tubes de chemise isolés</p>	163502
		






pour tubes de chemise non isolés		Référence
	<p>Pour le traitement manuelle et mécanique :</p> <p>Adaptateur d'irrigation pour le nettoyage Ø 9 mm, longueur 64 mm pour tubes de chemise non isolés</p>	163503
		





		Ø	LC	Référence
	<p>Tube de chemise isolé Ø 5 mm, LC 330 mm avec marquage distal en cm</p>	5 mm	330 mm	8393932
	<p>Tube de chemise isolé, Ø 5 mm, LC 450 mm avec marquage distal en cm</p>	5 mm	450 mm	8394932

VERSIONS DE POIGNÉE POUR SYSTÈMES MODULAIRES

Poignée en forme de pistolet 	rotative	avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt	avec HF	sans HF	Référence
	•	•			•	83930072
	•		•	•		83930073
	•	•		•		83930074

Poignée axiale 	rotative	avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt	avec HF	sans HF	Référence
	•	•			•	83930082
	•		•	•		83930083
	•	•		•		83930084
		•			•	83930085

En option à 83930082/83930083/83930084 :		Référence
 	Embout de rotation autoclavable	8988

Tous ERAGON modular les composants sont compatibles avec ERAGON axial

PINCE À PRÉHENSION POUR CATHÉTER DE CHOLANGIOGRAPHIE 5 MM

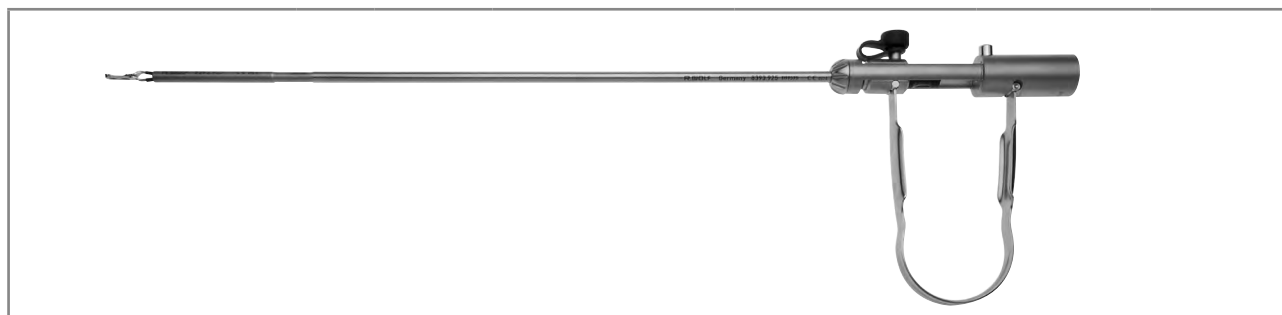




		Ø extérieur	LU	Référence
	Pince à préhension Ø 5 mm LU 295 mm	5,0 mm	295 mm	8383.311

- Pour apporter un cathéter de cholangiographie jusqu'à 7 Ch dans le canal cystique

PINCE BIPOLAIRE 3,5 MM/5,0 MM

AVEC POIGNÉE À RESSORT
SYSTÈME MODULAIRE



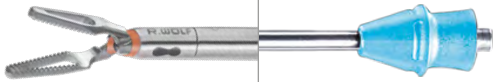







Insert à mâchoires pour pinces à préhension			Ø du tube extérieur 3,5 mm LC 348 mm	Bouchon fileté avec fourreau Ø 5,0 mm LC 107 mm	Poignée à ressort bipo	Instrument complet • Insert à mâchoires • Douille de poussée • Tube extérieur • Poignée à ressort
	Long. M*	Référence	8391.921	8393.978	8393.975	Référence
Pince à préhension bipo Ø 3,5 mm cpl	39 mm	8391.715	•	•	•	8391.742
Insert à mâchoires pour pinces à préhension Kleppinger			Douille de poussée LC 319 mm	Tube extérieur Ø 5 mm LC 237 mm	Poignée à ressort bipo	Instrument complet • Insert à mâchoires • Douille de poussée • Tube extérieur • Poignée à ressort
	Long. M*	Référence	8393.923	8393.925	8393.975	Référence
Pince à préhension Kleppinger bipo Ø 5 mm cpl	53 mm	8393.714	•	•	•	8393.741

Accessoires	Référence
Capuchon en caoutchouc « RIWO », noir foncé	15220.019
Capuchon de fermeture Luer	15023.153

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion bipolaire voir page BDE118/119

ERAGON bipolar





**INSTRUMENTS BIPOLAIRES MODULAIRES, 5,5 MM
ROTATIFS**

			Insert à mâchoires		Tube de chemise Ø 5,5 mm		Poignée en forme de pistolet bipo	Instrument complet • Insert à mâchoires • Tube de chemise • Poignée
					LC 320 mm	LC 435 mm	rotative	
								
	Long. M*	Référence	83930921	82340024	839300102		Référence	
 Pince à préhension bipo Ø 5,5 mm cpl	21 mm	83930031	•		•		839300312	
		839400310		•	•		839400312	
 Dissecteur Maryland bipo Ø 5,5 mm cpl	23 mm	83930032	•		•		839300322	
		839400320		•	•		839400322	
 Dissecteur Dolphin bipo Ø 5,5 mm cpl	21 mm	83930033	•		•		839300332	
		839400330		•	•		839400332	
 Pince à préhension bipo Ø 5,5 mm cpl	23 mm	83930034	•		•		839300342	
		839400340		•	•		839400342	
 Pince à préparation bipo Ø 5,5 mm cpl	19 mm	83930035	•		•		839300352	
		839400350		•	•		839400352	

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion bipolaire voir page BDE118/119

ERAGON bipolar

INSTRUMENTS BIPOLAIRES MODULAIRES, 5,5 MM, ROTATIFS


Insert à mâchoires			Tube de chemise Ø 5,5 mm		Poignée en forme de pistolet bipo	Instrument complet • Insert à mâchoires • Tube de chemise • Poignée
			LC 320 mm	LC 435 mm	rotative	
	Long. M*	Référence	83930921	82340024	839300102	Référence
 Pince à stérilisation bipo Ø 5,5 mm cpl selon Hasskamp	19 mm	83930036	•		•	839300362
 Pince à préhension Münster bipo Ø 5,5 mm cpl	22 mm	83930037	•		•	839300372
		83930038	•		•	839300382
 Dissecteur Maryland bipo Ø 5,5 mm cpl	15 mm	839400380		•	•	839400382
 Ciseaux de METZENBAUM bipo Ø 5,5 mm cpl	22 mm	83930041	•		•	839300412
		839400410		•	•	839400412



* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion bipolaire voir page BDE118/119


11/23 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.





ÉLECTRODES 2,0 MM/3,5 MM

MONOPOLAIRE




		Ø extérieur	LU	Référence
	Électrode de coagulation mono 5 CH LU 400 mm	1,67 mm	400 mm	823.05
	Électrode de coagulation mono 6 CH LU 400 mm	2,0 mm	400 mm	823.06





		Ø extérieur	LU	Référence
	Électrode à crochet mono Ø 3,5 mm LU 310 mm	3,5 mm	310 mm	8379.452
	Électrode à crochet mono Ø 3,5 mm LU 240 mm avec isolation prolongée de manière distale	3,5 mm	240 mm	8785.642
	Électrode aiguille mono Ø 3,5 mm LU 310 mm	3,5 mm	310 mm	8379.482
	Électrode de coagulation mono Ø 3,5 mm LU 310 mm	3,5 mm	310 mm	8379.462





Câble de connexion HF voir page BDE116/117

ÉLECTRODES 5,0 MM MONOPOLAIRE



		Ø extérieur	LU	Référence
	Électrode de coagulation mono Ø 5mm LU 330 mm	5,0 mm	330 mm	8383.40
	Électrode de coagulation mono Ø 5mm LU 450 mm	5,0 mm	450 mm	8384.40

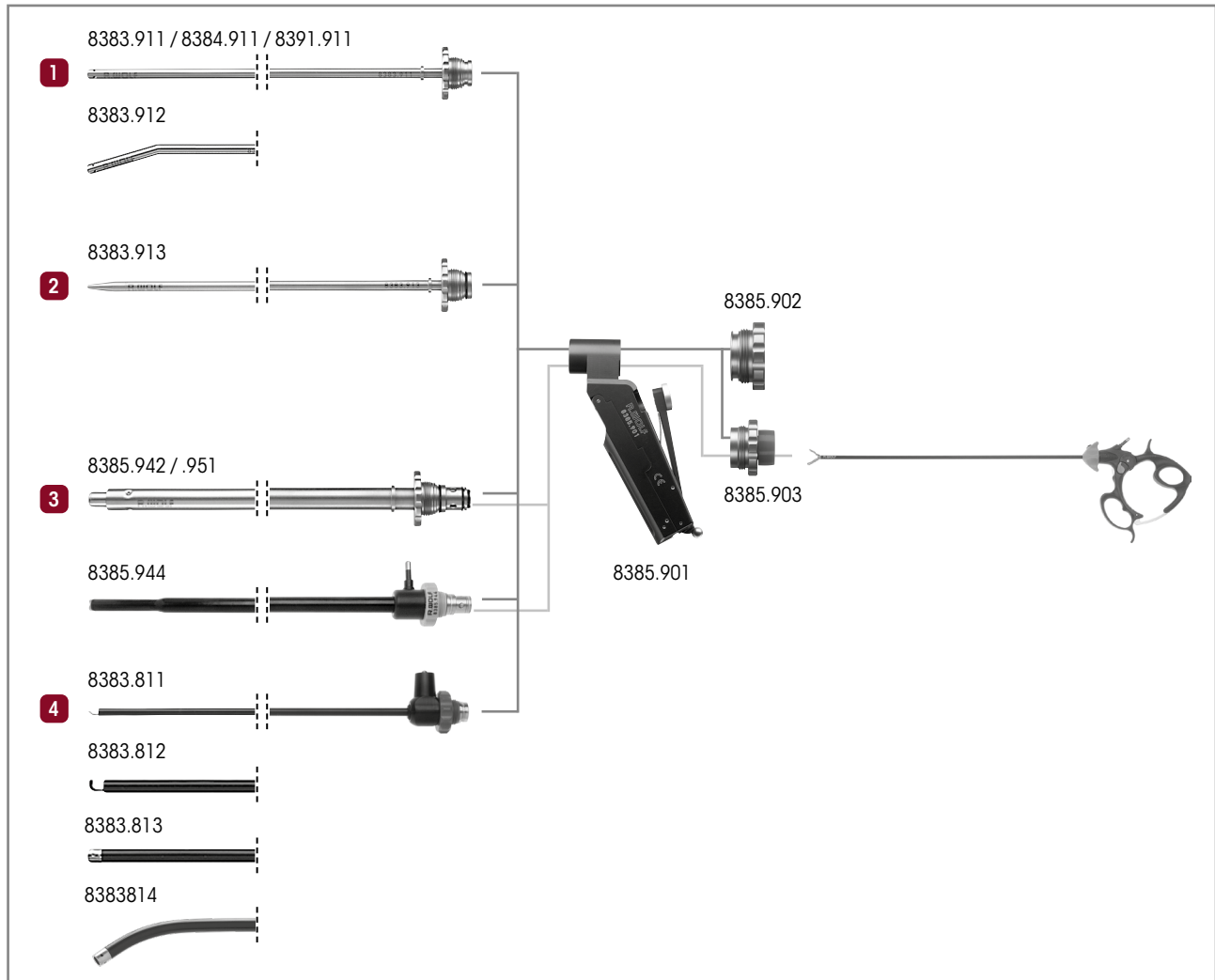


		Ø extérieur	LU	Référence
	Électrode à crochet mono Ø 5 mm LU 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383.423
	Électrode à crochet mono Ø 5 mm LU 420 mm		420 mm	8384.423
	Électrode aiguille, Ø 5 mm LU 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383.426
	Électrode spatule mono Ø 5 mm LU 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383.428
	Dissecteur pour myomes mono Ø 5 mm LU 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383429

Câble de connexion HF voir page BDE116/117

SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

POSSIBILITÉS DE COMBINAISON



1 Aspiration ou irrigation :

- Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm LU 310 mm 8383.911
- Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm LU 450 mm 8384.911
- Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 3,5 mm LU 300 mm 8391.911
- Tube d'aspiration et d'irrigation courbé Ø 5 mm LU 310 mm 8383.912

2 à utiliser avec : **Capuchon** 8385.902

Aquadissection mousse :

- Tube d'irrigation sous pression Ø 5 mm LU 310 mm . 8383.913

3 à utiliser avec : **Capuchon** 8385.902

Aspiration, irrigation et application des instruments auxiliaires Ø 5 mm :


- Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 10 mm LU 225 mm .. 8385.942
- Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 10 mm LU 330 mm .. 8385.951
- Tube d'aspiration et d'irrigation Ø mono 10 mm LU 330 mm, isolé, avec pointe de préparation atraumatique 8385.944
- à utiliser avec : **Garniture d'étanchéité** 8385.903

4 Préparation de tissus avec HF :

- Tube d'aspiration et d'irrigation HF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm isolé avec sonde spatule HF intégrée 8383.811
- Tube d'aspiration et d'irrigation HF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm isolé avec électrode à crochet HF intégrée 8383.812
- Tube d'aspiration et d'irrigation HF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm isolé avec électrode bouton HF intégrée 8383.813
- Tube d'aspiration et d'irrigation HF Ø 5,4 mm, LU 380 mm courbé avec ouvertures distales, isolé avec électrode bouton HF intégrée 8383.814
- à utiliser avec : **Capuchon** 8385.902

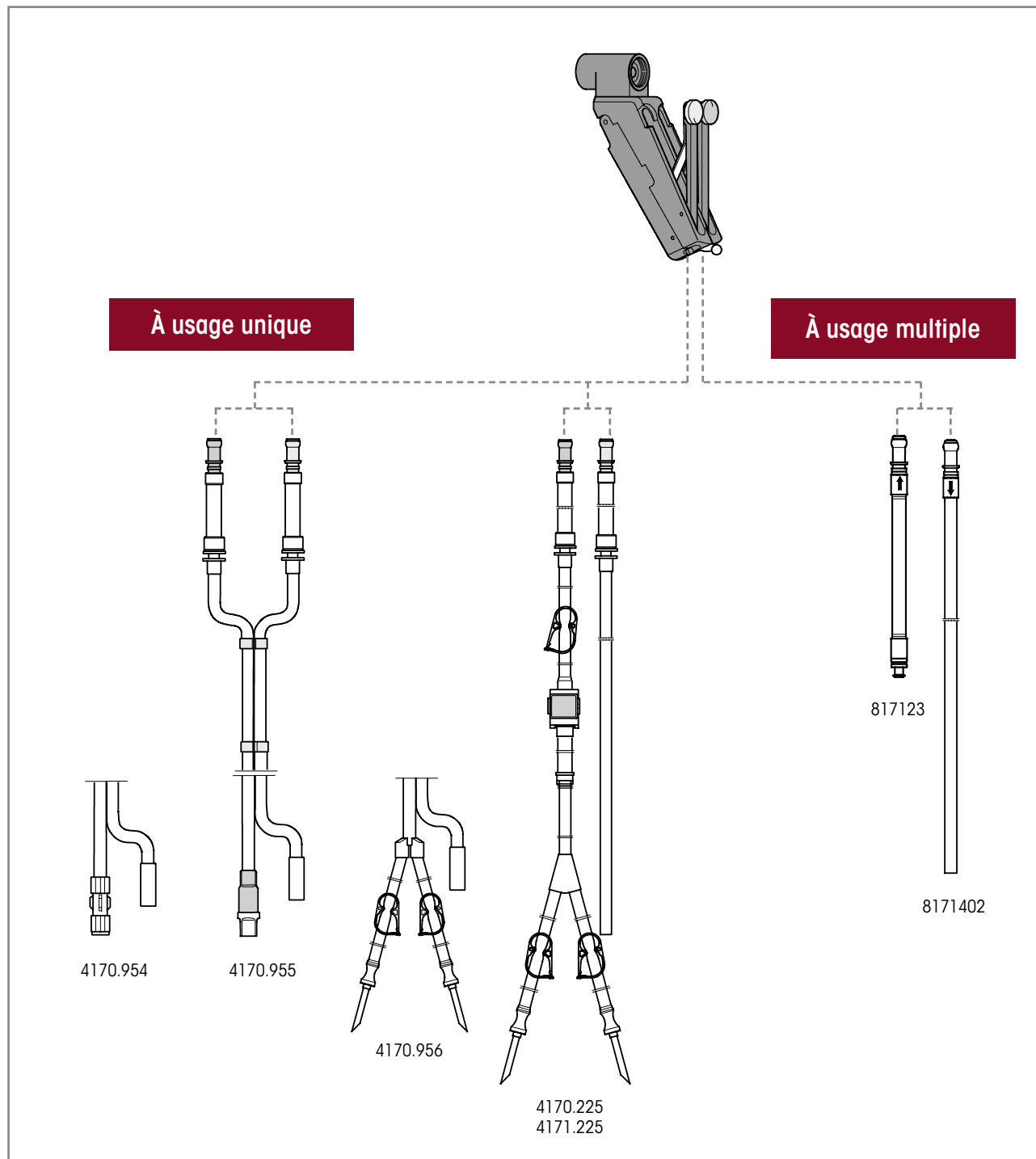
SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

POIGNÉE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION

 <p>8385.901</p> <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p> <p>8385.902</p> <p>8385.903</p>	
	Référence
<p>Poignée d'aspiration et d'irrigation</p>	8385.901
<p>Capuchon</p>	8385.902
<p>Nécessaire en cas d'utilisation des instruments auxiliaires Ø 5 mm :</p> <p>Garniture d'étanchéité avec canal et soupape à diaphragme</p>	8385.903
<p>Remplacement</p> <p>Membrane d'étanchéité Ø 17 mm jaune, Ø 17 mm, UE = 10 PCS, pour instruments allant de 3 à 6 mm</p>	89.103

SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

SETS DE TUYAUX D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION - REPRÉSENTATION



Les sets de tuyaux d'aspiration et d'irrigation sont utilisés en conjonction avec la poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901 et les jeux de tuyaux côté pompe ainsi qu'avec les récipients collecteurs et/ou bacs à sécrétions et/ou des pompes à vide (par ex FLUID CONTROL LAP 2216, LAPARO PUMP 2215).

SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

SETS DE TUYAUX D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION POUR POIGNÉE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION 8385.901







À usage unique		Référence
Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation L 3 m (UE = 10 PCS), stérile	Tuyau d'irrigation : avec Luer-Lock, pour le raccordement au tuyau d'irrigation d'un set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation, par ex. un tuyau d'irrigation de l'Endo-Irrigator 2211 Tuyau d'aspiration : Pour le raccordement à un récipient collecteur et/ou un bac à sécrétions et/ou une pompe à vide	4170.954
Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation avec Care-Lock L 3 m (UE = 10 PCS), stérile	Tuyau d'irrigation : avec CARE-LOCK pour le raccordement à un réservoir de liquide d'irrigation Tuyau d'aspiration : pour le raccordement à un récipient collecteur et/ou bac à sécrétions et/ou une pompe à vide	4170.955
Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation avec mandrin de perforation L 3 m (UE = 10 PCS), stérile	Tuyau d'irrigation : avec 2 mandrins de perforation, pour le raccordement à un réservoir de liquide d'irrigation Tuyau d'aspiration : pour le raccordement à un récipient collecteur et/ou bac à sécrétions et/ou une pompe à vide	4170.956
Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation avec mandrin de perforation L 3 m (UE = 10 PCS), stérile	Tuyau d'irrigation : avec 2 mandrins de perforation, pour le raccordement au réservoir de liquide d'irrigation, ainsi que Laparo Pump 2215 et Fluid Control Lap 2216 Tuyau d'aspiration : pour le raccordement à un récipient collecteur et/ou bac à sécrétions et/ou une pompe à vide Observer également le mode d'emploi GA-A 167	4170.225
Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation L 3 m (UE = 10 PCS), stérile	Tuyau d'irrigation : avec 2 mandrins de perforation, pour le raccordement au réservoir de liquide d'irrigation, ainsi que Fluid Control Lap 2216 Tuyau d'aspiration : pour le raccordement à un récipient collecteur et/ou bac à sécrétions et/ou une pompe à vide Observer également le mode d'emploi GA-A 276	4171.225
Bac à sécrétions 2,5 L	2,5 litres	41706566
Set de tubes pour aspiration (2 raccords)	Article stérile à usage unique, (UE= 10 ST) pour raccorder des instruments avec un bac collecteur	T0503-01

À usage multiple		Référence
Tuyau d'irrigation L 1,2 m	Tuyau d'irrigation : Avec raccord LUER-Lock- pour un raccordement au tuyau d'irrigation d'un set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation par ex. 8171223 ou 8170.223	817123
Tuyau d'aspiration L 3 m	Silicone, pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901	8171402
Bac à sécrétions 2 L	2 litres, avec couvercle	8170.655
Bac à sécrétions 2 L	2 litres, sans couvercle	8170.6551

SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION


TUBE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION







		Ø extérieur	LU	Référence
	Tube d'aspiration et d'irrigation, Ø 3,5 mm, LU 300 mm	3,5 mm	300 mm	8391.911
	Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm, LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.911
	Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm LU 450 mm	5,0 mm	450 mm	8384.911
	Tube d'aspiration et d'irrigation courbé Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.912
	Tube d'irrigation sous pression Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.913
à utiliser avec des instruments auxiliaires de 5 mm				
	Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 10 mm LU 225 mm	10,0 mm	225 mm	8385.942
Canal 5,0 mm	Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 10 mm LU 330 mm	10,0 mm	330 mm	8385.951
 isolé, avec pointe de préparation atrau- matique	Tube d'aspiration et d'irrigation mono Ø 10 mm LU 330 mm	10,0 mm	330 mm	8385.944
	nécessaire au 8385.951 : Garniture d'étanchéité avec canal et soupape à diaphragme Membrane d'étanchéité Ø 17 mm			8385.903

SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

TUBE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION









		Ø extérieur	LU	Référence
 isolé isolé avec sonde spatule HF intégrée	Tube d'aspiration et d'irrigation HF Ø 5,2 mm, LU 317 mm	5,2 mm	317 mm	8383.811
 isolé avec sonde à crochet HF intégrée	Tube d'aspiration et d'irrigation HF Ø 5,2 mm, LU 317 mm	5,2 mm	317 mm	8383.812
 isolé isolé avec électrode bouton HF intégrée	Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm LU 450 mm	5 mm	317 mm	8383.813
Substitut à la poignée d'aspiration et d'irrigation :				
	Adaptateur d'aspiration et d'irrigation avec robinet à deux voies sans entretien, pour système d'aspiration et d'irrigation multifonction			8583819

Accessoires	Référence
Câble de connexion HF	voir page BDE116/117

SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

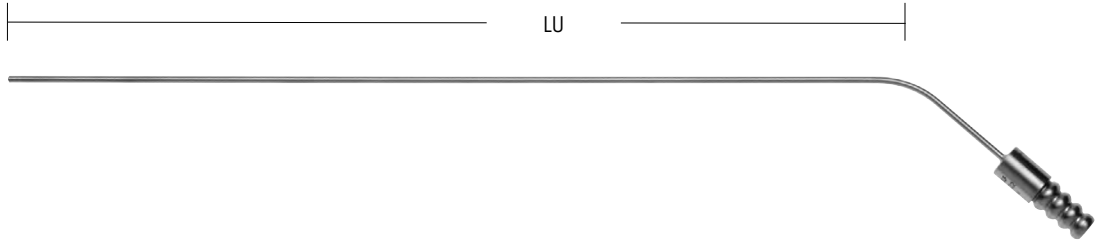
TUBE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION





		Ø extérieur	LU	Référence
	Tube d'aspiration DE 2,8 mm LU 450 mm	2,8 mm	450 mm	8380.68
	Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.911
	Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm LU 450 mm	5,0 mm	450 mm	8384.911
	Tube d'aspiration et d'irrigation courbé Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.912
	Tube d'irrigation sous pression Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.913
à utiliser avec des instruments auxiliaires de 5 mm				
	Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 10 mm LU 225 mm	10,0 mm	225 mm	8385.942
	Canal 5,0 mm Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 10 mm LU 330 mm	10,0 mm	330 mm	8385.951
 isolé, avec pointe de préparation atraumatique	Tube d'aspiration et d'irrigation mono Ø 10 mm LU 330 mm	10,0 mm	330 mm	8385.944
	nécessaire au 8385.951 : Garniture d'étanchéité avec canal et soupape à diaphragme, soupape d'étanchéité Ø 17 mm			8385.903


ACCESSOIRES

POUR ASPIRATION ET IRRIGATION



		Ø extérieur	LU	Référence
 Ouvertures centrales, latérales, rigide	Tube d'aspiration DE 2 mm LU 250 mm	2,0 mm	250 mm	8291.22
	Tube d'aspiration DE 2,5 mm LU 250 mm	2,5 mm	250 mm	8291.23
	Tube d'aspiration DE 3 mm LU 250 mm	3,0 mm	250 mm	8291.24
	Tube d'aspiration DE 4 mm LU 500 mm	4,0 mm	500 mm	8291.45



		Ø extérieur	LU	Référence
	Tube d'aspiration DE 2,8 mm LU 450 mm	2,8 mm	450 mm	8380.68

ACCESSOIRES

POUR ASPIRATION ET IRRIGATION




		Ø extérieur	LU	Référence
	gradués, avec raccord Luer de 3 mm	5,0 mm	330 mm	8383.68
Tube d'aspiration gradué Ø 5 mm LU 330 mm				

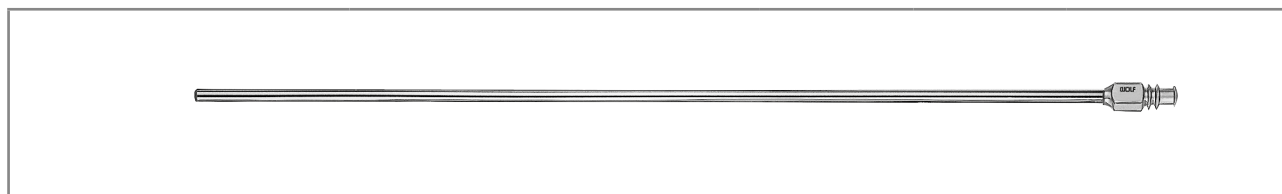


		Ø extérieur	LU	Référence
	avec soupape d'arrêt	5,0 mm	300 mm	8383.94
Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm LU 300 mm				

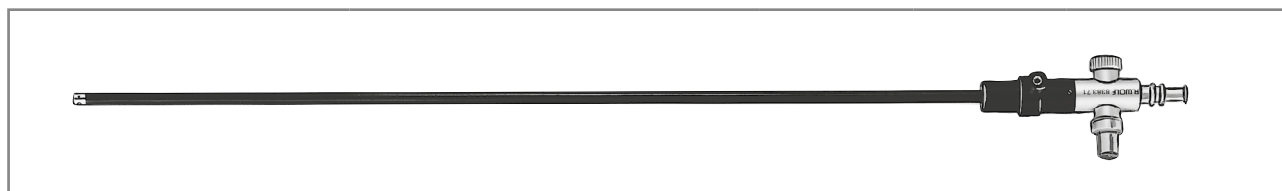



		Ø extérieur	LU	Référence
	Avec robinet à deux voies sans entretien, tube de chemise avec ouvertures distales, à usage multiple	5,0 mm	290 mm	8583732
Tube d'aspiration et d'irrigation LU 290 mm				
Tube d'aspiration et d'irrigation LU 410 mm		5,0 mm	410 mm	8584732

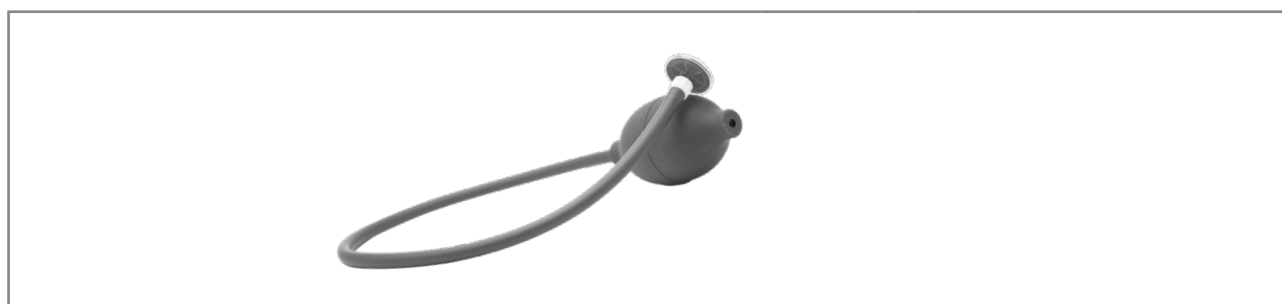
ACCESSOIRES / SOUFFLETTE À POIRE À USAGE UNIQUE POUR ASPIRATION ET IRRIGATION




		Ø extérieur	LU	Référence
	Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 3 mm LU 300 mm	3,0 mm	330 mm	8383.72
avec raccord Luer				





		Ø extérieur	LU	Référence
	Aspirateur de coagulation HF mono Ø 5 mm LU 315 mm	5,0 mm	315 mm	8383.71
avec un raccord Luer et une soupape				
	Aspirateur de coagulation HF mono Ø 5 mm LU 350 mm	5,0 mm	450 mm	8384.71



		Ø	LT	Référence
	Soufflette à poire avec filtre à usage unique, stérile (UE = 5 PCS)	49 mm	567 mm	412700

Câble de connexion HF voir page BDE116/117

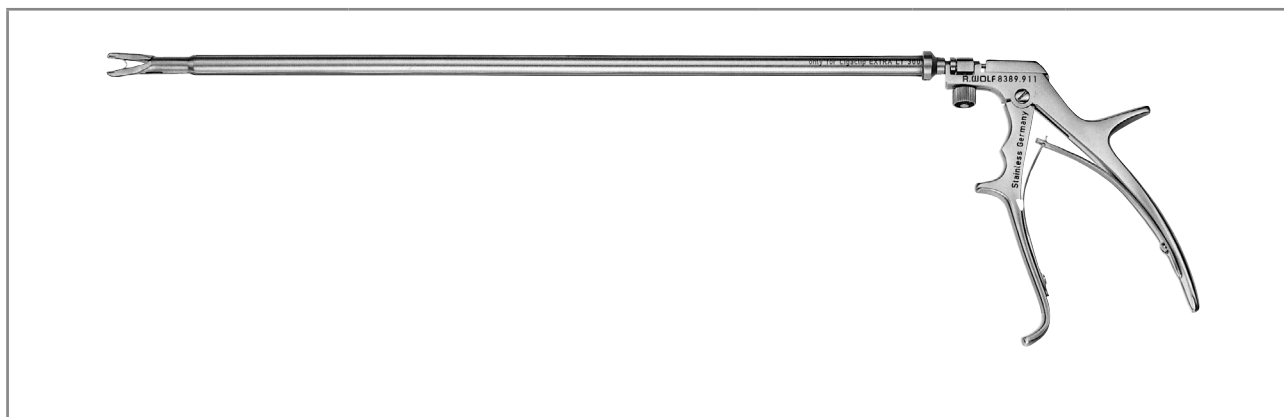
RÉTRACTEUR DE TISSUS 5 MM



					
		Rétracteur de tissus Ø 5 mm LU 320 mm	Ø extérieur 5,0 mm	LU 320 mm	Référence 8383.691

Accessoires	Référence
Capuchon de fermeture Luer	887.00

APPLICATEUR DE CLIP 10 MM

POUR ASPIRATION ET IRRIGATION



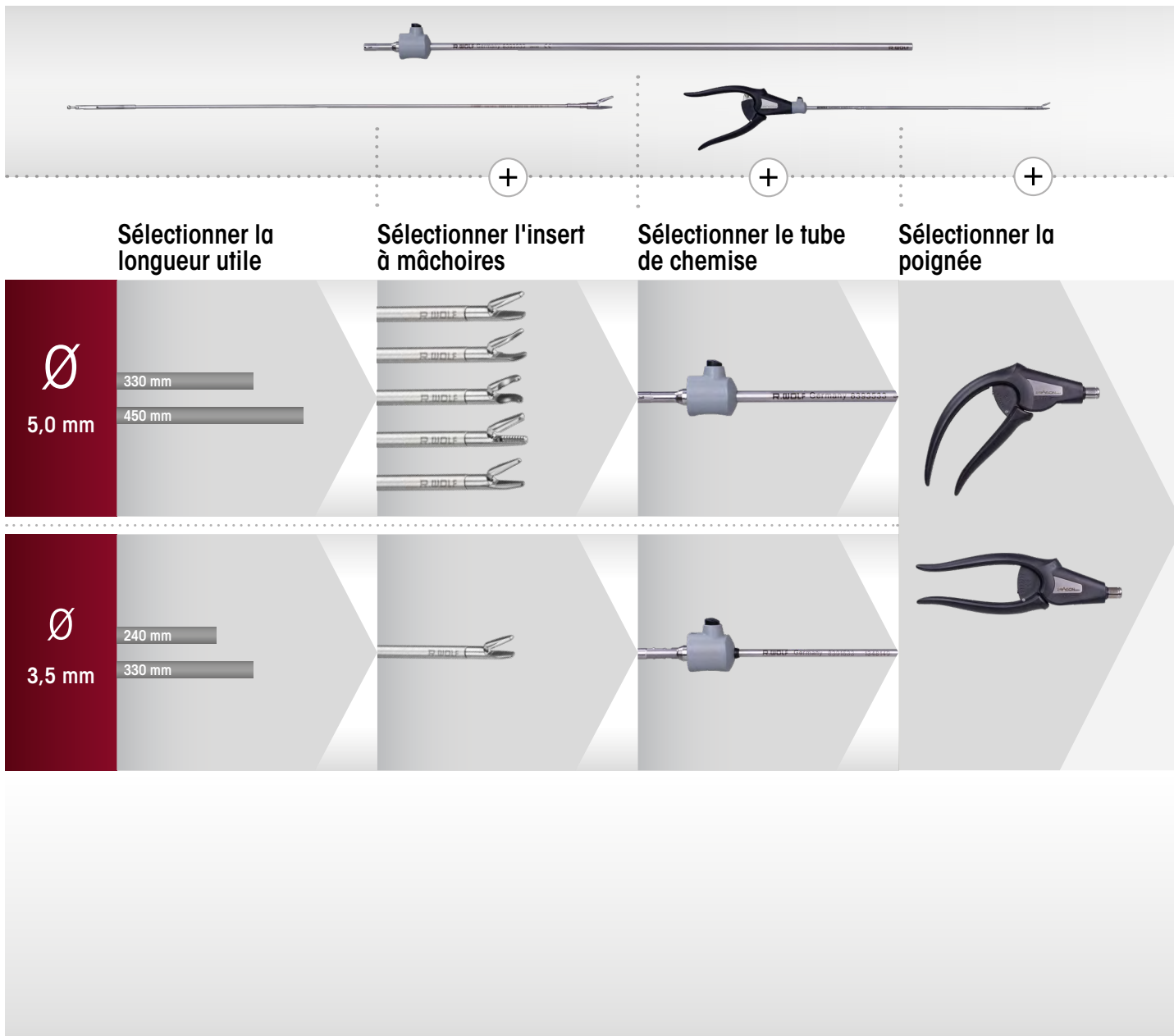
		Ø extérieur	LU	Référence
	Applicateur de clip Ø 10 mm LU 340 mm	10 mm	340 mm	8389.911
à utiliser avec :				Référence
	Fourreau d'insertion 10 mm LU 80 mm avec capuchon d'étanchéité			8389.991
Pour ligature avec clip avec Ethicon® Ligaclip® EXTRA LT 300				
Ethicon® Ligaclips® (UE = 108 PCS)				8389.915

Accessoires	Référence
Capuchon d'étanchéité DU 9,5-10,1 mm	89.08

ERAGON^{stitch}

LA GÉNÉRATION DE PORTE-AIGUILLE ERGONOMIQUE

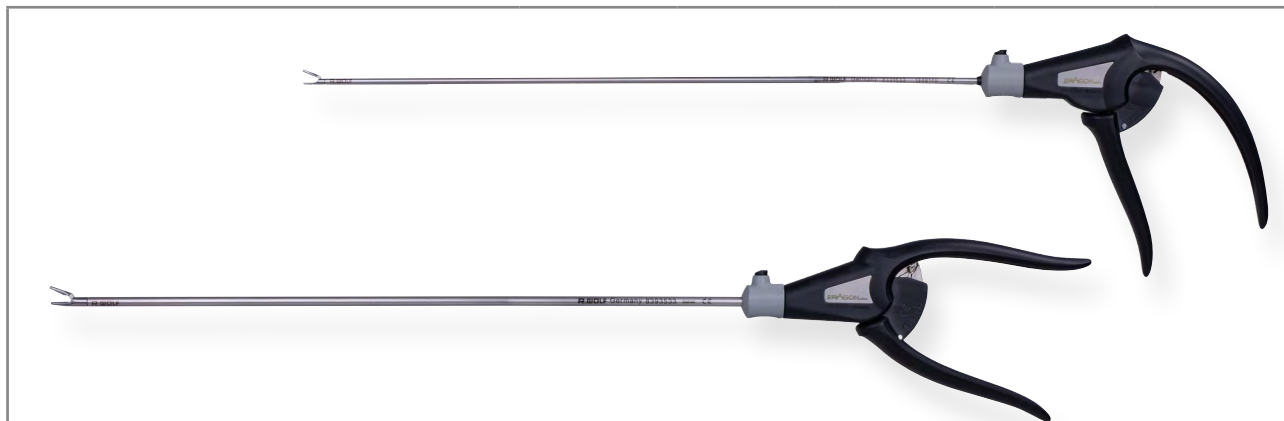
Les possibilités de combinaison individuelles d'ERAGON^{stitch} ne laissent aucun souhait insatisfait. Nous établissons de nouveaux standards en matière de confort grâce à l'interaction de l'ergonomie, de la polyvalence, de la modularité et de la précision.





Porte-aiguille ERAGONstitch




ERAGON_{stitch}
PORTE-AIGUILLE Ø 3,5 MM







Insert à mâchoires du porte-aiguille			Tube de chemise, ø 3,5 mm		Poignée du porte-aiguille		Instrument complet <ul style="list-style-type: none"> • Insert à mâchoires • Tube de chemise • Poignée 	
	Long. M*	Référence	LC 240 mm	LC 330 mm	avec fonction d'arrêt On-Off, à un mors mobile			Référence
					Axiale	Coudée		
	12 mm	8391505	•		•		83915053	
			•			•	83915054	
		8391506		•	•			83915063
				•		•		83915064

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)


Accessoires pour le traitement manuel et mécanique	Référence
 Adaptateur d'irrigation pour le nettoyage Ø 9 mm, longueur 64 mm pour tubes de chemise non isolés	163503

ERAGON^{stitch}

PORTE-AIGUILLE Ø 5,0 MM

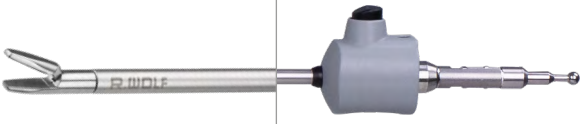


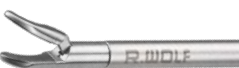

Insert à mâchoires du porte-aiguille			Tube de chemise, ø 5,0 mm		Poignée du porte-aiguille		Instrument complet • Insert à mâchoires • Tube de chemise • Poignée
			LC 330 mm	LC 450 mm	avec fonction d'arrêt On-Off, à un mors mobile		
					Axiale	coudée	
	Long. M*	Référence	8393533	8394533	8393943	8393944	Référence
	19 mm	8393507	•		•		83935073
			•			•	83935074
droit avec insert en métal dur à mouvement simple		8394507		•	•		83945073
				•		•	83945074
	19 mm	8393508	•		•		83935083
			•			•	83935084
droit et étroit avec insert en métal dur à mouvement simple		8394508		•	•		83945083
				•		•	83945084
	19 mm	8393509	•		•		83935093
			•			•	83935094
droit avec fonction de redressement à mouvement simple		8394509		•	•		83945093
				•		•	83945094


* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique		Référence
	Adaptateur d'irrigation pour le nettoyage Ø 9 mm, longueur 64 mm pour tubes de chemise non isolés	163503

ERAGON *stitch*

PORTE-AIGUILLE Ø 5,0 MM







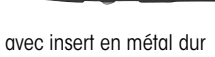

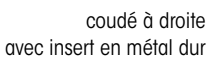

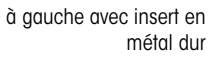


Insert à mâchoires du porte-aiguille			Tube de chemise, ø 5,0 mm		Poignée du porte-aiguille		Instrument complet • Insert à mâchoires • Tube de chemise • Poignée
	Long. M*	Référence	LC 330 mm	LC 450 mm	avec fonction d'arrêt On-Off, à un mors mobile		
					Axiale	Coudée	
							
			8393533	8394533	8393943	8393944	Référence
	19 mm	8393518	•		•		83935183
				•			•
coudé à droite avec insert en métal dur à mouvement simple	19 mm	8394518		•	•		83945183
				•		•	83945184
	19 mm	8393519	•		•		83935193
				•		•	83935194
coudé à gauche avec insert en métal dur à mouvement simple	19 mm	8394519		•	•		83945193
				•		•	83945194

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique	Référence
 Adaptateur d'irrigation pour le nettoyage Ø 9 mm, longueur 64 mm pour tubes de chemise non isolés	163503

PORTE-AIGUILLE


Ø 3,5 MM/5 MM



SYSTÈME MODULAIRE

					
Insert à mâchoires du porte-aiguille avec chemise				Poignée axiale du porte-aiguille	
					
				à un mors mobile Blocage de l'enclenchement pouvant être désenclenché	
	Référence	Ø	LC	8393.941	Instrument complet
					<ul style="list-style-type: none"> • Insert à mâchoires • Tube de chemise • Poignée
Porte-aiguille Ø 3,5 mm cpl					
	8391504	3,5 mm	340 mm	•	8391.501
avec insert en métal dur					
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl					
	8393504	5 mm	340 mm	•	8393.501
pour aiguilles droites					
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl					
	8393505	5 mm	340 mm	•	8393.502
avec insert en métal dur					
	8394505	5 mm	430 mm	•	8394.502
avec insert en métal dur					
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl					
	8393514	5 mm	340 mm	•	8393.511
coudé à droite					
	8394514	5 mm	430 mm	•	8394.511
coudé à gauche avec insert en métal dur					
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl					
	8393515	5 mm	340 mm	•	8393.512
Coudé à gauche avec insert en métal dur					
	8394515	5 mm	430 mm	•	8394.512
Coudé à gauche avec insert en métal dur					
Porte-aiguille Sarbu Ø 5 mm cpl					
	8393506	5 mm	340 mm	•	8393.503*
	8394506	5 mm	430 mm	•	8394.503*

* avec dispositif de mise en place d'aiguille automatique et des arêtes tranchantes







POIGNÉE DE PORTE-AIGUILLE





Poignée axiale du porte-aiguille	non rotative	avec dispositif d'arrêt	sans HF	Référence
	•	•	•	8393.941

Poignée du porte-aiguille <small>ERAGON</small> <small>stitch</small>	Axiale	Coudée	avec fonction d'arrêt On-Off,	à un mors mobile	non rotative	Référence
	•		•	•	•	8393943
		•	•	•	•	8393944

ERAGON modular

POUSSE-NŒUD MODULAIRE Ø 5,0 MM, ISOLÉ

		Poignée axiale			
					
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGONaxial		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	•

Insert à mâchoires				Poignée	Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée	
  Long. M		LC 330 mm	LC 450 mm	 avec dispositif d'arrêt, sans HF		
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930072	Référence
 Pousse-nœud Ø 5 mm cpl	17 mm	8393.345	•	•	•	83933457
avec ouverture distale, à double mouvement		8394345	•	•	•	83943457


POUSSE-NŒUD



11


* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion HF voir page BDE116/117


1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.

POUSSE-NŒUD 5 MM
POUR SUTURES ENDOSCOPIQUES



		Ø extérieur	LU	LT	Référence
	Pousse-nœud Ø 3,7 mm LU 330 mm	3,7 mm	330 mm	380 mm	8383.55
pour nœuds intra-abdominal					
	Pousse-nœud Ø 3,7 mm LU 330 mm	3,7 mm	330 mm	380 mm	8383.551
pour nœuds extracorporels					





		Ø extérieur	LU	LT	Référence
	Pousse-nœud Ø 5 mm LU 330 mm selon Bueß	5,0 mm	330 mm	380 mm	8383.552
avec rainure distale et ouverture latérale pour un guidage optimal du nœud, pointe extrêmement atraumatique pour utilisation comme tige palpeur					

1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.


Système de fermeture pour fascias sous contrôle endoscopique SELON BUSCHE





				Référence
 pour la suture fasciale sous-cutanée	Cône d'étanchéité Ø 10-12 mm			8934.915
	Cône d'étanchéité Ø 12-15 mm			8943.915
	Cône d'étanchéité Ø 15-20 mm			8945.915
		Ø	LU	Référence
 Pince à aiguille avec dispositif de mise en place de fils actif	Pince à aiguille Ø 2,45 mm LU 160 mm	2,45 mm	160 mm	8756.201


CANULES 3,0 MM/4,7 MM





avec raccord Luer		Ø extérieur	LU	Référence
	Canule pour injection Ø 3 mm LU 340 mm	3,0 mm	340 mm	8379.732
Pointe Ø 1,4 mm				




avec raccord Luer de 3 mm		Ø	LU	Référence
	Canule pour injection Ø 4,7 mm LU 350 mm	4,7 mm	350 mm	8383.65
Pointe Ø 1,8 mm				





avec réglage de l'aspiration et raccord Luer de 4 mm		Ø	LU	Référence
	Canule de ponction Ø 4,7 mm LU 320 mm	4,7 mm	320 mm	8383.49
Pointe Ø 1,8 mm				


à utiliser avec :		LU	Référence
	Fourreau d'insertion TL 5,5 mm LU 45 mm	45 mm	8383.00
	Ce fourreau évite d'endommager la pointe des canules lors de l'ouverture de la soupape du fourreau de trocart		

TIGES PALPEURS





		Ø	LU	Référence
	Tige palpeur 3,5 mm LU 250 mm graduée	3,5 mm	250 mm	8379.672



		Ø	LU	Référence
	Tige palpeur Ø 5 mm LU 328 mm graduée	5,0 mm	328 mm	8383.66
	Tige palpeur Ø 5 mm LU 448 mm graduée	5,0 mm	448 mm	8384.66

FORET POUR MYOMES 5 MM/10 MM



		Ø	LU	Référence
	Foret pour myomes Ø 5 mm LU 320 mm	5 mm	320 mm	8383.611
	Foret pour myomes Ø 10 mm	10 mm	340 mm	8385.301

INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 BASIC



		Référence
Insufflateur 45 BASIC cpl comprenant : Insufflateur 45 BASIC FR 45 l/min (2235001), Set de tuyau d'insufflation L 2,5 m (8170.101), Filtre hygiénique, stérile, à usage unique (UE = 10 PCS) (4171.111) et câble d'alimentation longueur 3 m (2440.03)		22350011
Accessoires : Sets de tuyaux pour insufflation		
Set de tuyau pour insufflation L 2,5 m, High-Flow, D = 8 mm, autoclavable		8170.232
Set de tuyau d'insufflation L 2,5 m, autoclavable		8170.101
Set de tuyaux d'insufflation L 2,7 m, avec filtre hygiénique, à usage unique, (UE = 10 PCS) sous emballage stérile individuel		4170.501
Filtre hygiénique, stérile, à usage unique (UE = 10 PCS) sous emballage individuel stérile		4171.111
Accessoires pour alimentation en gaz		
Tuyau de connexion CO ₂ 1,5 m NIST-NIST		74021038
avec		
Réducteur de pression CO ₂ racc. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Réducteur de pression CO ₂ racc. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Réducteur de pression CO ₂ racc. ISO 5145	ISO 5145	74007056
ou		
Tuyau de connexion CO ₂ 5,0 m DIN pour alimentation en gaz centrale CO ₂ (Dräger)		74021039
Tuyau de connexion CO ₂ 5,0 m NF pour alimentation en gaz centrale CO ₂ (Air Liquide)		74021040
Module logiciel (en option)		
Module logiciel CAN-BUS interface CAN-BUS pour l'intégration dans CORE		2235101
Module logiciel BABY-MODE BABY-MODE pour une utilisation spéciale en pédiatrie		2235102
Module logiciel INCRUSTATION VIDÉO Incrustation vidéo au moyen de DIALOG via CAN-BUS		2235103

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 BASIC

Insufflateur 45 Basic		2235001
Caractéristiques de l'appareil		
Mode de fonctionnement	Service continu	
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Conditions de stockage et de transport	-20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Alimentation électrique		
Prise secteur + fréquence	100-240 V~, 50/60 Hz	
Puissance absorbée	60 VA	
Consommation électrique	0,6-0,2 A	
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normes de réglementation		
Niveau de protection selon CEI / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - pour les États-Unis)	I	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	CEI/EN 60601-1-2	
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIb	
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée CF	
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP 20 (non protégé)	
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosible)	
Dimensions et poids		
Poids	8,9 kg (19,5 lbs)	
Dimensions (l x h x p)	300 mm x 160 mm x 455 mm	
Paramètres d'utilisation importants		
Fluide d'insufflation	CO ₂ méd. (pureté > 99,5 %)	
Pression intra-abdominale	3 mmHg jusqu'à 25 mmHg, (± 2 mmHg) Préselectionnable par pas de 1 mmHg	
Débit de gaz du premier remplissage	1 l/min (± 50 %)	
Mode de fonctionnement High Flow	de 2 l/min à 45 l/min (± 20 %) Préselectionnable par pas de 1 l/min	
Affichage de la consommation	de 0 l à 9 999 l (± 20 %)	

INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 EVAC

AVEC ASPIRATION DES FUMÉES



		Référence
Insufflateur 45 EVAC cpl comprenant : Insufflateur 45 EVAC FR 45 l/min (2235011), Set de tuyaux d'insufflation L 2,5 m (8170.101), Filtre hygiénique, stérile, à usage unique (UE = 10 PCS) (4171.111), Set de tuyaux d'insufflation L 2,7 m avec filtre hygiénique, stérile, à usage unique, (UE = 10 PCS) (4170.501) Set de tuyaux d'aspiration des fumées L 2,7 m, stérile, à usage unique, (UE = 10 PCS) (4170503) Interrupteur à pédale 1 pédale (20301031) et câble d'alimentation longueur 3 m (2440.03)		22350111
Accessoires : Sets de tuyaux pour insufflation		
Set de tuyaux d'aspiration des fumées L 2,7 m, stérile, à usage unique, (UE = 10 PCS)		4170503
Accessoires pour alimentation en gaz		
Tuyau de connexion CO ₂ 1,5 m NIST-NIST		74021038
avec		
Réducteur de pression CO ₂ racc. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Réducteur de pression CO ₂ racc. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Réducteur de pression CO ₂ racc. ISO 5145	ISO 5145	74007056
ou		
Tuyau de connexion CO ₂ 5,0 m DIN pour alimentation en gaz centrale CO ₂ (Dräger)		74021039
Tuyau de connexion CO ₂ 5,0 m NF pour alimentation en gaz centrale CO ₂ (Air Liquide)		74021040
Module logiciel (en option)		
Module logiciel CAN-BUS interface CAN-BUS pour l'intégration dans CORE		2235101
Module logiciel BABY-MODE BABY-MODE pour l'utilisation spéciale en pédiatrie		2235102
Module logiciel INCRUSTATION VIDÉO Incrustation vidéo au moyen de DIALOG via CAN-BUS		2235103

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 EVAC

Insufflateur 45 EVAC		2235011
Caractéristiques de l'appareil		
Mode de fonctionnement	Service continu	
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Conditions de stockage et de transport	-20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Alimentation électrique		
Prise secteur + fréquence	100-240 V~, 50/60 Hz	
Puissance absorbée	60 VA	
Consommation électrique	0,6-0,2 A	
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normes de réglementation		
Niveau de protection selon CEI / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - pour les États-Unis)	I	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	CEI/EN 60601-1-2	
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIb	
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée CF	
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP 20 (non protégé)	
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosible)	
Dimensions et poids		
Poids	8,9 kg (19,5 lbs)	
Dimensions (l x h x p)	300 mm x 160 mm x 455 mm	

Paramètres d'utilisation importants	
Fluide d'insufflation	CO ₂ méd. (pureté > 99,5 %)
Pression intra-abdominale	3 mmHg jusqu'à 25 mmHg, (± 2 mmHg) Préselectionnable par pas de 1 mmHg
Débit de gaz du premier remplissage	1 l/min (± 50 %)
Mode de fonctionnement High Flow	de 2 l/min à 45 l/min (± 20 %) Préselectionnable par pas de 1 l/min
Affichage de la consommation	de 0 l à 9 999 l (± 20 %)

INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 HEAT

AVEC MISE EN TEMPÉRATURE DU GAZ



		Référence
Insufflateur 45 HEAT cpl comprenant : Insufflateur 45 HEAT FR 45 L/min (2235021), Tuyau d'insufflation pour 2235021/031 L 3 m (8170202) Filtre hygiénique, stérile, à usage unique (UE = 10 PCS) (4171.111) et ccâble d'alimentation 3 m de long (2440.03)		22350211
Accessoires : Sets de tuyaux pour insufflation		
Set de tuyau d'insufflation L 3 m Highflow , avec spirale chauffante et filtre hygiénique intégré, Stérile, à usage unique, (UE = 10 PCS) sous emballage individuel stérile		4170502
Tuyau d'insufflation pour 2235021/031 L 3 m Highflow , avec spirale chauffante, autoclavable, 3,0 m Utilisation possible jusqu'à 100 fois max du tuyau à usage multiple		8170202
Filtre hygiénique , stérile, à usage unique (UE = 10 PCS) sous emballage individuel stérile		4171.111
Accessoires pour alimentation en gaz		
Tuyau de connexion CO₂ 1,5 m NIST-NIST		74021038
avec		
Réducteur de pression CO₂ racc. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Réducteur de pression CO₂ racc. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Réducteur de pression CO₂ racc. ISO 5145	ISO 5145	74007056
ou		
Tuyau de connexion CO₂ 5,0 m DIN pour alimentation en gaz centrale CO ₂ (Dräger)		74021039
Tuyau de connexion CO₂ 5,0 m NF pour alimentation en gaz centrale CO ₂ (Air Liquide)		74021040
Module logiciel (en option)		
Module logiciel CAN-BUS interface CAN-BUS pour l'intégration dans CORE		2235101
Module logiciel BABY-MODE BABY-MODE pour l'utilisation spéciale en pédiatrie		2235102
Module logiciel INCRUSTATION VIDÉO Incrustation vidéo au moyen de DIALOG via CAN-BUS		2235103

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 HEAT

Insufflateur 45 HEAT		2235021
Caractéristiques de l'appareil		
Mode de fonctionnement	Service continu	
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Conditions de stockage et de transport	-20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Alimentation électrique		
Prise secteur + fréquence	100-127/220-240 V~, 50/60 Hz	
Puissance absorbée	80 VA	
Consommation électrique	0,8-0,3 A	
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normes de réglementation		
Niveau de protection selon CEI / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - pour les États-Unis)	I	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	CEI/EN 60601-1-2	
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIb	
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée CF	
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP 20 (non protégé)	
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosible)	
Dimensions et poids		
Poids	11,0 kg (23,3 lbs)	
Dimensions (l x h x p)	300 mm x 160 mm x 455 mm	
Paramètres d'utilisation importants		
Fluide d'insufflation	CO ₂ méd. (pureté > 99,5 %)	
Pression intra-abdominale	3 mmHg jusqu'à 25 mmHg. (± 2 mmHg) Préselectionnable par pas de 1 mmHg	
Débit de gaz du premier remplissage	1 l/min (± 50 %)	
Mode de fonctionnement High Flow	de 2 l/min à 45 l/min (± 20 %) Préselectionnable par pas de 1 l/min	
Affichage de la consommation	de 0 l à 9 999 l (± 20 %)	

INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

AVEC ASPIRATION DES FUMÉES ET MISE EN TEMPÉRATURE DU GAZ



		Référence
Insufflateur 45 EVAC + HEAT cpl comprenant : Insufflateur 45 EVAC + HEAT FR 45 L/min(2235031), Tuyau d'insufflation pour 2235021/031 L 3 m (8170202), Set de tuyau d'insufflation L 3 m, stérile, à usage unique, (UE = 10 PCS) (4170502), Filtre hygiénique, stérile, à usage unique (UE = 10 PCS) (4171.111), Set de tuyaux d'aspiration des fumées L 2,7 m, stérile, à usage unique (UE = 10 PCS) (4170503) Interrupteur à pédale 1 pédale (20301031) et câble d'alimentation 3 m de long (2440.03)		22350311
Accessoires : Sets de tuyaux pour insufflation		
Set de tuyau d'insufflation L 3 m Highflow , avec spirale chauffante et filtre hygiénique intégré, Stérile, à usage unique, (UE = 10 PCS) sous emballage individuel stérile		4170502
Tuyau d'insufflation pour 2235021/031 L 3 m Highflow , avec spirale chauffante, autoclavable, 3,0 m Utilisation possible jusqu'à 100 fois max du tuyau à usage multiple		8170202
Filtre hygiénique , stérile, à usage unique (UE = 10 PCS) sous emballage individuel stérile		4171.111
Set de tuyaux d'aspiration des fumées L 2,7 m , stérile, à usage unique, (UE = 10 PCS)		4170503
Accessoires pour alimentation en gaz		
Tuyau de connexion CO₂ 1,5 m NIST-NIST		74021038
avec		
Réducteur de pression CO₂ racc. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Réducteur de pression CO₂ racc. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Réducteur de pression CO₂ racc. ISO 5145	ISO 5145	74007056
ou		
Tuyau de connexion CO₂ 5,0 m DIN pour alimentation en gaz centrale CO ₂ (Dräger)		74021039
Tuyau de connexion CO₂ 5,0 m NF pour alimentation en gaz centrale CO ₂ (Air Liquide)		74021040
Module logiciel (en option)		
Module logiciel CAN-BUS interface CAN-BUS pour l'intégration dans CORE		2235101
Module logiciel BABY-MODE BABY-MODE pour l'utilisation spéciale en pédiatrie		2235102
Module logiciel INCRUSTATION VIDÉO Incrustation vidéo au moyen de DIALOG via CAN-BUS		2235103

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

Insufflateur 45 ÉVAC + HEAT		2235031
Caractéristiques de l'appareil		
Mode de fonctionnement	Service continu	
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Conditions de stockage et de transport	-20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Alimentation électrique		
Prise secteur + fréquence	100-127/220-240 V~, 50/60 Hz	
Puissance absorbée	80 VA	
Consommation électrique	0,8-0,3 A	
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normes de réglementation		
Niveau de protection selon CEI / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - pour les États-Unis)	I	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	CEI/EN 60601-1-2	
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIb	
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée CF	
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP 20 (non protégé)	
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosible)	
Dimensions et poids		
Poids	11,0 kg (23,3 lbs)	
Dimensions (l x h x p)	300 x 160 x 455 mm	

Paramètres d'utilisation importants	
Fluide d'insufflation	CO ₂ méd. (pureté > 99,5 %)
Pression intra-abdominale	3 mmHg jusqu'à 25 mmHg. (± 2 mmHg) Préselectionnable par pas de 1 mmHg
Débit de gaz du premier remplissage	1 l/min (± 50 %)
Mode de fonctionnement High Flow	de 2 l/min à 45 l/min (± 20 %) Préselectionnable par pas de 1 l/min
Affichage de la consommation	de 0 l à 9 999 l (± 20 %)

Laparo - CO₂ - Pneu 2233



		Référence
Laparo-Co₂-Pneu cpl comprenant : LAPARO-CO2-PNEU 2233 FR 20 L/MIN (2233.001) Set de tuyau d'insufflation L 2,5 m (8170.101), Filtre hygiénique, stérile, à usage unique (UE = 10 PCS) (4171.111), et câble d'alimentation 3 m de long (2440.03)		22330011
Accessoires : Sets de tuyaux pour insufflation		
Set de tuyaux d'insufflation L 2,7 m avec filtre hygiénique intégré, stérile, à usage unique, (UE = 10 PCS) sous emballage individuel stérile		4170.501
Accessoires pour alimentation en gaz		
Tuyau de connexion CO₂, 1,5 m NIST-NIST		74021038
avec		
Réducteur de pression CO₂ racc. DIN 477-1	DIN 477-1	74007054
Réducteur de pression CO₂ racc. DIN EN ISO 407	DIN EN ISO 407	74007055
Réducteur de pression CO₂ racc. ISO 5145	ISO 5145	74007056
ou		
Tuyau de connexion CO₂ 5,0 m DIN pour alimentation en gaz centrale CO ₂ (Dräger)		74021039
Tuyau de connexion CO₂ 5,0 m NF pour alimentation en gaz centrale CO ₂ (Air Liquide)		74021040

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LAPARO - CO₂ - PNEU 2233

Laparo-Co ₂ -Pneu 2233		2233.001
Caractéristiques de l'appareil		
Mode de fonctionnement	Service continu	
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Conditions de stockage et de transport	-20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Alimentation électrique		
Prise secteur + fréquence	100-230 V~, 50/60 Hz	
Puissance absorbée	80 VA	
Consommation électrique	0,8 A	
Fusible	T 2 AL 250 V	
Normes de réglementation		
Niveau de protection selon CEI / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - pour les États-Unis)	I	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN/CEI 60601--1--2	
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIb	
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée CF	
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP 20 (non protégé)	
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosible)	
Dépression d'aspiration maximum	-60 kPa	
Dimensions et poids		
Poids	9,5 kg	
Dimensions (l x h x p)	330 mm x 155 mm x 390 mm	

Paramètres d'utilisation importants	
Fluide d'insufflation	CO ₂ méd. (pureté > 99,5 %)
Pression intra-abdominale	3 mmHg jusqu'à 25 mmHg, (± 2 mmHg) Préselectionnable par pas de 1 mmHg
Débit de gaz du premier remplissage	1 l/min (± 50 %)
Mode de fonctionnement High Flow	de 2 l/min à 20 l/min (± 20 %) Préselectionnable par pas de 1 l/min
Affichage de la consommation	de 0 l à 9 999 l (± 20 %)

EXTRACTEUR DE FUMÉE

POUR ÉVACUATION DES GAZ DE COMBUSTION

		
		Référence
<p>Extracteur de fumée Filtre à fumée avec tuyau (UE = 10 pces) sous emballage individuel stérile</p>		2200/47BDKBTUA123

FLUID CONTROL 2225

POMPE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION

core



	Référence
<p>FLUID CONTROL 2225 Pompe d'irrigation pour hys/uro/lap cpl comprenant : Pompe d'irrigation pour hys/uro/lap (2225001) et câble d'alimentation longueur 3 m (2440.03)</p>	22250011
à utiliser avec :	
<p>Module d'équilibrage pour l'hystérocopie et l'endo-urologie, gestion de fluides pour l'équilibrage des fluides en combinaiSO n avec FLUID CONTROL 2225, colonne mobile avec capteurs de pesage intégrés et support pouvant accueillir jusqu'à 4 poches de fluides d'irrigation</p>	2225023

Accessoires		Référence
Interrupteur à pédale	utilisable uniquement en urologie et dans le cadre de l'indication de résection transurétérale (TUR) / l'énucléation, possibilité d'augmentation de la pression de courte durée en présence de conditions de visibilité insuffisantes (Fonction « Flush »)	2204901

1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.

FLUID CONTROL 2225

SETS TUYAUX D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION

Irrigation			Référence
Accessoires - à usage multiple	Set de tuyaux avec mandrin de perforation	avec raccord LUER-Lock, autoclavable, 10 membranes de recharge, à usage multiple pour 20 cycles de traitement	8171223
Accessoires - à usage unique	Set de tuyaux d'irrigation avec mandrin L 3 m	(UE = 10 PCS), avec raccord LUER-Lock, Article stérile à usage unique	4171223
	Set de tuyaux avec CARE-LOCK L 3 m	(UE = 10 PCS), article stérile à usage unique	4171224
	Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation	(UE = 10 PCS), avec mandrin de perforation, article stérile à usage unique, PVC	4171225
	Set de tuyaux d'irrigation de jour	(UE = 10 PCS), article stérile à usage unique, PVC	4171226
	Set de tuyaux d'irrigation du patient, stérile	(UE = 10 PCS), avec raccord Luer-Lock, Article stérile à usage unique, PVC	4171227
<i>Remarque : Le tuyau de jour ainsi que le tuyau du patient peuvent être utilisés uniquement en association. Un nouveau tuyau de patient par patient est nécessaire, le tuyau de jour peut être utilisé jusqu'à 20 patients.</i>			

Aspiration			Référence
Accessoires - à usage multiple	Set de tuyaux pour vide avec filtre	avec filtre hygiénique intégré, UE = 10 PCS, Durée d'utilisation 30 jours (connecté à la pompe d'irrigation)	2206207
	Tuyau d'irrigation	L 1,2 m, avec Luer Lock, pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901 et set de tuyaux 8171223 ou 8170.223	817123
	Tuyau d'aspiration L 3 m	pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901	8171402
	Bac à sécrétions 2 L	2 litres, avec couvercle	8170.655
	Bac à sécrétions 2 L	2 litres, sans couvercle	8170.6551
Accessoires - à usage unique	Bac à sécrétions 2,5 L	2,5 litres	41706566
	Bac à sécrétions cpl comprenant :	Bac à sécrétions 2,5 L (41706566) et poches de sécrétions (UE = 90 PCS) (41706564)	4170657
	Set de tubes pour aspiration (2 raccords)	article stérile à usage unique, (UE = 10 PCS) pour raccorder les instruments avec un récipient collecteur	T0503-01
	Raccord enfichable coudé à 90°	(UE = 10 PCS) raccordement du tuyau à vide 2206207 avec les systèmes de collecteurs à usage unique	0771019

FLUID CONTROL 2225

ACCESSOIRES DE CÂBLAGES

		Référence
Câble patch, RJ45 SFTP, 0,5 m	Longueur de câble 0,5 m	72325378
Câble patch, RJ45 HRS TM11, 1,0 m	Longueur de câble 1,0 m	72325429
Câble patch, RJ45 S/FTP CAT6, 10 m	Longueur de câble 10 m	72325434
Capuchons plastiques pour prise réseau	(UE = 8 PCS)	5592105
Câble d'alimentation	Longueur de câble 3 m	2440.03

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
Caractéristiques de l'appareil		
Conditions de fonctionnement		+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 70 hPa à 106 kPa Altitude d'utilisation : 3 000 m max. au-dessus du niveau de la mer
Conditions de stockage et de transport		Température de - 20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 % , pression atmosphérique de 70 à 106 kPa
Alimentation électrique		
Prise secteur + fréquence		100-240 V~, 50/60 Hz
Puissance absorbée	100 V / 60 Hz	110 VA
	240 V / 50 Hz	120 VA
Consommation électrique	100 V / 60 Hz	1,10 A
	240 V / 50 Hz	0,50 A
Fusible		T 3,15 AH 250 V
Normes de réglementation		
Niveau de protection (I, II)		I
Compatibilité électromagnétique (CEM)		EN 60601-1/CEI 60601-1 EN 60601-1-2/CEI 60601-1-2
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE		Classe IIb
Indice de protection procuré par une enveloppe (code IP)		IP21
Protection contre l'électrocution		Partie appliquée BF
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles		L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosible)
Dépression d'aspiration maximum		-60 kPa
Dimensions et poids		
Poids		8,8 kg
Dimensions (l x h x p)		300 mm x 157 mm x 436 mm
Paramètres d'utilisation importants		
Plage de débit de consigne		Hystérocopie : 800 ml/min (débit max. non réglable) Endo-urologie : 10 - 800 ml/min (débit max.) Laparoscopie : 0,1 - 1,8 l/min (débit max.)
Débit d'aspiration		max. 2 l/min
Plage de pression de consigne de sortie		Hystérocopie : 15 - 200 mmHg Endo-urologie : 15 - 90 mmHg / 20 - 120 cmH2O Laparoscopie : 300 mmHg (réglage fixe)
Pression		0 - 300 mmHg
Manque		-9 990 à +9 990 ml/0 à 99,9 l

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FLUID CONTROL 2225

Module d'équilibrage 2225023	
Caractéristiques de l'appareil	
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 70 hPa à 106 kPa Altitude d'utilisation : 3 000 m max. au-dessus du niveau de la mer
Conditions de stockage et de transport	Température de - 20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 % , pression atmosphérique de 70 à 106 kPa
Normes de réglementation	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 60601-1/CEI 60601-1 EN 60601-1-2/CEI 60601-1-2
Indice de protection procuré par une enveloppe (code IP)	IP21
Capacité maximale de la bascule à récipient	16 kg/4 récipients de 3 l chacun
Capacité maximale de la bascule à poche	23 kg/4 poches de 5 l chacune
Dimensions et poids	
Poids	15,4 kg
Dimensions (l x h x p)	618 mm x 1 064 mm x 618 mm

Interrupteur à pédale 2204901	
Alimentation électrique	
Branchement secteur	max. 24 V
Puissance absorbée	max. 0,1 A
Normes de réglementation	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 60601-1/CEI 60601-1
Indice de protection procuré par une enveloppe (code IP)	IPX8
Connecteur	Connecteur enfichable 7 pôles
Longueur de câble	4,5 m
Dimensions et poids	
Poids	300 g
Dimensions (l x h x p)	66 mm x 27 mm x 91 mm

FLUID CONTROL LAP 2216



		Référence
<p>FLUID CONTROL Pompe d'irrigation et d'aspiration LAP cpl comprenant : Pompe d'aspiration et d'irrigation LAP(2216001) et câble d'alimentation longueur 3 m (2440.03)</p>		22160011

Accessoires		Référence
Support	pour la fixation du réservoir d'aspiration sur le porte-irrigateur ou sur le chariot MUT	2215.992
Support universel	pour FLUID CONTROL LAP sur RIWOmobil	32114605

POMPE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION LAP 2216

SETS TUYAUX D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION

Irrigation			Référence
Accessoires - à usage multiple	Set de tuyaux avec mandrin de perforation	avec raccord LUER-Lock, autoclavable, 10 membranes de rechange, à usage multiple pour 20 cycles de traitement	8171223
	Set de tuyaux d'irrigation avec mandrin L 3 m	(UE = 10 PCS), avec raccord LUER-Lock, Article stérile à usage unique	4171223
Accessoires - à usage unique	Set de tuyaux avec CARE-LOCK L 3 m	(UE = 10 PCS), article stérile à usage unique	4171224
	Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation	(UE = 10 PCS), avec mandrin de perforation, article stérile à usage unique, PVC	4171225
	Set de tuyaux d'irrigation de jour	(UE = 10 PCS), article stérile à usage unique, PVC	4171226
	Set de tuyaux d'irrigation du patient, stérile	(UE = 10 PCS), avec raccord Luer-Lock, Article stérile à usage unique, PVC	4171227
<i>Remarque : Le tuyau de jour ainsi que le tuyau du patient peuvent être utilisés uniquement en association. Un nouveau tuyau de patient par patient est nécessaire, le tuyau de jour peut être utilisé jusqu'à 20 patients.</i>			

Aspiration			Référence
Accessoires - à usage multiple	Set de tuyaux pour vide avec filtre	avec filtre hygiénique intégré, UE = 10 PCS, Durée d'utilisation 30 jours (connecté à la pompe d'irrigation)	2206207
	Tuyau d'irrigation	L 1,2 m, avec Luer Lock, pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901 et set de tuyaux 8171223 ou 8170.223	817123
	Tuyau d'aspiration L 3 m	pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901	8171402
	Bac à sécrétions 2 L	2 litres, avec couvercle	8170.655
	Bac à sécrétions 2 L	2 litres, sans couvercle	8170.6551
Accessoires - à usage unique	Bac à sécrétions 2,5 L	2,5 litres	41706566
	Bac à sécrétions cpl comprenant :	Bac à sécrétions 2,5 L (41706566) et poches de sécrétions (UE = 90 PCS) (41706564)	4170657
	Set de tubes pour aspiration (2 raccords)	article stérile à usage unique, (UE = 10 PCS) pour raccorder les instruments avec un récipient collecteur	T0503-01
	Raccord enfichable coudé à 90°	(UE = 10 PCS) raccordement du tuyau à vide 2206207 avec les systèmes de collecteurs à usage unique	0771019

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FLUID CONTROL LAP 2216

Pompe d'aspiration et d'irrigation LAP		2216001
Caractéristiques de l'appareil		
Conditions de fonctionnement		+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa Altitude d'utilisation : 3 000 m max. au-dessus du niveau de la mer
Conditions de stockage		-5 °C à +40 °C, humidité relative de 5 % à 90 % , pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
Conditions de transport		-20 °C à +60 °C, humidité relative de 5 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
Alimentation électrique		
Prise secteur + fréquence		100-240 V~, 50/60 Hz
Puissance absorbée	100 V / 60 Hz	65 VA
	240 V / 50 Hz	96 VA
Consommation électrique	100 V / 60 Hz	0,65 A
	240 V / 50 Hz	0,42 A
Classe de protection		I
Compatibilité électromagnétique (CEM)		CEI 60601-1 / EN 60601-1 CEI 60601-1-2 / EN 60601-1-2
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE		Classe IIa
Protection contre l'électrocution		Partie appliquée BF
Degré de protection contre la pénétration de liquide		IP 41
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles		L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosible)
Dimensions et poids		
Poids		4 kg
Dimensions (l x h x p)		140 mm x 210 mm x 295 mm

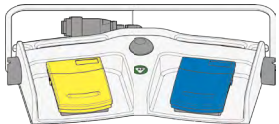
Paramètres d'utilisation importants	
Débit max.	Irrigation : 2,0 l/min (± 10 %), aspiration : 2,0 l/min (+0,4/-0,1 l/min)
Pression de pompage maximale	400 mmHg (± 50 mmHg)
Arrêt du moteur	500 mmHg après 5 s. (± 25 mmHg)
Pression d'aspiration	entre -50 kPa et -60 kPa
Raccords	Liaison équipotentielle, raccord à vide

GÉNÉRATEUR HF 2260



core

		Référence
Générateur chirurgical HF 400 kHz	pour le raccordement des accessoires monopolaires et bipolaires, version internationale (BOWA, KLS Martin, Olympus, Karl Storz, Valleylab)	2260001
Générateur chirurgical HF 400 kHz	pour le raccordement d'accessoires monopolaires et bipolaires, version E (Erbe)	2260002

Accessoires nécessaires	Longueur de câble	Référence
<p>Interrupteur à pédale 2 pédales L 5 m avec câble de connexion fixe, à usage multiple</p> 		2260021
<p>Électrode neutre à utiliser avec un appareil de chirurgie à haute fréquence, emballages plastique avec 5 électrodes neutres, (UE = 50 PCS)</p>		1280H
Câble d'électrodes neutres HF mono L 4,5 m	4,5 m	2260031
Câble d'alimentation	3,0 m	2440.03
Câble de connexion HF bipo L 3 m	3,0 m	8108233
Câble de connexion HF bipo L 5 m	5,0 m	8108253






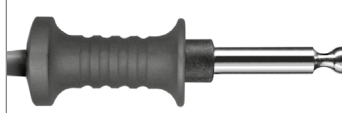

GÉNÉRATEUR HF 2260

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Générateur chirurgical HF 400 kHz		2260001/2260002
Caractéristiques de l'appareil		
Type des éléments de commande sur la partie frontale du boîtier		Écran tactile
Puissance de sortie	Puissance de coupe max.	400 W
	Puissance de coagulation max.	350 W
Courants de fuite NF et HF		suivant DIN EN 60601 1 et DIN EN 60601 2 2
Niveau de signalisation		Affichage HF 55 dB(A) ; réglable entre 45 et 60 dB(A) Alarme 65 dB(A)
Conditions de fonctionnement		+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
Conditions de stockage et de transport		- 20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
Alimentation électrique		
Prise secteur + fréquence		100-240 V~, 50/60 Hz
Puissance absorbée	sans émission HF	45 VA
	à une puissance de sortie max.	650 VA
Consommation électrique		max. 6,3 A
Fusible		T 6,3 AH 250 V
Normes de réglementation		
Niveau de protection selon CEI / EN 60601-1 ; (UL 2601-1 / CSA C222 No6011 - pour les États-Unis)		I
Compatibilité électromagnétique (CEM)		EN/CEI 60601-1-2
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE		Classe IIb
Degré de protection contre la pénétration de liquide (DIN EN / IEC 60529)		IPX0
Degré de protection contre la pénétration de matières solides		IP2X
Mode de fonctionnement (durée de mise en service ED)		Intermittent INT 10 s/30 s correspondant à 25 % ED
Protection contre l'électrocution		Partie appliquée type CF, résistant à la défibrillation
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles		L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosible)
Dimensions et poids		
Poids		10,2 kg (22,4 lbs)
Dimensions (l x h x p)		300 x 159 x 419 mm

CÂBLE DE CONNEXION HF MONO

815xxx

Connecteur côté instrument	Connecteur côté appareil		Référence
WOLF Résectoscopes 		Câble de connexion HF mono L 3 m	815.032
	ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260002	Câble de connexion HF mono L 5 m	815.052
		Câble de connexion HF mono L 3 m	815.132
	ERBE (série T)	Câble de connexion HF mono L 5 m	815.152
Électrodes HF, monopolaires 		Câble de connexion HF mono L 3 m	815.031
	Martin (vesion m) / Berchtold / Aesculap	Câble de connexion HF mono L 5 m	815.051
		Câble de connexion HF mono L 3 m	815.033
	Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001	Câble de connexion HF mono L 5 m	815.053
		Câble de connexion HF mono L 3 m	815.034
BOWA (Int./EU) Eschmann et autres appareils avec connecteur 4 mm Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001	Câble de connexion HF mono L 5 m	815.054	

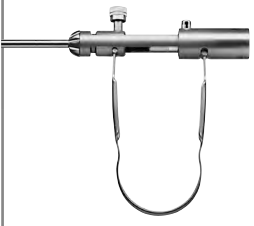









CÂBLE DE CONNEXION HF MONO

8106xxx

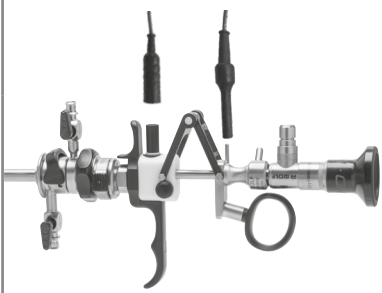




Connecteur côté instrument	Connecteur côté appareil		Référence
WOLF Instruments / générateur chirurgical 		Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.032
	ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260002	Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.052
		Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.132
	ERBE (série T)	Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.152
Électrodes HF, monopolaires 		Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.031
	Martin (version m) / Berchtold / Aesculap	Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.051
		Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.033
	Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001	Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.053
		Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.034
	BOWA (Int./EU) Eschmann et autres appareils avec connecteur 4 mm Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.054

CÂBLE DE CONNEXION HF BIPOLAIRE



8108xxx

Connecteur côté instrument	Connecteur côté appareil		Référence	
WOLF Pincés bipolaires 	 ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU) Générateur chirurgical R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.032	
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.052	
	 International / 2 broches Valleylab Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.033	
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.053	
	 WOLF / Martin (version m) / Berchtold / Aesculap	Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.031	
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.051	
	 EMC Dolley	Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108035	
	Raccord pour pincettes bipolaires 	 ERBE (ACC / ICC / T) / BOWA (EU) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.132
			Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.152
		 International / 2 broches Valleylab Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.133
Câble de connexion HF bipo L 5 m			8108.153	
 Martin (ver- sion m) / Berchtold / Aesculap		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.131	
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.151	
 EMC Dolley		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108135	

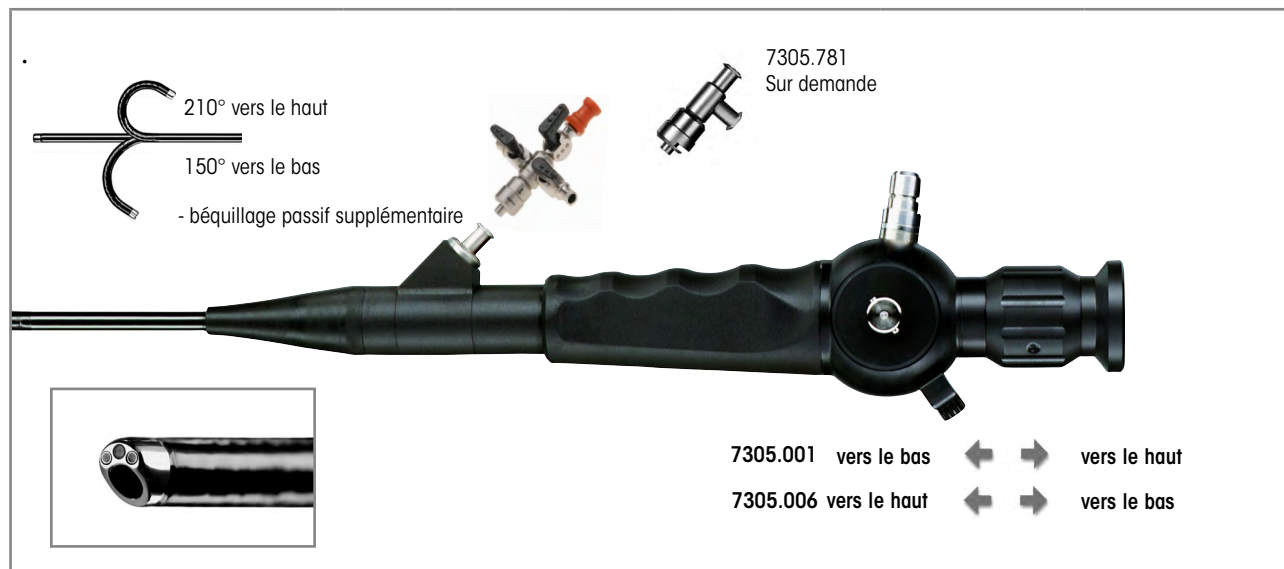
CÂBLE DE CONNEXION HF BIPOLAIRE POUR RÉSECTION EN SOLUTION SALINE

Raccord côté instrument	Raccord côté appareil		Référence
 <p>Résectoscopes WOLF S(α)line</p>	 Erbe VIO 300D	Câble bipolaire ; RTU / RTC ; WOLF Connecteur MF ; L 4 m	20196-119
	 Erbe VIO 3	CÂBLE BIPOLAIRE ; MF-U Connecteur MF ; L 4,5 m	21196-119
	 KLS Martin	Câble de connexion HF bipo longueur 3 m	8108.231
		Câble de connexion HF bipo longueur 5 m	8108.251
	 Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF bipo longueur 3 m	8108233
		Câble de connexion HF bipo longueur 5 m	8108253

CÂBLE HF D'ÉLECTRODES NEUTRES MONO

Connecteur côté instrument	Connexion avec l'appareil		Référence
<p>Électrodes neutres bipolaires</p> 	 <p>Générateur chirurgical HF RWolf 400 kHz 2260001 / 2260002</p>	<p>Câble d'électrodes neutres HF mono L 4,5 m</p>	<p>2260031</p>

CHOLÉDOSCOPE À FIBRES FLEXIBLE 5 MM CANAL 2,5 MM



	Ø extérieur	Canal opérateur	LU	Levier de commande vers côté distal, coudable vers le bas	Levier de commande vers côté distal, coudable vers le haut	Référence
Cystoscope à fibres Ø 15 CH LU 400 mm Extrémité distale biseautée Coude +210°/-150° Axe de vision 0°, angle de vue 110°	5 mm 15 Ch	25 mm 75 Ch	400 mm	•		7305.001
					•	7305.006
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Cystoscope à fibres 15 CH, LU 400 mm (7305.001) Embout avec 2 robinets d'irrigation et 1 robinet d'insertion (7305.782) Testeur d'étanchéité pour endoscopes flexibles (163.903) Soupape de compensation de pression (163.904) Brosse de nettoyage Ø 3 mm LT 1 200 mm (UE = 10 PCS) (7990002)				•		730500111
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Cystoscope à fibres 15 CH, LU 400 mm (7305.006) Embout avec 2 robinets d'irrigation et 1 robinet d'insertion (7305.782) Testeur d'étanchéité pour endoscopes flexibles (163.903) Soupape de compensation de pression (163.904) Brosse de nettoyage Ø 3 mm LT 1 200 mm (UE = 10 PCS) (7990002)					•	730500611

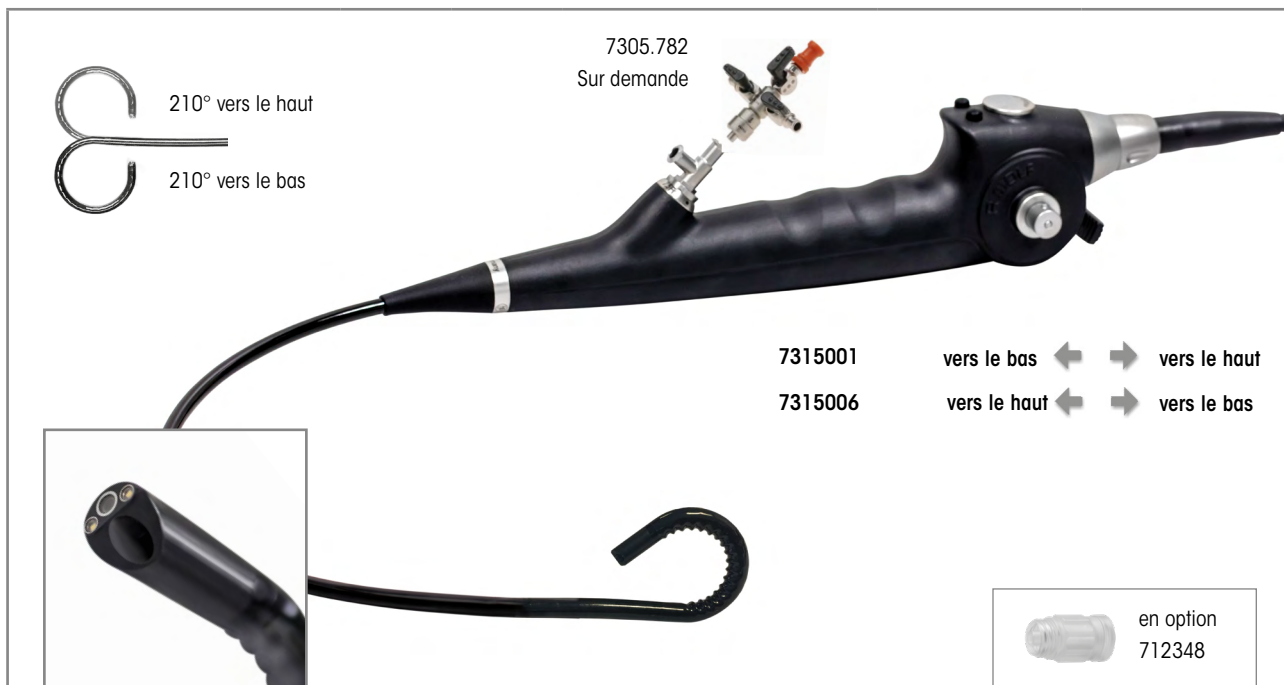
Accessoires recommandés	Référence
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), Adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m 806625231

1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.

mamba
VISION

ENDOSCOPE À CAPTEUR FLEXIBLE À UTILISER EN CHOLÉDOCOSCOPIE

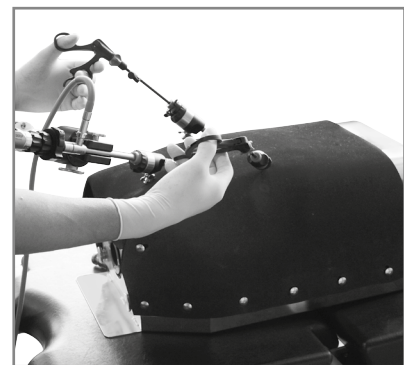
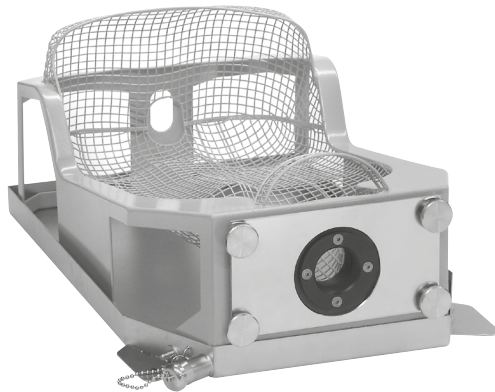
POUR ENDOCAM Logic 4K CONTROLLER



	Ø extérieur	Canal opérateur	LU	Levier de commande vers côté distal, coudable vers le bas	Levier de commande vers côté distal, coudable vers le haut	Référence
Cystoscope à capteur 16,2 Ch LU 400 mm Extrémité distale biseauté Coude +210°/-210° Axe de vision 0°, angle de vue 120°	16,2 Ch	2,5 mm 7,5 Ch	400 mm	•		7315001
					•	7315006
Cystoscope à capteur cpl comprenant : Cystoscope à capteur 16,2 CH, LU 400 mm (7315001), Testeur d'étanchéité pour endoscopes flexibles (163.903), soupape de compensation de pression (163.904), capuchon de fermeture Luer (15023205) et brosse de nettoyage Ø 5 mm LT 1200 mm (UE = 10 PCS) (7990005)				•		73150012
Cystoscope à capteur cpl comprenant : Cystoscope à capteur 16,2 Ch LU 400 mm (7315006) Testeur d'étanchéité pour endoscopes flexibles (163.903), soupape de compensation de pression (163.904), capuchon de fermeture Luer (15023205) et brosse de nettoyage Ø 5 mm LT 1200 mm (UE = 10 PCS) (7990005)					•	73150062
Accessoires recommandés						Référence
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 2,5 mm LT 2,3 m (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)				Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m		806625231

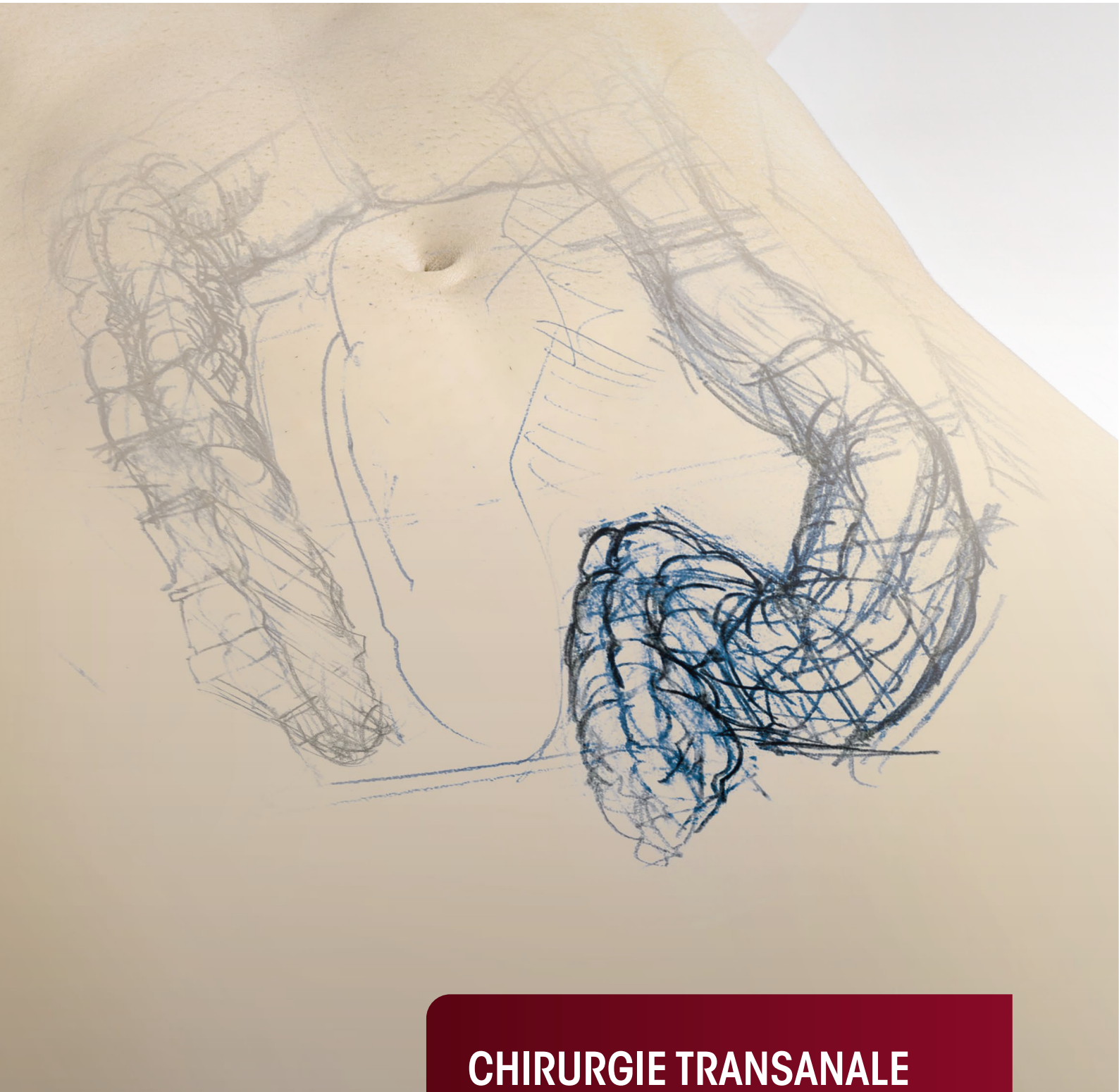
11123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.

MIC-TRAINER TÜBINGEN



		Référence
MIC-TRAINER TÜBINGEN avec 3 parois abdominales (caoutchouc cellulaire)	(l x H x P) 560 x 350 x 230 mm	9500.056

Accessoires recommandés	Référence
Paroi abdominale , caoutchouc cellulaire, UE = 5 PCS	9500.051
Peut être fournie sur demande avec une mallette de transport	



CHIRURGIE TRANSANALE

CHIRURGIE TRANSANALE

1

SET DE BASE

2

SYSTÈME TEM / OPTIQUE STÉRÉO ET OPTIQUE DE DOCUMENTATION

3

SYSTÈME DE BRAS DE SUPPORT

4

JEU D'INSTRUMENTS TEM

5

ACCESSOIRES TEM SYSTÈME DE COMBINAISON 2232

6

CÂBLE DE CONNEXION HF**Remarque :**

Le système combiné pompes/appareils TEM n'est plus disponible depuis mai 2021.
Les instruments correspondants sont encore disponibles pour les clients existants comme suit.

SET DE BASE TEM

CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE TRANSANALE


Article	Référence	Quantité	Catalogue/chapitre
Endoscope stéréo PANOVIEW 50° Ø 13,8 mm LC 259 mm	884080	1	TEM/système
Élément de base TEM	8840.20	1	TEM/système
Tube TEM cpl	8840.021	1	TEM/système
Tube TEM cpl	8840.041	1	TEM/système
Embout avec fenêtre d'observation	8840.25	1	TEM/système
Insert de travail pour TEM	8840.241	1	TEM/système
Insert d'étanchéité silicone	8840.242	1	TEM/système
Capuchons d'étanchéité			
Capuchon d'étanchéité DU 2,4-3,4 mm, rouge-orange (UE = 10 PCS)	89.01	1	TEM/système
Capuchon d'étanchéité DU 3,4-5,1 mm, bleu ciel (UE = 10 PCS)	89.02	1	TEM/système
Capuchon d'étanchéité DU 5,1-6,0 mm, gris clair (UE = 10 PCS)	89.03	1	TEM/système
Capuchon d'étanchéité DU 4-6 mm, rouge (UE = 10 PCS)	89.141	1	TEM/système
Capuchon d'étanchéité DU 7,5-8,5 mm, bleu (UE = 10 PCS)	89.161	1	TEM/système
Capuchon d'étanchéité DU 13,0-13,8 mm, gris (UE = 10 PCS)	89.10	1	TEM/système
Tube d'aspiration TEM Ø 5,6 mm LU 305 mm	8840.731	1	TEM/Jeu d'instruments
Couteau HF Ø 4,5 mm LU 433 mm, à droite	8840.711	1	TEM/Jeu d'instruments
Couteau HF Ø 4,5 mm LU 433 mm, à gauche	8840.712	1	TEM/Jeu d'instruments
Pince à préhension TEM mono Ø 5 mm cpl ERAGONmodular			
incurvée vers le bas et coudée à droite	83946217	1	TEM/Jeu d'instruments
incurvée vers le bas et coudée à gauche	83946227	1	TEM/Jeu d'instruments
coudée à droite	83946237	1	TEM/Jeu d'instruments
coudée à gauche	83946247	1	TEM/Jeu d'instruments
Ciseaux de Metzenbaum mono Ø 5 mm cpl	83940417	1	TEM/Jeu d'instruments
Porte-aiguille Ø 5 mm, incurvé vers le bas	8840.605	1	TEM/Jeu d'instruments
Clip en titane pour TEM, UE = 10 unités (de 6 pièces)	4840764	1	TEM/Jeu d'instruments

OPTIQUE STÉRÉO ET DE DOCUMENTATION



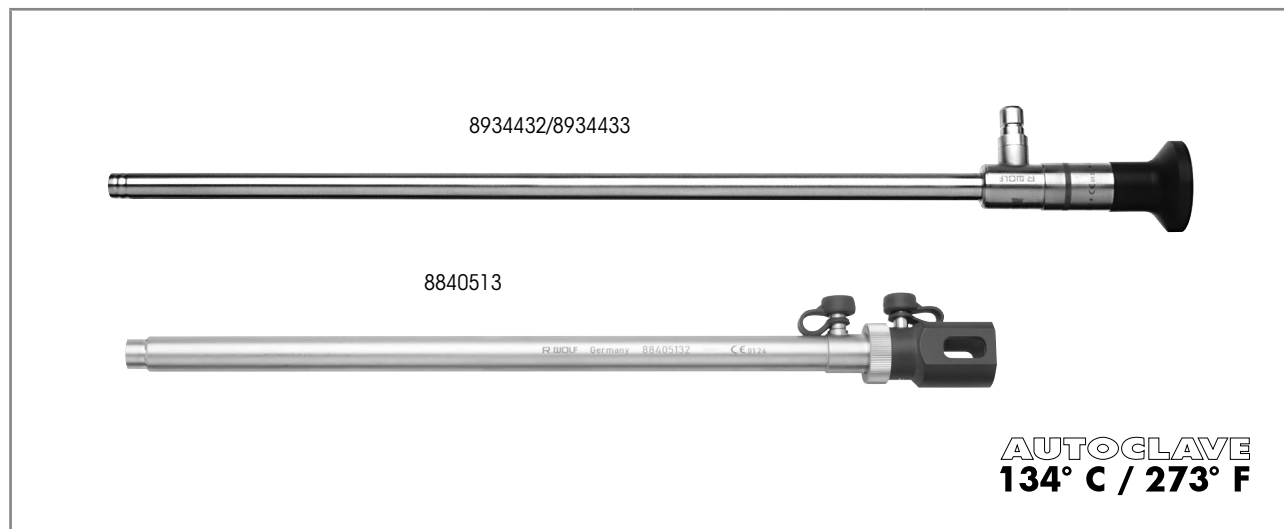
HD AUTOCLAVE

	Axe de vision	LC	LT	Ø	Référence
<p>PANOVIEW Endoscope stéréo 50° Ø 13,8 mm LC 259 mm</p> <p>avec oculaire à visée stéréo directe et à visée coudée de documentation, avec canal d'irrigation</p>	50°	259 mm	410 mm	13,8 mm	884080

Accessoires recommandés		Référence
<p>Panier-tamis pour optique stéréo dimensions intérieures (l x h x p) : 451 x 130 x 189 mm, dimensions extérieures (l x h x p) : 477 x 139 x 196 mm</p>		38010
<p>Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)</p>	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806650231
<p>Fusion Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)</p>	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m	806550231

SUBSTITUTS

À L'OPTIQUE STÉRÉO ET DE DOCUMENTATION 884080

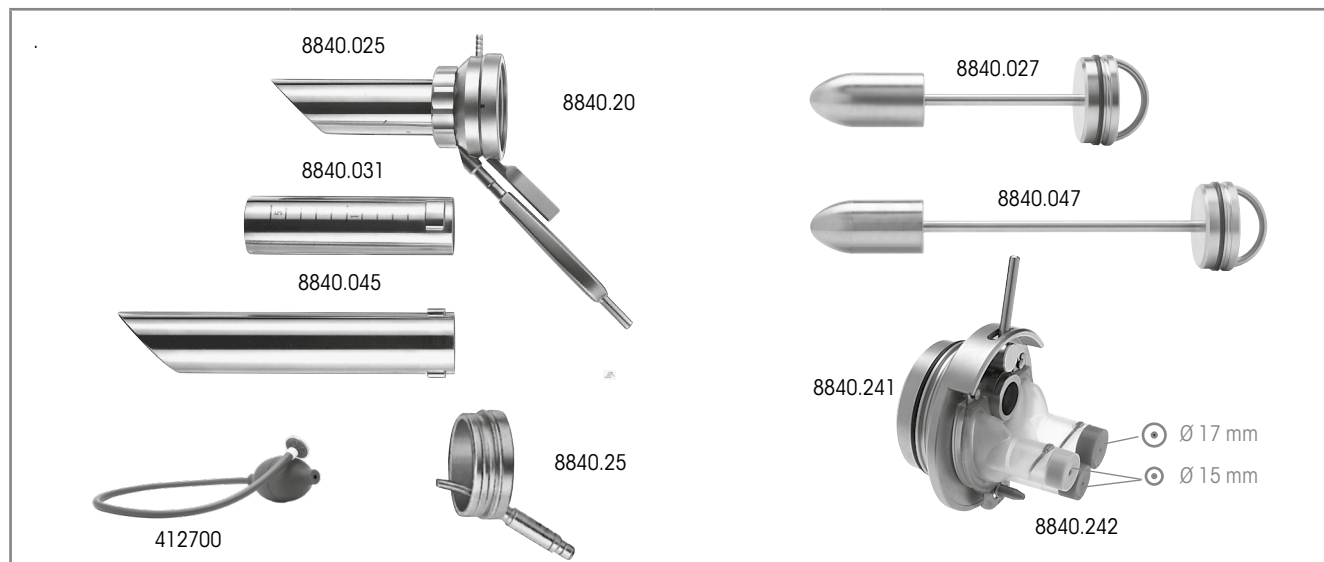


	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
PANOVIEW Optique 30° Ø 10 mm LU 307 mm	30°	307 mm	375 mm	10 mm	8934.432
PANOVIEW Optique 50° Ø 10 mm LU 310 mm	50°	310 mm	375 mm	10 mm	8934.433
à utiliser avec :					
Gaine d'optique cpl	comprenant : Tube intérieur TEM Ø 11,5 mm LU 282 mm (88405131) Tube extérieur TEM Ø 14 mm LU 272 mm (88405132) Raccord LUER-Lock Ø 4 mm (886.01) Raccord LUER-Lock (886.00)				8840513

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 2	dimensions intérieures (l x h x p) : 454 x 52 x 40 mm, dimensions extérieures (l x h x p) : 481 x 54 x 59 mm 38016
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m 806650231
Fusion Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), a adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m 806550231

JEU D'INSTRUMENTS TEM

TUBES DE PROCTOSCOPE



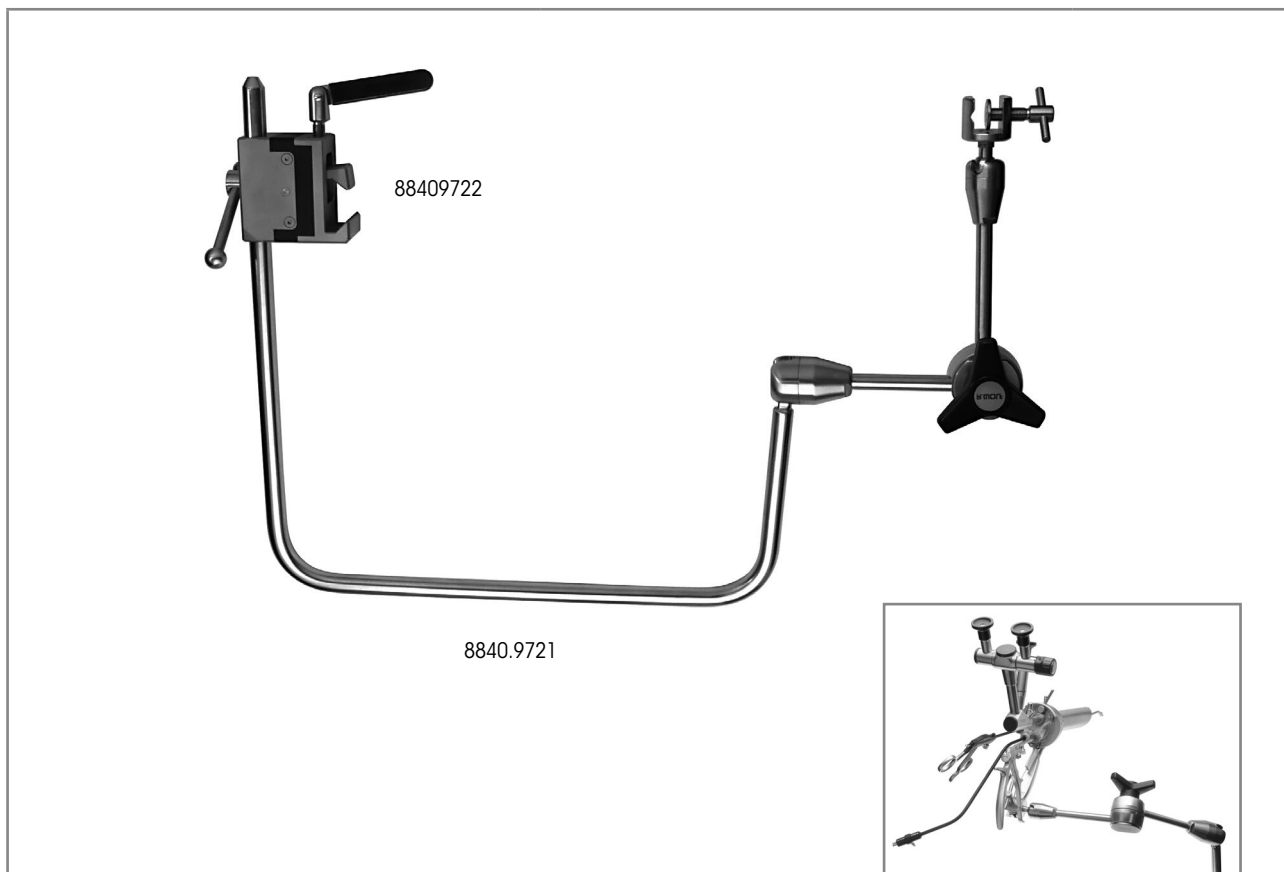
	Obturateur TEM Ø 36 mm LU 175 mm 8840.027	Obturateur TEM Ø 36 mm LU 255 mm 8840.047	Référence
Tube TEM cpl comprenant : Tube TEM Ø 40 mm LU 137 mm (8840.025), Obturateur TEM Ø 36 mm LU 175 mm (8840.027)	•		8840.021
Tube TEM cpl comprenant : Tube TEM Ø 40 mm LU 137 mm (8840.031), Obturateur TEM Ø 36 mm LU 175 mm (8840.027)	•		8840.0311
Tube TEM cpl comprenant : Tube TEM Ø 40 mm LU 217 mm (8840.045), Obturateur TEM Ø 36 mm LU 255 mm (8840.047)		•	8840.041
Élément de base TEM			8840.20
Embout avec fenêtre d'observation et insert lumineux pour élément de base 8840.20			8840.25
Insert de travail pour TEM cpl comprenant :	Insert de travail pour TEM (8840.241) Insert d'étanchéité silicone (8840.242) Capuchon d'étanchéité DU 2,4-3,4 mm, rouge-orange (89.01) Capuchon d'étanchéité DU 3,4-5,1 mm, bleu ciel (89.02) Capuchon d'étanchéité DU 5,1-6,0 mm, gris clair (89.03) Capuchon d'étanchéité DU 4-6 mm, rouge (89.141) Capuchon d'étanchéité DU 7,5-8,5 mm, bleu (89.161) Capuchon d'étanchéité DU 13,0-13,8 mm, gris (89.10)		8840.2411
Soufflette à poire stérile (UE = 5 PCS) Soufflette à poire avec filtre à usage unique Ø 49 mm, LT 567 mm			412700

JEU D'INSTRUMENTS TEM

TUBES DE PROCTOSCOPE

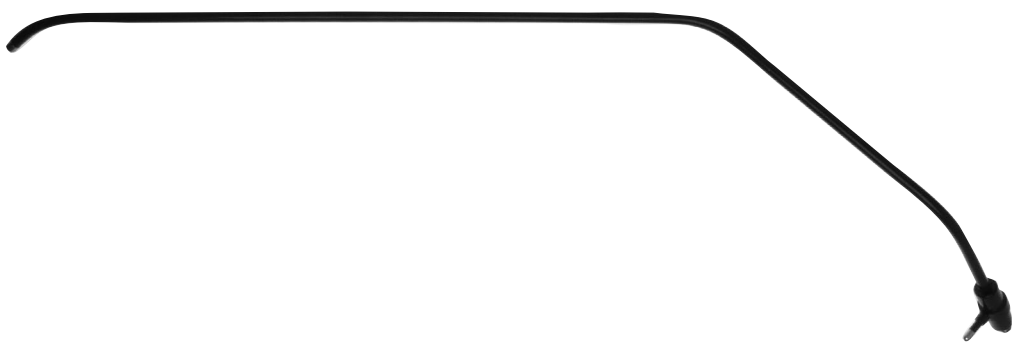




Pièces de rechange	Référence
Insert d'étanchéité silicone (UE = 3 PCS) avec trois entrées de soupape, (2 entrées de soupape pour instruments auxiliaires jusqu'à 6 mm), (1 entrée de soupape pour instruments auxiliaires de 6 à 11 m)	8840.242
Capuchon d'étanchéité DU 2,4-3,4 mm , rouge-orange (UE = 10 PCS)	89.01
Capuchon d'étanchéité DU 3,4-5,1 mm , bleu ciel (UE = 10 PCS)	89.02
Capuchon d'étanchéité DU 5,1-6,0 mm , gris clair (VE = 10 PCS)	89.03
Capuchon d'étanchéité DU 4-6 mm , rouge (UE = 10 PCS)	89.141
Capuchon d'étanchéité DU 7,5-8,5 mm , bleu (UE = 10 PCS)	89.161
Capuchon d'étanchéité DU 13,0-13,8 mm , gris (UE = 10 PCS)	89.10

BRAS DE SUPPORT EN FORME DE U



		Référence
Bras de support en forme de U pour TEM avec dispositif de serrage prismatique	à usage multiple	8840.9721
Prévoir également :		
Douille de serrage isolée	à fixer sur la table d'op. (rails normalisés), à usage multiple	88409722







TUBE D'ASPIRATION / COUPEAU HF


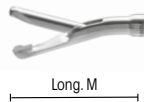





				
Ø LU Référence				
 coudé	<p>Tube d'aspiration HFTEM Ø 5,6 mm LU 305 mm</p> <p>Électrode HF intégrée, capacité 3 mm</p>	6 mm	305 mm	8840.731
				
avec isolation céramique Ø LU Référence				
 coudé	<p>Couteau HF Ø 4,5 mm LU 433 mm</p> <p>pour droitiers</p>	4,5 mm	433 mm	8840.711
 coudé	<p>Couteau HF Ø 4,5 mm LU 433 mm</p> <p>pour gauchers</p>	4,5 mm	433 mm	8840.712

Câble de connexion HF voir page TEM16

ERAGON modular

PINCE À PRÉHENSION TEM Ø 5,0 MM ISOLÉE







		Poignée axiale			
					
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGONaxial.		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	•

Insert à mâchoires			Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé	Poignée en forme de pistolet	Instrument complet
  <p>Long. M</p>					Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
	Long. M*	Référence	8394933	83930074	Référence
Pince à préhension TEM monopolaire Ø 5 mm cpl  <p>incurvée vers le bas et coudée à droite à un mors mobile</p>	28 mm	8394621	•	•	83946217
Pince à préhension TEM mono Ø 5 mm cpl  <p>incurvée vers le bas et coudée à gauche à un mors mobile</p>	28 mm	8394622	•	•	83946227
Pince à préhension TEM mono Ø 5 mm cpl  <p>coudée à droite à un mors mobile</p>	25 mm	8394623	•	•	83946237

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
 Câble de connexion HF voir page TEM16

ERAGON modular

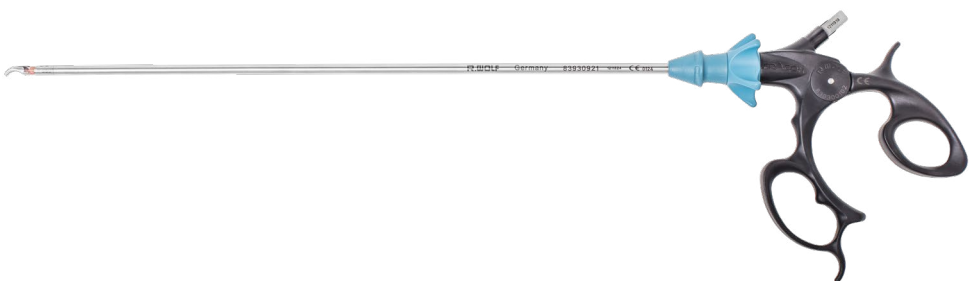








PINCE À PRÉHENSION TEM / CISEAUX Ø 5,0 MM ISOLÉ(E)/(S)

Insert à mâchoires			Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé	Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
 <p>Long. M</p>			 LU 450 mm	 sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	 avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	
	Long. M*	Référence	8394933	83930073	83930074	Référence
 Pince à préhension TEM mono Ø 5 mm cpl coudée à gauche à un mors mobile	25 mm	8394624	•		•	83946247
 Ciseaux de Metzenbaum mono Ø 5 mm cpl à double mouvement	23 mm	8394.041	•	•		83940417

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion HF voir page TEM16

ERAGON bipolar

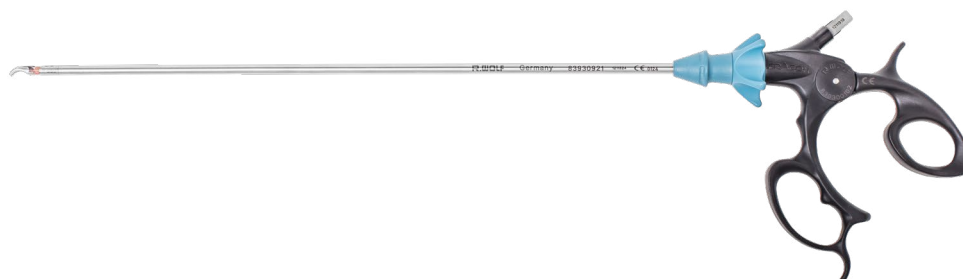
**INSTRUMENTS BIPOLAIRES MODULAIRES, 5,5 MM
ROTATIFS**





						
Insert à mâchoires			Tube de chemise, Ø 5,5 mm		Poignée en forme de pistolet bipo	Instrument complet • Insert à mâchoires • Tube de chemise • Poignée
						
			LC 320 mm	LC 435 mm	rotative	
	Long. M*	Référence	83930921	82340024	839300102	Référence
 Pince à préhension bipo Ø 5,5 mm cpl	21 mm	83930031	•		•	839300312
		839400310			•	839400312
 Dissecteur Maryland bipo Ø 5,5 mm cpl	23 mm	83930032	•		•	839300322
		839400320			•	839400322
 Dissecteur Dolphin bipo Ø 5,5 mm cpl	21 mm	83930033	•		•	839300332
		839400330			•	839400332
 Pince à préhension bipo Ø 5,5 mm cpl	23 mm	83930034	•		•	839300342
		839400340			•	839400342
 Pince à préparation bipo Ø 5,5 mm cpl	19 mm	83930035	•		•	839300352
		839400350			•	839400352

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion bipolaire voir page TEM17

ERAGON bipolar

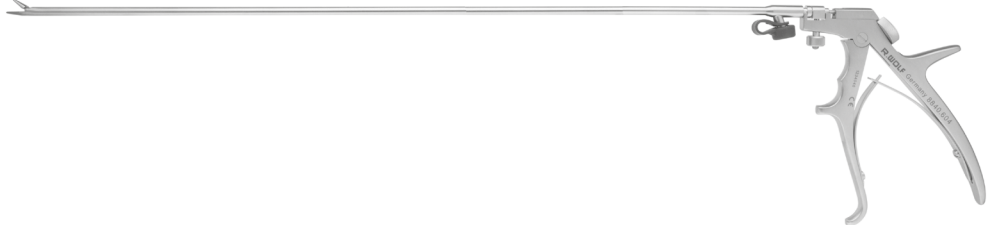

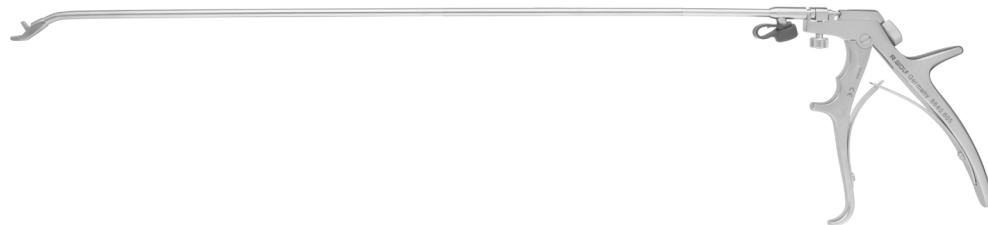




**INSTRUMENTS BIPOLAIRES MODULAIRES, 5,5 MM
ROTATIFS**



Insert à mâchoires			Tube de chemise, Ø 5,5 mm		Poignée en forme de pistolet bipo	Instrument complet • Insert à mâchoires • Tube de chemise • Poignée
			LC 320 mm	LC 435 mm	rotative	
	Long. M*	Référence	83930921	82340024	839300102	Référence
 Pince à stérilisation bipo Ø 5,5 mm cpl selon Hasskamp	19 mm	83930036	•		•	839300362
 Pince à préhension Münster bipo Ø 5,5 mm cpl	22 mm	83930037	•		•	839300372
		83930038	•		•	839300382
 Dissecteur Maryland bipo Ø 5,5 mm cpl	15 mm	839400380		•	•	839400382
 Ciseaux de Metzenbaum bipo Ø 5,5 mm cpl	22 mm	83930041	•		•	839300412
		839400410		•	•	839400412

* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)
Câble de connexion bipolaire voir page TEM17

PORTE-AIGUILLE / APPLICATEUR DE CLIP TEM / CLIP EN TITANE

				
avec isolation céramique		Ø	LU	Référence
 droit	Porte-aiguille Ø 5 mm	5 mm	400 mm	8840.604
				
avec raccord d'irrigation		Ø	LU	Référence
 incurvé vers le bas	Porte-aiguille Ø 5 mm	5 mm	400 mm	8840.605
				
avec raccord d'irrigation		Ø	LU	Référence
	Applicateur de clip TEM Ø 6 mm LU 435 mm	6 mm	435 mm	8840.762
		Ø	LU	Référence
Clip en titane		Ø	LU	Référence
	Clip en titane pour TEM stérile, UE = 10 unités de 6 pièces, y compris la pièce de raccordement du porte-clip	5 mm	405 mm	4840764

SYSTÈME DE COMBINAISON TEM 2232

ACCESSOIRES

Pièces de rechange	Référence
Tuyau de connexion haute pression cpl comprenant : Tuyau de connexion haute pression L 1 m (8170.801) Clé à fourche ouverture 30 (9500.016) avec raccord DIN	8170.8011
Tuyau de connexion haute pression L 1 m avec raccord PIN-Index	8170.802
Tuyau de connexion haute pression L 1 m avec raccord ISO-Index	8107.803
Tuyau de connexion CO₂ L 5 m pour l'alimentation centrale en gaz CO ₂ selon DIN EN 13260-2/2004	8170.3111
Set de tuyaux TEM stériles, à usage unique	4170.801
Set de tuyaux TEM pour instrument ERBE stériles, à usage unique	4170.804
Clé à fourche ouverture 30	9500.016
Porte-bouteille p. bouteille de gaz Ø 80 - 90 mm pour le logement des porte-bouteilles CO ₂	2221.951

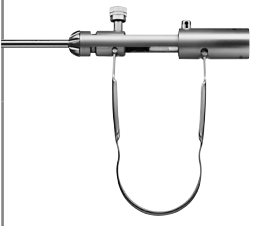

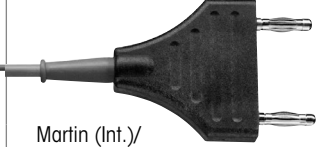






CÂBLE DE CONNEXION HF MONO

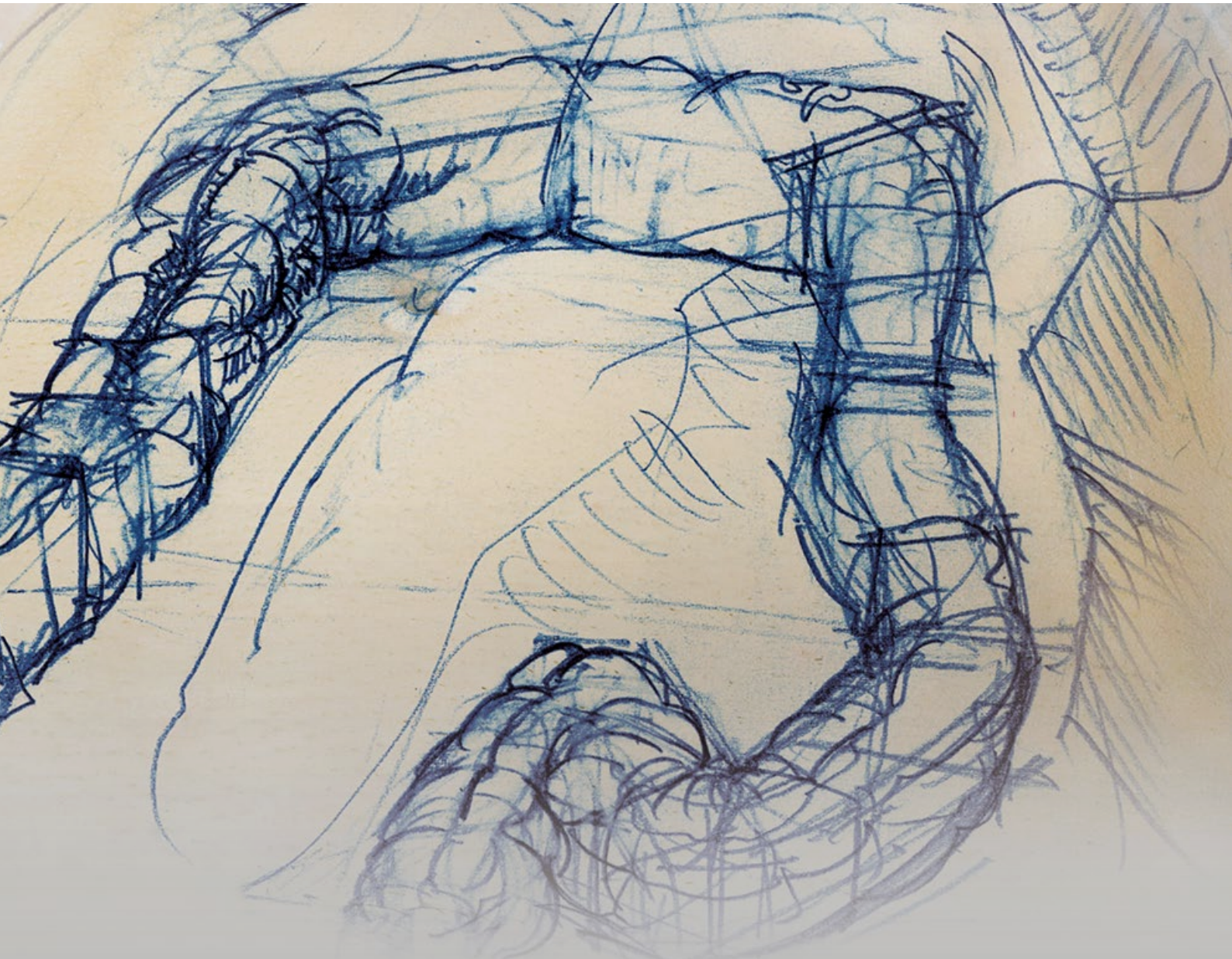
8106xxx

Connecteur côté instrument	Connexion avec l'appareil		Référence
WOLF Instruments/générateur chirurgical 	 ERBE (ACC/ICC/IO)/BOWA (EU) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260002	Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.032
		Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.052
	 ERBE (série T)	Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.132
		Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.152
Électrodes HF, monopolaires 	 Martin (version m)/Berchtold/ Aesculap	Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.031
		Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.051
	 Bovie/Valleylab/Erbe (Int.)/ BOWA (Int.) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400kHz 2260001	Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.033
		Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.053
	 BOWA (Int./EU) Eschmann et autres appareils munis de prise 4 mm Générateur chirurgical HF R.Wolf 400kHz 2260001/2260002	Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.034
		Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.054

CÂBLE DE CONNEXION HF BIPOLAIRE

8108XXX

Connecteur côté instrument	Connexion avec l'appareil	Référence
WOLF Pincés bipolaires 	 ERBE (ACC/ICC/T)/BOWA (EU) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF bipo L 3 m 8108.032
		Câble de connexion HF bipo L 5 m 8108.052
	 Martin (Int.)/ 2 broches Valleylab/BOWA (Int.) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF bipo L 3 m 8108.033
		Câble de connexion HF bipo L 5 m 8108.053
	 WOLF/Martin (version m)/Berchtold/ Aesculap	Câble de connexion HF bipo L 3 m 8108.031
		Câble de connexion HF bipo L 5 m 8108.051
Raccord pour pincettes bipolaires 	 ERBE (ACC/ICC/T)/BOWA (EU) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF bipo L 3 m 8108.132
		Câble de connexion HF bipo L 5 m 8108.152
	 Martin (Int.)/ 2 broches Valleylab/BOWA (Int.) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF bipo L 3 m 8108.133
		Câble de connexion HF bipo L 5 m 8108.153
	 Martin (version m)/Berchtold/ Aesculap	Câble de connexion HF bipo L 3 m 8108.131
		Câble de connexion HF bipo L 5 m 8108.151
 EMC Dolley	Câble de connexion HF bipo L 3 m 8108135	



PROCTO-RECTOSCOPIE

PROCTO-RECTOSCOPIE

1

TUBES DE PROCTO-RECTOSCOPE À USAGE UNIQUE 4844

2

TUBES DE PROCTOSCOPE 8836 / INSTRUMENTS AUXILIAIRES

3

INSTRUMENT POUR ASPIRATION / LIGATURE DES HÉMMORROÏDES

4

TUBES DE RECTOSCOPE 8834

5

RECTOSCOPE CHIRURGICAL 8834

6

INSTRUMENTS AUXILIAIRES POUR LA RECTOSCOPIE



7

COMPLÉMENTS POUR LA RECTOSCOPIE

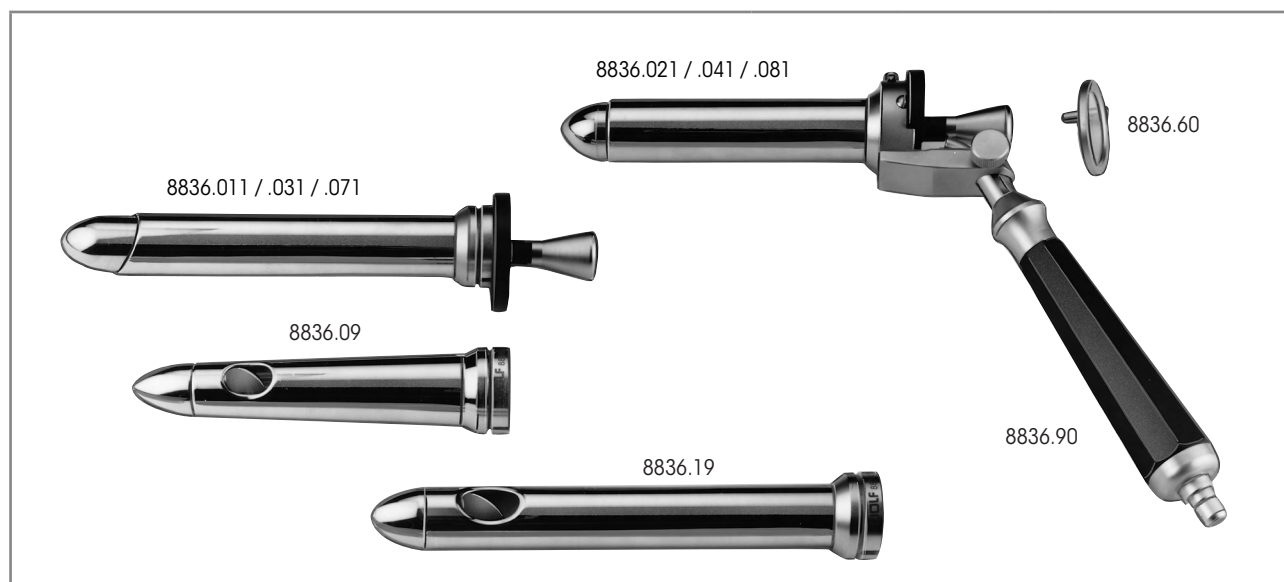
TUBES DE PROCTO-RECTOSCOPE 4844

AVEC ÉCLAIRAGE À LUMIÈRE FROIDE

TUBES DE PROCTO-RECTOSCOPE
À USAGE UNIQUE

			
	Ø	LU	Référence
Tube de rectoscope Ø 21 mm LU 250 mm avec obturateur, gradué, stérile, à usage unique (UE = 10 PCS)	21 mm	250 mm	4844255
Tube de proctoscope Ø 21 mm LU 117 mm avec obturateur, gradué, stérile, à usage unique (UE = 10 PCS)	21 mm	117 mm	4844120
Poignée de procto-rectoscope avec éclairage à lumière froide, à usage multiple			8838.90
Capuchon avec fenêtre d'observation pour poignée 883890			8838.60
Soufflette à poire avec filtre à usage unique, stérile (UE = 5 PCS)			412700

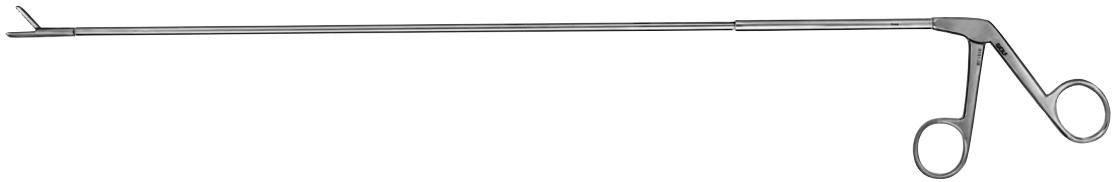
TUBES DE PROCTOSCOPE 8836



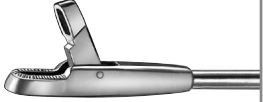


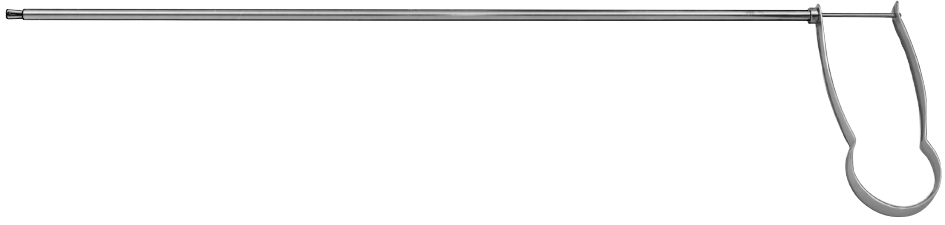
	Ø	LU	Référence
Poignées de proctoscope avec éclairage à lumière froide et élément de connexion amovible			8836.90
Tube de proctoscope cpl, droit, comprenant : Tube de proctoscope Ø 21,5 mm LU 90 mm (8836.025), Obturbateur de proctoscope Ø 19 mm LT 156 mm (8836.027)	21 mm	90 mm	8836.021
Tube de proctoscope cpl, biseauté, comprenant : Tube de proctoscope Ø 21,5 mm LU 120 mm (8836.015), Obturbateur de proctoscope Ø 19 mm LT 185 mm (8836.017)		120 mm	8836.011
Tube de proctoscope cpl, droit, comprenant : Tube de proctoscope cpl Ø 24 mm LU 60 mm (8836.085), Obturbateur de proctoscope Ø 22 mm LT 140 mm (8836.087)	24 mm	60 mm	8836.081
Tube de proctoscope cpl, biseauté, comprenant : Tube de proctoscope Ø 24 mm LU 60 mm (8836.075), Obturbateur de proctoscope Ø 22 mm LT 140 mm (8836.077)			8836.071
Tube de proctoscope cpl, droit, comprenant : Tube de proctoscope Ø 18,5 mm LU 90 mm (8836.045), Obturbateur de proctoscope Ø 16 mm LT 154 mm (8836.047)	18 mm	90 mm	8836.041
Tube de proctoscope cpl, biseauté, comprenant : Tube de proctoscope Ø 18,5 mm LU 120 mm (8836.035), Obturbateur de proctoscope Ø 16 mm LT 185 mm (8836.037)		120 mm	8836.031
Tube de proctoscope Ø 18-24 mm LU 113 mm, LT 127 mm, conique avec fenêtre latérale	conique 18-24 mm	113 mm	8836.09
Tube de proctoscope Ø 20 mm LU 148 mm LT 163 mm, cylindrique avec fenêtre latérale	cylindrique 20 mm	148 mm	8836.19
Couvercle avec fenêtre d'observation pour poignée 8836.90			8836.60


INSTRUMENTS AUXILIARES

POUR LA PROCTOSCOPIE

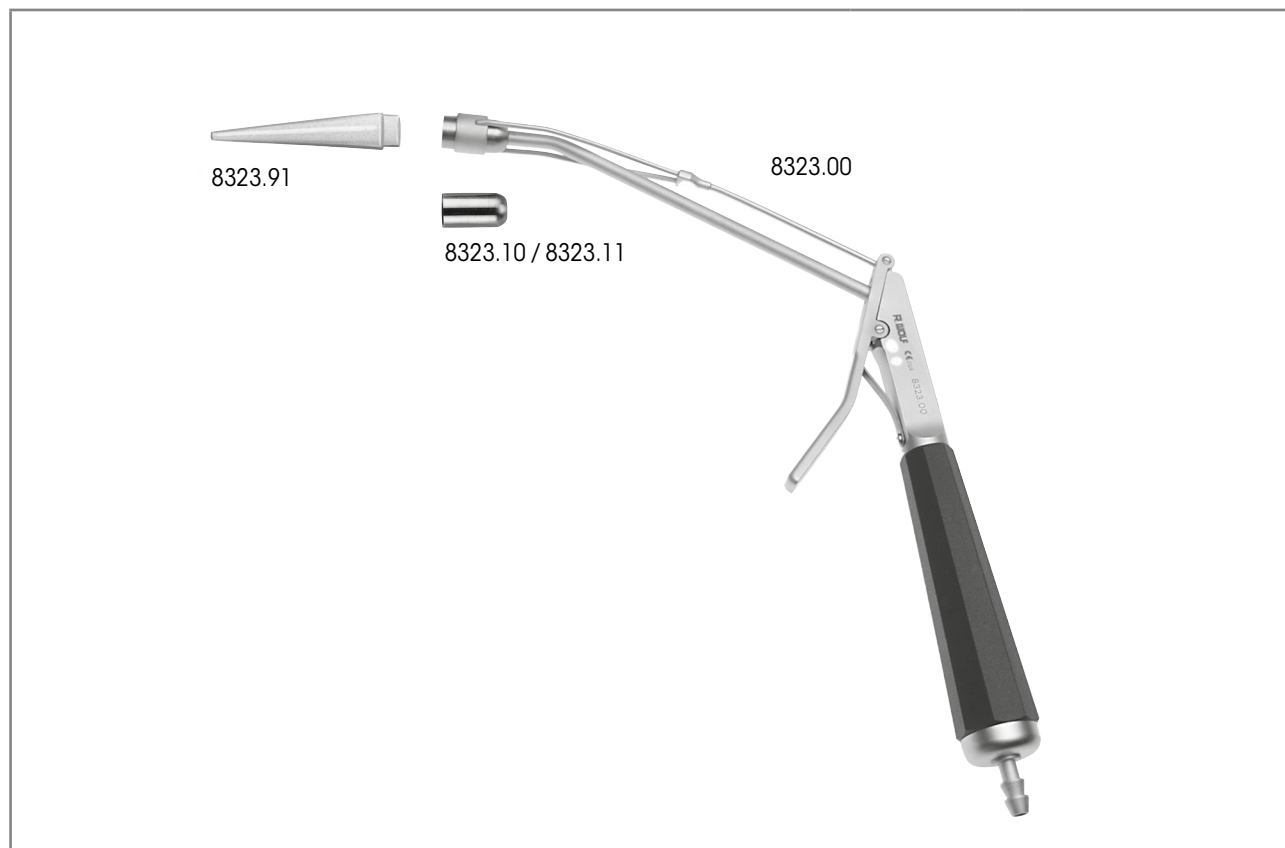


		Ø de chemise	Ø de mâchoire	LU	Référence
	Pince à biopsie LU 270 mm, lisse, Mâchoire droite, chemise droite	3 mm	4 mm	270 mm	8280.23
	Pince à biopsie LU 270 mm, dentée, Mâchoire droite, chemise droite	3 mm	4 mm	270 mm	8280.22
	Pince à tumeur LU 270 mm, tranchante, Mâchoire droite, chemise droite	3 mm	6 mm	270 mm	8280.26



		Ø de chemise	LU	Référence
	Pince porte-tampon Ø 3,0 mm LU 300 mm	3 mm	300 mm	8148.02

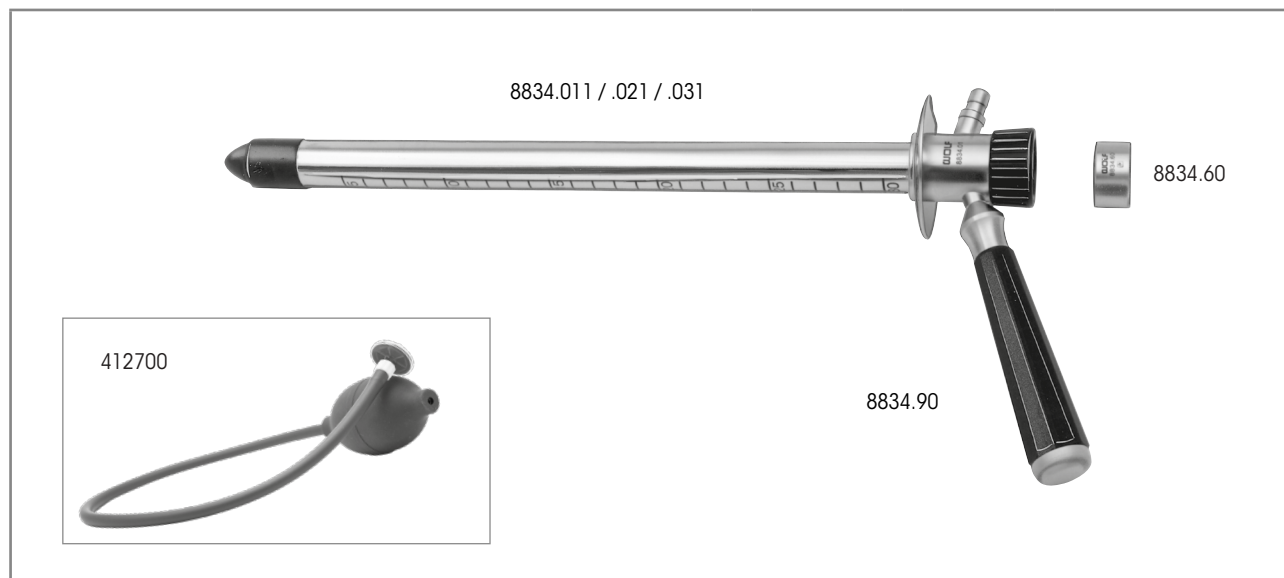
INSTRUMENT POUR ASPIRATION / LIGATURE DES HÉMORROÏDES



	LU	Référence
Instrument aspiration / ligature LU 145 mm	145 mm	8323.00
Tête aspirante grand		8323.10
Tête aspirante petit		8323.11
Cône de montage LU 53 mm	53 mm	8323.91
Emploi avec :		
Poignée de proctoscope à lumière froide avec raccord démontable		8836.90
Tube de proctoscope cpl, biseauté comprenant : Tube de proctoscope Ø 24 mm LU 60 mm (8836.075), Proctoscope obturateur Ø 22 mm LT 140 mm (8836.077)		8836.071

TUBES DE RECTOSCOPE 8834

AVEC ÉCLAIRAGE À LUMIÈRE FROIDE



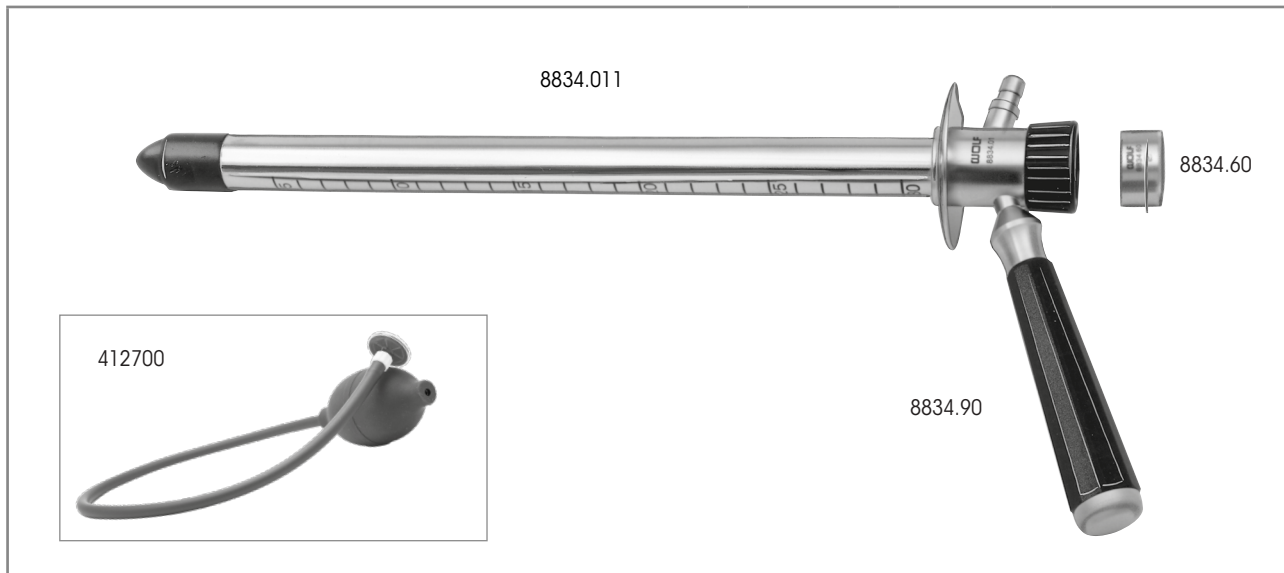
	Ø	LU	Référence
Poignée de rectoscope avec éclairage à lumière froide, à usage multiple			8834.90
Tube de rectoscope cpl, comprenant : Tube de rectoscope Ø 22 mm LU 310 mm (8834.015), obturateur de rectoscope Ø 18 mm LT 378 mm (8834.017)	22 mm	310 mm	8834.011
Tube de rectoscope cpl, comprenant : Tube de rectoscope Ø 22 mm LU 260 mm (8834.025), obturateur de rectoscope Ø 18 mm LT 328 mm (8834.027)	22 mm	260 mm	8834.021
Tube de rectoscope cpl, comprenant : Tube de rectoscope Ø 22 mm LU 210 mm (8834.035), obturateur de rectoscope Ø 18 mm LT 278 mm (8834.037)	22 mm	210 mm	8834.031
Capuchon avec fenêtre d'observation pour poignée 8834.90			8834.60
Soufflette à poire avec filtre à usage unique, stérile (UE = 5 PCS)			412700

RECTOSCOPE OPÉRATOIRE 8834

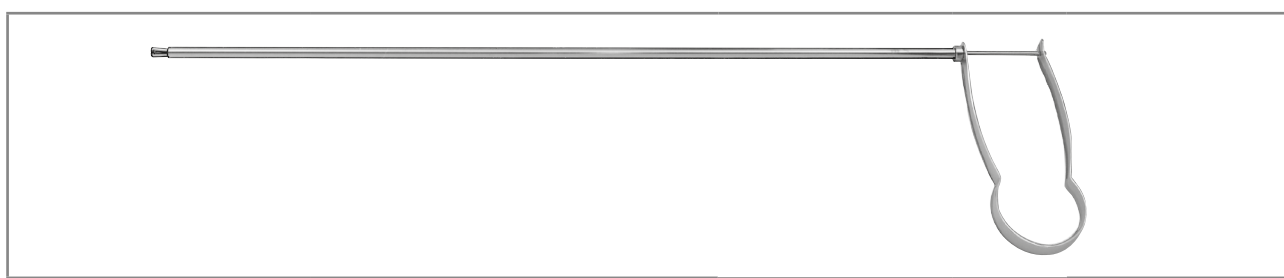
AVEC ÉCLAIRAGE À LUMIÈRE FROIDE

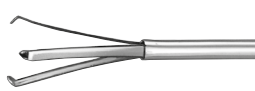
RECTOSCOPE CHIRURGICAL

5



	Ø	LU	Référence
Poignée de rectoscope avec éclairage à lumière froide, à usage multiple			8834.90
Tube de rectoscope cpl, comprenant : Tube de rectoscope Ø 22 mm LU 310 mm (8834.015), obturateur de rectoscope Ø 18 mm LT 378 mm (8834.017)	22 mm	310 mm	8834.011
Capuchon avec fenêtre d'observation pour poignée 8834.90			8834.60
Soufflette à poire avec filtre à usage unique, stérile (UE = 5 PCS)			412700

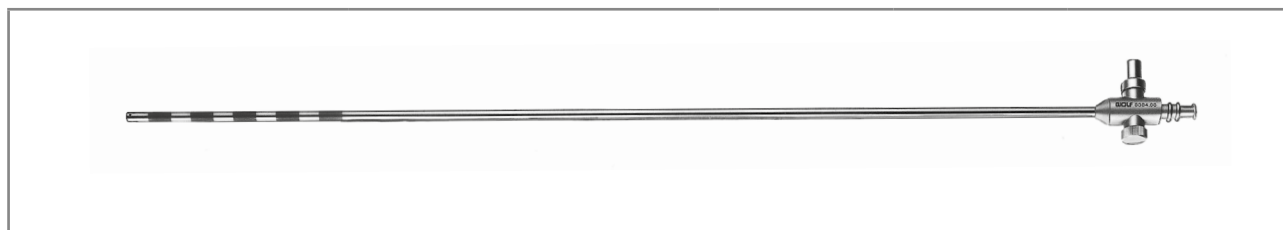


	Ø de chemise	LU	Référence
 Pince porte-tampon Ø 3,0 mm LU 300 mm	3 mm	300 mm	8148.02

1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.


INSTRUMENTS AUXILIARES

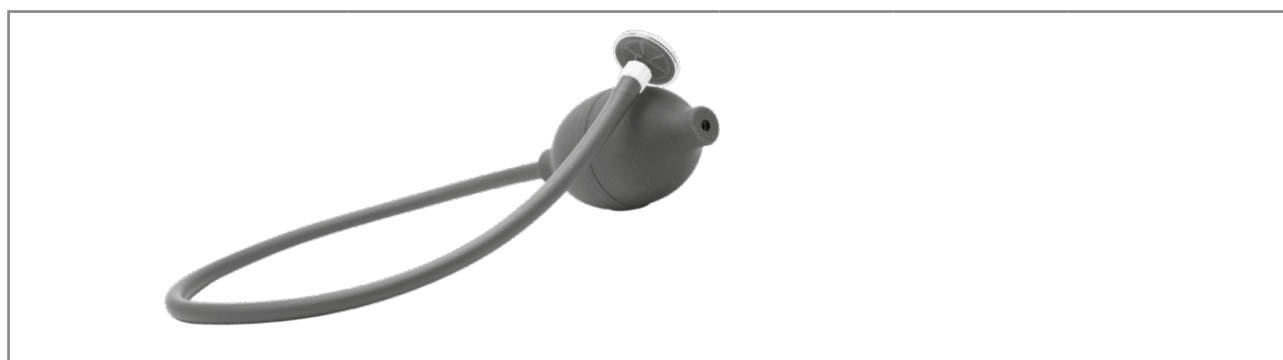
POUR LA RECTOSCOPIE




		Ø	LU	Référence
	Tube d'aspiration DE 4,7 mm LU 450 mm, gradué avec raccord Luer de 3 mm	4,7 mm	450 mm	8384.68



		Ø	LU	Référence
	Pince porte-tampon Ø 5,0 mm LU 400 mm	5 mm	400 mm	8148.01



		Ø	LT	Référence
	Soufflette à poire avec filtre à usage unique, stérile (UE = 5 PCS)	49 mm	567 mm	412700

COMPLÉMENTS
POUR LA RECTOSCOPIE

		Référence
	<p>Embout chirurgical DU 6 mm à visée coudée, à usage multiple</p>	<p>8834.25</p>

1123 || Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.

