

GINECOLOGÍA

GINECOLOGÍA

1

LAPAROSCOPIA GINECOLÓGICA

2

HISTEROSCOPIA

3

APLICACIONES INTERDISCIPLINARES



**LAPAROSCOPIA
GINECOLÓGICA**

LAPAROSCOPIA GINECOLÓGICA

1

SETS BÁSICOS

2

Secu**FIX** MANIPULADOR UTERINO

3

ÓPTICAS

4

VAINAS DE TRÓCAR / DILATACIÓN / EXTRACCIÓN / VAINAS REDUCTORAS

5

PINZAS DE AGARRE ERAGONMODULAR / DISECTORES / PINZAS DE BIOPSIA / TIJERAS

6

PINZAS DE AGARRE BIPOLAIRES

7

PINZAS Y TIJERAS ERAGONBIPOLAR

8

ELECTRODOS DE AF (MONOPOLARES/BIPOLARES)

9

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

10

RETRACTOR DE TEJIDO

11

APLICADOR DE CLIPS

12

PORTAAGUJAS / EMPUJADOR DE NUDOS / CIERRE DE FASCIAS

13

CÁNULAS / VARILLAS PALPADORAS / TALADROS DE MIOMAS

14

INSUFLADORES

15

FLUID CONTROL

16

GENERADOR DE AF

17

ACCESORIOS

18

MODELOS FORMATIVOS

SET BÁSICO

PARA TODAS LAS INTERVENCIONES LAPAROSCÓPICAS

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Insuflador 45 EVAC + HEAT cpl	22350312	1	Ginecológica / 14
Cánula de VERES Ø 2,1 mm LU 120 mm	8302.12	1	Ginecológica / 4
Bomba de aspiración e irrigación LAP cpl	22160011	1	Ginecológica / 15
Fuente de luz LED ENDOLIGHT LED 2.1 cpl	51630011	1	Imaging / fuentes de luz
Conductor de luz de fibra		1	Imaging / conductor luminoso
ENDOCAM Logic 4K	5525	1	Imaging / ENDOCAM
Monitores		1	Imaging / monitores
Carro portaequipos		1	Imaging / carro portaequipos

SET BÁSICO

PARA LA EXISTIRPACIÓN DE QUISTE LAPAROSCÓPICA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Óptica 0° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.431	1	Ginecológica / 3
y/o			
Óptica 30° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.431	1	Ginecológica / 3
Conductor de luz de fibra cpl	806650231	1	Ginecológica / 3
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 100 mm	8921.013	2-3	Ginecológica / 4
y/o			
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 102 mm	8919.351	2-3	Ginecológica / 4
Vaina de trócar oblicua DI 10 mm LU 100 mm	8923.013	2	Ginecológica / 4
Varilla guía 5,5 mm LT 500 mm	8923.921	1	Ginecológica / 4
Vaina instrumental 10 mm LU 170 mm	8385.50	1	Ginecológica / 4
Cánula de VERES Ø 2,1 mm LU 120 mm	8302.12	1	Ginecológica / 4
Sistema de aspiración e irrigación multifuncional			
Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 310 mm	8383.911	1	Ginecológica / 9
Mango de aspiración e irrigación	8385.901	1	Ginecológica / 9
Caperuza de cierre	8385.902	1	Ginecológica / 9
ERAGONmodular			
Pinza de agarre atraumát. Ø 5 mm cpl	83932925	1	Ginecológica / 5
Pinza de agarre atraumát. monopolar Ø 5 mm cpl	83931817	2	Ginecológica / 5
Pinza de disección Maryland monopolar Ø 5 mm cpl	83932817	1	Ginecológica / 5
Tijera de METZENBAUM Ø 5 mm cpl	83930417	1	Ginecológica / 5
Pinza de agarre Ø 10 mm cpl	83952048	1	Ginecológica / 5
Pinzas de agarre de plato Ø 10 mm cpl	83952347	1	Ginecológica / 5
ERAGONbipolar			
Pinza de agarre bipo Ø 5,5 mm cpl	839300312	1	Ginecológica / 7
Electrodo de gancho monopolar Ø 5 mm LU 340 mm			
Electrodo de gancho monopolar Ø 5 mm LU 340 mm	8383.423	1	Ginecológica / 8
Pinza con boca de aguja Ø 2,45 mm LU 160 mm	8756.201	1	Ginecológica / 12
Cono de obturación Ø 12-15 mm	8943.915	1	Ginecológica / 12
Cable de AF monopolar	8106	1	Ginecológica / 17
Cable de AF bipolar	8108	1	Ginecológica / 17

SET BÁSICO

PARA LA EXISTIRPACIÓN DE QUISTE LAPAROSCÓPICA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Adicionalmente a petición:			
Óptica de 0° Ø 5,3 mm LU 303 mm	8935.441	1	Ginecológica / 3
y/o			
Óptica de 30° Ø 5,3 mm LU 303 mm	8935.442	1	Ginecológica / 3
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 100 mm	8921.013	1	Ginecológica / 4
Punta del punzón para trócar GR 5,5 mm LU 169 mm	8921.113	1	Ginecológica / 4
ERAGONmodular			
Pinza de agarre atraumát. monopolar Ø 5 mm cpl	83931957	1	Ginecológica / 5
Pinza de biopsia monopolar Ø 5 mm cpl	83930937	1	Ginecológica / 5
Pinza de disección Ø 10 mm cpl	83952268	1	Ginecológica / 5

SET BÁSICO

PARA ADNEXECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Óptica 0° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.431	1	Ginecológica / 3
y/o			
Óptica 30° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.432	1	Ginecológica / 3
Conductor de luz de fibra cpl	806650231	1	Ginecológica / 3
Vaina de trócar oblicua DI 10 mm LU 100 mm	8923.013	2	Ginecológica / 4
Punta del punzón para trócar GR 10 mm	8923.113	2	Ginecológica / 4
y/o			
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 102 mm	8919.351	2-3	Ginecológica / 4
Punta del punzón para trócar GR 5,5 mm LU 144 mm	8919.3512	2-3	Ginecológica / 4
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 100 mm	8921.013	2-3	Ginecológica / 4
Punta del punzón para trócar GR 5,5 mm LU 169 mm	8921.113	2-3	Ginecológica / 4
Varilla guía 5,5 mm LT 500 mm	8923.921	1	Ginecológica / 4
Vaina instrumental 10 mm LU 170 mm	8385.50	1	Ginecológica / 4
ERAGONmodular			
Pinza de agarre monopolar Ø 5 mm cpl	83932877	1	Ginecológica / 5
Pinza de agarre atraumát. monopolar Ø 5 mm cpl	83931817	2	Ginecológica / 5
Pinza de disección Maryland monopolar Ø 5 mm cpl	83932817	1	Ginecológica / 5
Tijera de METZENBAUM Ø 5 mm cpl	83930417	1	Ginecológica / 5
Pinza de agarre y disección 5 mm	83932827	1	Ginecológica / 5
ERAGONbipolar			
Pinza de agarre bipo Ø 5,5 mm cpl	839300312	1	Ginecológica / 7
Sistema de aspiración e irrigación multifuncional			
Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 310 mm	8383.911	1	Ginecológica / 9
Mango de aspiración e irrigación	8385.901	1	Ginecológica / 9
Caperuza de cierre	8385.902	1	Ginecológica / 9
Cánula de VERES			
Cánula de VERES Ø 2,1 mm LU 120 mm	8302.12	1	Ginecológica / 4
Cable de AF bipolar	8108	1	Ginecológica / 17
Cable de AF monopolar	8106	1	Ginecológica / 17

SET BÁSICO PARA ADNEXECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Adicionalmente a petición:			
ENDOCAM Logic 4K	5525	1	Imaging / ENDOCAM
ERAGONmodular			
Pinzas de disección monopolar Ø 5 mm cpl	83932897	1	Ginecológica / 5
Pinza de agarre monopolar Ø 5 mm cpl	83931837	2	Ginecológica / 5
Pinza de biopsia monopolar Ø 5 mm cpl	83930917	1	Ginecológica / 5
Pinza de disección Maryland Ø 10 mm cpl	83952257	1	Ginecológica / 5
Portaagujas Ø 5 mm cpl	8393.502	1	Ginecológica / 12

SET BÁSICO PARA HISTERECTOMÍA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Óptica 0° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.431	1	Ginecológica / 3
y/o			
Óptica 30° Ø 10 mm LU 307 mm	8934.432	1	Ginecológica / 3
Conductor de luz de fibra cpl	806650231	1	Ginecológica / 3
Vaina de trócar oblicua DI 10 mm LU 100 mm	8923.013	2	Ginecológica / 4
Punta del punzón para trócar GR 10 mm	8923.113	2	Ginecológica / 4
y/o			
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 102 mm	8919.351	2-3	Ginecológica / 4
Punta del punzón para trócar GR 5,5 mm LU 144 mm	8919.3512	2-3	Ginecológica / 4
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 100 mm	8921.013	2-3	Ginecológica / 4
Punta del punzón para trócar GR 5,5 mm LU 169 mm	8921.113	2-3	Ginecológica / 4
Varilla guía 5,5 mm LT 500 mm	8923.921	1	Ginecológica / 4
Vaina instrumental 10 mm LU 170 mm	8385.50	1	Ginecológica / 4
ERAGONmodular			
Pinza de agarre monopolar Ø 5 mm cpl	83932877	1	Ginecológica / 5
Pinza de agarre atraumát. monopolar Ø 5 mm cpl	83931817	2	Ginecológica / 5
Pinza de disección Maryland monopolar Ø 5 mm cpl	83932817	1	Ginecológica / 5
Tijera de METZENBAUM Ø 5 mm cpl	83930417	1	Ginecológica / 5
Pinza de agarre y disección 5 mm	83932827	1	Ginecológica / 5
ERAGONbipolar			
Pinza de agarre bipo Ø 5,5 mm cpl	839300312	1	Ginecológica / 7
Sistema de aspiración e irrigación multifuncional			
Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 310 mm	8383.911	1	Ginecológica / 9
Mango de aspiración e irrigación	8385.901	1	Ginecológica / 9
Caperuza de cierre	8385.902	1	Ginecológica / 9
VERES			
Cánula de VERES Ø 2,1 mm LU 120 mm	8302.12	1	Ginecológica / 4
Cable de AF bipolar	8108	1	Ginecológica / 17
Cable de AF monopolar	8106	1	Ginecológica / 17

SET BÁSICO

PARA HISTERECTOMÍA

Artículo	N.º de artículo	Número de unidades	Catálogo / capítulo
Manipulador uterino			
SecuFIX Manipulador uterino Ø 36 mm	8370701	1	Laparoskopie / 2
SecuFIX Sonda uterina Ø 5 mm	8370702	1	Laparoskopie / 2
Cepillo de limpieza Ø 5 mm LT 700 mm	7970705	1	Laparoskopie / 2
Cepillo de limpieza Ø 9 mm, LT 400 mm	7970409	1	Laparoskopie / 2
Tapa de obturación DI 3,4-5,1 mm	89.02	1	Laparoskopie / 2
SecuFIX Manguera de vacío con transiluminador vaginal	41708370	1	Laparoskopie / 2
Accesorios			
Tubo flexible de irrigación L 0,6 m	163915	1	Laparoskopie / 2
Conductor de luz de fibra compl.	806635231	1	Laparoskopie / 2
RIWO System Tray	33024	1	Laparoskopie / 2
Adicionalmente a petición:			
ENDOCAM Logic 4K	5525	1	Imaging / ENDOCAM
ERAGONmodular			
Pinzas de disección monopolar Ø 5 mm cpl	83932897	1	Ginecológica / 5
Pinza de agarre monopolar Ø 5 mm cpl	83931837	2	Ginecológica / 5
Pinza de biopsia monopolar Ø 5 mm cpl	83930917	1	Ginecológica / 5
Pinza de disección Maryland Ø 10 mm cpl	83952257	1	Ginecológica / 5
Aplicador de clips Ø 10 mm LU 340 mm			
Ethicon® Ligaclips® (UE=108 unidades)	8389.915	1	Ginecológica / 11
Vaina de introducción 10 mm LU 80 mm	8389.991	1	Ginecológica / 11
Portaagujas Ø 5 mm cpl	8393.502	1	Ginecológica / 12

SecuFIX MANIPULADOR UTERINO

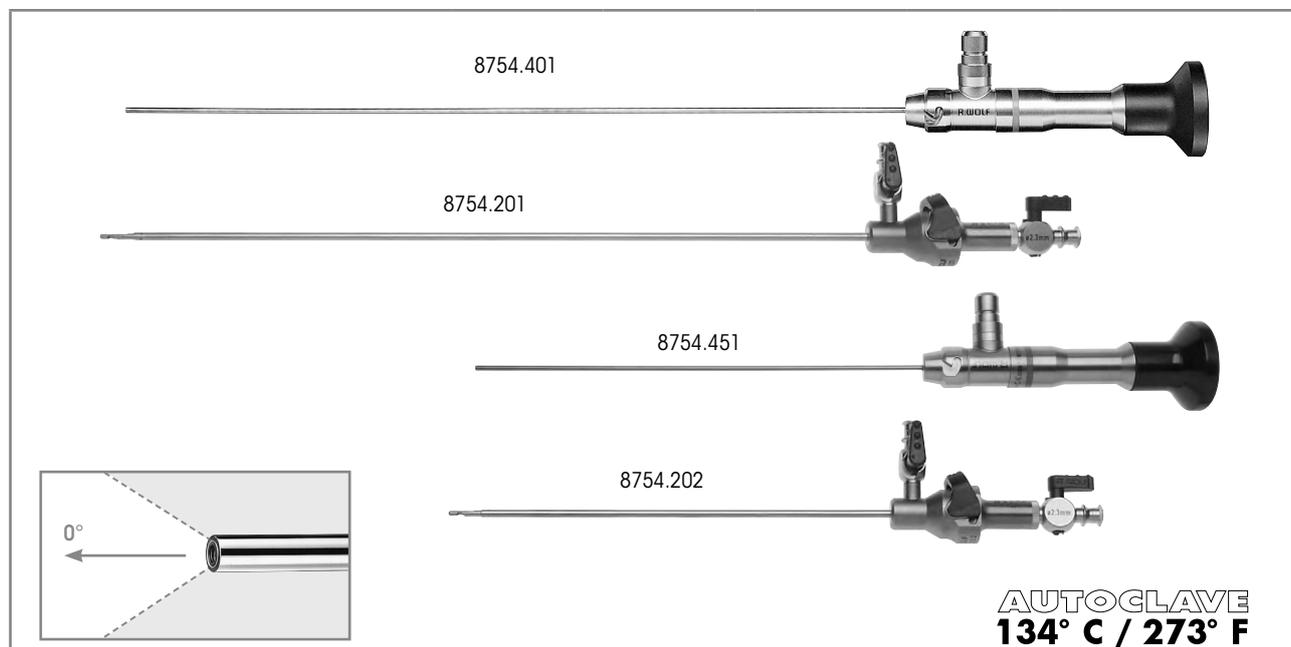
SISTEMA CON TRANSILUMINACIÓN VAGINAL Y FIJACIÓN DE VACÍO



		N.º de artículo
SecuFIX Manipulador uterino Ø 36 mm		8370701
SecuFIX Sonda uterina Ø 5 mm	con escala de longitud	8370702
Cepillo de limpieza Ø 5 mm LT 700 mm		7970705
Cepillo de limpieza Ø 9 mm, LT 400 mm		7970409
Tapa de obturación DI 3,4-5,1 mm	(UE = 10 unidades)	89.02
SecuFIX Manguera de vacío con transiluminador vaginal	El set incluye: Transiluminador vaginal y manguera de aspiración de vacío (con válvula de retención, conector de aspiración, pieza de conexión en Y para el uso de un instrumento de aspiración en el mismo dispositivo de aspiración, abrazadera) desechable (UE = 10 uds., envasadas por separado en envoltorio estéril)	41708370

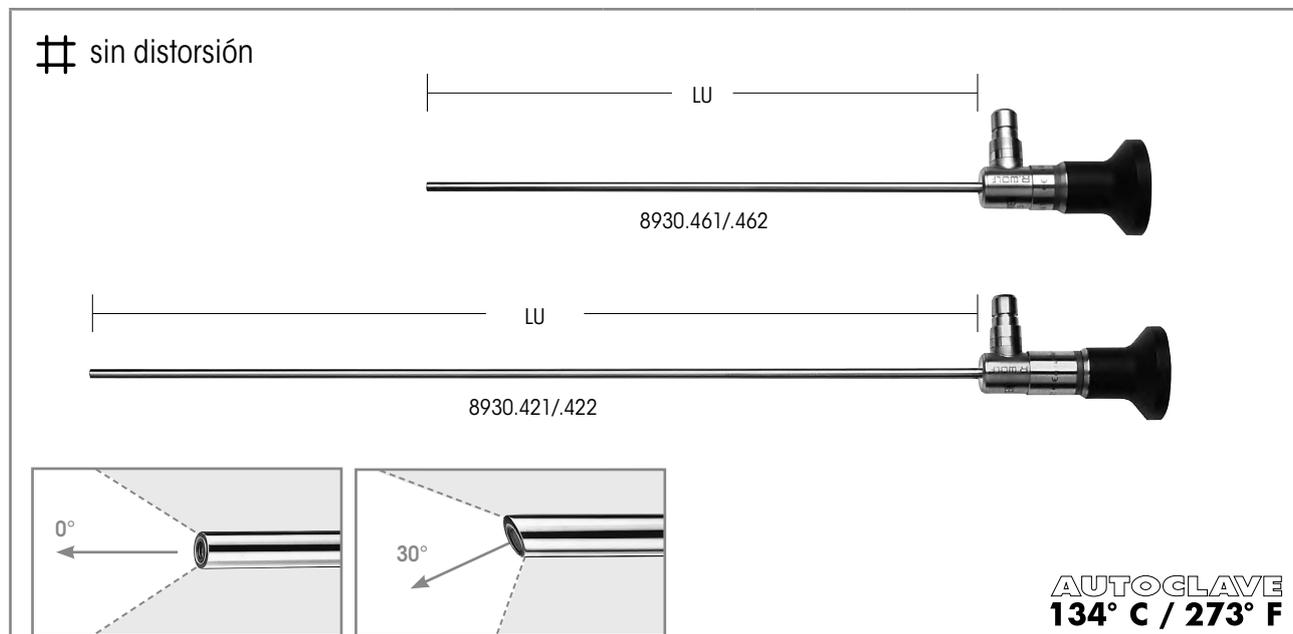
Accesorios		N.º de artículo
Tubo flexible de irrigación L 0,6 m		163915
Conductor de luz de fibra compl.	 Haz de fibras de Ø 3,5 mm (código de color naranja), longitud 2,3 m	806635231
RIWO System Tray	 Recipiente (An x Al x P) 500x60x200 mm con estera de instrumentos Medida interior (An x Al x P): 500x57x200 mm, Medida exterior (An x Al x P): 566x77x266 mm	33024

Mini fibra óptica 2,0 MM



Versión larga	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 2 mm LU 268 mm	0°	268 mm	365 mm	2,0 mm	8754.401
Además:					
Cánula de VERES Ø 2,3 mm LU 250 mm compuesto por: 1x cánula de VERES Ø 2,3 mm LU 274 mm (8754.211) 1x vaina exterior Ø 2,8 mm LU 250 mm (8754.221)		250 mm		2,3 mm	8754.201
versión corta	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 2 mm LU 158 mm	0°	158 mm	255 mm	2,0 mm	8754.451
Además:					
Cánula de VERES Ø 2,3 mm LU 170 mm compuesto por: 1X cánula de VERES Ø 2,3 mm LU 164 mm (8754.212) 1x vaina exterior Ø 2,8 mm LU 141 mm (8754.222)		170 mm		2,3 mm	8754.202
Accesorios recomendados					N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1 (para óptica 8754.451)		(anch. x alt. x prof.) 297 x 54 x 59 mm			38015
Cesta de malla para óptica estándar 2 (para óptica 8754.401)		(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm			38016
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)		Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo			806625231

LAPAROSCOPIO DE 3,5 MM



	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
PANOVIEW PLUS Óptica de 0° 3,5 mm LU 180 mm	0°	180 mm	232 mm	3,5 mm	8930.461
PANOVIEW PLUS Óptica de 30° 3,5 mm LU 180 mm	30°		233 mm		8930.462
PANOVIEW PLUS Óptica de 0° Ø 3,5 mm LU 300 mm	0°	300 mm	361 mm		8930.421
PANOVIEW PLUS Óptica de 30° 3,5 mm LU 300 mm	30°		362 mm		8930.422

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 1 (para óptica 8930.461 / .462)	(anch. x alt. x prof.) 297 x 54 x 59 mm	38015
Cesta de malla para óptica estándar 2 (para óptica 8930.421 / .422)	(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm	38016
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

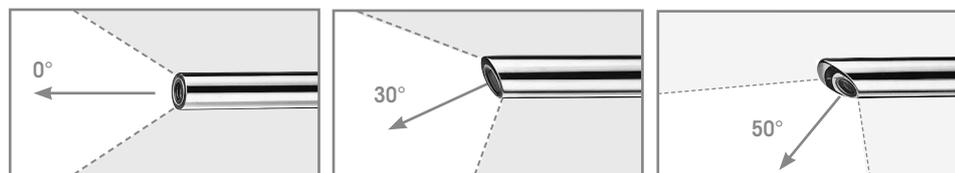
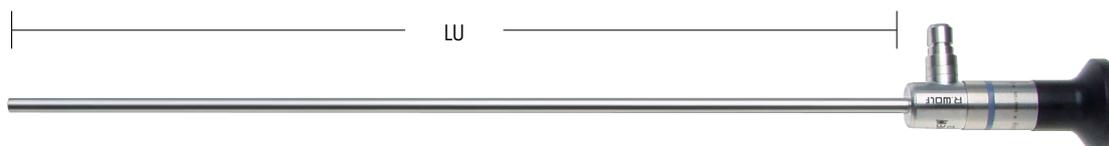
1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

LAPAROSCOPIO DE 5,3 MM

sin distorsión

en formato completo

HD
High Definition

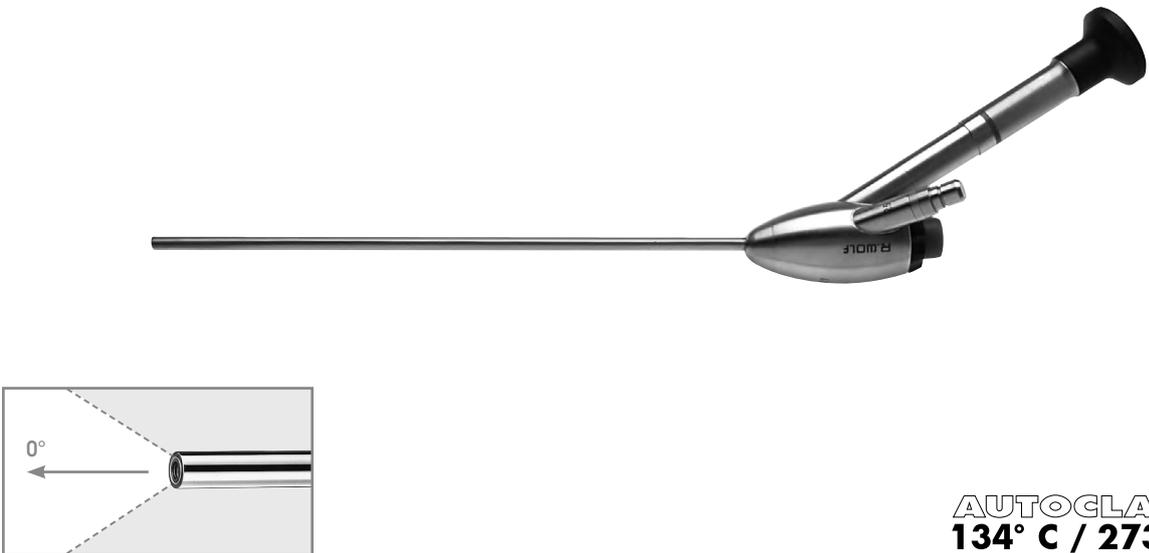


AUTOCLAVE
134° C / 273° F

	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
PANOVIEW Óptica de 0° Ø 5,3 mm LU 303 mm	0°	303 mm	372 mm	5,3 mm	8935.441
PANOVIEW Óptica de 30° Ø 5,3 mm LU 303 mm	30°		373 mm		8935.442
PANOVIEW Óptica de 50° Ø 5,3 mm LU 309 mm	50°	309 mm	377 mm		8935.443

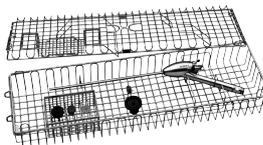
Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm	38016
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión al endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

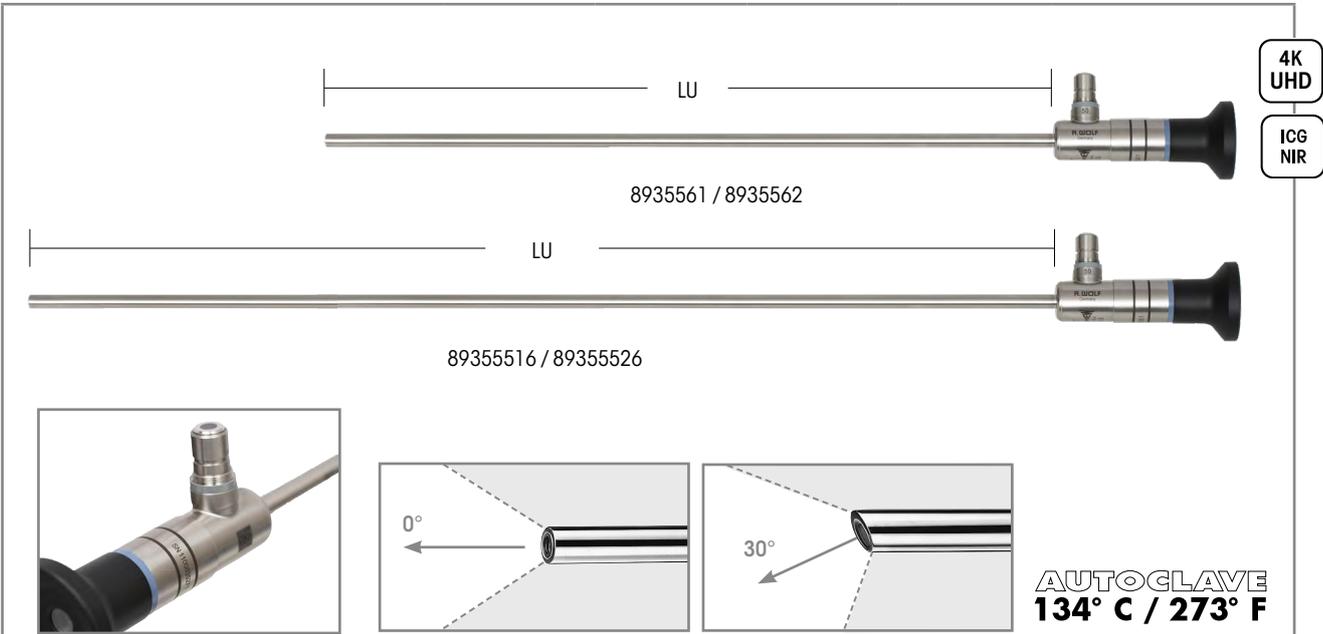
LAPAROSCOPIO QUIRÚRGICO EN MINIATURA 5,5 MM CON CANAL DE TRABAJO DE 3,5 MM



**AUTOCLAVE
134° C / 273° F**

	Dirección visual	LV	LT	Ø	Canal de trabajo Ø	N.º de artículo
Endoscopio quirúrgico cpl compuesto por: Endoscopio quirúrgico 0° Ø 5,5 mm LV 215 mm (8920401), pieza de obturación autom. DI 5,7 mm (8920.311), apa de obturación, rojo anaranjado (15176.020) y membrana de obturación Ø 17 mm (UE =10 unidades) (89.103)	0°	215 mm	370 mm	5,5 mm	3,5 mm	8920.4011

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Vaina de trócar DI 5,5 mm LU 62 mm		8919.333
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 102 mm		8919.353
Cesta de malla para óptica Medidas (An x L x Al): 132 x 467 x 75 mm		38008
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231

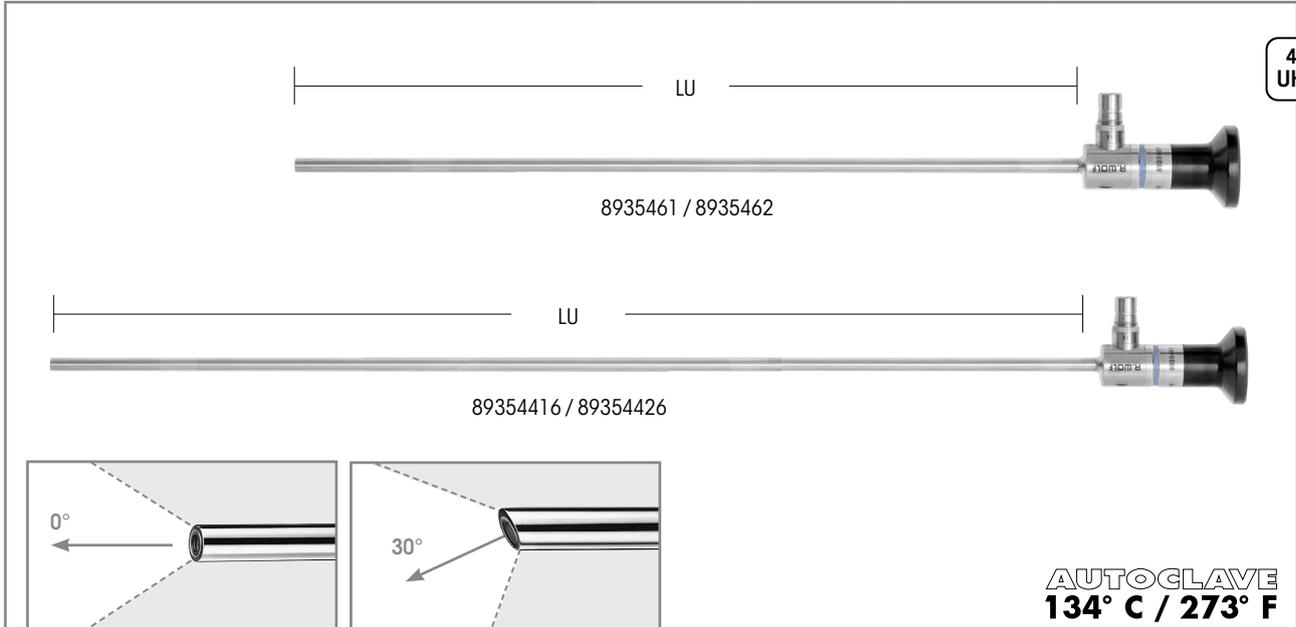


4K
UHD
ICG
NIR

	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
PANOVIEW ULTRA Óptica de Ø 5,5 mm LU 300 mm	0°	300 mm	372 mm	5,5 mm	8935561
PANOVIEW ULTRA Óptica de Ø 5,5 mm LU 300 mm	30°				8935562

Observación: Compatible con el sistema green (véase el catálogo de imagenología) (compatible con ICG/NIR) y el cable de fibra óptica Fusion recomendado

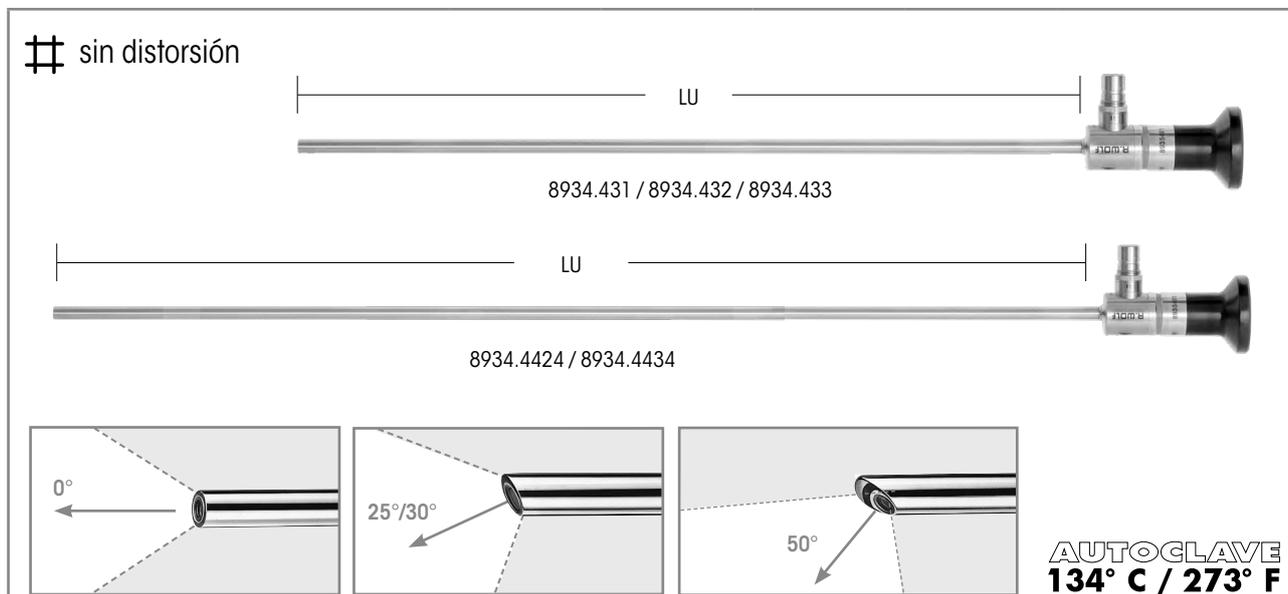
Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2 (para óptica 8934.431/.432/.433)	(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm	38016
Cesta de malla para óptica estándar 3 (para óptica 8934.4424/.4434)	(anch. x alt. x prof.) 619 x 54 x 59 mm	38017
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806650231
Fusion Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806550231



	Dirección visual	LU	Ø	N.º de artículo
PANOVIEW ULTRA Óptica de Ø 5,5 mm LU 300 mm	0°	300 mm	5,5 mm	8935461
PANOVIEW ULTRA Óptica de Ø 5,5 mm LU 300 mm	30°			8935462
PANOVIEW ULTRA Óptica de Ø 5,5 mm LU 430 mm	0°	430 mm		89354416
PANOVIEW ULTRA Óptica de Ø 5,5 mm LU 430 mm	30°			89354426

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2 (para óptica 8935416 / 8935426)	(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm	38016
Cesta de malla para óptica estándar 3 (para óptica 89354416 / 89354426)	(anch. x alt. x prof.) 619 x 54 x 59 mm	38017
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra (80663523), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 3,5 mm, 2,3 m de largo	806635231

LAPAROSCOPIO DE 10 MM

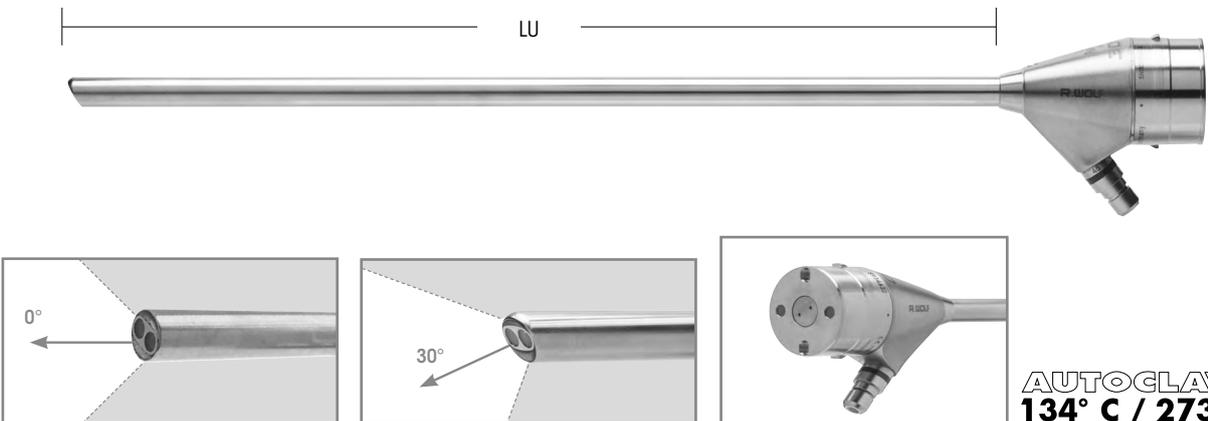


	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
PANOVIEW Óptica 0° Ø 10 mm LU 307 mm	0°	307 mm	375 mm	10 mm	8934.431
PANOVIEW Óptica 30° Ø 10 mm LU 307 mm	30°	307 mm	375 mm		8934.432
PANOVIEW Óptica de 50° Ø 10 mm LU 310 mm	50°	310 mm	378 mm		8934.433
PANOVIEW PLUS Óptica de 25° Ø 10 mm LU 438 mm	25°	438 mm	507 mm		8934.4424
PANOVIEW PLUS Óptica de 50° Ø 10 mm LU 447 mm	50°	447 mm	516 mm		8934.4434

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2 (para óptica 8934.431/.432/.433)	(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm	38016
Cesta de malla para óptica estándar 3 (para óptica 8934.4424/.4434)	(anch. x alt. x prof.) 619 x 54 x 59 mm	38017
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806650231
Fusion Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806550231

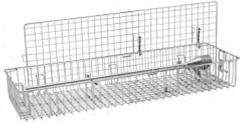
ENDOSCOPIO 3D 10 MM

sin distorsión



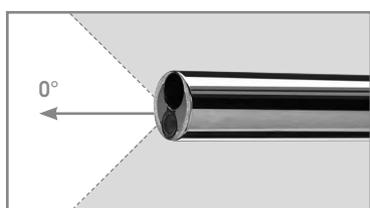
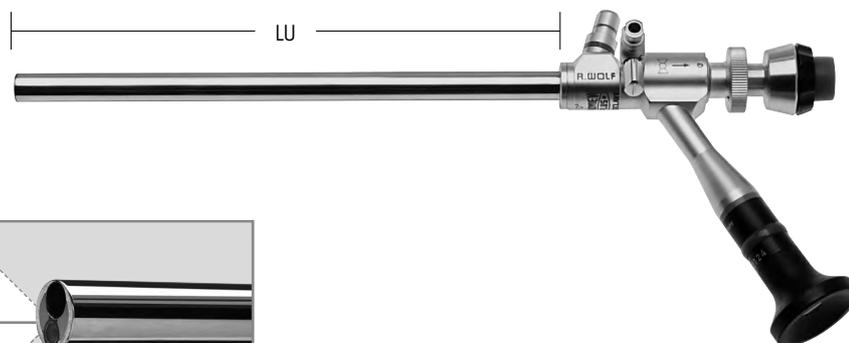
**AUTOCLAVE
134° C / 273° F**

	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
Endoscopio 3D 0° Ø 10 mm LU 300 mm	0°	300 mm	366 mm	10 mm	8934631
Endoscopio 3D 0° Ø 10 mm LU 435 mm		435 mm	500 mm		89344631
Endoscopio 3D 30° Ø 10 mm LU 301 mm	30°	301 mm	366 mm		8934632
Endoscopio 3D 30° Ø 10 mm LU 435 mm		435 mm	501 mm		89344632

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica 3D 	(An x Al x Pr): 583 x 200 x 80 mm	38014
Fusion Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptador de conexión al proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806550231

LAPAROSCOPIO QUIRÚRGICO 10 MM PARA APENDECTOMÍA ONE HOLE

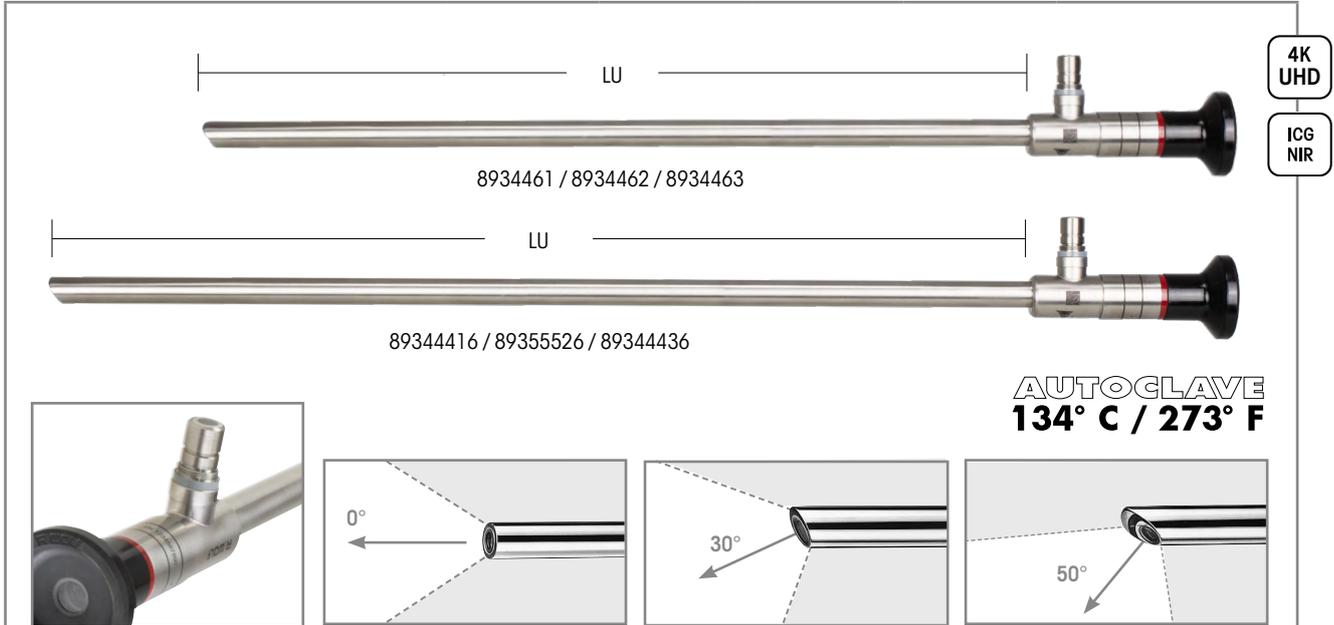
 sin distorsión



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

	Dirección visual	LU	LT	Ø	Canal de trabajo Ø	N.º de artículo
PANOVIEW PLUS Endoscopio quirúrgico 0° Ø 10 mm LU 188 mm con ocular lateral	0°	188 mm	285 mm	10 mm	5,1 mm	8915.501

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla universal 4 (An x Al x Pr): 538 x 117 x 250 mm		33004
Además: Estera de instrumentos para cesta de malla		33001
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806650231
Fusion Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806550231



	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
PANOVIEW ULTRA Óptica de 0° Ø 10 mm LU 305 mm	0°	305 mm	375 mm	10 mm	8934461
PANOVIEW ULTRA Óptica de 30° Ø 10 mm LU 305 mm	30°				8934462
PANOVIEW ULTRA Óptica de 50° Ø 10 mm LU 305 mm	50°				8934463
PANOVIEW ULTRA Óptica de 0° Ø 10 mm LU 440 mm	0°	440 mm	510 mm		89344416
PANOVIEW ULTRA Óptica de 30° Ø 10 mm LU 440 mm	30°				89344426
PANOVIEW ULTRA Óptica de 50° Ø 10 mm LU 440 mm	50°				89344436

Observación: Compatible con el sistema green (véase el catálogo de imagenología) (compatible con ICG/NIR) y el cable de fibra óptica Fusion recomendado.

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2 (para óptica 8934.431/.432/.433)	(anch. x alt. x prof.) 481 x 54 x 59 mm	38016
Cesta de malla para óptica estándar 3 (para óptica 8934.4424/.4434)	(anch. x alt. x prof.) 619 x 54 x 59 mm	38017
Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806650231
Fusion Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptador en el lado del proyector (8095.07) y adaptador en el lado del endoscopio (809509)	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806650231

TUBO DE LUZ PARA TÉCNICA MILOS
(TÉCNICA MINI LESS OPEN SUBLAY)



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

		Ø	LT	N.º de artículo
	<p>Tubo de luz para la técnica MILOS Ø 10 mm</p> <p>Canal de instrumentos para instrumentos de 5 mm</p>	10 mm	200 mm	893420

Accesorios recomendados		N.º de artículo
<p>Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), Adaptador de conexión a fuente de luz (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)</p>	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806650231
<p>Fusion Conductor de luz de fibra cpl compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), Adaptador de conexión a fuente de luz (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)</p>	Ø 5,0 mm, 2,3 m de largo	806550231
Tapa de obturación amarillo azufre DI 1,3 mm		8934201

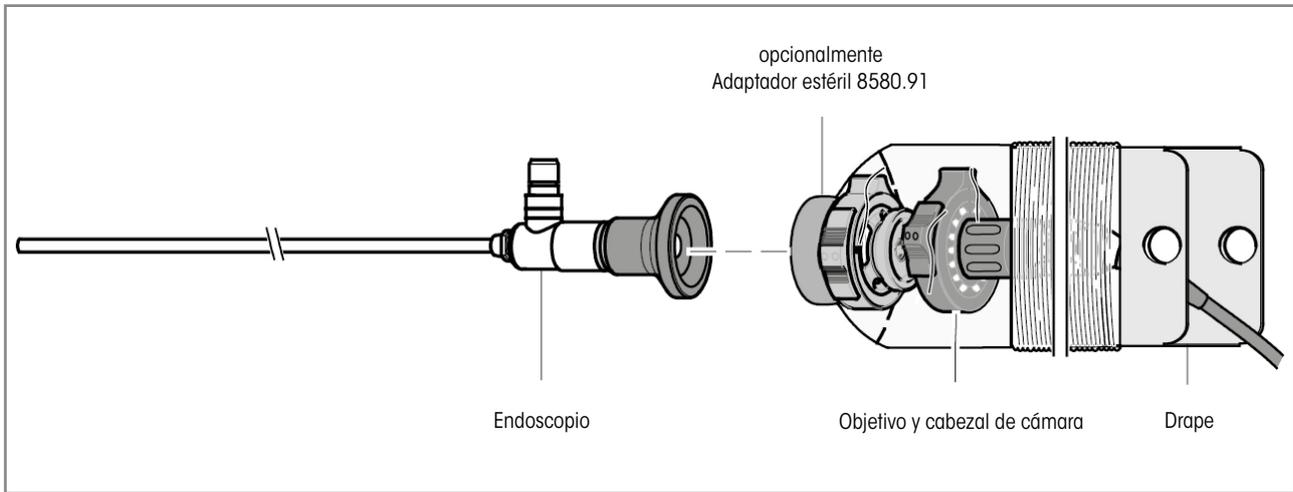
1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

LAPAROSCOPIO
ACCESORIO

VAINAS DE TROCAR

4

			N.º de artículo
	Adaptador estéril	sumergible y autoclavable para cambiar la óptica	8580.91



VAINAS DE TRÓCAR 2,2 / 2,5 MM

				Pico En forma de triedro	
					
Tubo de vaina de plástico con rosca				LU	
Paso				N.º de artículo	
LU 82 mm				LU 82 mm	
Vaina de trócar DI 2,2 mm LU 60 mm con válvulas de sellado universal		60 mm	2,2 mm	8309.072	8309.121

Vaina de trócar con conexión de insuflación				Pico En forma de triedro	
					
Tubo de vaina de acero inoxidable plano				LU	
Paso				N.º de artículo	
LU 82 mm				LU 82 mm	
Vaina de trócar DI 2,5 mm LU 55 mm		55 mm	2,5 mm	8309.012	8309.121
				LU 119 mm	
Vaina de trócar DI 2,5 mm LU 95 mm		95 mm	2,5 mm	8309.014	8309.123

Accesorios	N.º de artículo
Caperuza de goma DI 0,8 mm (UE= 10 unidades) rojo	88.01

VAINAS DE TRÓCAR DE 3,5 MM CON LLAVE DE INSUFLACIÓN

VAINAS DE TRÓCAR RIWO-ART con válvula de bola de imán con llave de insuflación				Pico cónico-romo	Pico En forma de triedro
					
				Punzón para trócar romo GR 3,5 mm	Punzón para trócar / En forma de triedro GR 3,5 mm
Tubo de vaina de acero inoxidable plano	LU	Paso	N.º de artículo	LU 169 mm	LU 169 mm
Vaina de trócar recta DI 3,5 mm LU 100 mm	100 mm	3,5 mm	8903.014	8903.103	8903.123
Tubo de vaina de plástico con rosca					
Vaina de trócar recta DI 3,5 mm LU 100 mm	100 mm	3,5 mm	8903.034	8903.103	8903.123
				LU 129 mm	LU 129 mm
Vaina de trócar oblicua DI 3,5 mm LU 60 mm	60 mm	3,5 mm	8903.072	8903.101	8903.121

Accesorios	N.º de artículo
Bola de repuesto DI 5,5 mm	8921.901
Anillos obturadores de repuesto DI 3,5 mm (UE= 10 unidades), paso Ø 3,5 mm-5,5 mm	8921.951
Tapa de obturación DI 2,4-3,4 mm (UE= 10 unidades) rojo	89.01
Válvula de llave de cierre cpl DI 3,0 mm (UE=5 unidades)	896.0002

Vaina de trócar con válvula de membrana				Pico cónico-romo
				
				Punzón para trócar romo GR 3,5 mm
tubo de vaina de plástico con perno de anclaje distal	LU	Paso	N.º de artículo	LU 169 mm
Vaina de trócar recta DI 3,5 mm LU 40 mm	40 mm	3,5 mm	8929.223	8903.103

VAINAS DE TRÓCAR DE 5,5 MM

VAINAS DE TRÓCAR RIWO-ART con válvula de bola de imán con llave de insuflación				Pico cónico-romo	Pico Cónico	Pico En forma de triedro
						
				Punzón para trócar romo GR 5,5 mm	Punzón para trócar puntiaguda GR 5,5 mm	Punzón para trócar / En forma de triedro GR 5,5 mm
Tubo de vaina de acero inoxidable	LU	Paso	N.º de artículo	LU 169 mm	LU 169 mm	LU 169 mm
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 100 mm lisa 	100 mm	5,5 mm	8921.014	8921.103	8921.113	8921.123
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 100 mm lisa 	100 mm	5,5 mm	8921.013	8921.103	8921.113	8921.123
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	5,5 mm	8921.024	8921.103	8921.113	8921.123
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	5,5 mm	8921.023	8921.103	8921.113	8921.123
Tubo de plástico Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	5,5 mm	8921.034	8921.103	8921.113	8921.123
				LU 219 mm	LU 219 mm	LU 219 mm
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 150 mm lisa 	150 mm	5,5 mm	8921.016	8921.105	8921.115	8921.125
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 150 mm con rosca 	150 mm	5,5 mm	8921.026	8921.105	8921.115	8921.125

Accesorios	N.º de artículo
Bola de repuesto DI 5,5 mm	8921.901
Anillos obturadores de repuesto DI 3,5 mm (UE= 10 unidades), paso Ø 3,5 mm-5,5 mm	8921.951
Tapa de obturación DI 3,4-5,1 mm (UE= 10 unidades) azul	89.02
Válvula de llave de cierre cpl DI 3,0 mm (UE=5 unidades)	896.0002

VAINAS DE TRÓCAR DE 5,5 MM

VAINAS DE TRÓCAR RIWO-ART con válvula de bola de imán				Pico cónico-romo	Pico Cónico puntiagudo	Pico En forma de triedro
						
				Punzón para trócar romo GR 5,5 mm	Punzón para trócar puntiaguda GR 5,5 mm	Punzón para trócar En forma de triedro GR 5,5 mm
Tube de vaina de acero inoxidable	LU	Paso	N.º de artículo	LU 129 mm	LU 129 mm	LU 129 mm
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 60 mm lisa 	60 mm	5,5 mm	8921.052	8921.101	8921.111	8921.121
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 60 mm lisa 	60 mm	5,5 mm	8921.051	8921.101	8921.111	8921.121
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 60 mm con rosca 	60 mm	5,5 mm	8921.062	8921.101	8921.111	8921.121
Vaina de trócar oblicua DI 5,5 mm LU 60 mm con rosca 	60 mm	5,5 mm	8921.061	8921.101	8921.111	8921.121
Tube de plástico Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 60 mm con rosca 	60 mm	5,5 mm	8921.072	8921.101	8921.111	8921.121
				LU 169 mm	LU 169 mm	LU 169 mm
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 100 mm lisa 	100 mm	5,5 mm	8921.054	8921.103	8921.113	8921.123
Vaina de trócar recta DI 5,5 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	5,5 mm	8921.053	8921.103	8921.113	8921.123

Accesorios	N.º de artículo
Bola de repuesto DI 5,5 mm	8921.901
Anillos obturadores de repuesto DI 3,5 mm (UE= 10 unidades), paso Ø 3,5 mm-5,5 mm	8921.951
Tapa de obturación DI 3,4-5,1 mm (UE= 10 unidades) azul	89.02

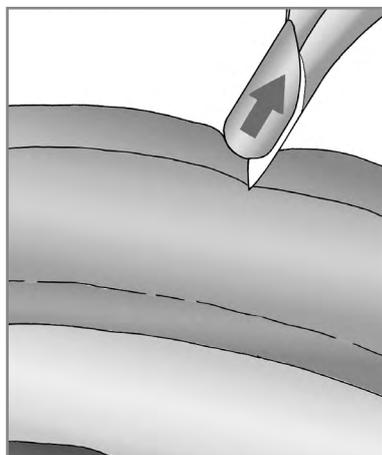
TROTEC

TRÓCAR CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN AUTOMÁTICA

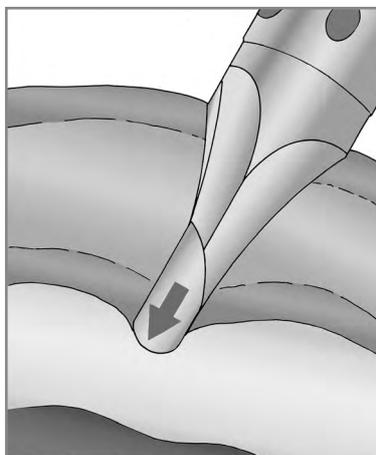
PARA VAINAS DE TRÓCAR DE 5,5 MM

Trócar compuesto por:		N.º de artículo	para vaina de trócar RIWO ART con LU 100 mm, Ø 5,5 mm
Vaina con punta de trócar GR 5,5 mm LU 181 mm	punta cónica 	8921.132	
Vaina con punta de trócar GR 5,5 mm LU 181 mm	Punta de dos cantos 	8921.134	
Varilla protectora con resorte LU 184 mm		8923.135	

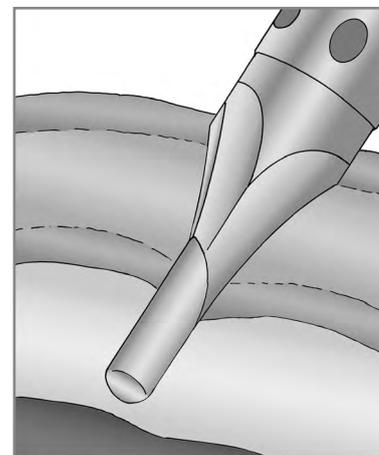
Accesorios	N.º de artículo
Goma de proteccion	8923.991



La púa de protección se retrae automáticamente en la cánula al entrar en contacto con la pared abdominal



Inmediatamente después de penetrar en el peritoneo, la púa de protección se lanza al abdomen libre



La púa de protección atraumática situada en posición distal evita la perforación de órganos y tejidos

VAINA DE TRÓCAR 5,5 MM / 5,8 MM

PLÁSTICO CON MEMBRANA DE OBTURACIÓN

 <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p>					Pico cónico-romo	Pico Cónico puntiagudo	Pico En forma de triedro
							
					Punzón para trocar romo GR 5,5 mm	Punzón para trocar puntiaguda GR 5,5 mm	Punzón para trocar / En forma de triedro GR 5,5 mm
Tubo de vaina de plástico flexible con rosca	LU	Paso	con llave	N.º de artículo	LU 104 mm	LU 104 mm	LU 104 mm
Vaina de trocar recta DI 5,5 mm LU 62 mm con válvula de membrana	62 mm	5,5 mm	●	8919.333	8919.3311	8919.3312	8919.3313
				8919.331			
					LU 144 mm	LU 144 mm	LU 144 mm
Vaina de trocar recta DI 5,5 mm LU 102 mm con válvula de membrana	102 mm	5,5 mm	●	8919.353	8919.3511	8919.3512	8919.3513
				8919.351			

para instrumentos curvados				 <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p>				Pico cónico-romo	Pico Cónico puntiagudo	Pico En forma de triedro	Pico cónico-romo
											
				Punzón para trocar romo GR 5,5 mm	Punzón para trocar puntiaguda GR 5,5 mm	Punzón para trocar / En forma de triedro GR 5,5 mm	Punzón para trocar romo GR 5,5 mm				
Tubo de vaina de plástico flexible con rosca	LU	Paso	N.º de artículo	LU 80 mm	LU 80 mm	LU 80 mm	LU 80 mm				
Vaina de trocar recta DI 5,8 mm LU 62 mm con válvula de membrana	62 mm	5,8 mm	8905.331	8905.3315	8905.3315	8905.3313	8905.3315				
				LU 120 mm	LU 120 mm	LU 120 mm	LU 120 mm				
Vaina de trocar recta DI 5,8 mm LU 102 mm con válvula de membrana	102 mm	5,8 mm	8905.3515	8905.3515	8905.3513	8905.3515	8905.3515				

Accesorios	N.º de artículo
Membrana de obturación Ø 17 mm, amarillo (UE= 10 unidades)	89.103
Válvula de llave de cierre cpl DI 3,0 mm (UE= 5 unidades)	896.0002

VAINA DE TRÓCAR 5,7 MM / 7 MM / 10 MM / 12,5 MM

TUBO DE VAINA DE PLÁSTICO FLEXIBLE

				Pico cónico-romo 
				Punzón para trocar romo
Tubo de vaina de plástico flexible con rosca	LU	Paso	N.º de artículo	GR 5,5 mm/LU 83 mm
Vaina de trocar recta DI 5,7 mm LU 60 mm con caperuza de goma	60 mm	5,7 mm	8906.051	8906.151

				Pico cónico-romo 
				Punzón para trocar romo
Tubo de vaina flexible de plástico con nervadura	LU	Paso	N.º de artículo	GR 7,3 mm/LT 108 mm
Vaina de trocar flexible DI 7 mm LU 74 mm con sellado universal	74 mm	7 mm	8906.001	8913.11
				GR 10 mm/LT 85 mm
Vaina de trocar flexible DI 10 mm LU 56 mm con sellado universal	56 mm	10 mm	8906.011	8906.111
				GR 12,5 mm/LT 86 mm
Vaina de trocar flexible DI 12,5 mm LU 57 mm con sellado universal	57 mm	12,5 mm	8906.031	8906.131

VAINA DE TRÓCAR DE 10 MM CON LLAVE DE INSUFLACIÓN

VAINAS DE TRÓCAR RIWO-ART con válvula de bola de imán					Pico cónico-romo	Pico Cónico puntiagudo	Pico En forma de triedro
							
					Punzón para trócar romo GR 10 mm	Punzón para trócar puntiaguda GR 10 mm	Punzón para trócar / En forma de triedro GR 10 mm
Tubo de vaina de acero inoxidable	LU	Paso	N.º de artículo		LU 164 mm	LU 164 mm	LU 164 mm
Vaina de trócar recta DI 10 mm LU 100 mm 	100 mm	10 mm	8923.014		8923.103	8923.113	8923.123
Vaina de trócar oblicua DI 10 mm LU 100 mm 	100 mm	10 mm	8923.013		8923.103	8923.113	8923.123
Vaina de trócar recta DI 10 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	10 mm	8923.024		8923.103	8923.113	8923.123
Vaina de trócar oblicua DI 10 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	10 mm	8923.023		8923.103	8923.113	8923.123
					LU 214 mm	LU 214 mm	LU 214 mm
Vaina de trócar recta DI 10 mm LU 150 mm 	150 mm	10 mm	8923.016		-	8923.115	8923.125
Vaina de trócar recta DI 10 mm LU 150 mm con rosca 	150 mm	10 mm	8923.026		-	8923.115	8923.125

Accesorios	N.º de artículo
Bola de repuesto DI 7 mm	8923901
Anillos obturadores de repuesto DI 7 mm (UE= 10 unidades), paso Ø 7 mm-12,5 mm	8923951
Tapa de obturación DI 9,5-10,1 mm (UE= 10 unidades) rojo	8908
Válvula de llave de cierre cpl DI 3,0 mm (UE=5 unidades)	896.0002

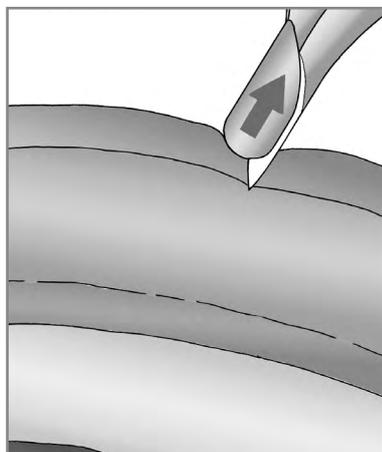
TROTEC

TRÓCAR CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN AUTOMÁTICA

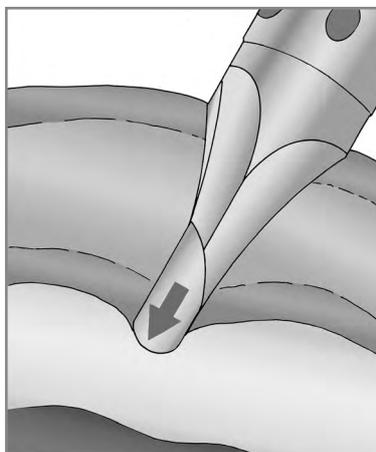
PARA VAINAS DE TRÓCAR DE 10 MM

			
Trocar compuesto por:		N.º de artículo	para vaina de trocar RIWO ART con LU 100 mm, Ø 10 mm
Vaina con punta de trocar GR 10 mm LU 181 mm	punta cónica 	8923.132	
Vaina con punta de trocar GR 10 mm LU 181 mm	Punta de dos cantos 	8923.134	
Varilla protectora con resorte LU 184 mm		8923.135	

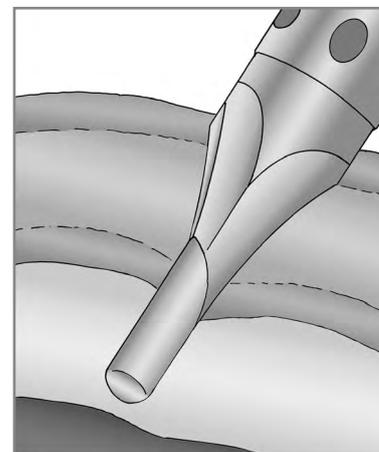
Accesorios	N.º de artículo
Goma de proteccion	8923.991



La púa de protección se retrae automáticamente en la cánula al entrar en contacto con la pared abdominal



Inmediatamente después de penetrar en el peritoneo, la púa de protección se lanza al abdomen libre



La púa de protección atraumática situada en posición distal evita la perforación de órganos y tejidos

VAINA DE TRÓCAR DE GRAN CAUDAL 10 MM CON CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE DE INSUFLACIÓN DE GRAN CAUDAL

VAINAS DE TRÓCAR RIWO-ART con válvula de bola de imán				Pico cónico-romo	Pico Cónico punti- agudo	Pico En forma de triedro
						
				Punzón para trócar romo GR 10 mm	Punzón para trócar puntiaguda GR 10 mm	Punzón para trócar / En forma de triedro GR 10 mm
Tubo de vaina de acero inoxidable	LU	Paso	N.º de artículo	LU 164 mm	LU 164 mm	LU 164 mm
Vaina de trócar recta DI 10 mm LU 100 mm	100 mm	10 mm	8923.042	8923.103	8923.113	8923.123
Además:						N.º de artículo
Adaptador reductor (UE = 5 unidades)			para una reducción de Ø 7 mm, Ø 10 mm y Ø 12,5 mm a Ø 5,5 mm			8923802

Accesorios	N.º de artículo
Bola de repuesto DI 7 mm	8923901
Anillos obturadores de repuesto DI 7 mm (UE= 10 unidades), paso Ø 7 mm-12,5 mm	8923951
Tapa de obturación DI 9,5-10,1 mm (UE= 10 unidades) rojo	8908

VAINA DE TRÓCAR DE 12,5 MM CON LLAVE DE INSUFLACIÓN

Vainas de trocar RIWO-ART con válvula de bola de imán					Pico cónico-romo	Pico Cónico puntiagudo	Pico En forma de triedro
							
					Punzón para trocar romo GR 12,7 mm	Punzón para trocar puntiaguda GR 12,7 mm	Punzón para trocar / En forma de triedro GR 12,7 mm
Tubo de vaina de acero inoxidable	LU	Paso	N.º de artículo	LU 164 mm	LU 164 mm	LU 164 mm	
Vaina de trocar recta DL 12,5 mm LU 100 mm 	100 mm	12,5 mm	8924.014	8924.103	8924.113	8924.123	
Vaina de trocar oblicua DL 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	
Vaina de trocar recta DL 12,5 mm LU 100 mm con rosca 	100 mm	12,5 mm	8924.026	-	8924.115	8924.125	
Vaina de trocar recta DL 12,5 mm LU 150 mm 	150 mm	12,5 mm	8924.016	-	8924.115	8924.125	
Además:							
Adaptador reductor (UE = 5 unidades) 	para una reducción de Ø 10 mm a Ø 5,5 mm y Ø 12,5 mm a Ø 5,5 mm					8923.802	
	para una reducción de Ø 12,5 mm a Ø 10 mm					8924.802	

Accesorios	N.º de artículo
Bola de repuesto DI 7 mm	8923.901
Anillos obturadores de repuesto DI 7 mm (UE= 10 unidades), paso Ø 7 mm-12,5 mm	8923.951
Tapa de obturación DI 9,5-10,1 mm (UE= 10 unidades) rojo	89.08
Válvula de llave de cierre cpl DI 3,0 mm (UE=5 unidades)	896.0002

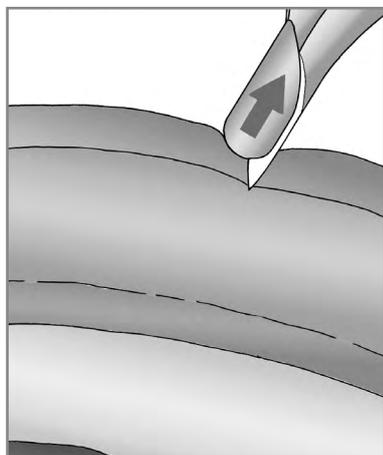
TROTEC
TRÓCAR CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN AUTOMÁTICA
 PARA VAINAS DE TRÓCAR DE 12,5 MM

VAINAS DE TRÓCAR

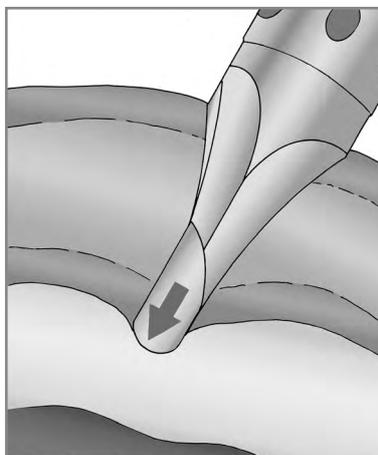
4

Trócar compuesto por:		N.º de artículo	para vaina de trócar RIWO ART con LU 100 mm, Ø 12,5 mm
Vaina con punta de trócar GR 12,5 mm LU 181 mm	Punta de dos cantos 	8924.134	
Varilla protectora con resorte LU 184 mm		8923.135	

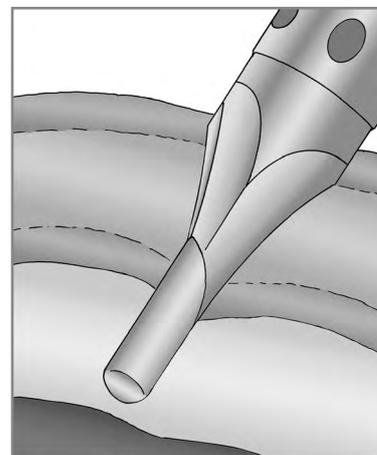
Accesorios	N.º de artículo
Goma de proteccion	8923.991



La púa de protección se retrae automáticamente en la cánula al entrar en contacto con la pared abdominal



Inmediatamente después de penetrar en el peritoneo, la púa de protección se lanza al abdomen libre

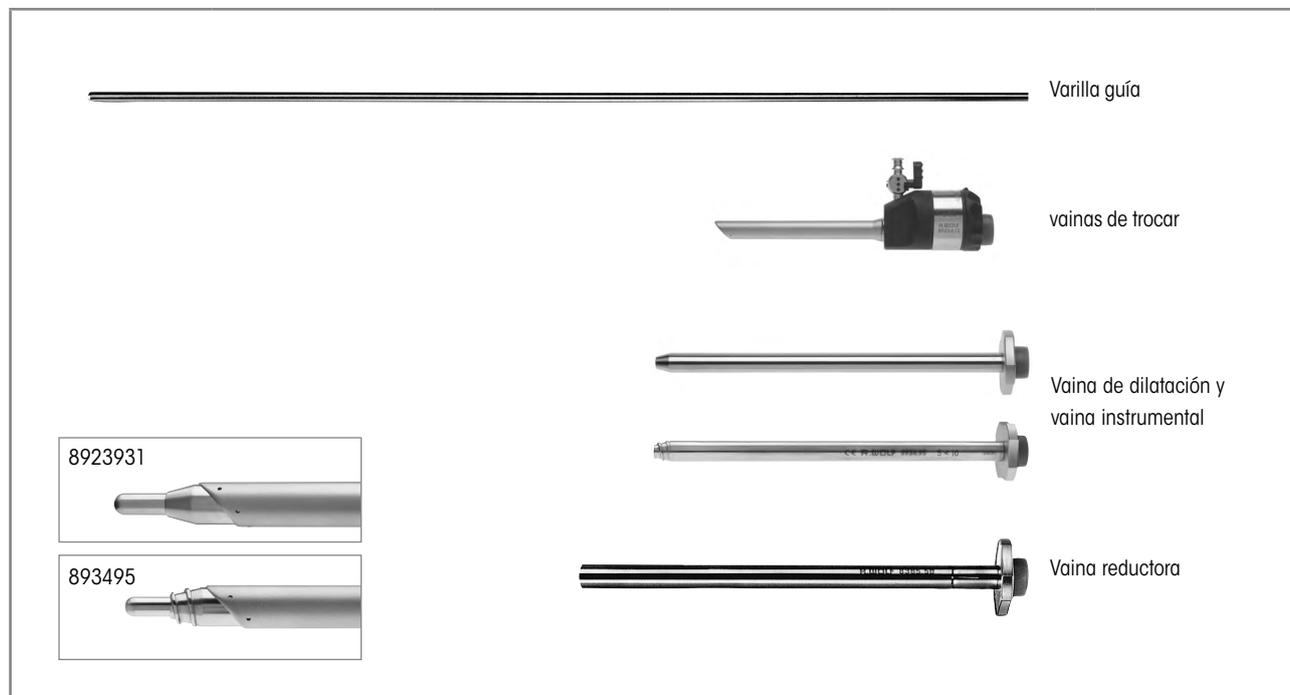


La púa de protección traumática situada en posición distal evita la perforación de órganos y tejidos

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

INSTRUMENTOS DE DILATACIÓN Y EXTRACCIÓN

5,5 HASTA 10 / 10 HASTA 12,5 MM



Ampliación de incisión	Varilla guía	Vaina de trocar oblicua	Vaina de dilatación	Vaina para instrumentos	Vaina reductora
3,5 mm < 5,5 mm	-	8921.013 DI 5,5 mm LU 100 mm			8383.78 GR 5 mm L 155 mm
5,5 mm < 10 mm	8923.921 5,5 mm LT 500 mm	8923.013 DI 10 mm LU 100 mm	8923.931 GR 10 mm LU 170 mm	8385.50 10 mm LU 170 mm	
5,0 mm < 10 mm	8934.951 5 mm LT 500 mm		8934.95 GR 10 mm LU 172 mm		
10 mm < 12,5 mm		8924.013 DI 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 10 mm LT 500 mm				

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

VAINAS REDUCTORAS PARA VAINAS DE TRÓCAR RIWO-ART



Tubo de vaina de acero inoxidable	Ø exterior	LU	para instrumentos	N.º de artículo
Vaina reductora GR 5 mm LU 155 mm	5 mm	155 mm	3,5 mm	8383.78
Vaina instrumental 10 mm LU 170 mm	10 mm	170 mm	5,5 mm	8385.50
Vaina reductora 12 mm LU 180 mm	12 mm	180 mm	10 mm	8941.901
Vaina reductora 12 mm LU 180 mm	12 mm	180 mm	5,5 mm	8941.951
Además:				
Adaptador reductor (UE = 5 unidades)		para una reducción de Ø 7 mm, Ø 10 mm y Ø 12,5 mm a Ø 5,5 mm		8923802
		para una reducción de Ø 12,5 mm a Ø 10 mm		8924802

Accesorios	N.º de artículo
Tapa de obturación DI 3,4-5,1 mm (UE= 10 unidades) azul	89.02
Tapa de obturación DI 9,5-10,1 mm (UE= 10 unidades) rojo	8908

CÁNULAS DE VERES

PARA LA CREACIÓN DEL NEUMOPERITONEO

		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Cánula de VERES Ø 2,1 mm LU 150 mm	2,1 mm	150 mm	8302.15
	Cánula de VERES Ø 2,1 mm LU 120 mm (Longitud estándar)		120 mm	8302.12
	Cánula de VERES Ø 2,1 mm LU 80 mm		80 mm	8302.08
Además:				
Manguera con conector LUER-Lock				886.00

Accesorios	N.º de artículo
Válvula de llave de cierre cpl DI 3,0 mm (UE=5 unidades)	896.0002

ERAGON^{modular}

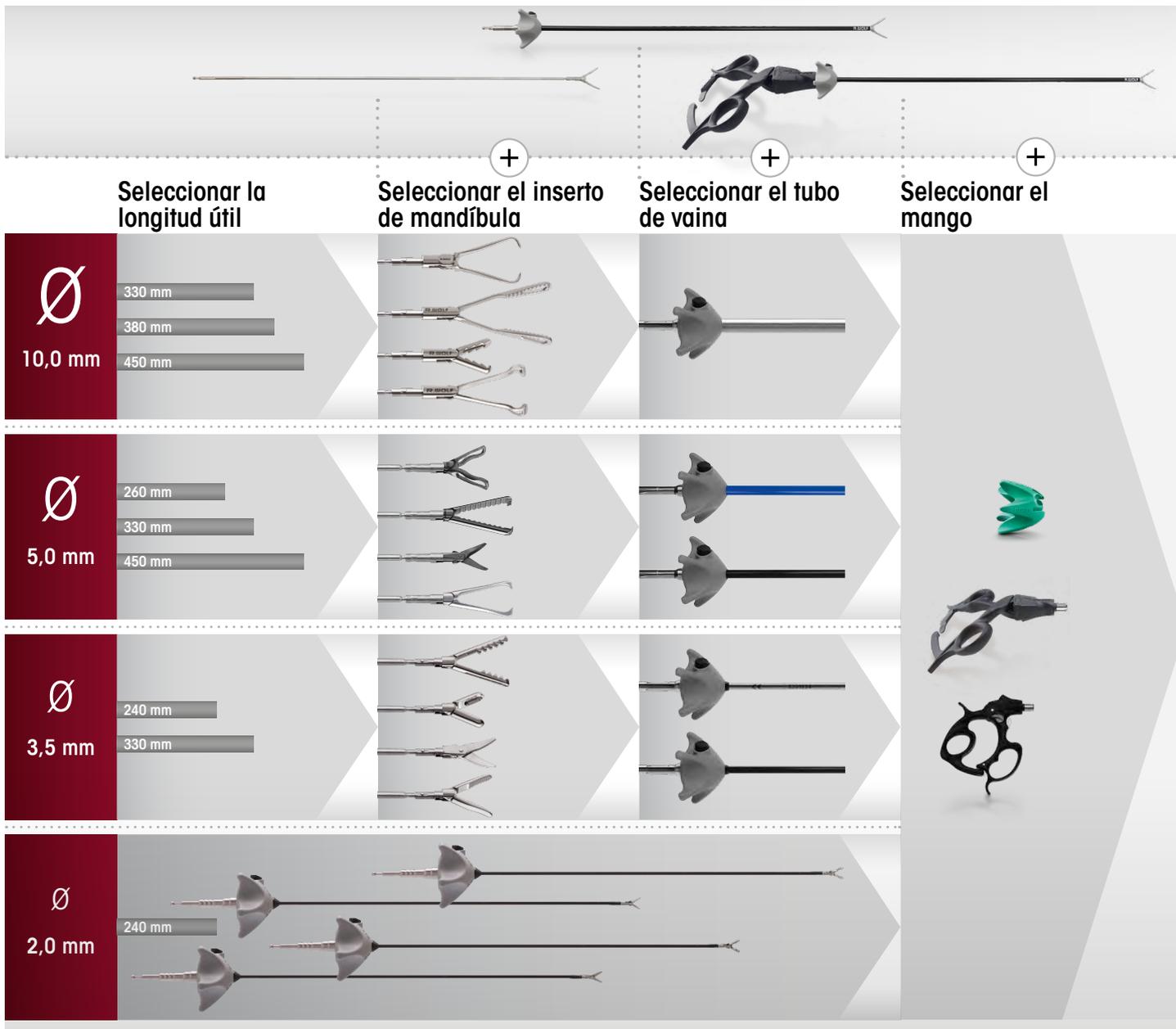
EL KIT DE CONSTRUCCIÓN LAPAROSCÓPICO

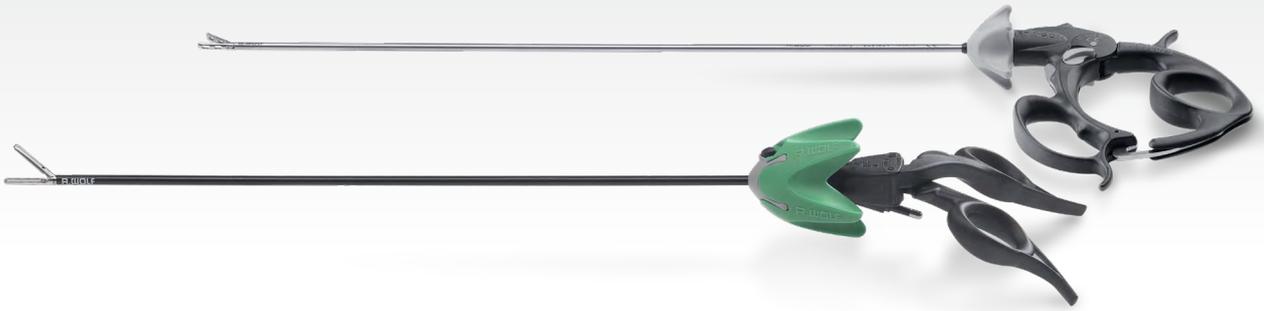
El principio de los módulos

ERAGONmodular ofrece al cirujano todas las posibilidades para crear su set de laparoscopia ideal: mangos ergonómicos, todos los diámetros relevantes en la práctica, longitudes útiles razonables y gran variedad de mandíbulas que se pueden combinar libremente. Esta compatibilidad universal permite además que las cestas individuales puedan estar compuestas por menos instrumentos, lo que ofrece una mayor eficiencia y permite reducir costes

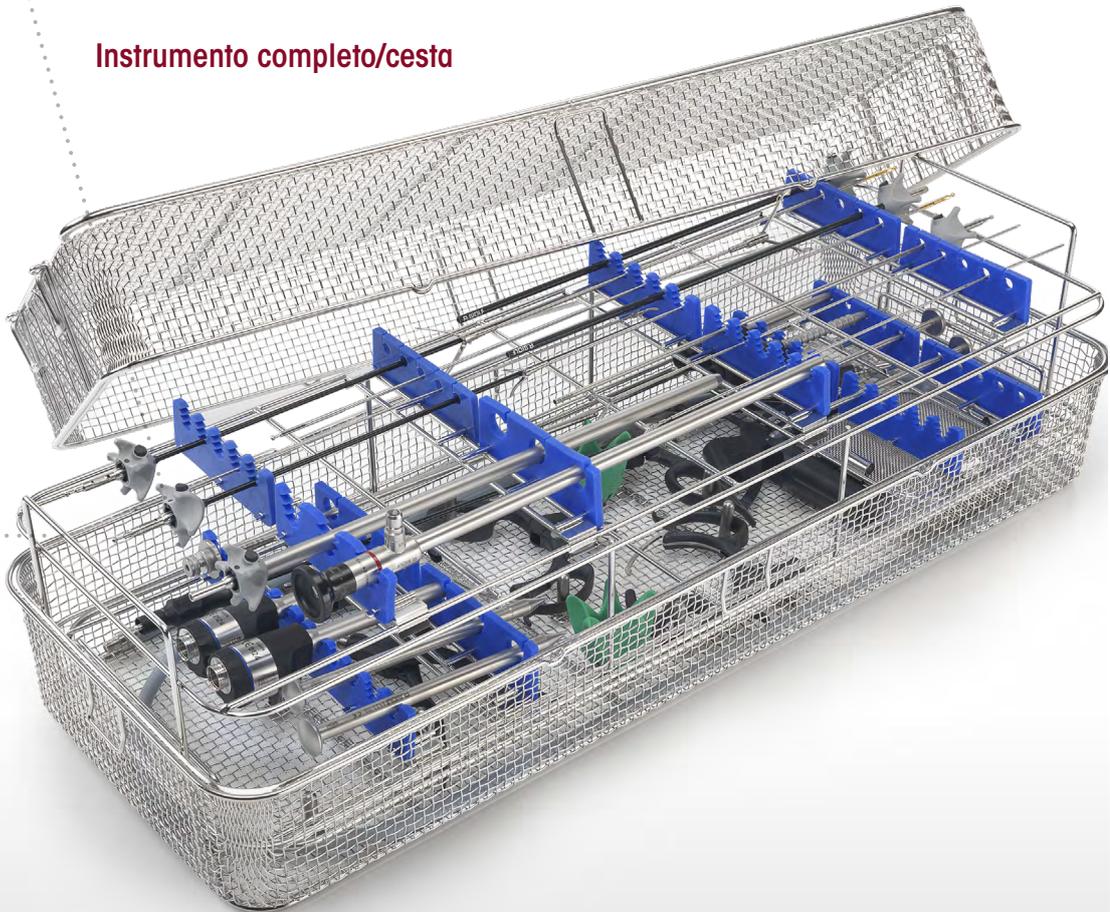
ERAGONMODULAR

5





Instrumento completo/cesta



ERAGON *modular*
micro
Ø 2 MM, AISLADO

		Mango axial			
ERAGON <i>axial</i>					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGON axial		sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF		
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930083	83930084		
	8988	•	•		
Inserto de mandíbulas		tubo de vaina, Ø 2,0 mm, aislado	Mango en forma de pistola	completo Instrumento	
 longitud de mandíbulas				• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango	
		LU 240 mm	sin mecanismo de bloqueo, con AF, mono		
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	83930073	N.º de artículo	
 Tijera monopolar Ø 2 mm cpl	7 mm	8388200	•	•	83882007
recta, ambas mandíbulas móviles					
 Pinza de disección monopolar Ø 2 mm cpl	7 mm	8388201	•	•	83882017
recta, ambas mandíbulas móviles					
 Pinza de agarre atraumática monopolar Ø 2 mm cpl	7 mm	8388202	•	•	83882027
con fenestrado, con movimiento en ambas mandíbulas					

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular
micro
Ø 2 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas		Tubo de vaina, Ø 2,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola	completo Instrumento
 <p>longitud de mandíbulas</p>					<ul style="list-style-type: none"> Inserto de mandíbulas con tubo de vaina Mango
		LU 240 mm		con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo		83930074	N.º de artículo
 <p>Pinza de agarre monopolar Ø 2 mm cpl</p> <p>con movimiento en ambas mandíbulas</p>	7 mm	8388203	•	•	83882037

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

Accesorio para la preparación mecánica y manual		N.º de artículo
	<p>Adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm</p>	163502

ERAGON modular mini

Ø 3,5 MM, AISLADO

		Mango axial	
ERAGON axial			
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial		sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930083	83930084
	8988	•	•

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 3,5 mm, aislado		Mango en forma de pistola	completo Instrumento
 longitud de mandíbulas						<ul style="list-style-type: none"> Inserto de mandíbulas con tubo de vaina Mango
			LU 240 mm	LU 330 mm	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8390933	8391933	83930074	N.º de artículo
 Pinza de disección monopolar Ø 3,5 mm cpl curvadas a la izquierda, con movimiento en ambas mandíbulas	15 mm	8390207	•		•	83902077
		8391207		•		•
 Pinza de disección monopolar Ø 3,5 mm cpl larga, punta fina, con movimiento en ambas mandíbulas	18 mm	8390221	•		•	83902217
		8391221		•		•
 Pinza de disección monopolar Ø 3,5 mm cpl corta, punta fina, con movimiento en ambas mandíbulas	14 mm	8390222	•		•	83902227
		8391222		•		•
 Pinza de disección monopolar Ø 3,5 mm cpl acodada, con movimiento en ambas mandíbulas	14 mm	8390223	•		•	83902237
		8391223		•		•

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
 Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular mini

Ø 3,5 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 3,5 mm, aislado		Mango en forma de pistola		completo Instrumento
							<ul style="list-style-type: none"> • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8390933	8391933	83930073	83930074	N.º de artículo
 Tijera de METZENBAUM monopolar Ø 3,5 mm cpl	16 mm	8390215	•		•		83902157
		con movimiento en ambas mandíbulas	8391215		•	•	
 Tijera de METZENBAUM monopolar Ø 3,5 mm cpl	14 mm	8390224	•		•		83902247
		dentado fino, curvada, con movimiento en ambas mandíbulas	8391224		•	•	
 Tijera de gancho monopolar Ø 3,5 mm cpl	8 mm	8390227	•		•		83902277
		mandíbula simple móvil	8391227		•	•	
 Pinza de doble cuchara monopolar Ø 3,5 mm cpl	12 mm	8390216	•			•	83902167
			8391216		•		•
 Punzón Friedel monopolar Ø 3,5 mm cpl	10 mm	8390217	•			•	83902177
			8391217		•		•

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
 Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

Accesorio para la preparación mecánica y manual		N.º de artículo
	Adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm	163502

ERAGON modular mini

Ø 3,5 MM, NO AISLADO

			Mango axial			
 Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial						
			con mecanismo de bloqueo, sin conector de alta frecuencia			
Adaptador de rueda			N.º de artículo			
			83930082		83930085	
			8988		•	
Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 3,5 mm, no aislado		Mango en forma de pistola	completo Instrumento
 longitud de mandíbulas						• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LU 240 mm	LU 330 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8390934	8391934	83930072	N.º de artículo
Pinza de agarre atraumática Ø 3,5 mm cpl  con fenestrado, con movimiento en ambas mandíbulas	14 mm	8390208	•	•	•	83902087
		8391208	•	•	•	83912087
Pinza de agarre atraumática Ø 3,5 mm cpl  con fenestrado, mandíbula simple móvil	17 mm	8390218	•	•	•	83902187
		8391218	•	•	•	83912187
Pinza de agarre atraumática Ø 3,5 mm cpl  con doble fenestrado, curvada, mandíbula simple móvil	17 mm	8390225	•	•	•	83902257
		8391225	•	•	•	83912257
Pinza de agarre atraumática Ø 3,5 mm cpl  con fenestrado, con movimiento en ambas mandíbulas	19 mm	8390226	•	•	•	83902267
		8391226	•	•	•	83912267

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
 Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular mini

Ø 3,5 MM, NO AISLADO

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 3,5 mm, no aislado		Mango en forma de pistola	completo Instrumento
						<ul style="list-style-type: none"> • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LU 240 mm	LU 330 mm		
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8390934	8391934	83930072	N.º de artículo
 <p>Pinza de agarre Ø 3,5 mm cpl</p>	13 mm	8390219	•		•	83902197
		con fenestrado, con movimiento en ambas mandíbulas	8391219		•	•
 <p>Pinza de agarre Ø 3,5 mm cpl</p>	17 mm	8390220	•		•	83902207
		con fenestrado, mandíbula simple móvil	8391220		•	•
 <p>Pinza de agarre universal Ø 3,5 mm cpl</p>	14 mm	8390209	•		•	83902097
		con movimiento en ambas mandíbulas	8391209		•	•
 <p>Pinza Babcock Ø 3,5 mm cpl</p>	19 mm	8390210	•		•	83902107
		con movimiento en ambas mandíbulas	8391210		•	•

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

Accesorio para la preparación mecánica y manual		N.º de artículo
	<p>Adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm</p>	163503

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

			Mango axial				
ERAGON axial							
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGON axial			con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio	
Adaptador de rueda	N.º de artículo		83930082	83930083	83930084	83930085	
	8988		•	•	•		
Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola	completo Instrumento	
 longitud de mandíbulas						• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango	
			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	N.º de artículo	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930074		
Pinza de disección Maryland monopolar Ø 5 mm cpl	21 mm	8393.281	•		•	83932817	
curvada, con estructura dentada transversal fina, con movimiento en ambas mandíbulas		8394.281		•	•	83942817	
Pinza de disección Mixer monopolar Ø 5 mm cpl	22 mm	8393.283	•		•	83932837	
acodada, con dentado en forma piramidal fina con movimiento en ambas mandíbulas							
Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl	21 mm	8393.185	•		•	83931857	
con fenestrado, con estructura dentada transversal fina, 15 mm de longitud, una mandíbula óvil							
Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl	26 mm	8393.184	•		•	83931847	
con fenestrado, con estructura dentada transversal fina, 20 mm de longitud, una mandíbula móvil		8394.184		•	•	83941847	

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado			Mango en forma de pistola			completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vainas • Mango
									
	longitud de man- díbulas*	N.º de artículo	LV 260 mm	LV 330 mm	LV 450 mm	con meca- nismo de bloqueo, sin AF	sin meca- nismo de bloqueo, con AF, mono	con meca- nismo de bloqueo, con AF, mono	N.º de artículo
 Pinza de disección Dolphin monopolar Ø 5 mm cpl curvada, con estructura dentada transversal fina, cuello de mandíbula, delgada, 15 mm de longitud, con movimiento en ambas mandíbulas	17 mm	8393.285		•			•		83932857
 Pinza de disección mono Ø 5 mm cpl con dentado fino en forma piramidal, delgada, 18 mm, con movimiento en ambas mandíbulas	23 mm	8393.289		•				•	83932897
 Pinza de agarre atraumática Ø 5 mm cpl Cuello de mandíbula con borde dentado ondulado, 20 mm, mandíbula simple móvil	26 mm	8393.292		•		•			83932925
 Pinza de agarre atraumática Ø 5 mm cpl Cuello de mandíbula con borde dentado ondulado. 20 mm, con movimiento en ambas mandíbulas	26 mm	8393.293		•		•			83932935
		8394.293			•		•		83942935
 Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl con dentado en forma piramidal fina, delgada con movimiento en ambas mandíbulas	19 mm	8393.288		•				•	83932887
 Pinza de agarre atraumática monopolar Ø 5 mm cpl con fenestrado, con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas	19 mm	8392.181	•					•	83921817
		8393.181		•				•	83931817
		8394.181			•			•	83941817

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

		Mango axial			
ERAGON axial					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGON axial		con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola		completo Instrumento
							<ul style="list-style-type: none"> Inserto de mandíbulas con tubo de vaina Mango
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	sin mecanismo de bloqueo, con AF, mono	N.º de artículo
Pinza de agarre atraumática monopolar Ø 5 mm cpl	18 mm	8393.195	•			•	83931957
lisa, con movimiento en ambas mandíbulas		8394.195		•		•	83941957
Pinza Babcock Ø 5 mm cpl	24 mm	8393.186	•			•	83931867
Superficie de agarre con estructura dentada transversal fina con ovimiento en ambas mandíbulas							
Pinza Babcock Ø 5 mm cpl	26 mm	8393.187	•			•	83931877
Superficie de agarre distal grande con estructura dentada transversal fina, con movimiento en ambas mandíbulas		8394.187		•		•	83941877
Pinza Debakey Ø 5 mm cpl	39 mm	8393190	•			•	83931907
clip atraumático, con movimiento en ambas mandíbulas							

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola		completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930072	83930074	N.º de artículo
 Pinza Debakey Ø 5 mm cpl clip atraumático, con movimiento en ambas mandíbulas	48 mm	8393191	•		•		83931917
 Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl con serie de dientes, con movimiento en ambas mandíbulas	17 mm	8393.485	•			•	83934857
 Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl con un diente, con estructura dentada transversal fina, delgada, con movimiento en ambas mandíbulas	19 mm	8393.486	•			•	83934867
 Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl con dos dientes, estructura dentada transversal fina, mandíbula simple móvil	17 mm	8393.487	•			•	83934877
 Pinza de agarre Ø 5 mm cpl con dos dientes superficie de agarre ondulada, con movimiento en ambas mandíbulas	26 mm	8393.490	•		•		83934907
		8394.490		•	•		83944907
 Pinza de disección Petelin monopolar Ø 5 mm cpl curvada 30° a la izquierda, con estructura dentada transversal, móvil por un lado	17 mm	8393.282	•			•	83932827

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

		Mango axial			
					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial		con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado	Mango en forma de pistola			completo Instrumento
 longitud de mandíbulas			 LV 330 mm				• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	83930072	83930073	83930074	N.º de artículo
Pinza de agarre de plato mono Ø 5 mm cpl  con fenestrado y estructura dentada transversal fina, con movimiento en ambas mandíbulas	18 mm	8393.182	•			•	83931827
Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl  con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas	21 mm	8393.183	•		•		83931837
Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl  estructura dentada transversal distal con cuello de mandíbula, con movimiento en ambas mandíbulas	15 mm	8393.287	•		•		83932877
Pinza de sujeción con garras Ø 5 mm cpl  con movimiento en ambas mandíbulas	27 mm	8393.494	•	•			83934945

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
 Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola			completo Instrumento
								<ul style="list-style-type: none"> Inserto de mandíbulas con tubo de vaina Mango
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	N.º de artículo
 <p>Pinza de agarre para mioma Ø 5 mm cpl</p> <p>2x3 garras, mandíbula simple móvil</p>	29 mm	8393.488	•		•			83934887
 <p>Pinza de agarre universal monopolar Ø 5 mm cpl</p> <p>con forma piramidal con dentado y dentado transversal, con movimiento en ambas mandíbulas</p>	18 mm	8393.481	•				•	83934817
 <p>Pinza de agarre universal Ø 5 mm cpl</p> <p>con dentado de forma piramidal y dentado transversal, con movimiento en ambas mandíbulas</p>	26 mm	8393.482	•		•			83934827
 <p>Pinza de agarre monopolar Ø 5 mm cpl</p> <p>con boca de caimán, con movimiento en ambas mandíbulas</p>	20 mm	8393.483	•				•	83934837
 <p>Pinza de biopsia monopolar Ø 5 mm cpl</p> <p>con púas, con movimiento en ambas mandíbulas</p>	13 mm	8393.091	•				•	83930917
		8394.091		•		•		83940917
 <p>Pinza de biopsia monopolar Ø 5 mm cpl</p> <p>cortante, mandíbula simple móvil</p>	14 mm	8393.092	•				•	83930927
		8394.092		•		•		83940927

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

		Mango axial			
ERAGON axial					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial		con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola		completo Instrumento
 longitud de mandíbulas					 		• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	sin mecanismo de bloqueo, con AF, mono	N.º de artículo
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930072	83930073	
 Pinza de biopsia monopolar Ø 5 mm cpl	20 mm	8393.093	•			•	83930937
Pinza de cuchara puntiaguda, mandíbula simple móvil							
 Empujador de nudos Ø 5 mm cpl	17 mm	8393.345	•			•	83933457
con entalladura distal, con movimiento en ambas mandíbulas		8394.345		•		•	83943457
 Pinza de agarre Ø 5 mm cpl	37 mm	8393.188	•			•	83931887
mandíbula elástica con fenestrado con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas							
 Pinza de agarre Ø 5 mm cpl	47 mm	8393.189	•			•	83931897
mandíbula elástica con fenestrado con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas		8394.189		•		•	83941897

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola		completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LV 330 mm	SL450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930072	83930074	N.º de artículo
Pinza Debakey Ø 5 mm cpl  mandíbula elástica atraumática con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas	47 mm	8393.291	•		•		83932917
Pinza de disección monopolar Ø 5 mm cpl  acodada, con movimiento en ambas mandíbulas	18 mm	8393192	•			•	83931927
		8394192		•		•	83941927
Pinza de agarre mono Ø 5 mm cpl  con movimiento en ambas mandíbulas	16 mm	8393193	•		•		83931937
		8394193		•	•		83941937
Pinza de disección monopolar Ø 5 mm cpl  con movimiento en ambas mandíbulas	24 mm	8393194	•			•	83931947
		8394194		•		•	83941947
Pinza de disección monopolar Ø 5 mm cpl  con movimiento en ambas mandíbulas	30 mm	8393197	•			•	83931977
		8394197		•		•	83941977
Pinza de disección monopolar Ø 5 mm cpl  punta fina con movimiento en ambas mandíbulas	33 mm	8393198	•			•	83931987
		8394198		•		•	83941987

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

		Mango axial			
					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial		con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola	completo Instrumento
 longitud de mandíbulas						• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	N.º de artículo
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930074	
Pinza de disección monopolar Ø 5 mm cpl  con movimiento en ambas mandíbulas	32 mm	8393199	•		•	83931997
		8394199		•	•	83941997
Pinza de disección monopolar Ø 5 mm cpl  punta fina, con movimiento en ambas mandíbulas	19 mm	8393200	•		•	83932007
		8394200		•	•	83942007
Atraumát., Pinza de agarre monopolar Ø 5 mm cpl  atraumática, con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas	16 mm	8393210	•		•	83932107
Atraumát., Pinza de agarre monopolar Ø 5 mm cpl  atraumática, con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas	19 mm	8393220	•		•	83932207
		8394220		•	•	83942207

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
 Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola		completo Instrumento
			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	<ul style="list-style-type: none"> Inserto de mandíbulas con tubo de vaina Mango
							N.º de artículo...
 <p>atraumática, dentado con forma piramidal y estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas</p>	29 mm	8393223	•				83932237
		8394223		•			83942237
 <p>atraumática, fenestrado simple con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas</p>	25 mm	8393250	•				83932507
		8394250		•			83942507
 <p>atraumática, fenestrado doble y curvado mandíbula simple móvil</p>	32 mm	8393229	•				83932297
		8394229		•			83942297
 <p>atraumática, delgada y redondeada, con movimiento en ambas mandíbulas</p>	15 mm	8393230	•				83932307
		8394230		•			83942307
 <p>curvada, con movimiento en ambas mandíbulas</p>	19 mm	8393240	•			•	83932407
		8394240		•		•	83942407
 <p>fenestrado simple con movimiento en ambas mandíbulas</p>	17 mm	8393242	•			•	83932427
		8394242		•		•	83942427

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

		Mango axial			
ERAGON axial					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGON axial		con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola		completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
 longitud de mandíbulas							
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	con mecanismo de bloqueo, con AF, mono	
 Pinza de agarre intestinal Ø 5 mm cpl	38 mm	8393249	•		•		83932497
atraumática, fenestrado simple con estructura dentada transversal, con movimiento en ambas mandíbulas		8394249		•		•	83942497
 Pinza Debakey monopolar Ø 5 mm cpl	35 mm	8393256	•			•	83932567
curvada, con movimiento en ambas mandíbulas							
 Pinza Debakey monopolar Ø 5 mm cpl	47 mm	8393258	•			•	83932587
con movimiento en ambas mandíbulas		8394258		•			•

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola	completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vainas • Mango
						
			LV 330 mm	LV 450 mm	sin mecanismo de bloqueo, con AF, mono	
	longitud de mandí- bulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930073	N.º de artículo
 <p>Tijera de METZENBAUM monopolar Ø 5 mm cpl</p>	23 mm	8393.041	•		•	83930417
		curvada, con movimiento en ambas mandíbulas	8394.041		•	•
 <p>Microtijera de METZENBAUM monopolar Ø 5 mm cpl</p>	18 mm	8393.044	•		•	83930447
 <p>Tijera monopolar Ø 5 mm cpl</p>	20 mm	8393.045	•		•	83930457
 <p>Tijera de gancho monopolar Ø 5 mm cpl</p>	14 mm	8393.081	•		•	83930817
dentada, móvil por un lado		8394.081		•	•	83940817
 <p>Microtijera de METZENBAUM monopolar Ø 5 mm cpl</p>	21 mm	8393243	•		•	83932437
		con movimiento en ambas mandíbulas	8394243		•	•
 <p>Tijera monopolar Ø 5 mm cpl</p>	26 mm	8393246	•		•	83932467
		curvado y dentado con movimiento en ambas mandíbulas	8394246		•	•

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, AISLADO

		Mango axial			
					
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial		con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm, aislado		Mango en forma de pistola		completo Instrumento
 longitud de mandíbulas							• Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	sin mecanismo de bloqueo, con AF, mono	N.º de artículo
Tijera monopolar Ø 5 mm cpl  dentado fino, punta fina con movimiento en ambas mandíbulas	22 mm	8393248	•			•	83932487
		8394248		•			•
Empujador de nudos Ø 5 mm cpl  con entalladura distal, con movimiento en ambas mandíbulas	17 mm	8393.345	•			•	83933457
		8394345		•			•
Manipulador de banda gástrica Ø 5 mm cpl  acordable 90° con orificio oblongo distal	47 mm	8393253	•			•	83932537
		8394253		•			•

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)

Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

Accesorio para la preparación mecánica y manual	N.º de artículo
 Adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm	163502

ERAGON *modu blades*

Ø 5,0 MM, AISLADO

		Mango axial
		
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial		sin bloqueo con conector de AF
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930083
	8988	•

Inserto de tijera	Varilla de tracción Ø 5,0 mm			Tubo de vaina aislado Ø 5,0 mm			Mango con forma de pistola	completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
	para LV 260 mm	para LV 330 mm	para LV 450 mm	LV 240 mm	LV 310 mm	LV 430 mm	sin mecanismo de bloqueo, giratorio con conexión AF	
								N.º de artículo
	8392934	8393934	8394934	8392935	8393935	8394935	83930073	N.º de artículo
Inserto de tijera de METZENBAUM mono	•			•			•	83920407
	4393040	•			•		•	83930407
(UE = 10 UDS), estéril, desechable			•			•	•	83940407



Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

ERAGON modular

Ø 10 MM, NO AISLADO

		Mango axial	
ERAGON axial			
Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGON axial		con mecanismo de bloqueo, sin conector de alta frecuencia	con mecanismo de bloqueo, sin conector de alta frecuencia, no giratorio
Adaptador de rueda	N.º de artículo	83930082	83930085
	8988	.	.

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 10,0 mm, no aislado		Mango en forma de pistola	completo Instrumento
 longitud de mandíbulas						<ul style="list-style-type: none"> Inserto de mandíbulas con tubo de vaina Mango
			LV 327 mm	LV 447 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8395902	8396902	83930072	N.º de artículo
Pinza de disección Maryland Ø 10 mm cpl	36 mm	8395.225	.	.	.	83952257
con movimiento en ambas mandíbulas		8396225	.	.	.	83962257
Pinza de disección Ø 10 mm cpl	35 mm	8395.226	.	.	.	83952268
acodada, con movimiento en ambas mandíbulas		8396226	.	.	.	83962267
Pinza de agarre Ø 10 mm cpl	20 mm	8395.236	.	.	.	83952368
con boca de caimán con movimiento en ambas mandíbulas		8396236	.	.	.	83962367
Pinza de agarre Ø 10 mm cpl	49 mm	8395.204	.	.	.	83952048
de 2/3 garras mandíbula simple móvil		8396204	.	.	.	83962047

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)

Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular

Ø 10 MM, NO AISLADO

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 10,0 mm, no aislado			Mango en forma de pistola		completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango
			LV 327 mm	LV 447 mm	LV 387 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF		
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8395902	8396902	8397902	83930072	83930082	N.º de artículo
 con movimiento en ambas mandíbulas	38 mm	8395.489	•			•		83954897
 con serie de dientes adicional, con movimiento en ambas mandíbulas	38 mm	8395490	•			•		83954907
 Superficie de agarre grande distal con estructura dentada transversal fina, con movimiento en ambas mandíbulas	42 mm	8395.187	•			•		83951877
		8396187		•		•		83961877
 con movimiento en ambas mandíbulas	38 mm	8395.214	•			•		83952148
 con movimiento en ambas mandíbulas	50 mm	8395.234	•			•		83952347
		8396234		•		•		83962347
 mandíbula simple móvil	31 mm	8395.244	•			•		83952448
 acodada 30°, con movimiento en ambas mandíbulas		8397.655			•		•	83976558

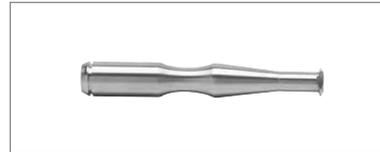
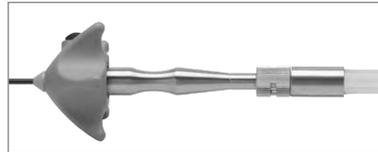
* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados) / Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ERAGON modular
ACCESORIO

ERAGONMODULAR

5

Para tubos de vaina aislados		N.º de artículo
	<p>Para la preparación mecánica y manual:</p> <p>Adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm para tubos de vaina aislados</p>	163502
		

Para tubos de vaina no aislados		N.º de artículo
	<p>Para la preparación mecánica y manual:</p> <p>Limpieza del adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm para tubos de vaina no aislados</p>	163503
		

	8393932
	8394932

		Ø	LV	N.º de artículo
	Tubo de vaina aislado Ø 5 mm LV 330 mm con escala distal en cm	5 mm	330 mm	8393932
	Tubo de vaina aislado Ø 5 mm LV 450 mm con escala distal en cm	5 mm	450 mm	8394932

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Variantes de mangos PARA SISTEMAS MODULARES

Mango en forma de pistola 	giratorio	con mecanismo de bloqueo	sin mecanismo de bloqueo	con AF	sin AF	N.º de artículo
	•	•			•	83930072
	•		•	•		83930073
	•	•		•		83930074

Mango axial 	giratorio	con mecanismo de bloqueo	sin mecanismo de bloqueo	con AF	sin AF	N.º de artículo
	•	•			•	83930082
	•		•	•		83930083
	•	•		•		83930084
		•			•	83930085

Opcional para 83930082 / 83930083 / 83930084:		N.º de artículo
 	Adaptador de rueda Autoclavable	8988

Todos  los componentes son compatibles con 

PINZA BIPOLAR 3,5 MM / 5,0 MM

CON MANGO DE RESORTE
SISTEMA MODULAR

						
Inserto de mandíbulas de pinza de agarre			Tubo exterior Ø 3,5 mm LV 348 mm	Tapa roscada con vaina Ø 5,0 mm LV 107 mm	Mango de resorte bipo	Instrumento completo • Inserto de mandíbula • Vaina de empuje • Tubo exterior • Mango de resorte
						
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8391.921	8393.978	8393.975	N.º de artículo
	Pinza de agarre bipo Ø 3,5 mm cpl 39 mm	8391.715	•	•	•	8391.742
Inserto de mandíbulas de pinza de agarre Kleppinger			Vaina de empuje LV 319 mm	Tubo exterior Ø 5 mm LV 237 mm	Mango de resorte bipo	Instrumento • Inserto de mandíbula • Vaina de empuje • Tubo exterior • Mango de resorte
						
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393.923	8393.925	8393.975	N.º de artículo
	Pinza de agarre bipolar Kleppinger Ø 5 mm cpl 53 mm	8393.714	•	•	•	8393.741
Accesorios					N.º de artículo	
Caperuza de goma «RIWO», negro					15220.019	
Caperuza de cierre Luer					15023.153	

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión bipolar, véase la ficha GYN116/117

ERAGON bipolar

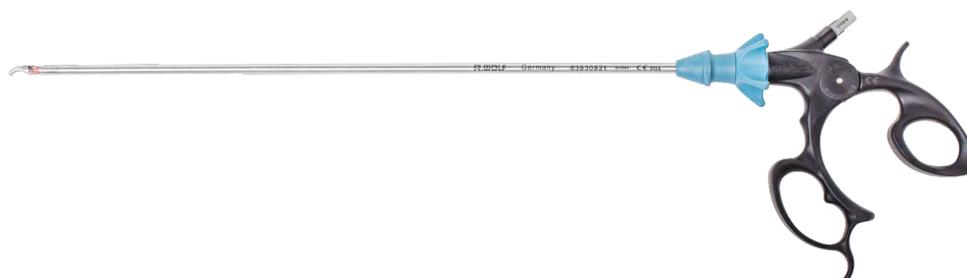
**INSTRUMENTOS BIPOLARES MODULARES, 5,5 MM
GIRATORIO**

Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,5 mm		Mango bipo en forma de pistola	completo Instrumento • Inserto de mandíbula • Tubo de vaina • Mango
			LV 320 mm	LV 435 mm	giratorio	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	83930921	82340024	839300102	N.º de artículo
 Pinza de agarre bipo Ø 5,5 mm cpl	21 mm	83930031	•		•	839300312
		839400310		•	•	839400312
 Disector de Maryland bipo Ø 5,5 mm cpl	23 mm	83930032	•		•	839300322
		839400320		•	•	839400322
 Disector de Dolphin bipo Ø 5,5 mm cpl	21 mm	83930033	•		•	839300332
		839400330		•	•	839400332
 Pinza de agarre bipo Ø 5,5 mm cpl	23 mm	83930034	•		•	839300342
		839400340		•	•	839400342
 Pinza de preparación bipo Ø 5,5 mm cpl	19 mm	83930035	•		•	839300352
		839400350		•	•	839400352

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión bipolar, véase la ficha GYN116/117

ERAGON bipolar

INSTRUMENTOS BIPOLARES MODULARES, 5,5 MM, GIRATORIO

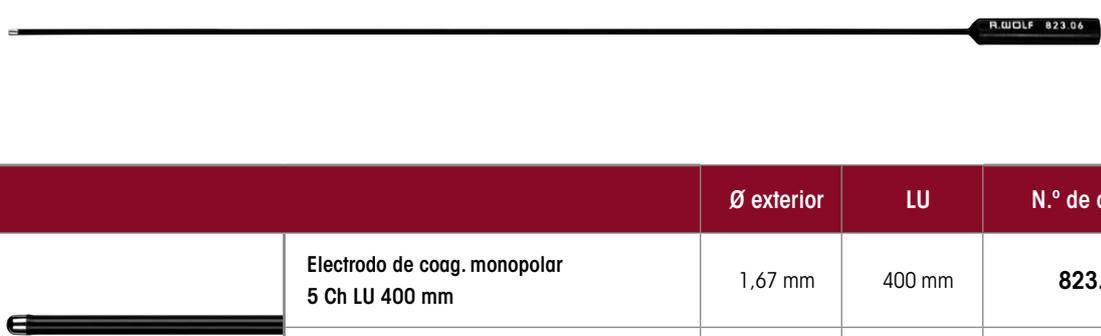


Inserto de mandíbulas			Tubo de vaina, Ø 5,5 mm		Mango bipo en forma de pistola	completo Instrumento
						<ul style="list-style-type: none"> • Inserto de mandíbula • Tubo de vaina • Mango
			LV 320 mm	LV 435 mm	giratorio	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	83930921	82340024	839300102	N.º de artículo
	Pinza de agarre de MÜNSTER bipo Ø 5,5 mm cpl 22 mm	83930037	•		•	839300372
	Disector de Maryland bipo Ø 5,5 mm cpl 15 mm	83930038	•		•	839300382
		839400380		•	•	839400382
	Tijera de METZENBAUM bipo Ø 5,5 mm cpl 22 mm	83930041	•		•	839300412
		839400410		•	•	839400412

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)
Cable de conexión bipolar, véase la ficha GYN116/117

ELECTRODOS 2,0 MM / 3,5 MM

MONOPOLAR



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Electrodo de coag. monopolar 5 Ch LU 400 mm	1,67 mm	400 mm	823.05
	Electrodo de coag. monopolar 6 Ch LU 400 mm	2,0 mm	400 mm	823.06



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Electrodo de gancho monopolar, Ø 3,5 mm LU 310 mm	3,5 mm	310 mm	8379.452
	Electrodo de gancho monopolar, Ø 3,5 mm LU 240 mm con aislamiento prologado distal	3,5 mm	240 mm	8785.642
	Electrodo de aguja monopolar, Ø 3,5 mm LU 310 mm	3,5 mm	310 mm	8379.482
	Electrodo de coagulación monopolar, Ø 3,5 mm LU 310 mm	3,5 mm	310 mm	8379.462

Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

ELECTRODOS 5,0 MM

MONOPOLAR



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Electrodo de coagulación monopolar, Ø 5 mm LU 330 mm	5,0 mm	330 mm	8383.40
	Electrodo de coagulación monopolar, Ø 5 mm LU 450 mm	5,0 mm	450 mm	8384.40

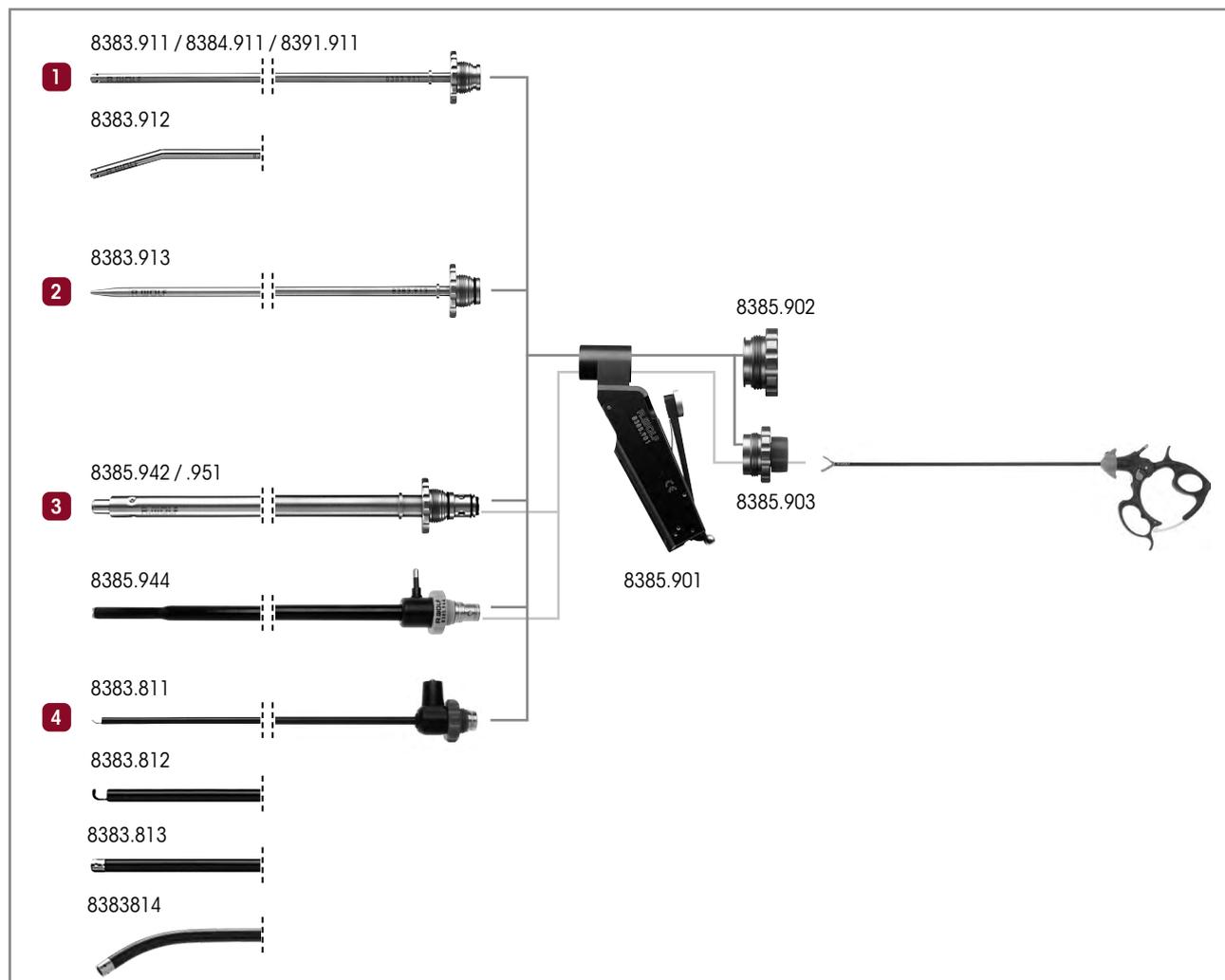


		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Electrodo de gancho monopolar, Ø 5 mm LU 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383.423
	Electrodo de gancho monopolar, Ø 5 mm LU 420 mm		420 mm	8384.423
	Electrodo de aguja monopolar, Ø 5 mm LU 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383.426
	Electrodo de espátula monopolar Ø 5 mm LU 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383.428
	Disector de miomas monopolar, Ø 5 mm LU 340 mm	5,0 mm	340 mm	8383429

Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

POSIBILIDADES DE COMBINACIÓN



1 Aspiración o irrigación:

Tubo de aspiración e irrigación Ø 5 mm LU 310 mm 8383.911
 Tubo de aspiración e irrigación Ø 5 mm LU 450 mm 8384.911
 Tubo de aspiración e irrigación Ø 3,5 mm LU 300 mm . 8391.911
 Tubo de aspiración e irrigación, curvado
 Ø 5 mm LU 310 mm 8383.912
 Además: **Caperuza de cierre** 8385.902

2 Disección con agua roma:

Tubo inyector de presión Ø 5 mm LU 310 mm 8383.913
 Además: **Caperuza de cierre** 8385.902

3 Aspiración, irrigación y aplicación de instrumentos auxiliares Ø 5 mm:

Tubo de aspiración e irrigación Ø 10 mm LU 225 mm .. 8385.942
 Tubo de aspiración e irrigación Ø 10 mm LU 330 mm .. 8385.951
 Tubo de aspiración Ø monopolar 10 mm LU 330 mm,
 aislado, con punta de preparación atraumática 8385.944
 Además: **Unidad de obturación** 8385.903

4 Preparación de tejidos con AF:

Tubo de aspiración e irrigación de AF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm
 aislado con sonda espátula AF integrada 8383.811
Tubo de aspiración e irrigación de AF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm
 aislado con electrodo de gancho AF integrado 8383.812
Tubo de aspiración e irrigación de AF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm
 aislado con electrodo de botón AF integrado 8383.813
Tubo de aspiración e irrigación de AF, Ø 5,4 mm, LU 380 mm
 curvado con orificios distales,
 aislado con electrodo de botón AF integrado 8383.814
 Además: **Caperuza de cierre** 8385.902

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

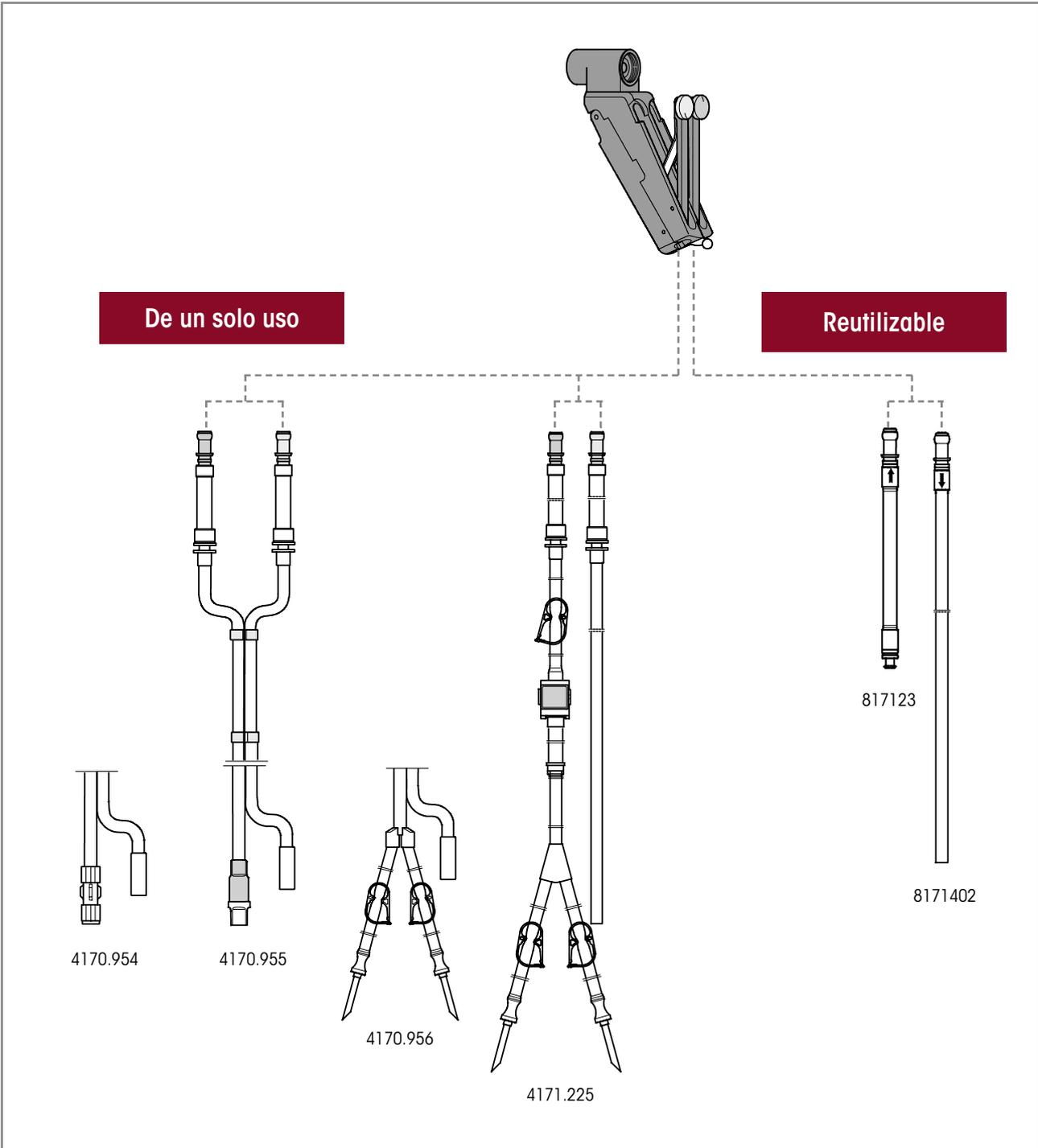
MANGO DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

 <p>8385.901</p> <p>AUTOGLAVE 134° C / 273° F</p> <p>8385.902</p> <p>8385.903</p>	
N.º de artículo	
Mango de aspiración e irrigación	8385.901
Caperuza de cierre	8385.902
Necesario para la aplicación de instrumentos auxiliares de Ø 5 mm: Unidad de obturación con paso y válvula de membrana	8385.903
Repuesto Membrana de obturación Ø 17 mm amarillo, Ø 17 mm, UE=10 unidades, para instrumentos de 3 a 6 mm	89.103

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

SETS DE MANGUERAS DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN - REPRESENTACIÓN



Los sets de manguera de aspiración e irrigación se utilizan en combinación con el mango de aspiración e irrigación 8385.901 y con los sistemas de tubos flexibles de bombas, así como con los recipientes de recogida, los colectores de secreciones y/o las bombas de vacío correspondiente.

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

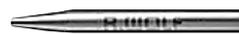
SETS DE MANGUERAS DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN PARA MANGO DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN 8385.901

De un solo uso		N.º de artículo
Set de manguera de aspiración e irrigación, L 3 m (UE = 10 UDS), estéril	Tubo flexible de irrigación: con Luer-Lock, para la conexión al tubo flexible de irrigación de un Sets de mangueras de aspiración e irrigación, p. ej., tubo flexible de irrigación del endoirrigrador 2211 Manguera de aspiración: para la conexión a un recipiente de recogida, un colector de secreciones y/o una bomba de vacío	4170.954
Set de manguera de aspiración e irrigación con Care-Lock, L 3 m (UE = 10 UDS), estéril	Tubo flexible de irrigación: con CARE-LOCK, para la conexión a un recipiente de irrigación Manguera de aspiración: para la conexión a un recipiente de recogida, un colector de secreciones y/o una bomba de vacío	4170.955
Set de manguera de aspiración e irrigación con espina L 3 m (UE = 10 UDS), estéril	Tubo flexible de irrigación: con 2 espinas, para la conexión a un recipiente de irrigación Manguera de aspiración: para la conexión a un recipiente de recogida, un colector de secreciones y/o una bomba de vacío	4170.956
Set de manguera de aspiración e irrigación, L 3 m (UE = 10 UDS), estéril	Tubo flexible de irrigación: con 2 espinas, para la conexión a un recipiente de irrigación, así como Fluid Control Lap 2216 Manguera de aspiración: para la conexión a un recipiente de recogida, un colector de secreciones y/o una bomba de vacío Observar además las instrucciones para el uso GA-A 276	4171.225
Desposito de secreciones 2,5 l	2,5 litros	41706566
Set de manguera para aspiración (2 conexiones)	artículo de un solo uso, estéril, (UE = 10 unidades) para conectar instrumentos con un recipiente colector	T0503-01

Reutilizable		N.º de artículo
Tubo flexible de irrigación L 1,2 m	Tubo flexible de irrigación: Con conexión Luer-Lock, para la conexión al tubo flexible de irrigación de un juego de tubos flexibles de aspiración e irrigación, p. ej. 8171223 o 8170.223	817123
Manguera de aspiración, L 3 m	silicona, para mango de aspiración e irrigación 8385.901	8171402
Deposito de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	8170.6551
Tapa	para depósito de secreciones 8170.6551, reutilizable	8170.6552

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

TUBOS DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

		Ø exterior	LU	N.º de artículo
				
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 3,5 mm, LU 300 mm	3,5 mm	300 mm	8391.911
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.911
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 450 mm	5,0 mm	450 mm	8384.911
	Tubo de aspiración e irrigación curvado Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.912
	Tubo inyector de presión Ø 5 mm LU 310 mm	5,0 mm	310 mm	8383.913

Para el uso de instrumentos auxiliares de 5 mm

		Ø exterior	LU	N.º de artículo
				
	Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 225 mm	10,0 mm	225 mm	8385.942
Durchlass 5,0 mm	Saug-Spül-Rohr Ø 10 mm NL 330 mm	10,0 mm	330 mm	8385.951

		Ø exterior	LU	N.º de artículo
				
	Saug-Spül-Rohr mono Ø 10 mm NL 330 mm	10,0 mm	330 mm	8385.944
isoliert, mit atraumatischer Präparierspitze				

Necesario para 8385.951:		N.º de artículo
	Dichtaufsatz mit Durchgang und Membranventil Dichtmembrane Ø 17 mm	8385.903

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

TUBOS DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Tubo de aspiración e irrigación de AF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm	5,2 mm	317 mm	8383.811
aislado con sonda espátula AF integrada				
	Tubo de aspiración e irrigación de AF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm	5,2 mm	317 mm	8383.812
aislado con sonda de gancho AF integrado				
	Tubo de aspiración e irrigación de AF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm	5,2 mm	317 mm	8383.813
aislado con electrodo de botón AF integrado				
alternativamente con el mango de aspiración e irrigación:				
	Adaptador de aspiración e irrigación con llave de dos vías sin mantenimiento, para sistema de aspiración e irrigación multifuncional			8583819

Accesorios	N.º de artículo
Cable de conexión de alta frecuencia	véase la página GYN114/115

SISTEMA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN MULTIFUNCIONAL

TUBOS DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 3 mm LU 300 mm	3,0 mm	330 mm	8383.72
con conector Luer				



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 3 mm LU 300 mm	3,0 mm	330 mm	8383.72
con conector Luer				



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Tubo de aspiración graduado Ø 5 mm LU 330 mm	5,0 mm	330 mm	8383.68
graduado, con conector Luer de 3 mm				

ACCESORIO

PARA ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Aspirador de coagulación AF monopolar Ø 5 mm LU 315 mm	5,0 mm	315 mm	8383.71
	Aspirador de coagulación AF monopolar Ø 5 mm LU 450 mm	5,0 mm	450 mm	8384.71

con conector Luer y una válvula

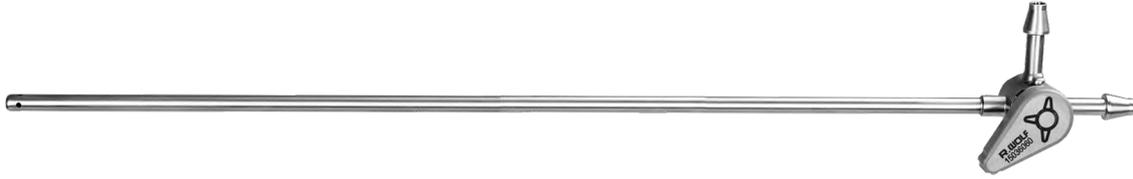


		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Tubo de aspiración e irrigación, Ø 5 mm LU 300 mm	5,0 mm	300 mm	8383.94

con válvula de corte

Accesorios	N.º de artículo
Cable de conexión de alta frecuencia	véase la página GYN114/115

ACCESORIO PARA ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN



		Ø exterior	LU	N.º de artículo
 con llave de dos vías sin mantenimiento, tubo de vaina con orificios distales, reutilizable	Tubo de aspiración e irrigación LU 290 mm	5,0 mm	290 mm	8583732
	Tubo de aspiración e irrigación LU 410 mm	5,0 mm	410 mm	8584732

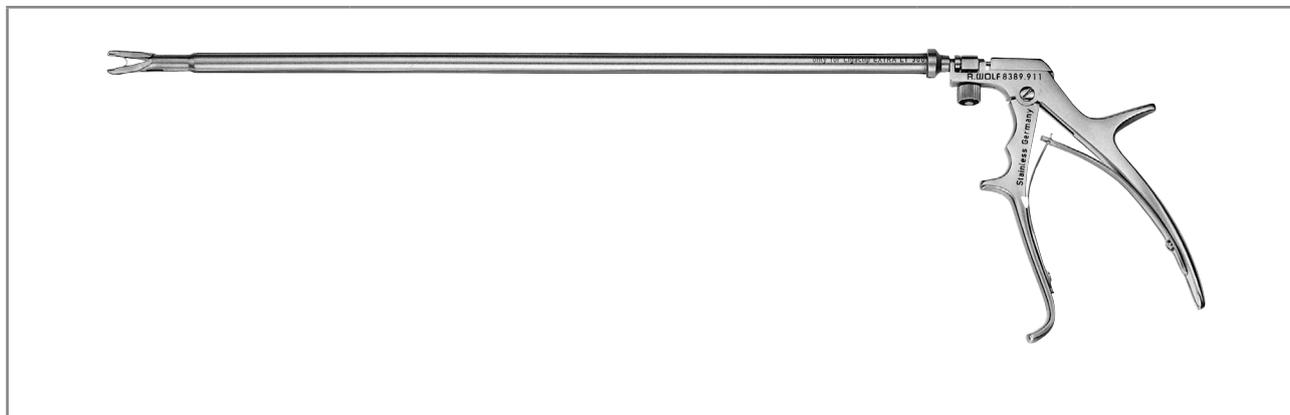
RETRACTOR DE TEJIDO 5 MM

				
		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	retractor de tejido Ø 5 mm LU 320 mm	5,0 mm	320 mm	8383.691

Accesorios	N.º de artículo
Caperuza de cierre Luer	887.00

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

APLICADOR DE CLIPS 10 MM



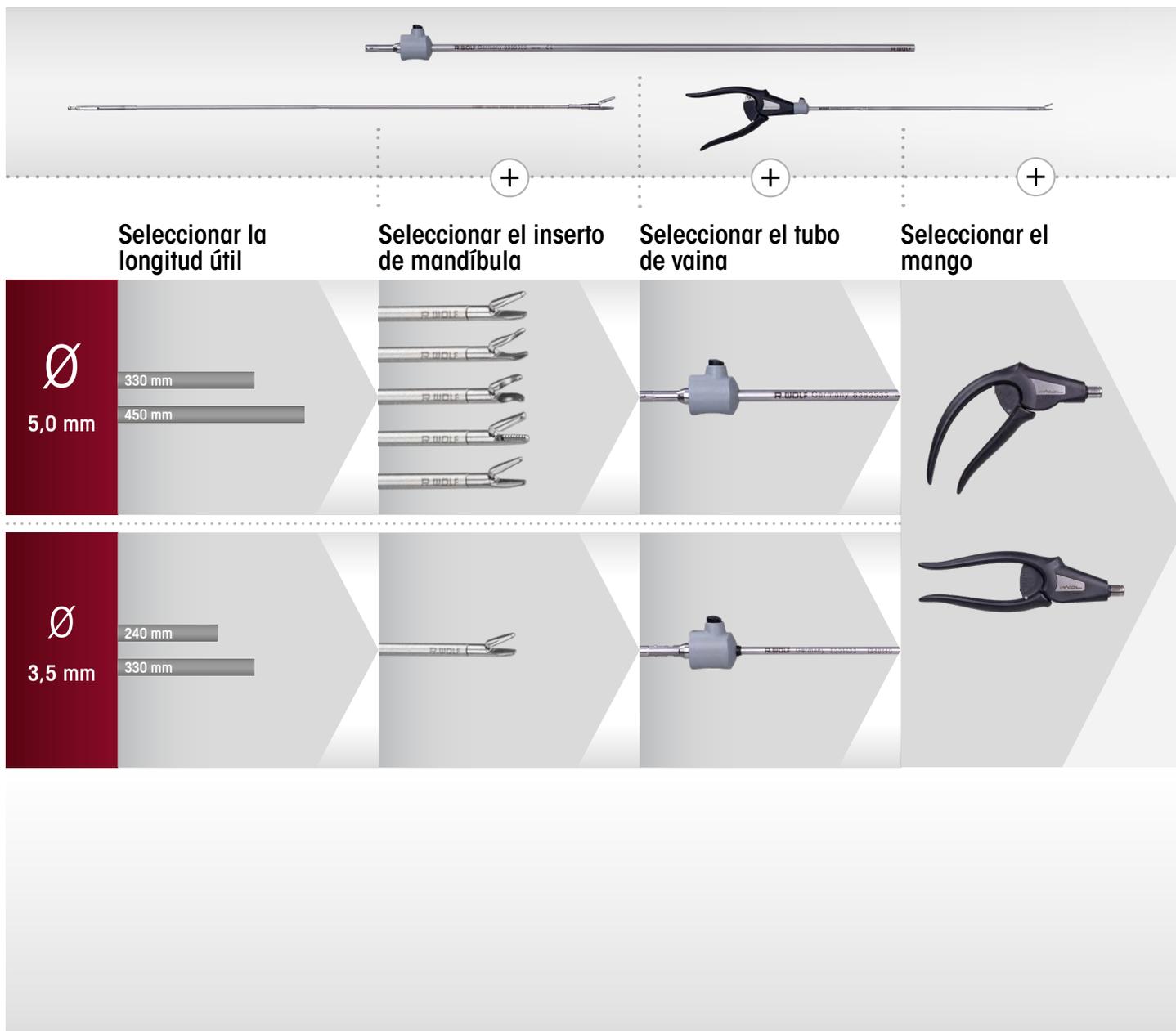
		Ø exterior	LU	N.º de artículo
	Aplicador de clips Ø 10 mm LU 340 mm	10 mm	340 mm	8389.911
Además:				N.º de artículo
	Vaina de introducción 10 mm LU 80 mm con tapa de obturación			8389.991
Para la ligadura de clips con Ethicon® Ligaclip® EXTRA LT 300				
Ethicon® Ligaclips® (UE=108 unidades)				8389.915

Accesorios	N.º de artículo
Tapa de obturación DI 9,5-10,1 mm	89.08

ERAGON^{stitch}

LA GENERACIÓN DE PORTAAGUJAS ERGONÓMICOS

Gracias a las posibilidades de combinación individuales de **ERAGON^{stitch}** se satisfacen todos los requisitos de los usuarios. Sentamos nuevas bases en cuanto a la comodidad mediante la interacción entre ergonomía, variedad, modularidad y precisión



The diagram illustrates the modular assembly of ERAGON^{stitch} forceps. It shows the selection of four components for two different needle diameters: 5.0 mm and 3.5 mm. The components are: length of the useful part, mandible insert, sheath tube, and handle. The assembly is shown in a sequence of four steps, each marked with a plus sign (+).

Diámetro (mm)	Seleccionar la longitud útil	Seleccionar el inserto de mandíbula	Seleccionar el tubo de vaina	Seleccionar el mango
5,0 mm	330 mm 450 mm	4 opciones	1 opción	1 opción
3,5 mm	240 mm 330 mm	1 opción	1 opción	1 opción

Portaaguja ERAGONstitch



ERAGON *stitch*
PORTAAGUJAS Ø 3,5 MM



Inserto de mandíbula del portaagujas			Tubo de vaina, Ø 3,5 mm		Mango del portaagujas		completo Instrumento • Inserto de mandíbula • Tubo de vaina • Mango	
		N.º de artículo	LV 240 mm	LV 330 mm	con función de bloqueo on-off, móvil por un lado			N.º de artículo
					Axial	Acodado		
	longitud de mandíbulas*		8390533	8391533	8393943	8393944		
	12 mm	8391505	•		•		83915053	
			•			•	83915054	
		8391506			•	•		83915063
					•		•	83915064

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)

Accesorio para la preparación mecánica y manual		N.º de artículo
	Limpieza del adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm para tubos de vaina no aislados	163503

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

PORTAAGUJAS ERAGONSTITCH

12

ERAGON *stitch*
PORTAAGUJAS Ø 5,0 MM

Inserto de mandíbula del portaagujas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm		Mango del portaagujas		completo Instrumento • Inserto de mandíbula • Tubo de vaina • Mango
							
			longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	LV 330 mm	LV 450 mm	con función de bloqueo on-off, móvil por un lado
axial	acodado						
 Portaagujas Ø 5 mm cpl 19 mm recto con inserto de metal duro mandíbula simple móvil	8393507	•		•		83935073	
		•			•	83935074	
	8394507		•	•		83945073	
			•	•		83945074	
 Portaagujas Ø 5 mm cpl 19 mm recto y estrecho con inserto de metal duro mandíbula simple móvil	8393508	•		•		83935083	
		•			•	83935084	
	8394508		•	•		83945083	
			•	•		83945084	
 Inserto de mandíbula del portaagujas Ø 5 mm cpl 19 mm recto, con función de enderezamiento mandíbula simple móvil	8393509	•		•		83935093	
		•			•	83935094	
	8394509		•	•		83945093	
			•	•		83945094	

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)

Accesorio para la preparación mecánica y manual		N.º de artículo
	Limpieza del adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm para tubos de vaina no aislados	163503

ERAGON *stitch*
PORTAAGUJAS Ø 5,0 MM

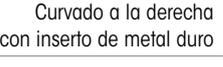
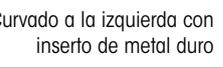
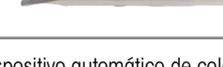
Inserto de mandíbula del portaagujas			Tubo de vaina, Ø 5,0 mm		Mango del portaagujas		completo Instrumento • Inserto de mandíbula • Tubo de vaina • Mango	
								
							LV 330 mm	
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393533	8394533	8393943	8393944	N.º de artículo	
 curvado a la derecha con inserto de metal duro mandíbula simple móvil	19 mm	8393518	•		•		83935183	
			•			•	83935184	
		8394518		•	•			83945183
			•			•		83945184
 curvado a la izquierda con inserto de metal duro mandíbula simple móvil	19 mm	8393519	•		•		83935193	
			•			•	83935194	
		8394519		•	•			83945193
			•			•		83945194

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

Accesorio para la preparación mecánica y manual		N.º de artículo
	Limpiador del adaptador de irrigación Ø 9 mm, longitud 64 mm para tubos de vaina no aislados	163503

PORTAAGUJAS Ø 3,5 MM / 5 MM

SISTEMA MODULAR

					
Inserto de mandíbulas del portaagujas con vaina				Mango axial del portaagujas	
					
				móvil por un lado Seguro de fijación desconectable	
	N.º de artículo	Ø	LV	8393.941	N.º de artículo
Portaagujas Ø 3,5 mm cpl					
	8391504	3,5 mm	340 mm	•	8391.501
con inserto de metal duro					
Portaagujas Ø 5 mm cpl					
	8393504	5 mm	340 mm	•	8393.501
para agujas rectas					
Portaagujas Ø 5 mm cpl					
	8393505	5 mm	340 mm	•	8393.502
con inserto de metal duro					
	8394505	5 mm	430 mm	•	8394.502
con inserto de metal duro					
Portaagujas Ø 5 mm cpl					
	8393514	5 mm	340 mm	•	8393.511
Curvado a la derecha con inserto de metal duro					
	8394514	5 mm	430 mm	•	8394.511
Curvado a la izquierda con inserto de metal duro					
Portaagujas Ø 5 mm cpl					
	8393515	5 mm	340 mm	•	8393.512
Curvado a la izquierda con inserto de metal duro					
	8394515	5 mm	430 mm	•	8394.512
Curvado a la izquierda con inserto de metal duro					
Portaagujas SARBU Ø 5 mm cpl					
	8393506	5 mm	340 mm	•	8393.503*
	8394506	5 mm	430 mm	•	8394.503*

* con dispositivo automático de colocación de la aguja y borde de corte

MANGOS DEL PORTAAGUJAS

Mango axial del portaagujas	no giratorio	con mecanismo de bloqueo	sin AF	N.º de artículo
	•	•	•	8393.941

Mango del portaagujas ERAGON ^{stitch}	axial	acodado	con función de bloqueo on-off	móvil por un lado	no giratorio	N.º de artículo
	•		•	•	•	8393943
		•	•	•	•	8393944

ERAGON modular

EMPUJADOR DE NUDOS MODULAR Ø 5,0 MM, AISLADO

			Mango axial				
							<p>Todos los insertos de mandíbulas y tubos de vaina también se pueden combinar con ERAGONaxial</p>
			con mecanismo de bloqueo	sin bloqueo con conector de AF	Con bloqueo con conector de AF	Con bloqueo, no giratorio	
Adaptador de rueda	N.º de artículo		83930082	83930083	83930084	83930085	
	8988		
Inserto de mandíbulas					Mango	completo Instrumento • Inserto de mandíbulas con tubo de vaina • Mango	
  <p>longitud de mandíbulas</p>							
			LV 330 mm	LV 450 mm	con mecanismo de bloqueo, sin AF		
	longitud de mandíbulas*	N.º de artículo	8393933	8394933	83930072	N.º de artículo	
 <p>Empujador de nudos Ø 5 mm cpl</p>		8393.345	.	.	.	83933457	
	17 mm	8394345		.	.	83943457	
con entalladura distal, con movimiento en ambas mandíbulas				.	.		

EMPUJADOR DE NUDOS

12

* Longitud de mandíbulas con las mandíbulas cerradas (datos redondeados)

Cable de conexión AF, véase la ficha GYN114/115

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

EMPUJADOR DE NUDOS 5 MM PARA SUTURA ENDOSCÓPICA



		Ø exterior	LU	LT	N.º de artículo
	Empujador de nudos Ø 3,7 mm LU 330 mm	3,7 mm	330 mm	380 mm	8383.55
para nudos intraabdominales					
	Empujador de nudos Ø 3,7 mm LU 330 mm	3,7 mm	330 mm	380 mm	8383.551
para nudos extracorporales					



		Ø exterior	LU	LT	N.º de artículo
	Empujador de nudos Ø 5 mm LU 330 mm según Bueß	5,0 mm	330 mm	380 mm	8383.552
con muesca distal y abertura lateral para guiar de forma óptima los nudos, punta muy atraumática para la utilización como varilla palpadora					

SISTEMA DE CIERRE DE FASCIAS CONTROLADO DE FORMA ENDOSCÓPICA DE BUSCHE



			N.º de artículo	
 para la sutura fascial subcutánea	Cono de obturación Ø 10-12 mm		8934.915	
	Cono de obturación Ø 12-15 mm		8943.915	
	Cono de obturación Ø 15-20 mm		8945.915	
		Ø	LU	N.º de artículo
 Pinza con boca de aguja con dispositivo de sujeción del hilo activo	pinza con boca de aguja Ø 2,45 mm LU 160 mm	2,45 mm	160 mm	8756.201

CÁNULAS 3,0 MM / 4,7 MM

				
con conector Luer		Ø exterior	LU	N.º de artículo
 punta Ø 1,4 mm	Cánula para inyección Ø 3 mm LU 340 mm	3,0 mm	340 mm	8379.732

				
con conector Luer de 3 mm		Ø	LU	N.º de artículo
 punta Ø 1,8 mm	Cánula para inyección Ø 4,7 mm LU 350 mm	4,7 mm	350 mm	8383.65

Además:		LU	N.º de artículo
	Vaina de introducción GR 5,5 mm LU 45 mm Esta vaina evita que se dañe la punta de la cánula al abrir la válvula de la vaina de trócar	45 mm	8383.00

VARILLAS PALPADORAS



		Ø	LU	N.º de artículo
	Varilla palpadora 3,5 mm LU 250 mm graduada	3,5 mm	350 mm	8379.672



		Ø	LU	N.º de artículo
	Varilla palpadora Ø 5 mm LU 328 mm graduada	5,0 mm	328 mm	8383.66
	Varilla palpadora Ø 5 mm LU 448 mm graduada	5,0 mm	448 mm	8384.66

TALADRO DE MIOMAS 5 MM / 10 MM



		Ø	LU	N.º de artículo
	Taladro de miomas Ø 5 mm LU 320 mm	5 mm	320 mm	8383.611
	Taladro de miomas Ø 10 mm	10 mm	340 mm	8385.301

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 BASIC



		N.º de artículo
Insuflador 45 BASIC cpl compuesto por: Insuflador 45 BASIC FR 45 l/min (2235001) y cable de red de 3 m de longitud (2440.03)		22350012
Accesorios: Sets de mangueras para insuflación		
Conjunto de insuflación , tubo flexible de insuflación con filtro (UE=10 unidades) estéril envasado de forma individual		2200/48BIKBTUA123
Set de tubos de insuflación L 2,5 m , High-Flow, D = 8 mm, autoclavable		8170.232
Set de tubos de insuflación L 2,5 m , autoclavable		8170.101
Filtro higiénico , estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4171.111
Accesorios para suministro de gas botella de CO₂		
Qualityreg CO₂ , conexión de presión de entrada DIN ISO 477-6, conexión de salida NIST medidor de flujo manómetro	DIN ISO 477-6	DM-DIN6-MS-NISTCO2
Qualityreg CO₂ , conexión de presión de entrada DIN EN ISO 407 PIN INDEX, Puerto de salida Medidor de flujo de manómetro NIST	DIN EN ISO 407 PIN INDEX	DM-PIN-MS-NIST-CO2
Qualityreg CO₂ , conexión de presión de entrada ISO 5145; conexión de salida NIST medidor de flujo manómetro	ISO 5145	DM-ISO-MS-NIST-CO2
con		
Manguera de conexión, quality CONNECT CO₂ 1,5 m de longitud		DINCO2NIST-NIST1.5
Opcional para cambios de botella de CO₂ más rápidos		
Adaptador de enchufe rápido NIST , (se recomiendan 2 piezas) DIN con cadena de seguridad, adaptador NIST / acoplamiento con cadena y anillo		DM-AD-CO2NISTDINKU
Manguera de conexión DIN, CO₂ , enchufe ZGV a conexión roscada NIST, color ISO, 1,5 m de longitud (luz de techo)		DIN-CO2-ZGVNIST1.5
Conexión ZGV		
Manguera de conexión, quality CONNECT, CO₂ 5 m de longitud, DIN para suministro de gas central de CO ₂ (Dräger)		RW-CO2-ZGV-NIST5.0
Manguera de conexión, quality CONNECT, CO₂ 5 m de longitud, NF para suministro de gas central de CO ₂ (Air Liquide)		NF-CO2-ZGV-NIST5.0
Manguera de conexión DIN, CO₂ , enchufe ZGV a conexión roscada NIST, color ISO, 1,5 m de longitud (luz de techo)		DIN-CO2-ZGVNIST1.5
Módulos de software (opcional)		
Módulo de software CAN-BUS Interfaz CAN-BUS para la integración en CORE		2235101
Módulo de software BABY-MODE BABY-MODE para el uso especial en pediatría		2235102
Módulo de software de INSERCIÓN DE VÍDEO Inserción de vídeo mediante DIÁLOGO mediante CAN-BUS		2235103

DATOS TÉCNICOS

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 BASIC

Insuflador 45 Basic		2235001
Propiedades del aparato		
Modalidad de funcionamiento	Servicio continuo	
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	60 VA	
Consumo de corriente	0,6-0,2 A	
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - para EE.UU.)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC / EN 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIb	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación tipo CF	
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IP 20 (no protegido)	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Medidas y pesos		
Peso	8,9 kg (19,5 lbs)	
Medidas (An x Al x Pr)	300 mm x 160 mm x 455 mm	

Parámetros de aplicación relevantes	
Agente de insuflación	CO ₂ de grado médico (grado de pureza > 99,5 %)
Presión intraabdominal	De 3 mmHg a/to 25 mmHg, (±2 mmHg) regulable en pasos de 1 mmHg
Caudal de gas llenado primario	1 l/min (± 50 %)
Caudal de gas High Flow	De 2 l/min hasta 45 l/min (± 20 %) regulable en pasos de 1 l/min
Indicación de consumo	De 0 l a 9999 l (± 20 %)

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 EVAC

CON ASPIRACIÓN DE GAS DE HUMO



		N.º de artículo
Insuflador 45 EVAC cpl compuesto por: Insuflador 45 EVAC FR 45 l/min (2235011), cable de red de 3 m de longitud (2440.03) y Interruptor de pedal de 1 pedal (20301031)		22350112
Accesorios: Sets de mangueras para insuflación y extracción de humo		
Smoke aspiration tube set L 2.7m , estéril, de un solo uso (UE=10 unidades)		2200/48BIKBTUA123
Set de tubos de insuflación L 2,5 m , High-Flow, D = 8 mm, autoclavable		8170.232
Set de tubos de insuflación L 2,5 m , autoclavable		8170.101
Filtro higiénico , estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4171.111
Set de mangueras aspiración de gas de , steril, de un solo uso (UE=10 unidades)		2200/72BTUA1230001
Accesorios para suministro de gas botella de CO₂		
Qualityreg CO₂ , conexión de presión de entrada DIN ISO 477-6, conexión de salida NIST medidor de flujo manómetro	DIN ISO 477-6	DM-DIN6-MS-NISTCO2
Qualityreg CO₂ , conexión de presión de entrada DIN EN ISO 407 PIN INDEX, Puerto de salida Medidor de flujo de manómetro NIST	DIN EN ISO 407 PIN INDEX	DM-PIN-MS-NIST-CO2
Qualityreg CO₂ , conexión de presión de entrada ISO 5145; conexión de salida NIST medidor de flujo manómetro	ISO 5145	DM-ISO-MS-NIST-CO2
con		
Manguera de conexión, quality CONNECT CO₂ 1,5 m de longitud		DINCO2NIST-NIST1.5
Opcional para cambios de botella de CO₂ más rápidos		
Adaptador de enchufe rápido NIST , (se recomiendan 2 piezas) DIN con cadena de seguridad, adaptador NIST / acoplamiento con cadena y anillo		DM-AD-CO2NISTDINKU
Manguera de conexión DIN, CO₂ , enchufe ZGV a conexión roscada NIST, color ISO, 1,5 m de longitud (luz de techo)		DIN-CO2-ZGVNIST1.5
Conexión ZGV		
Manguera de conexión, quality CONNECT, CO₂ 5 m de longitud, DIN para suministro de gas central de CO ₂ (Dräger)		RW-CO2-ZGV-NIST5.0
Manguera de conexión, quality CONNECT, CO₂ 5 m de longitud, NF para suministro de gas central de CO ₂ (Air Liquide)		NF-CO2-ZGV-NIST5.0
Manguera de conexión DIN, CO₂ , enchufe ZGV a conexión roscada NIST, color ISO, 1,5 m de longitud (luz de techo)		DIN-CO2-ZGVNIST1.5
Módulos de software (opcional)		
Módulo de software CAN-BUS Interfaz CAN-BUS para la integración en CORE		2235101
Módulo de software BABY-MODE BABY-MODE para el uso especial en pediatría		2235102
Módulo de software de INSERCIÓN DE VÍDEO Inserción de vídeo mediante DIÁLOGO mediante CAN-BUS		2235103

DATOS TÉCNICOS

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 EVAC

Insuflador 45 EVAC		2235011
Propiedades del aparato		
Modalidad de funcionamiento	Servicio continuo	
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	60 VA	
Consumo de corriente	0,6-0,2 A	
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - para EE.UU.)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC / EN 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIb	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación tipo CF	
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IP 20 (no protegido)	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Medidas y pesos		
Peso	8,9 kg (19,5 lbs)	
Medidas (An x Al x Pr)	300 mm x 160 mm x 455 mm	

Parámetros de aplicación relevantes	
Agente de insuflación	CO ₂ de grado médico (grado de pureza > 99,5 %)
Presión intraabdominal	De 3 mmHg a/fo 25 mmHg, (±2 mmHg) regulable en pasos de 1 mmHg
Caudal de gas llenado primario	1 l/min (± 50 %)
Caudal de gas High Flow	De 2 l/min hasta 45 l/min (± 20 %) regulable en pasos de 1 l/min
Indicación de consumo	De 0 l a 9999 l (± 20 %)

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 HEAT CON CALENTAMIENTO DEL GAS



		N.º de artículo
Insufflator 45 HEAT kpl bestehend aus: Insufflator 45 HEAT FR 45L/min (2235021) und Netzkabel 3 m lang (2440.03)		22350212
Accesorios: Sets de mangueras para insuflación con calentamiento		
Set de tubos de insuflación L 3m Highflow , con espiral de calentamiento y filtro higiénico integrado, estéril, de un solo uso, (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4170502
Tubo de insuflación p.2235021/031 L 3m Highflow , con espiral de calentamiento, autoclavable, 3,0 m La manguera reutilizable se puede usar hasta para 100 aplicaciones		8170202
Filtro higiénico , estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4171.111
Accesorios para suministro de gas botella de CO₂		
Qualityreg CO₂ , conexión de presión de entrada DIN ISO 477-6, conexión de salida NIST medidor de flujo manómetro	DIN ISO 477-6	DM-DIN6-MS-NISTCO2
Qualityreg CO₂ , conexión de presión de entrada DIN EN ISO 407 PIN INDEX, Puerto de salida Medidor de flujo de manómetro NIST	DIN EN ISO 407 PIN INDEX	DM-PIN-MS-NIST-CO2
Qualityreg CO₂ , conexión de presión de entrada ISO 5145; conexión de salida NIST medidor de flujo manómetro	ISO 5145	DM-ISO-MS-NIST-CO2
con		
Manguera de conexión, quality CONNECT CO₂ 1,5 m de longitud		DINCO2NIST-NIST1.5
Opcional para cambios de botella de CO₂ más rápidos		
Adaptador de enchufe rápido NIST , (se recomiendan 2 piezas) DIN con cadena de seguridad, adaptador NIST / acoplamiento con cadena y anillo		DM-AD-CO2NISTDINKU
Manguera de conexión DIN, CO₂ , enchufe ZGV a conexión roscada NIST, color ISO, 1,5 m de longitud (luz de techo)		DIN-CO2-ZGVNIST1.5
Conexión ZGV		
Manguera de conexión, quality CONNECT, CO₂ 5 m de longitud, DIN para suministro de gas central de CO ₂ (Dräger)		RW-CO2-ZGV-NIST5.0
Manguera de conexión, quality CONNECT, CO₂ 5 m de longitud, NF para suministro de gas central de CO ₂ (Air Liquide)		NF-CO2-ZGV-NIST5.0
Manguera de conexión DIN, CO₂ , enchufe ZGV a conexión roscada NIST, color ISO, 1,5 m de longitud (luz de techo)		DIN-CO2-ZGVNIST1.5
Módulos de software (opcional)		
Módulo de software CAN-BUS Interfaz CAN-BUS para la integración en CORE		2235101
Módulo de software BABY-MODE BABY-MODE para el uso especial en pediatría		2235102
Módulo de software de INSERCIÓN DE VÍDEO Inserción de vídeo mediante DIÁLOGO mediante CAN-BUS		2235103

DATOS TÉCNICOS

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 HEAT

Insuflador 45 HEAT		2235021
Propiedades del aparato		
Modalidad de funcionamiento	Servicio continuo	
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-127 / 220-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	80 VA	
Consumo de corriente	0,8-0,3 A	
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - para EE.UU.)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC / EN 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIb	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación tipo CF	
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IP 20 (no protegido)	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Medidas y pesos		
Peso	11,0 kg (23,3 lbs)	
Medidas (An x Al x Pr)	300 mm x 160 mm x 455 mm	
Parámetros de aplicación relevantes		
Agente de insuflación	CO ₂ de grado médico (grado de pureza > 99,5 %)	
Presión intraabdominal	De 3 mmHg a/ta 25 mmHg, (±2 mmHg) regulable en pasos de 1 mmHg	
Caudal de gas llenado primario	1 l/min (± 50 %)	
Caudal de gas High Flow	De 2 l/min hasta 45 l/min (± 20 %) regulable en pasos de 1 l/min	
Indicación de consumo	De 0 l a 9999 l (± 20 %)	

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

CON ASPIRACIÓN DE GAS DE HUMO Y CALENTAMIENTO DE GAS



		N.º de artículo
Insuflador 45 EVAC + HEAT cpl compuesto por: Insuflador 45 EVAC + HEAT FR 45 L/min(2235031), cable de red de 3 m de longitud (2440.03) y Interruptor de pedal de 1 pedal (20301031)		22350312
Accesorios: Sets de mangueras para insuflación con calentamiento y extracción de humos		
Set de tubos de insuflación L 3m Highflow , con espiral de calentamiento y filtro higiénico integrado, estéril, de un solo uso, (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4170502
Tubo de insuflación p.2235021/031 L 3m Highflow , con espiral de calentamiento, autoclavable, 3,0 m La manguera reutilizable se puede usar hasta para 100 aplicaciones		8170202
Filtro higiénico , estéril, de un solo uso (UE=10 unidades) envasado por separado en envoltorio estéril		4171.111
Set de mangueras aspiración de gas de , steril, de un solo uso (UE=10 unidades)		2200/72BTUA1230001
Accesorios para suministro de gas botella de CO₂		
Qualityreg CO₂ , conexión de presión de entrada DIN ISO 477-6, conexión de salida NIST medidor de flujo manómetro	DIN ISO 477-6	DM-DIN6-MS-NISTCO2
Qualityreg CO₂ , conexión de presión de entrada DIN EN ISO 407 PIN INDEX, Puerto de salida Medidor de flujo de manómetro NIST	DIN EN ISO 407 PIN INDEX	DM-PIN-MS-NIST-CO2
Qualityreg CO₂ , conexión de presión de entrada ISO 5145; conexión de salida NIST medidor de flujo manómetro	ISO 5145	DM-ISO-MS-NIST-CO2
con		
Manguera de conexión, quality CONNECT CO₂ 1,5 m de longitud		DINCO2NIST-NIST1.5
Opcional para cambios de botella de CO₂ más rápidos		
Adaptador de enchufe rápido NIST , (se recomiendan 2 piezas) DIN con cadena de seguridad, adaptador NIST / acoplamiento con cadena y anillo		DM-AD-CO2NISTDINKU
Manguera de conexión DIN, CO₂ , enchufe ZGV a conexión roscada NIST, color ISO, 1,5 m de longitud (luz de techo)		DIN-CO2-ZGVNIST1.5
Conexión ZGV		
Manguera de conexión, quality CONNECT, CO₂ 5 m de longitud, DIN para suministro de gas central de CO ₂ (Dräger)		RW-CO2-ZGV-NIST5.0
Manguera de conexión, quality CONNECT, CO₂ 5 m de longitud, NF para suministro de gas central de CO ₂ (Air Liquide)		NF-CO2-ZGV-NIST5.0
Manguera de conexión DIN, CO₂ , enchufe ZGV a conexión roscada NIST, color ISO, 1,5 m de longitud (luz de techo)		DIN-CO2-ZGVNIST1.5
Módulos de software (opcional)		
Módulo de software CAN-BUS Interfaz CAN-BUS para la integración en CORE		2235101
Módulo de software BABY-MODE BABY-MODE para el uso especial en pediatría		2235102
Módulo de software de INSERCIÓN DE VÍDEO Inserción de vídeo mediante DIÁLOGO mediante CAN-BUS		2235103

DATOS TÉCNICOS

INSUFLADOR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

Insuflador 45EVAC + HEAT		2235031
Propiedades del aparato		
Modalidad de funcionamiento	Servicio continuo	
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-127 / 220-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	80 VA	
Consumo de corriente	0,8-0,3 A	
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma IEC / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - para EE.UU.)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC / EN 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIb	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación tipo CF	
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IP 20 (no protegido)	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Medidas y pesos		
Peso	11,0 kg (23,3 lbs)	
Medidas (An x Al x Pr)	300 x 160 x 455 mm	

Parámetros de aplicación relevantes	
Agente de insuflación	CO ₂ de grado médico (grado de pureza > 99,5 %)
Presión intraabdominal	De 3 mmHg a/fo 25 mmHg, (±2 mmHg) regulable en pasos de 1 mmHg
Caudal de gas llenado primario	1 l/min (± 50 %)
Caudal de gas High Flow	De 2 l/min hasta 45 l/min (± 20 %) regulable en pasos de 1 l/min
Indicación de consumo	De 0 l a 9999 l (± 20 %)

DETECTOR DE HUMO ESTÉRIL PARA LA ASPIRACIÓN DE GAS

		
		N.º de artículo
<p>Detector de humo (UE = 10 uds.) filtro de humo con manguera estéril envasado de forma individual</p>		2200/47BDKBTUA123

FLUID CONTROL 2225

BOMBA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN



core

		N.º de artículo
FLUID CONTROL 2225 Bomba de irrigación para His/Uro/Lap cpl compuesto por: Bomba de irrigación para His/Uro/Lap (2225001) y cable de red 3 m de longitud (2440.03)		22250011
Además:		
Módulo de balance para la histeroscopia y endourología. Gestión de fluidos para el balance de líquidos en combinación con FLUID CONTROL 2225. Soporte móvil con células de pesaje integradas y acoplamiento para hasta 4 bolsas de líquido de irrigación		2225023

Accesorios		N.º de artículo
Interruptor de pedal	Solo se puede usar en urología y dentro de la Indicación RTU/enucleación, posibilidad de subida de presión breve en caso de condiciones de mala visibilidad (Función «Flush»)	2204901

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

FLUID CONTROL 2225

SETS DE MANGUERA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

Irrigación			N.º de artículo
Accesorios - reutilizable	Set de mangueras con espina	con conector Luer Lock, autoclavable, incl. 10 membranas de repuesto, reutilizables para 20 ciclos de reacondicionamiento	8171223
Accesorios - de un solo uso	Set de manguera de irrigación con espina, longitud 3 m	(UE = 10 unidades), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril	4171223
	Set de manguera con CARE-LOCK longitud 3 m	(UE = 10 UDS), artículo estéril desechable	4171224
	Set de manguera de aspiración e irrigación	(UE = 10 unidades), con espina, de un solo uso, estéril, PVC	4171225

Aspiración			N.º de artículo
Accesorios - reutilizable	Set de manguera para vacío, incl. filtro	con filtro higiénico integrado, UE = 10 unidades, Vida útil de 30 días (conectada a la bomba de irrigación)	2206207
	Tubo flexible de irrigación	L 1,2 m, con Luer Lock, para mango de aspiración e irrigación 8385.901 y set de manguera 8171223 o 8170.223	817123
	Manguera de aspiración, L 3 m	para mango de aspiración e irrigación 8385.901	8171402
	Deposito de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	8170.6551
	Tapa	para depósito de secreciones 8170.6551, reutilizable	8170.6552
Accesorios - de un solo uso	Deposito de secreciones 2,5 l	2,5 litros	41706566
	Deposito de secreciones cpl compuesto por:	Deposito de secreciones 2,5 L (41706566) y Bolsa para secreciones (UE = 90 unidades) (41706564)	4170657
	Set de manguera para aspiración (2 conexiones)	artículo de un solo uso, estéril, (UE = 10 unidades) para la conexión de instrumentos con Recipiente colector	T0503-01
	Acoplamiento enchufable flexionado 90°	(UE= 10 unidades) Conexión de la manguera de vacío 2206207 con sistemas de recipientes desechables	0771019

FLUID CONTROL 2225

ACCESORIOS DE CABLEADO

		N.º de artículo
Cable patch, RJ45 SFTP, 0,5m	longitud de cable 0,5 m	72325378
Cable patch, RJ45 HRS TM11, 1,0 m	longitud de cable 1,0 m	72325429
Cable patch, RJ45 S/FTP CAT6 10 m	longitud de cable 10 m	72325434
Caperuza de plástico para puerto de red	(UE = 8 unidades)	5592105
Cable de red	longitud de cable 3 m	2440.03

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

DATOS TÉCNICOS

FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio		De +10 °C a +40 °C, del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 70 y 106 kPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN
Condiciones de almacenamiento y transporte		De -20 °C a +60 °C, del 10 % al 90 % de humedad relativa presión atmosférica entre 70 y 106 kPa
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia		100-240 V~, 50/60 Hz
Potencia absorbida	100 V / 60 Hz	110 VA
	240 V / 50 Hz	120 VA
Consumo de corriente	100 V / 60 Hz	1,10 A
	240 V / 50 Hz	0,50 A
Fusible		T 3,15 AH 250 V
Normas regulatorias		
Clase de protección (I, II)		I
Compatibilidad electromagnética (CEM)		EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios		Clase IIb
Tipo de protección de la carcasa (código IP)		IP21
Protección contra choques eléctricos		Elemento de aplicación del tipo BF
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles		El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)
Máxima depresión		-60kPa
Medidas y pesos		
Peso		8,8 kg
Medidas (An x Al x Pr)		300 mm x 157 mm x 436 mm

Parámetros de aplicación relevantes	
Intervalo de flujo nominal	Histeroscopia: 800 ml/min (Flow máx., no ajustable) Endourología: 10-800 ml/min (Flow máx.) Laparoscopia: 0,1-1,8 l/min (Flow máx.)
Capacidad de aspiración	máx. 2 l/min
Intervalo de presión nominal de salida	Histeroscopia: 15-200 mmHg Endourología: 15-90 mmHg/20-120 cmH2O Laparoscopia: 300 mmHg (ajustado de forma fija)
Presión	0-300 mmHg
Déficit	-9990 hasta +9990 ml / 0 hasta 99,9 l

DATOS TÉCNICOS

FLUID CONTROL 2225

Módulo de balance		2225023
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 70 y 106 kPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, del 10 % al 90 % de humedad relativa presión atmosférica entre 70 y 106 kPa	
Normas regulatorias		
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Tipo de protección de la carcasa (código IP)	IP21	
Carga máxima de la báscula de recipientes	16 kg / 4 recipientes de 3 l respectivamente	
Carga máxima de la báscula de bolsas	23 kg / 4 bolsas de 5 l respectivamente	
Medidas y pesos		
Peso	15,4 kg	
Medidas (An x Al x Pr)	618 mm x 1064 mm x 618 mm	

Interruptor de pedal		2204901
Suministro de corriente		
Conexión a la red	máx. 24 V	
Potencia absorbida	máx. 0,1 A	
Normas regulatorias		
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 60601-1 / IEC 60601-1	
Tipo de protección de la carcasa (código IP)	IPX8	
Enchufe	Conector de enchufe redondo de 7 polos	
Longitud de cable	4,5 m	
Medidas y pesos		
Peso	300 g	
Medidas (An x Al x Pr)	66 mm x 27 mm x 91 mm	

FLUID CONTROL LAP 2216



		N.º de artículo
FLUID CONTROL Bomba de aspiración e irrigación LAP cpl compuesto por: Bomba de aspiración e irrigación LAP (2216001) y cable de red 3 m de longitud (2440.03)		22160011

Accesorios		N.º de artículo
Soporte	para la fijación para depósitos de aspiración en el soporte del irrigador o el carro MUT	2215.992
Soporte universal	para FLUID CONTROL LAP en RIWOmobil	32114605

BOMBA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN LAP 2216

SETS DE MANGUERA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

Irrigación			N.º de artículo
Accesorios - reutilizable	Set de mangueras con espina	con conector Luer Lock, autoclavable, incl. 10 membranas de repuesto, reutilizables para 20 ciclos de reacondicionamiento	8171223
Accesorios - de un solo uso	Set de manguera de irrigación con espina, longitud 3 m	(UE = 10 unidades), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril	4171223
	Set de manguera con CARE-LOCK longitud 3 m	(UE = 10 UDS), artículo estéril desechable	4171224
	Set de manguera de aspiración e irrigación	(UE = 10 unidades), con espina, de un solo uso, estéril, PVC	4171225

Aspiración			N.º de artículo
Accesorios - reutilizable	Set de manguera para vacío, incl. filtro	con filtro higiénico integrado, UE = 10 unidades, Vida útil de 30 días (conectada a la bomba de irrigación)	2206207
	Tubo flexible de irrigación	L 1,2 m, con Luer Lock, para mango de aspiración e irrigación 8385.901 y set de manguera 8171223 o 8170.223	817123
	Manguera de aspiración, L 3 m	para mango de aspiración e irrigación 8385.901	8171402
	Deposito de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	8170.6551
	Tapa	para depósito de secreciones 8170.6551, reutilizable	8170.6552
Accesorios - de un solo uso	Deposito de secreciones 2,5 l	2,5 litros	41706566
	Deposito de secreciones cpl compuesto por:	Deposito de secreciones 2,5 L (41706566) y Bolsa para secreciones (UE = 90 unidades) (41706564)	4170657
	Set de manguera para aspiración (2 conexiones)	artículo de un solo uso, estéril, (UE = 10 unidades) para la conexión de instrumentos con Recipiente colector	T0503-01
	Acoplamiento enchufable flexionado 90°	(UE= 10 unidades) Conexión de la manguera de vacío 2206207 con sistemas de recipientes desechables	0771019

DATOS TÉCNICOS

FLUID CONTROL LAP 2216

Bomba de aspiración e irrigación LAP		2216001
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN	
Condiciones de almacenamiento	De -5 °C a +40 °C, humedad relativa del 5 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Condiciones de transporte	De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 5 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	100 V / 60 Hz	65 VA
	240 V / 50 Hz	96 VA
Consumo de corriente	100 V / 60 Hz	0,65 A
	240 V / 50 Hz	0,42 A
Clase de protección	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC 60601-1 / EN 60601-1 IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIa	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación del tipo BF	
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IP 41	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Medidas y pesos		
Peso	4 kg	
Medidas (An x Al x Pr) con tornillo de muletilla	140 mm x 210 mm x 295 mm	

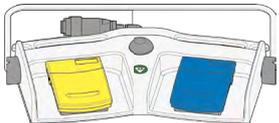
Parámetros de aplicación relevantes	
Capacidad de bombeo máx.	Irrigación: 2,0 l/min (± 10 %), aspiración: 2,0 l/min (+0,4/-0,1 l/min)
Presión de bombeo máxima	400 mm Hg (±50 mm Hg)
Desconexión del motor	500 mm Hg tras 5 s (±25 mm Hg)
Presión de aspiración	entre -50 kPa y -60 kPa
Conexiones	Conexión equipotencial, conexión de vacío

GENERADOR DE AF 2260



core

		N.º de artículo
Generador quirúrgico AF 400 kHz	para la conexión de accesorios monopolares y bipolares, versión internacional (BOWA, KLS Martin, Olympus, Karl Storz, Valleylab)	2260001
Generador quirúrgico AF 400 kHz	para conectar accesorios monopolares y bipolares, versión e (Erbe)	2260002

Accesorios necesarios	Longitud de cable	N.º de artículo
Interruptor de pedal de 2 pedales L 5 m con cable de conexión fijo, reutilizable 		2260021
Electrodo neutro para su uso con aparatos de cirugía de alta frecuencia, bolsa con 5 electrodos neutros, (UE= 50 unidades)		1280H
Cable de electrodos neutros de AF mono L 4,5 m	4,5 m	2260031
Cable de red	3,0 m	2440.03
Cable de conexión de AF bipo L 3 m	3,0 m	8108233
Cable de conexión de AF bipo L 5 m	5,0 m	8108253

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

GENERADOR DE AF 2260

DATOS TÉCNICOS

Generador quirúrgico AF 400kHz		2260001 / 2260002
Propiedades del aparato		
Tipo de elementos de control en la parte frontal de la carcasa		Pantalla táctil
Potencia de salida	máx. potencia de corte	400 W
	máx. potencia de coagulación	350 W
Corrientes de fuga BF y AF		conforme a DIN EN 60601 1 y DIN EN 60601 2 2
Nivel de señal		Indicación de AF 55 dB(A); regulable 45-60 dB(A) Alarma 65 dB(A)
Condiciones de servicio		De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa
Condiciones de almacenamiento y transporte		De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia		100-240 V~, 50/60 Hz
Potencia absorbida	sin emisión de AF	45 VA
	con potencia máx. de salida	650 VA
Consumo de corriente		máx. 6,3 A
Fusible		T 6,3 AH 250 V
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma EN / IEC 60601-1; (UL 2601-1 / CSA C222 No6011 - para EE.UU.)		I
Compatibilidad electromagnética (CEM)		IEC/EN 60601-1-2
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios		Clase IIb
Grado de protección contra la penetración de líquidos (DIN EN/IEC 60529)		IPX0
Grado de protección contra la penetración de sustancias sólidas		IP2X
Modalidad de funcionamiento (tiempo de conexión ED)		Intermitente INT 10 s/30 s corresp. al 25 % ED
Protección contra choques eléctricos		Elemento de aplicación tipo CF, resistente a la desfibrilación
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles		El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)
Medidas y pesos		
Peso		10,2 kg (22,4 lbs)
Medidas (An x Al x Pr)		300 x 159 x 419 mm

CABLE DE CONEXIÓN AF MONOPOLAR

815xxx

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
Resectoscopios WOLF 	 ERBE (ACC/ICC/IO)/BOWA (UE) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260002	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.032
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.052
	 ERBE (serie T)	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.132
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.152
Electrodos de AF, monopolares 	 Martin (versión m)/Berchtold/Aesculap	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.031
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.051
	 Bovie/Valleylab/Erbe (Int.)/BOWA (Int.) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.033
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.053
	 BOWA (Int./UE) Eschmann y otros aparatos con conector de 4 mm Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.034
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.054

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

CABLE DE CONEXIÓN AF MONOPOLAR

8106xxx

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
WOLF Instrumentos/generador quirúrgico 	 ERBE (ACC/ICC/VIO)/BOWA (UE) Generador quirúrgico de AF R.Wolf 400 kHz 2260002	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.032
		Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.052
	 ERBE (serie T)	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.132
		Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.152
Electrodos de AF, monopolares 	 Martin (versión m)/Berchtold/ Aesculap	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.031
		Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.051
	 Bovie/Valleylab/Erbe (Int.)/ BOWA (Int.) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.033
		Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.053
	 BOWA (Int./UE) Eschmann y otros aparatos con conector de 4 mm Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.034
Cable de conexión AF mono L 5 m		8106.054	

CABLE DE CONEXIÓN DE AF BIPO 8108xxx

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
<p>WOLF Pinzas bipolares</p> 	 ERBE (ACC/ICC/T)/BOWA (UE) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.032
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.052
	 International/2 pin Valleylab Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.033
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.053
	 WOLF/Martin (versión m)/ Berchtold/Aesculap	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.031
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.051
	 EMC Dolley	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108035
<p>Conexión de pinza bipolar</p> 	 ERBE (ACC/ICC/T)/BOWA (UE) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.132
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.152
	 International / 2 pin Valleylab Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.133
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.153
	 Martin (versión m)/Berchtold/ Aesculap	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.131
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.151
	 EMC Dolley	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108135

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

CABLE DE CONEXIÓN DE AF BIPO PARA RESECCIÓN EN SOLUCIÓN SALINA

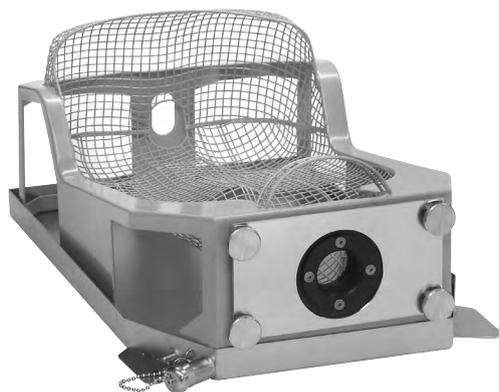
Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
 <p>Resectoscopios WOLF S(a)line</p>	 Erbe VIO 300D	Cable bipolar; TUR/TCR; WOLF Conector MF; L 4 m	20196-119
	 Erbe VIO 3	CABLE BIPOLAR; MF-U Conector MF; L 4,5 m	21196-119
	 KLS Martin	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.231
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.251
	 Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108233
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108253

CABLE DE CONEXIÓN A ELECTRODO NEUTRO AF MONO

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
<p>Electrodos bipolares</p> 	 <p>Generador de AF quirúrgico RWolf 400 kHz 2260001 / 2260002</p>	<p>Cable de electrodos neutros de AF mono L 4,5 m</p>	<p>2260031</p>

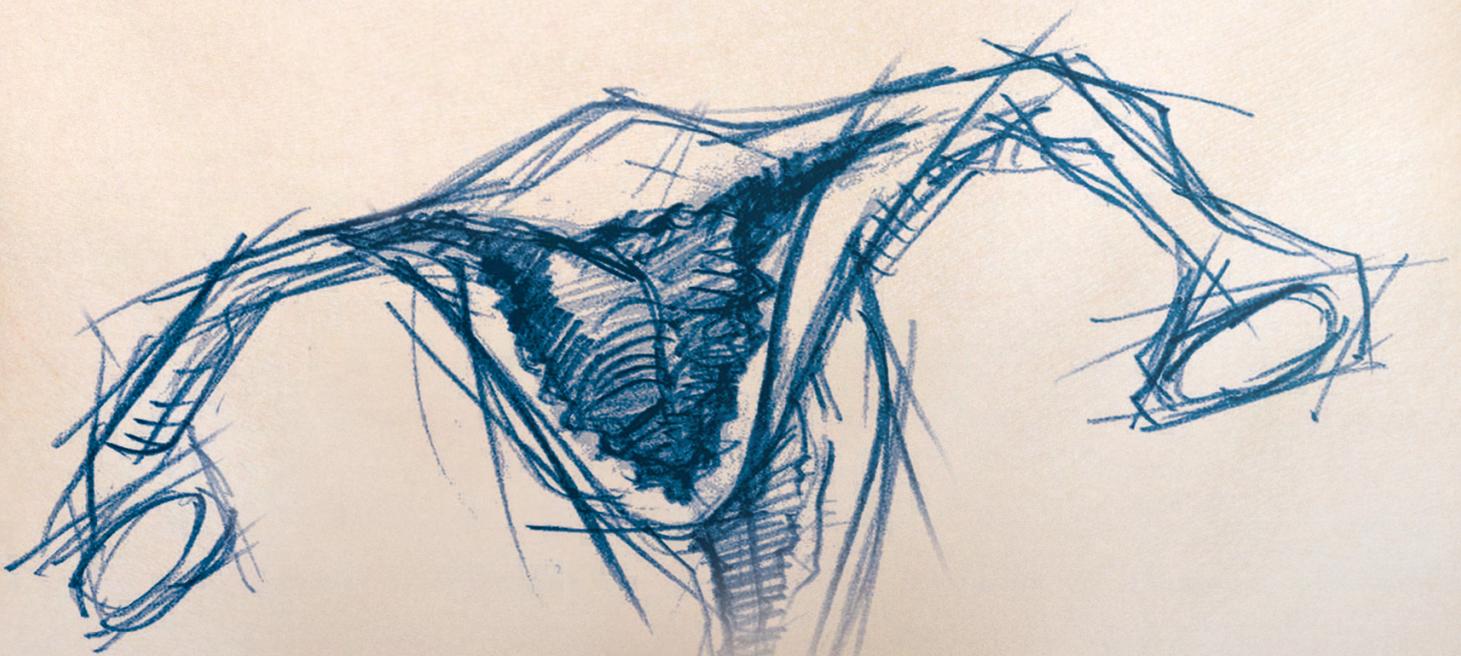
1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

TÜBINGER MIC-TRAINER



		N.º de artículo
Tübinger MIC-Trainer con 3 cubiertas abdominales (goma de musgo)	(anch. x alt. x prof.) 560 x 350 x 230 mm	9500.056

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cubierta abdominal , goma de musgo, UE=5 unidades		9500.051
A petición se suministra con maletín de transporte		



**HISTEROSCOPIA
DIAGNÓSTICA Y QUIRÚRGICA**

HISTEROSCOPIA DIAGNÓSTICA Y QUIRÚRGICA

1

SETS BÁSICOS

2

ÓPTICAS

3

VAINAS PARA HISTEROSCOPIO PARA ÓPTICAS DE 2,5 MM/4,0 MM

4

HISTEROSCOPIO Ø 3,9 MM, 30° / HISTEROSCOPIO Ø 5 MM, 20°

5

PINZAS / TIJERAS / SISTEMA MODULAR **HySafe**

6

ELECTRODOS, BIPOLARES, MONOPOLARES

7

INSTRUMENTOS PARA PORTIO Y ÚTERO

8

HISTERO-RESECCIÓN

9

HISTEROSCOPIO FLEXIBLE

10

FLUID CONTROL

11

HF GENERATOR

12

ACCESORIOS

SET BÁSICO PARA HISTEROSCOPIA DIAGNÓSTICA

Artículo	N.º de artículo	Número e unidades	Catálogo / capítulo
sin canal de trabajo			
Óptica 30° Ø 2,7 mm LV 310 mm	8974.402	1	Ginecología / histeroscopia
Vaina para histeroscopia 10,5 Ch	8985.11	1	
alternativa:			
Histeroscopia compl.	89864021	1	Ginecología / histeroscopia
Pinza de biopsia compl.	8642.6312	1	
Pinza de agarre compl.	8642.6502	1	

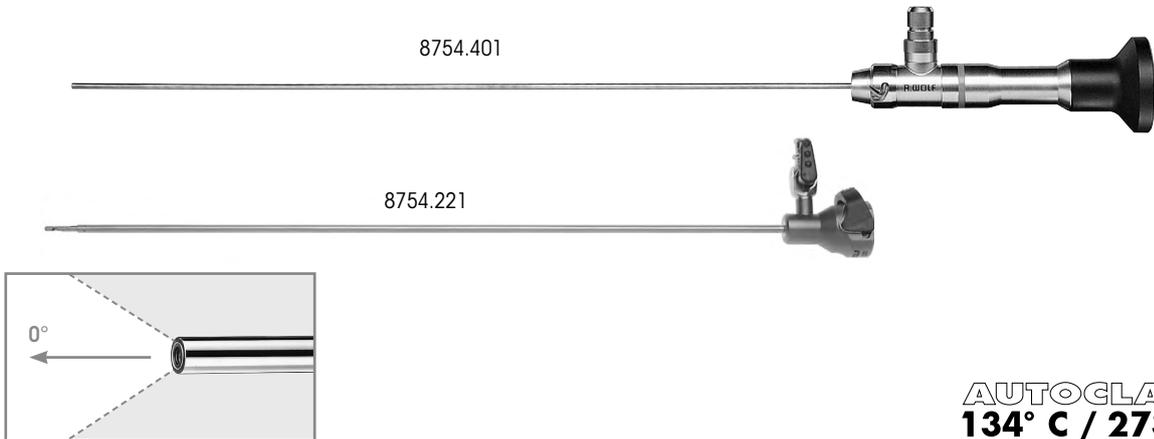
SET BÁSICO DE HISTERO-RESECTOSCOPIO

PRINCESS™ SISTEMA E-LINE & S(A)LINE ,

ÓPTICA 2,7 MM, 12°, 21 CHARR., PASIVA, IRRIGACIÓN CONTINUA

Artículo	N.º de artículo	Número e unidades	Catálogo / capítulo
Vaina exterior para resectoscopio 21 Ch	8653.021	1	Ginecología / histeroscopia
Vaina interior para resectoscopio 19 Ch	8653.018	1	
Obturador para resectoscopio 19 Ch	8653.18	1	
Elemento de trabajo pasivo mono/bipolar con mango abierto, de corte pasivo	8653.224	1	
Óptica 12° Ø 2,7 mm LV 310 mm	8974.412	1	
Electrodo de corte bipo 21 Ch	46531313	1	
Electrodo de rodillo bipo 21/24,5 Ch	4653.023	1	
Electrodo de gancho mono/bipo 21/24,5 Ch	865303	1	
Vainas protectoras para esterilización para la sujeción de máx. 5 electrodos, reutilizable	33030	1	
Cable de AF bipolar	8108....	1	
FLUID CONTROL 2225 Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP compl.	22250011	1	
Módulo de balance	2225023	1	

MINI FIBRA ÓPTICA 2,0 MM



	Dirección visual	LU	LT	Ø	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 2 mm LU 268 mm	0°	268 mm	365 mm	2,0 mm	8754401
Además:					
CÁNULA DE VERES Ø 2,3 mm LU 250 mm compuesta por: 1x cánula de VERES Ø 2,3 mm LU 274 mm (8754.211) 1x vaina exterior Ø 2,8 mm LU 250 mm (8754.221)		250 mm		2,3 mm	8754201

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2 (para óptica 8754.401)	(L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm	38016
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

HISTEROSCOPIO QUIRÚRGICO EN MINIATURA



	Dirección visual	An x AI	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 12° An 3,6 mm AI 2 mm LU 227 mm con ocular lateral	12°	3,6 x 2,0 mm	227 mm	358 mm	8753.411

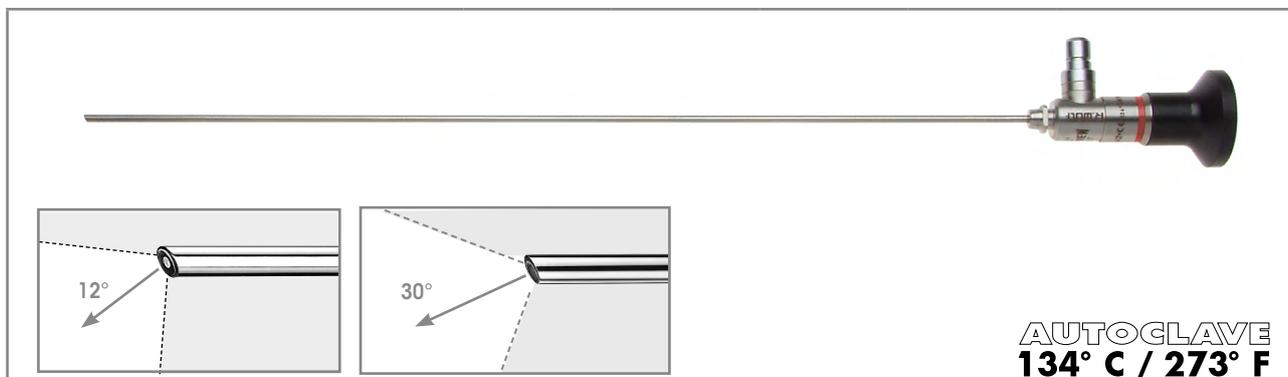
Además:

	color distintivo	LU	Ø exterior	Canal de trabajo	N.º de artículo
Vaina exterior para histeroscopia 15 Ch	amarillo	214 mm	3,8 mm	3 Charr.	8753.001
Vaina interior para histeroscopia		-	1,5 mm		8753.002
Vaina exterior para histeroscopia 15 Ch	azul	214 mm	4,8 mm	5 Charr.	8753.003
Vaina interior para histeroscopia		-	2,2 mm x 3,42 mm		8753.004
Vaina exterior para histeroscopia 15,5 Ch	verde	214 mm	5,4 mm	7 Charr.	8753.006
Vaina interior para histeroscopia		-	2,8 mm x 2,98 mm		8753.007
Vaina exterior para histeroscopia 17,5 Ch	blanco	214 mm	5,8 mm	9 Charr.	8753.008
Vaina interior para histeroscopia		-	3,5 mm x 4,04 mm		8753.009

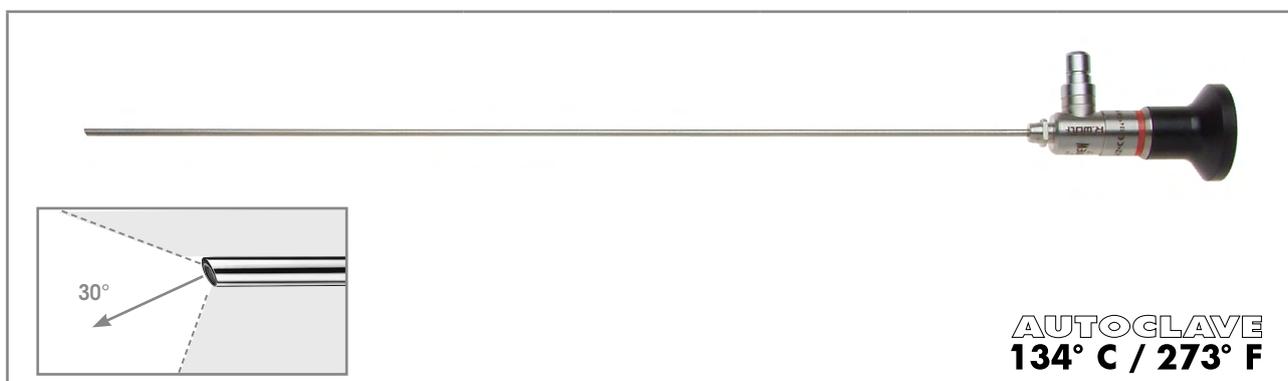
Accesorios recomendados

	N.º de artículo
Pinza de agarre rígida Ø 3 mm LU 346 mm 	8993.235
Cesta de malla para histeroscopia 1 Para el alojamiento de vainas intercambiables, con cesta para piezas pequeñas	Medidas interiores (An x AI x Pr): 451 x 65 x 124 mm Medidas exteriores (An x AI x Pr): 467 x 75 x 132 mm 38006
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

ÓPTICAS DE HISTEROSCOPIO Ø 2,7 MM / Ø 4,0 MM



	Dirección visual	Ø	LV	LT	N.º de artículo
Óptica 12° Ø 2,7 mm LV 310 mm	12°	2,7 mm	310 mm	373 mm	8974.412
Óptica 30° Ø 2,7 mm LV 310 mm	30°	2,7 mm	310 mm	370 mm	8974.402



	Dirección visual	Ø	LV	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LV 299 mm	30°	4,0 mm	299 mm	372 mm	8989.412

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas (L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm 38016
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

VAINA DE HISTEROSCOPIO DIAGNÓSTICO

10,5 CHARR. / Ø 3,5 MM

PARA ÓPTICA DE 2,7 MM, 30°

VAINAS

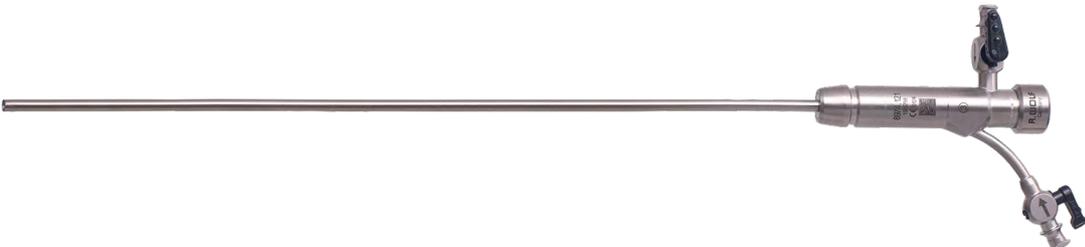
3

						
		Vaina	LU		N.º de artículo	
		10,5 Charr./ Ø 3,5 mm	255 mm		8985.11	
Vaina para histeroscopia 10,5 Ch redondo						
					8986.251	
Mango para histeroscopia						
Además:						
		Dirección visual	Ø	LV	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 2,7 mm LV 310 mm		30°	2,7 mm	310 mm	370 mm	8974.402

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas (L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm	38016
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

VAINA DE HISTEROSCOPIO DIAGNÓSTICO 12 CHARR., OVALADA PARA ÓPTICA DE 2,7 MM, 30°

					
	Vaina	Canal de trabajo	LU	N.º de artículo	
	12 Charr.	3 Charr.	246 mm	8974.121	
Vaina para histeroscopia 12 Ch ovalado					
				8986.251	
Mango para histeroscopia					
Además:					
	Dirección visual	Ø	LV	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 2,7 mm LV 310 mm	30°	2,7 mm	310 mm	370 mm	8974.402

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas (L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm	38016
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

OptiFLOW™
VAINA QUIRÚRGICA DE IRRIGACIÓN CONTINUA Y CAUDAL ELEVADO 5,5 MM

PARA ÓPTICA DE 2,7 MM, 12° Y 30°



	Vaina Ø	Canal de trabajo	LU	N.º de artículo	
 Vaina para histeroscopia 16,5 Ch extremo de vaina distal oblicuo	16,5 Charr.	5 Charr.	219 mm	8974351	
Mango para histeroscopia				8986.251	
Además:					
	Dirección visual	Ø	LV	LT	N.º de artículo
Óptica 12° Ø 2,7 mm LV 310 mm	12°	2,7 mm	310 mm	373 mm	8974.412
Óptica 30° Ø 2,7 mm LV 310 mm	30°	2,7 mm	310 mm	370 mm	8974.402

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas (L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm 38016
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

VAINA DE HISTEROSCOPIO DIAGNÓSTICO 15 CHARR.

PARA ÓPTICA DE 4 MM, 30°



	Vaina Ø	Canal de trabajo	LU	N.º de artículo	
 Vaina para histeroscopia 15 Ch extremo de vaina distal oblicuo	15 Charr.	3 Charr.	255 mm	8989.151	
Mango para histeroscopia				8986.251	
Además:					
	Dirección visual	Ø	LV	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LV 299 mm	30°	4,0 mm	299 mm	372 mm	8989.412

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas (L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm 38016
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

VAINA PARA HISTEROSCOPIO QUIRÚRGICO DE IRRIGACIÓN CONTINUA 15 CHARR.OVALADA PARA ÓPTICA DE 4 MM, 30°

VAINAS

3

					
	Vaina	Canal de trabajo	LU	N.º de artículo	
	15 Charr.	3 Charr.	230 mm	8989.031	
Vaina para histeroscopia 15 Ch extremo de vaina distal oblicuo					
				8986.251	
Mango para histeroscopia					
Además:					
	Dirección visual	Ø	LV	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LV 299 mm	30°	4,0 mm	299 mm	372 mm	8989.412

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medidas (L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm 38016
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

VAINA PARA HISTEROSCOPIO QUIRÚRGICO DE IRRIGACIÓN CONTINUA 21 CHARR.

PARA ÓPTICA DE 4 MM, 30°

según Gallinat		8988.031				
		8988.231				
		8988.241				
		Vaina	Canal de trabajo	LU	N.º de artículo	
	Vaina exterior para histeroscopia 21 Ch ovalado	21 Charr.	-	204 mm	8988.031	
	Además: Obturador para histeroscopia DE 5 mm	especial para 8988.031			8988.131	
	Inserto de trabajo para histeroscopia 21 Ch	con palanca y llave de entrada	7 Charr.		8988.231	
	Inserto de trabajo para histeroscopia 21 Ch	con rampa y llave de entrada	7 Charr.		8988.241	
Además:						
		Dirección visual	Ø	LV	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LV 299 mm		30°	4,0 mm	299 mm	372 mm	8989.412
Accesorios recomendados					N.º de artículo	
Cesta de malla para óptica estándar 2			Medidas (L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm		38016	
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)			Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo		806625231	

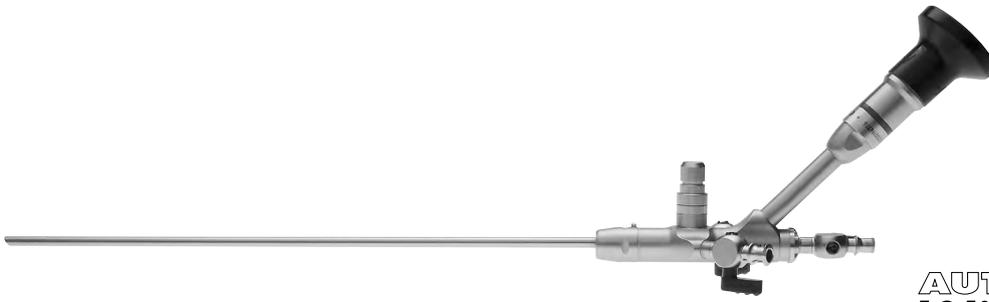
1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

HISTEROSCOPIO

3,9 MM, 30°

HISTEROSCOPIO

4

 <p>AUTOCLAVE 134° C / 273° F</p>				
	Vaina	Canal de trabajo	LU	N.º de artículo
 <p>Histeroscopio compl. compuesto por: Histeroscopio 30° Ø 3,9 mm LU 217 mm (8986402) y tapa de goma DI 0,8 mm (UE = 10 uds. 88.01)</p>	Ø 3,9 mm	5 Charr.	217 mm	89864021
<p>Mango para histeroscopio</p>				8986.251

Accesorios recomendados		N.º de artículo
<p>Cesta de malla para histeroscopio 2 con cesta para piezas pequeñas</p>	Medida interior (An x Al x P): 451 x 80 x 124 mm, Medida exterior (An x Al x P): 467 x 90 x 132 mm	38009
<p>Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)</p>	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

HISTEROSCOPIO

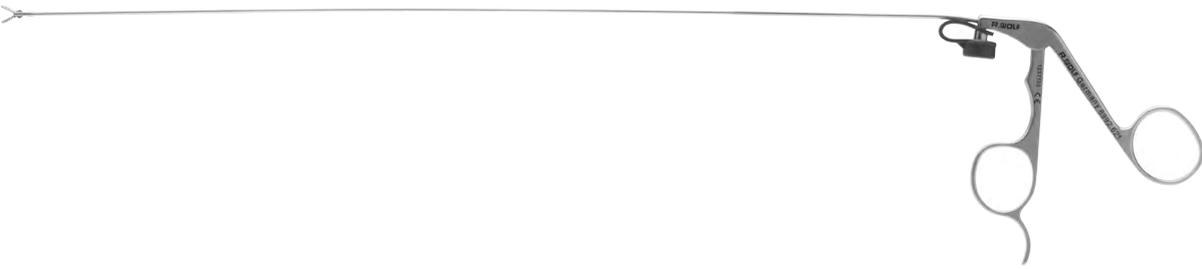
5 MM, 20°



	Vaina	Canal de trabajo	LU	N.º de artículo
 Histeroscopia 20° Ø 5 mm LU 217 mm con ocular lateral	Ø 5 mm	5 Charr.	217 mm	8986.401
Mango para histeroscopia				8986.251

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para histeroscopia 2 con cesta para piezas pequeñas	Medida interior (An x Al x P): 451x80x124 mm, Medida exterior (An x Al x P): 467x90x132 mm 38009
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

PINZA DE PREPARACIÓN RÍGIDA 7 CHARR.

				
con conexión de irrigación	Charr.	LU	LT	N.º de artículo
 <p>Pinza de preparación rígida 7 Ch LU 371 mm con engranaje interior y exterior</p>	7 Charr.	371 mm	460 mm	8992.621

PINZAS Y TIJERAS

SISTEMA MODULAR PEQUEÑO **HySafe**

GIRATORIO EN 360°, IRRIGABLE, CONEXIÓN FÁCIL

Inserto de mandíbulas de pinza de agarre con vaina				Mango con protección de sobrecarga	completo Instrumento • Mandíbulas • Mango
	N.º de artículo	Charr.	LU	8083.001	N.º de artículo
	86426508	5	340 mm	•	8642.6502
	89926308	7	310 mm	•	8992.6302
	86426008	5	340 mm	•	8642.6002
	86426818	5	340 mm	•	8642.6812
	86426318	5	340 mm	•	8642.6312
	89926408*	7	310 mm	•	8992.6402*

ELECTRODO MONOPOLAR 5/6 CHARR.

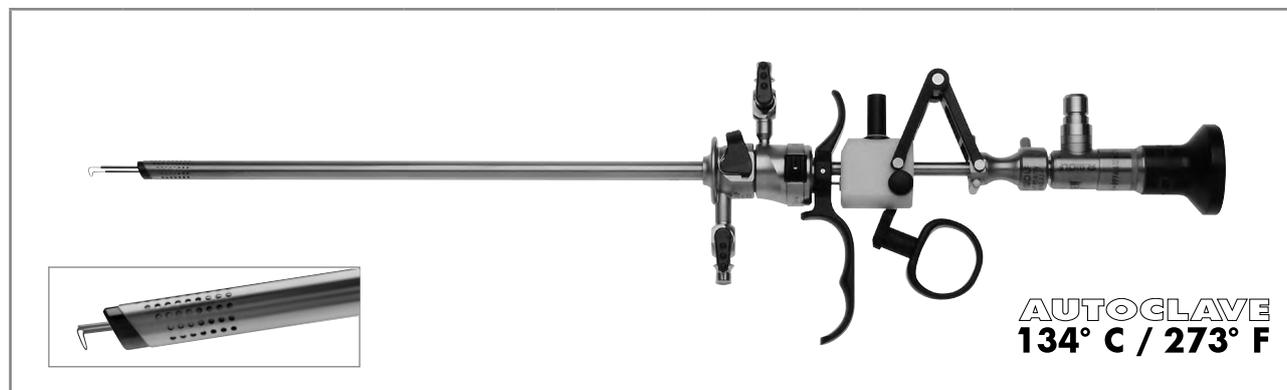
MONOPOLAR



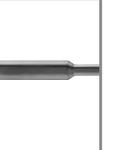
	Charr.	LU	N.º de artículo
 Electrodo de coag. monopolar 6 Ch LU 400 mm	6 Charr.	400 mm	823.06
 Electrodo de aguja monopolar 5 Ch LU 420 mm	5 Charr.	420 mm	824.05

Cable de conexión AF, véase la página GYN162/163

PRINCESS
RESECTOSCOPIO PEQUEÑO INCLUYENDO
SISTEMA E-LINE & S(A)LINE



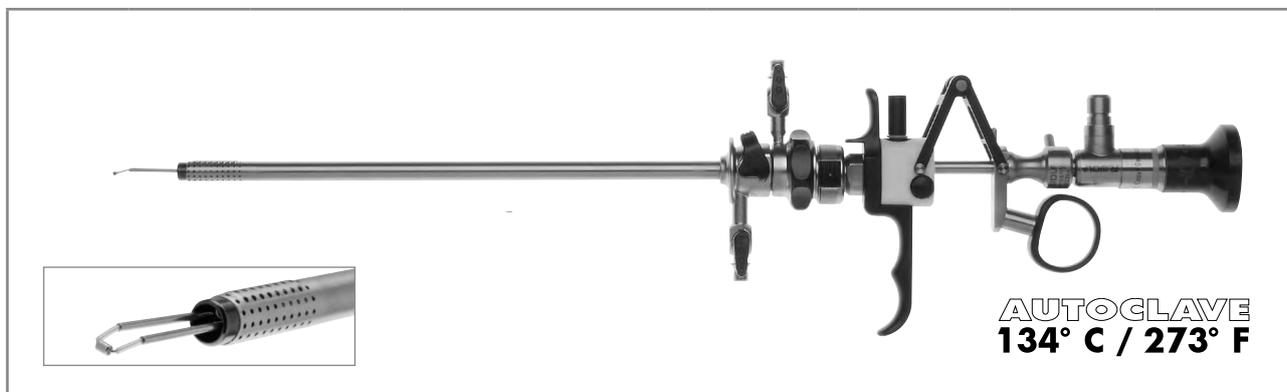
AUTOGLAVE
134° C / 273° F

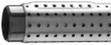
Tamaño, color distintivo	extremo distal	Vaina exterior para resectoscopio 21 Ch	Vaina interior para resectoscopio 19 Ch	Elemento de trabajo pasivo mono/bipolar con mango abierto		Óptica 12° Ø 2,7 mm LV 310 mm	Obturadores	
				de corte pasivo	de corte activo		Obturador óptico para resectoscopio 19 Ch	Obturador para resectoscopio 19 Ch
Vainas								
7 mm 21 Charr. negro		8653.021	8653.018	8653.224	8653204	8974.412	865319	8653.18
Además:								
Electrodos , véase la página GIN.142 								

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Inserto de trabajo para resectoscopio para instrumentos auxiliares de hasta 7 Charr.		8653284
Cable de conexión de alta frecuencia		véase la página GYN162/163
Recipiente (An x Al x P) 400X60X200 mm	Medida interior (An x Al x P): 400x57x200 mm Medida exterior (An x Al x P): 466x77x266 mm	33022
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (809.507) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

PRINCESS
RESECTOSCOPIO PEQUEÑO INCLUYENDO
SISTEMA E-LINE & S(A)LINE, GIRATORIO



Tamaño, color distintivo	extremo distal	Vaina exterior para resectoscopio	Vaina interior para resectoscopio	Elemento de trabajo con mango abierto		Óptica 12° Ø 2,7 mm LV 310 mm	Obturadores	
				de corte pasivo	de corte activo		Obturador óptico para resectoscopio	Obturador para resectoscopio
Vainas								
7 mm 21 Ch negro		21 Ch 8653022	19 Ch 8653019	8653.224	8653204	8974.412	19 Ch 865319	19 Ch 8653.18
8 mm 24,5 Ch verde		24,5 Ch 8655.334	22 Ch 8655.344					
Además:								
Electrodos , véase la página GIN. 142 								

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Inserto de trabajo para resectoscopio para instrumentos auxiliares de hasta 7 Charr.	 8653284
Cable de conexión de alta frecuencia	véase la página GYN162/163
Recipiente (An x Al x P) 400X60X200 mm	Medida interior (An x Al x P): 400x57x200 mm Medida exterior (An x Al x P): 466x77x266 mm 33022
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (809.507) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

ELECTRODOS

PARA PRINCESS RESECTOSCOPIO,

ÓPTICA 2,7 MM, 12°

12°, reutilizable, monopolar/bipolar

	Denominación	Asa	para tamaños de vaina [en Charr.]		color distintivo		N.º de artículo
			Ds 21	Ds 24,5	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte mono 21 Ch	asa redondo Ø 0,3 mm	•	–	rojo	azul	8653.131
	Electrodo de corte mono 24,5 Ch	asa redondo Ø 0,3 mm	–	•	azul	azul	8653.132
	Electrodo de rodillo mono 21/24,5 Ch	Rodillo	•	•	rojo	azul	8653.02
	Electrodo de gancho mono/bipo 21/24,5 Ch	Gancho	•	•	rojo	azul	865303

• apropiado para el tamaño de vaina indicado – no apropiado Ds = Irrigación continua

12°, desechable, estéril* bipolar

(UE= 3 uds)	Denominación	Asa	para tamaños de vaina [en Charr.]		color distintivo		N.º de artículo
			Ds 21	Ds 24,5	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte bipo 21 Ch	asa redondo Ø 0,3 mm	•	–	transparente	azul	46531313
	Electrodo de corte bipo 24,5 Ch	asa redondo Ø 0,3 mm	–	•	transparente	azul	4653.1323
	Electrodo de rodillo bipo 21/24,5 Ch	Rodillo	•	•	transparente	azul	4653.023
	Electrodo BIVAP bipo 21 Ch	Toroidal	•	–	azul	azul	46530213
	Electrodo BIVAP bipo 24,5 Ch	Toroidal	–	•	azul	azul	46530243
	Electrodo de gancho 21/24,5 Ch	Gancho	•	•	azul	azul	4653033

• apropiado para el tamaño de vaina indicado – no apropiado * envasadas por separado en envoltorio estéril Ds = Irrigación continua

Accesorios recomendados

	N.º de artículo
Vainas protectoras para esterilización para la sujeción de máx. 5 electrodos, reutilizable 	33030

RESECTION MASTER

CON ASPIRACIÓN DE CHIPS AUTOMÁTICA



AUTOGLAVE
134° C / 273° F

Tamaño, color distintivo	extremo distal	Vaina exterior para resectoscopio 27 Ch	Elemento de trabajo pasivo mono/bipo	Óptica 30° Ø 3,3 mm LV 299 mm	Obturador para resectoscopio
			de corte pasivo		
Vaina					
9 mm 27 Charr. negro		8659.071	8659.2351	8656.422	8659.175

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Set de manguera RESECTION PUMP 2228 desechable	PVC, (UE = 10 uds.) envasadas por separado en envoltorio estéril	4170.2228
Cable de conexión de alta frecuencia		véase la página GYN162/163
Recipiente (An x Al x P) 400X60X200 mm	Medida interior (An x Al x P): 400x57x200 mm Medida exterior (An x Al x P): 466x77x266 mm	33022
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a pro- yector (809.507) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

ELECTRODOS

PARA RESECCION MASTER CON ASPIRACIÓN DE CHIPS AUTOMÁTICA

30°, reutilizable, monopolar/bipolar						
	Denominación	Asa	para tamaños de vaina [en Charr.]	color distintivo		N.º de artículo
			Ds 27	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte mono 27 Ch	asa redondo Ø 0,25 mm	•	rojo	rojo	8659.161
	Electrodo Vapo mono 27 Ch	asa en forma de barril	•	azul	azul	8659.162
	Electrodo de gancho mono/bipo 27 Ch	Gancho	•	rojo	rojo	8659.163

Ds = irrigación continua

30°, desechable, estéril*, bipolar						
(UE= 3 uds)	Denominación	Asa	para tamaños de vaina [en Charr.]	color distintivo		N.º de artículo
			Ds 27	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte bipo 27 Ch	asa redondo Ø 0,25 mm	•	azul	azul	4659.1613
	Electrodo de rodillo bipo 27 Ch	asa Rodillo Ø 0,3 mm	•	azul	azul	4659.1623

* envasado por separado en envoltorio estéril **Ds** = Irrigación continua

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Vainas protectoras para esterilización para la sujeción de máx. 5 electrodos, reutilizable	 33030

RESECTION PUMP 2228

BOMBA DE ASPIRACIÓN DE CHIPS DE ALTA POTENCIA CONTROLADA
POR MICROPROCESADOR CON PANTALLA LCD SINÓPTICA



		N.º de artículo
RESECTION PUMP 2228 Pompe d'aspiración		2228.001
Además:		
Set de tubos para BOMBA DE RESECCIÓN 2228 (UE = 10 uds.) envasadas por separado en envoltorio estéril	compuesto por: tubo flexible de disparo y filtra, tubo flexible de irrigación con válvula de retención, tubo flexible para la aspiración de chips con válvula de retención y tubo flexible de bomba	4170.2228
Soporte de botella cpl.		64030.125
Bottle mount		64031.381
Protec. Desbordamiento / filtro bacterias para uso único (UE = 10 uds.)		2228.901
Recip. colector de tejido 250 ml para chips de tejido		2228.801
Inserto de tubo para colector de chips de tejido de 250 ml		2228.802
Deposito de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	8170.6551
Tapa	para depósito de secreciones 8170.6551, reutilizable	8170.6552
Silenciador (UE = 3 uds.)		35100.115
Manguera de conexión recto pump		8170.6554
Cable de red	longitud del cable 3 m	2440.03

DATOS TÉCNICOS

RESECTION PUMP 2228

RESECTION PUMP 2228		2228.001
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C , del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 800 hPa y 1060 hPa	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De - 20 °C a +60 °C , del 10 % al 90 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	120 VA	
Consumo de corriente	1,2 - 0,5	
Fusible	T 1,6 AL 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma EN / IEC 60601-1; (UL 2601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - para EE.UU.)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC/EN 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase II a	
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IP 20 (no protegido)	
Nivel de ruido	55 dB (A) (bomba «CONECTADA» con recipiente)	
Modalidad de funcionamiento	Servicio continuo	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación del tipo BF	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Medidas y pesos		
Peso compl. con accesorios	8,9 kg (19,6 lbs)	
Medidas (An x Al x Pr)	340 mm x 105 mm x 420 mm	
Espacio necesario con soporte para botellas (An x Al x P)	470 mm x 410 mm x 430 mm	
Parámetros de aplicación relevantes		
Vacío Vacío de servicio Vacío máximo	650 a 750 mbar +/- 50 mbar 750 mbar +/- 50 mbar	
Impulso de aspiración Nivel 1 (débil) Nivel 2 (medio) Nivel 3 (fuerte)	3,8 ml +/- 0,5 ml 6,2 ml +/- 0,7 ml 9,2 ml +/- 1,0 ml	

Shark RESECTOSCOPIO BIPOLAR

PARA ÓPTICA DE 4 MM, 30°, 12

CON SISTEMA DE DOBLE VAINA E IRRIGACIÓN CONTINUA PARA LA RESECCIÓN EN SOLUCIÓN SALINA

El elemento de trabajo, la vaina interior y la óptica giran en la vaina exterior



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Tamaño, color distintivo	extremo distal	Vaina exterior para resectoscopio 24 Ch	Vaina interior para resectoscopio 22 Ch	Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	Obturadores	
						Obturador para resectoscopio 22 Ch	Obturador óptico para resectoscopio 22 Ch
Vainas							
22 / 24 Charr. verde		8675424	8675322	8654.422	8654.431	8673022	8673122

Además:

Elementos de trabajo, véase la página GYN148



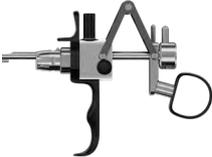
Electrodos, véase la página GYN149



Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cable de conexión bipolar de AF	véase la página GYN164/165
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medida interior (An x Al x P): 454x52x40 mm Medida exterior (An x Al x P): 481x54x59 mm 38016
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

ELEMENTOS DE TRABAJO

PARA **Shark** RESECTOSCOPIO BIPOLAR
ÓPTICA DE 4 MM, 30°, 12°

		Variantes de mango	cortante	N.º de artículo
Elemento de trabajo activo bipo 0/12/30° El corte se efectúa contra la presión del muelle		abierto	activa	8680.204
Elemento de trabajo activo bipo 0/12/30° El corte se efectúa contra la presión del muelle		cerrado		8680.205
Elemento de trabajo pasivo bipo 0/12/30° El corte se efectúa mediante tensión de muelle		abierto	pasivo	8680.224
Elemento de trabajo pasivo bipo 0/12/30° El corte se efectúa mediante tensión de muelle		cerrado		8680.225

Accesorios recomendados		N.º de artículo
Caperuza de goma negra (UE = 5 unidades)	para la obturación de la cerradura del electrodo en el elemento de trabajo	8880
Anillo para el pulgar con diámetro interior más grande		15008.159

ELECTRODOS

PARA  RESECTOSCOPIO, BIPOLAR
ÓPTICA DE 4 MM, 30°, 12°

12°/30°, reutilizable, bipolar						
	Denominación	Asa	para tamaños de vaina [en Charr.]	color distintivo		Tipo
			Ds 22/24	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte bipo 22 Ch 12/30°	asa redondo Ø 0,3 mm	•	azul	amarillo	8622133
	Electrodo de coagulación bipo 22-26 Ch 12/30°	Cilindro Ø 1,2 mm	•	azul	amarillo	8623022
	Electrodo de gancho bipo 22-26 Ch 12/30°	Gancho	•	azul	amarillo	862309

- apropiado para el tamaño de vaina indicado **Ds** = Irrigación continua

12°/ 30°, desechable, estéril*, bipolar						
(UE= 3 uds)	Denominación	Asa	para tamaños de vaina [en Charr.]	color distintivo		Tipo
			Ds 22/24	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte bipo 22 Ch 12/30°	asa redondo Ø 0,25 mm	•	azul	azul	4622.2533
	Electrodo de corte bipo 22 Ch 12/30°	asa redondo Ø 0,3 mm	•	azul	azul	4622.1333
	Electrodo de coagulación bipo 22 Ch 12/30°	Cilindro Ø 1,2 mm	•	azul	azul	4623.0243
	Electrodo BIVAP bipo 22 Ch 12/30°	Toroidal	•	azul	azul	46300223

- apropiado para el tamaño de vaina indicado * envasado por separado en envoltorio estéril **Ds** = Irrigación continua

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Vainas protectoras para esterilización para la sujeción de máx. 5 electrodos, reutilizable 	33030

Shark RESECTOSCOPIO MONOPOLAR
PARA ÓPTICA DE 4 MM, 30°, 12°
CON SISTEMA DE DOBLE VAINA E IRRIGACIÓN CONTINUA

El elemento de trabajo, la vaina interior y la óptica giran en la vaina exterior



AUTOGLAVE
134° C / 273° F

Tamaño, color distintivo	extremo distal	Vaina exterior para resectoscopio 24 Ch	Vaina interior para resectoscopio 22 Ch	Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	Obturadores	
						Obturador para resectoscopio 22 Ch	Obturador óptico para resectoscopio 22 Ch
Vainas							
22 / 24 Charr. verde		8675424	8675322	8654.422	8654.431	8673022	8673122

Además:

Elementos de trabajo, véase la página GYN151



Electrodos, véase la página GYN152/153



Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cable de conexión de AF monopolar	véase la página GYN162/163
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medida interior (An x Al x P): 454x52x40 mm Medida exterior (An x Al x P): 481x54x59 mm 38016
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (809.507) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

ELEMENTOS DE TRABAJO

PARA  RESECTOSCOPIO MONOPOLAR
ÓPTICA DE 4 MM, 30°, 12°

		Variantes de mango	cortante	N.º de artículo
<p>Elemento de trabajo activo monopolar 12/30°</p> <p>El corte se efectúa contra la presión del muelle</p>		cerrado	activa	8674205
<p>Elemento de trabajo activo monopolar 12/30°</p> <p>El corte se efectúa contra la presión del muelle</p>		cerrado con apoyapulgares cómodo		8674234
<p>Elemento de trabajo pasivo monopolar 12/30°</p> <p>El corte se efectúa mediante tensión de muelle</p>		abierto	pasivo	8674224
<p>Elemento de trabajo pasivo monopolar 12/30°</p> <p>El corte se efectúa mediante tensión de muelle</p>		cerrado		8674225

Accesorios recomendados		N.º de artículo
<p>Caperuza de goma roja (UE = 5 unidades)</p>	para la obturación de la cerradura del electrodo en el elemento de trabajo	8874
<p>Anillo para el pulgar con diámetro interior más grande</p>		15008.159

ELECTRODOS

PARA  RESECTOSCOPIO, MONOPOLAR
ÓPTICA DE 4 MM, 30°, 12°

12°/30°, reutilizable, monopolar

	Denominación	Asa	para tamaños de vaina [en Charr.]	color distintivo		Tipo
			Ds 22/24	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte mono 22 Ch 12/30°	asa redondo Ø 0,35 mm	•	verde	gris oscuro	86782235
	Electrodo de coagulación mono 22-24 Ch 12/30°	Rodillo	•	verde	gris oscuro	86782201
	Electrodo de coagulación mono 22-24 Ch 12/30°	Bola	•	verde	gris oscuro	86782202
	Electrodo de coagulación mono 22-24 Ch 12/30°	Botón	•	verde	gris oscuro	86782203
	Electrodo de cuchillo mono 22-24 Ch 12/30°	Cuchillo	•	verde	gris oscuro	86782204
	Electrodo de gancho mono 22-24 Ch 12/30°	Gancho	•	verde	gris oscuro	86782205
	Electrodo Wing mono 22 Ch 12/30°	Wing (perfil de estribo plano)	•	verde	gris oscuro	86782206

- apropiado para el tamaño de vaina indicado **Ds** = Irrigación continua

Accesorios recomendados

Vainas protectoras para esterilización
para la sujeción de máx. 5 electrodos, reutilizable



N.º de artículo

33030

ELECTRODOS PARA UN SOLO USO

PARA  RESECTOSCOPIO, MONOPOLAR
ÓPTICA DE 4 MM, 30°, 12°

12°/30°, desechable, estéril*, monopolar

	Denominación	Asa	para tamaños de vaina [en Charr.]	color distintivo		Tipo
			Ds 22/24	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte mono 22 Ch 12/30° (UE = 10 unidades)	asa redondo Ø 0,35 mm	•	verde	transparente	46782235
	Electrodo de corte mono 22 Ch 12/30° (UE = 10 unidades)	asa redondo Ø 0,25 mm	•	verde	transparente	46782225
	Electrodo de coagulación mono 22-24 Ch 12/30° (UE = 5 unidades)	Rodillo	•	verde	transparente	46782201
	Electrodo de coagulación mono 22-24 Ch 12/30° (UE = 5 unidades)	Bola	•	verde	transparente	46782202
	Electrodo de coagulación mono 22-24 Ch 12/30° (UE = 5 unidades)	Bofón	•	verde	transparente	46782203
	Electrodo de cuchillo mono 22-24 Ch 12/30° (UE = 5 unidades)	Cuchillo	•	verde	transparente	46782204
	Electrodo de gancho mono 24 Ch 12/30° (UE = 5 unidades)	Gancho	•	verde	transparente	46782205

• apropiado para el tamaño de vaina indicado

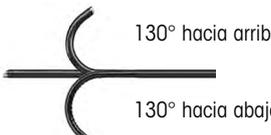
* envasado por separado en envoltorio estéril

Ds = Irrigación continua

HISTEROSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE

2,5 MM / 7,5 CHARR.

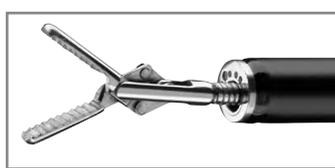
HISTEROSCOPIO DE FIBRA



130° hacia arriba
130° hacia abajo

7305.782
Incluido en el volumen de suministro





	Ø exterior	Canal de trabajo	LU	LT	N.º de artículo
Histeroscopio de fibra Ø 2,5 mm LU 200 mm Punta distal oblicua Desviación angular +130/-130° Dirección visual 0°, ángulo de imagen 60°	2,5 mm 7,5 Ch	1,2 mm 3,6 Ch	200 mm	450 mm	7325.122
A petición					
	Pinza flex. de agarre Ø 1 mm, LU 600 mm, estriada		600 mm	736 mm	7223.65

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesto de esterilización para endoscopios flexibles (An x Al x Pr): 448 x 288 x 106 mm	33016
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra Ø 1,6 mm LT 1,8 m (80661618), Adaptador de conexión a fuente de luz (809.507) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de longitud 806616181

FLUID CONTROL 2225

BOMBA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

core



		N.º de artículo
FLUID CONTROL 2225 Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP	Gestión de fluidos para la irrigación de líquidos de irrigación en el útero, así como en el tracto urinario superior e inferior y para la función de aspiración e irrigación en el abdomen	2225001
FLUID CONTROL 2225 Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP compl.	compuesto por: Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP (2225001) Cable de red (2440.03)	22250011
Además:		
Módulo de balance	para la histeroscopia y endourología, Gestión de fluidos para el balance de líquidos en combinación con FLUID CONTROL 2225, Soporte móvil con células de pesaje integradas y acoplamiento para hasta 4 bolsas de líquido de irrigación	2225023

FLUID CONTROL 2225

SETS DE MANGUERA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

Irrigación			N.º de artículo
Accesorios - reutilizable	Set de mangueras con espina	con conector Luer Lock, autoclavable, incl. 10 membranas de repuesto, reutilizables para 20 ciclos de reacondicionamiento	8171223
Accesorios - de un solo uso	Set de manguera de irrigación con espina, longitud 3 m	(UE = 10 unidades), con conector Luer Lock, de un solo uso, estéril	4171223
	Set de manguera con CARE-LOCK longitud 3 m	(UE = 10 UDS), artículo estéril desechable	4171224
	Set de manguera de aspiración e irrigación	(UE = 10 unidades), con espina, de un solo uso, estéril, PVC	4171225

Aspiración			N.º de artículo
Accesorios - reutilizable	Set de manguera para vacío, incl. filtro	con filtro higiénico integrado, UE = 10 unidades, Vida útil de 30 días (conectada a la bomba de irrigación)	2206207
	Tubo flexible de irrigación	L 1,2 m, con Luer Lock, para mango de aspiración e irrigación 8385.901 y set de manguera 8171223 o 8170.223	817123
	Manguera de aspiración, L 3 m	para mango de aspiración e irrigación 8385.901	8171402
	Deposito de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	8170.6551
	Tapa	para depósito de secreciones 8170.6551, reutilizable	8170.6552
Accesorios - de un solo uso	Deposito de secreciones 2,5 l	2,5 litros	41706566
	Deposito de secreciones cpl compuesto por:	Deposito de secreciones 2,5 L (41706566) y Bolsa para secreciones (UE = 90 unidades) (41706564)	4170657
	Set de manguera para aspiración (2 conexiones)	artículo de un solo uso, estéril, (UE = 10 unidades) para la conexión de instrumentos con Recipiente colector	T0503-01
	Acoplamiento enchufable flexionado 90°	(UE= 10 unidades) Conexión de la manguera de vacío 2206207 con sistemas de recipientes desechables	0771019

FLUID CONTROL 2225

ACCESORIOS DE CABLEADO

		N.º de artículo
Cable patch, RJ45 SFTP, 0,5m	longitud de cable 0,5 m	72325378
Cable patch, RJ45 HRS TM11, 1,0 m	longitud de cable 1,0 m	72325429
Cable patch, RJ45 S/FTP CAT.6 10 m	longitud de cable 10 m	72325434
Caperuza de plástico para puerto de red	(UE = 8 unidades)	5592105
Cable de red	longitud de cable 3 m	2440.03

DATOS TÉCNICOS

FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 70 y 106 kPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, del 10 % al 90 % de humedad relativa presión atmosférica entre 70 y 106 kPa	
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia	100-240 V~, 50/60 Hz	
Potencia absorbida	100 V / 60 Hz	110 VA
	240 V / 50 Hz	120 VA
Consumo de corriente	100 V / 60 Hz	1,10 A
	240 V / 50 Hz	0,50 A
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
Normas regulatorias		
Clase de protección (I, II)	I	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios	Clase IIb	
Tipo de protección de la carcasa (código IP)	IP21	
Protección contra choques eléctricos	Elemento de aplicación del tipo BF	
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles	El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)	
Máxima depresión	-60kPa	
Medidas y pesos		
Peso	8,8 kg	
Medidas (An x Al x Pr)	300 mm x 157 mm x 436 mm	

Parámetros de aplicación relevantes	
Intervalo de flujo nominal	Histeroscopia: 800 ml/min (Flow máx., no ajustable) Endourología: 10-800 ml/min (flow máx.) Laparoscopia: 0,1-1,8 l/min (flow máx.)
Capacidad de aspiración	máx. 2 l/min
Intervalo de presión nominal de salida	Histeroscopia: 15-200 mmHg Endourología: 15-90 mmHg/20-120 cmH2O Laparoscopia: 300 mmHg (ajustado de forma fija)
Presión	0-300 mmHg
Déficit	-9990 hasta +9990 ml / 0 hasta 99,9 l

DATOS TÉCNICOS

FLUID CONTROL 2225

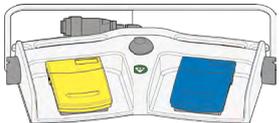
Módulo de balance		2225023
Propiedades del aparato		
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 70 y 106 kPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, del 10 % al 90 % de humedad relativa presión atmosférica entre 70 y 106 kPa	
Normas regulatorias		
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 60601-1 / IEC 60601-1 EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2	
Tipo de protección de la carcasa (código IP)	IP21	
Carga máxima de la báscula de recipientes	16 kg / 4 recipientes de 3 l respectivamente	
Carga máxima de la báscula de bolsas	23 kg / 4 bolsas de 5 l respectivamente	
Medidas y pesos		
Peso	15,4 kg	
Medidas (An x Al x Pr)	618 mm x 1064 mm x 618 mm	

GENERADOR DE AF 2260

core



		N.º de artículo
Generador quirúrgico AF 400 kHz	para la conexión de accesorios monopolares y bipolares, versión internacional (BOWA, KLS Martin, Olympus, Karl Storz, Valleylab)	2260001
Generador quirúrgico AF 400 kHz	para conectar accesorios monopolares y bipolares, versión e (Erbe)	2260002

Accesorios necesarios	Longitud de cable	N.º de artículo
Interruptor de pedal de 2 pedales L 5 m con cable de conexión fijo, reutilizable 		2260021
Electrodo neutro para su uso con aparatos de cirugía de alta frecuencia, bolsa con 5 electrodos neutros, (UE= 50 unidades)		1280H
Cable de electrodos neutros de AF mono L 4,5 m	4,5 m	2260031
Cable de red	3,0 m	2440.03
Cable de conexión de AF bipo L 3 m	3,0 m	8108233
Cable de conexión de AF bipo L 5 m	5,0 m	8108253

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

GENERADOR DE AF 2260

DATOS TÉCNICOS

Generador quirúrgico AF 400kHz		2260001 / 2260002
Propiedades del aparato		
Tipo de elementos de control en la parte frontal de la carcasa		Pantalla táctil
Potencia de salida	máx. potencia de corte	400 W
	máx. potencia de coagulación	350 W
Corrientes de fuga BF y AF		conforme a DIN EN 60601 1 y DIN EN 60601 2 2
Nivel de señal		Indicación de AF 55 dB(A); regulable 45-60 dB(A) Alarma 65 dB(A)
Condiciones de servicio		De +10 °C a +40 °C, humedad relativa del 30 % al 75 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa
Condiciones de almacenamiento y transporte		De -20 °C a +60 °C, humedad relativa del 10 % al 90 %, presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa
Suministro de corriente		
Conexión a la red + Frecuencia		100-240 V~, 50/60 Hz
Potencia absorbida	sin emisión de AF	45 VA
	con potencia máx. de salida	650 VA
Consumo de corriente		máx. 6,3 A
Fusible		T 6,3 AH 250 V
Normas regulatorias		
Clase de protección según la norma EN / IEC 60601-1; (UL 2601-1 / CSA C222 No6011 - para EE.UU.)		I
Compatibilidad electromagnética (CEM)		IEC/EN 60601-1-2
Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios		Clase IIb
Grado de protección contra la penetración de líquidos (DIN EN/IEC 60529)		IPX0
Grado de protección contra la penetración de sustancias sólidas		IP2X
Modalidad de funcionamiento (tiempo de conexión ED)		Intermitente INT 10 s/30 s corresp. al 25 % ED
Protección contra choques eléctricos		Elemento de aplicación tipo CF, resistente a la desfibrilación
Grado de protección al emplear el producto en presencia de mezclas combustibles		El aparato no está protegido contra la explosión (no utilizar el aparato en atmósfera inflamable)
Medidas y pesos		
Peso		10,2 kg (22,4 lbs)
Medidas (An x Al x Pr)		300 x 159 x 419 mm

CABLE DE CONEXIÓN AF MONOPOLAR

815xxx

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
Resectoscopios WOLF 	 ERBE (ACC/ICC/IO)/BOWA (UE) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260002	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.032
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.052
	 ERBE (serie T)	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.132
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.152
Electrodos de AF, monopolares 	 Martin (versión m)/Berchtold/ Aesculap	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.031
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.051
	 Bovie/Valleylab/Erbe (Int.)/ BOWA (Int.) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.033
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.053
	 BOWA (Int./UE) Eschmann y otros aparatos con conector de 4 mm Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001	Cable de conexión AF mono L 3 m	815.034
		Cable de conexión AF mono L 5 m	815.054

CABLE DE CONEXIÓN AF MONOPOLAR 8106XXX

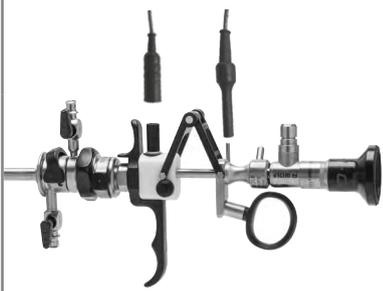
Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
WOLF Instrumentos/generador quirúrgico 	 ERBE (ACC/ICC/IO)/BOWA (UE) Generador quirúrgico de AF R.Wolf 400 kHz 2260002	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.032
		Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.052
	 ERBE (serie T)	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.132
		Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.152
Electrodos de AF, monopolares 	 Martin (versión m)/Berchtold/ Aesculap	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.031
		Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.051
	 Bovie/Valleylab/Erbe (Int.)/ BOWA (Int.) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.033
		Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.053
	 BOWA (Int./UE) Eschmann y otros aparatos con conector de 4 mm Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF mono L 3 m	8106.034
		Cable de conexión AF mono L 5 m	8106.054

CABLE DE CONEXIÓN DE AF BIPO 8108xxx

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo	
<p>WOLF Pinzas bipolares</p> 	 ERBE (ACC/ICC/T)/BOWA (UE) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.032	
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.052	
	 International/2 pin Valleylab Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.033	
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.053	
	 WOLF/Martin (versión m)/ Berchtold/Aesculap	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.031	
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.051	
	 EMC Dolley	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108035	
	<p>Conexión de pinza bipolar</p> 	 ERBE (ACC/ICC/T)/BOWA (UE) Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.132
			Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.152
		 International / 2 pin Valleylab Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.133
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.153	
 Martin (versión m)/Berchtold/ Aesculap		Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.131	
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.151	
 EMC Dolley		Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108135	

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

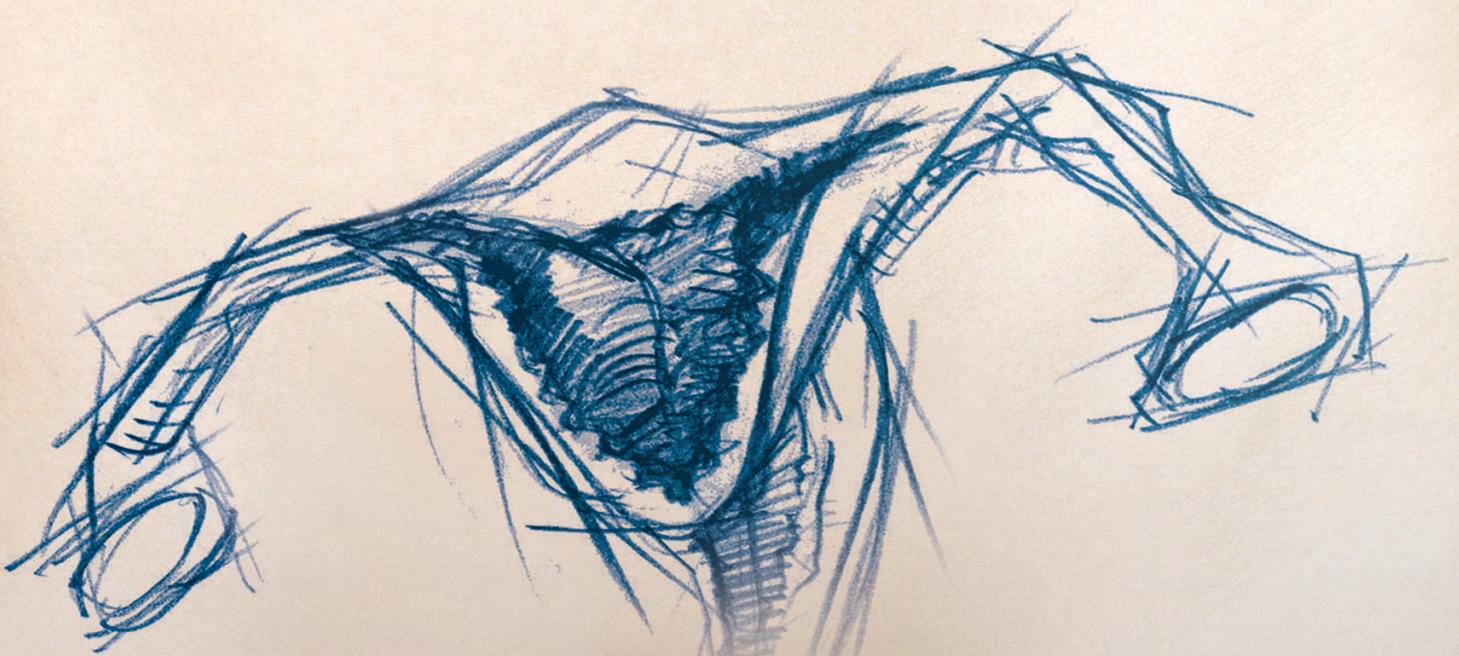
CABLE DE CONEXIÓN DE AF BIPO PARA RESECCIÓN EN SOLUCIÓN SALINA

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
WOLF Resectoscopios bipolares 	 Erbe VIO 300D	Cable bipolar; TUR/TCR; WOLF Conector MF; L 4 m	20196-119
	 Erbe VIO 3	CABLE BIPOLAR; MF-U Conector MF; L 4,5 m	21196-119
	 KLS Martin	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108.231
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108.251
	 Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001/2260002	Cable de conexión AF bipo L 3 m	8108233
		Cable de conexión AF bipo L 5 m	8108253

CABLE DE CONEXIÓN A ELECTRODO NEUTRO AF MONO

Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
<p>Electrodos bipolares</p> 	 <p>Generador de AF quirúrgico R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002</p>	<p>Cable de electrodos neutros de AF mono L 4,5 m</p>	<p>2260031</p>

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.



APLICACIONES INTERDISCIPLINARES

CISTO-URETROSCOPIO

APLICACIONES INTERDISCIPLINARES

1

CISTO-URETROSCOPIO 8650 PARA ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 5°, 30°, 70° (TVT)

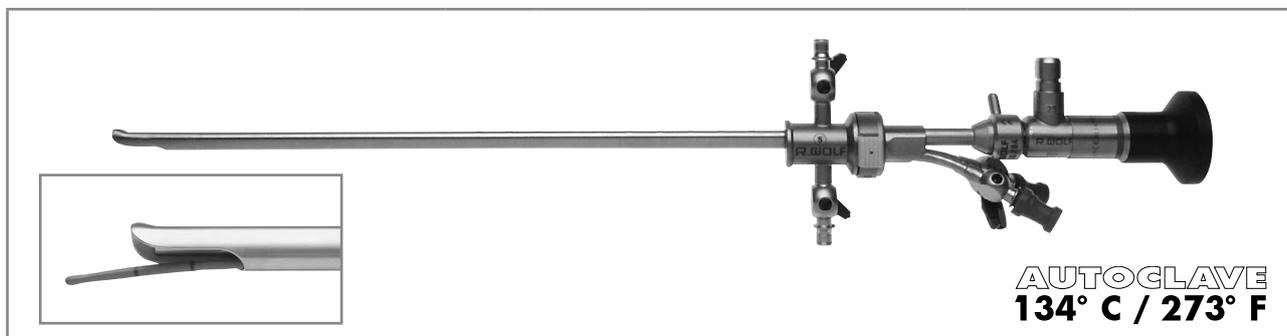
2

CISTOSCOPIO 14, 17 CHARR., 25°

CISTO-URETROSCOPIO 8650

E-line

PARA ÓPTICA DE 4 MM, 0°, 12°, 30°, 70° Y ADAPTADORES



Vainas y obturadores						Adaptadores		
----------------------	--	--	--	--	--	-------------	--	--



Vaina para cistoscopio con obturador	Vaina para cistoscopio individual	Obturado para cistoscopio individual	Charr.	Color distintivo	Paso en Charr.	Adaptador para cistoscopio LT 60 mm	Adaptador para cistoscopio LT 60 mm	Adaptador para cistoscopio LT 60 mm
8650.0141	8650.0145	8650.0147	16Ch	amarillo	1x5*	8650.254	8650.264	8650.284
8650.0241	8650.0245	8650.0247	17,5 Ch	verde	1x5 o 2x4			
8650.0341	8650.0345	8650.0347	19,5 Ch	rojo	1x7 o 2x5			
8650.0441	8650.0445	8650.0447	21Ch	azul	1x10 o 2x6			
8650.0541	8650.0545	8650.0547	23Ch	blanco	1x12 o 2x7			
8650.0641	8650.0645	8650.0647	25Ch	negro	1x5			



	Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 0° Ø 4 mm LU 298 mm	0°	4 mm	298 mm	365 mm	8650.414
Óptica 12° Ø 4 mm LU 297 mm	12°		297 mm	363 mm	8654.431
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm	30°		300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 70° Ø 4 mm LU 302 mm	70°		302 mm	364 mm	8650.415

Accesorios recomendados	N.º de artículo
-------------------------	-----------------

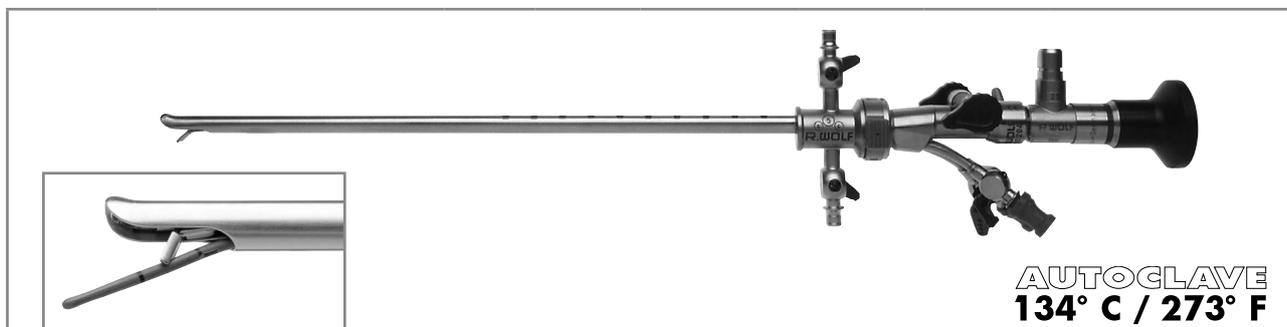
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medida interior (An x Al x P): 454x52x40 mm Medida exterior (An x Al x P): 481x54x59 mm	38016
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo	806625231

1124|| Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones. Advertimos que algunos productos no están disponibles en todos los países. Tenga siempre en cuenta la información que acompaña al producto. Si desea obtener información más detallada, diríjase a su persona de contacto o directamente a la empresa Richard Wolf GmbH.

CISTO-URETROSCOPIO 8650

E-line

PARA ÓPTICA DE 4 MM, 30°, 70° E INSERTOS CON PALANCA ALBARRÁN

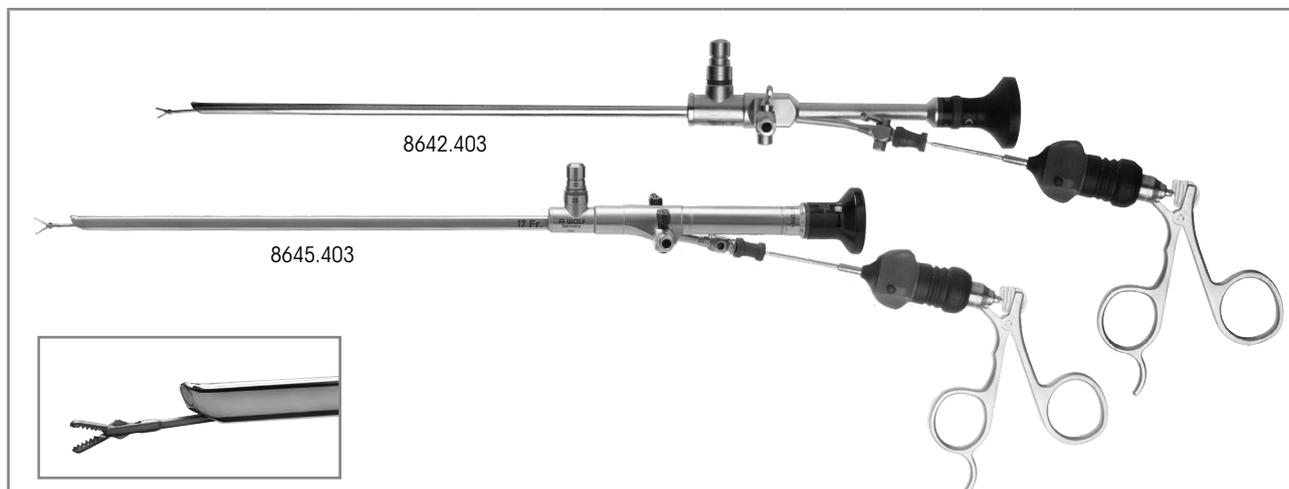

AUTOGLAVE
134° C / 273° F

Vainas y obturadores						Insertos con palanca Albarrán	
							
						1 Llave de introducción	2 Llaves de introducción
Vaina para cistoscopio con obturador	Vaina para cistoscopio individual	Obturador para cistoscopio individual	Charr.	Color distintivo	Paso en Charr.	Inserto de trabajo para cistoscopio 30/70	Inserto de trabajo para cistoscopio 0/30/70
8650.0241	8650.0245	8650.0247	17,5 Ch	amarillo	1x5 o 2x4	8650.214	8650.204
8650.0341	8650.0345	8650.0347	19,5 Ch	verde	1x7 o 2x5		
8650.0441	8650.0445	8650.0447	21 Ch	rojo	1x10 o 2x6		
8650.0541	8650.0545	8650.0547	23 Ch	azul	1x12 o 2x7		
Además: 							
			Dirección visual	Ø	LU	LT	N.º de artículo
Óptica 30° Ø 4 mm LU 300 mm			30°	4 mm	300 mm	364 mm	8654.422
Óptica 70° Ø 4 mm LU 302 mm			70°	4 mm	302 mm	364 mm	8650.415

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para óptica estándar 2	Medida interior (An x Al x P): 454x52x40 mm Medida exterior (An x Al x P): 481x54x59 mm 38016
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

CISTO-URETROSCOPIO COMPACTO ATRAUMÁTICO

14/17 CHARR., 25° Y ADAPTADORES



	Dirección visual	LU	LT	Vaina	Canal de trabajo		N.º de artículo
					para instrumentos auxiliares	Forma	
Cistoscopio 25° 14 Ch LU 218 mm con ocular recto, punta distal atraumática	25°	218 mm	358 mm	14 Charr.	a 5 Charr.	ovalado	8642.403
Cistoscopio 25° 17 Ch LU 224 mm con ocular recto, punta distal atraumática	25°	224 mm	364 mm	17 Charr.	a 7 Charr.	ovalado	8645.403

Además:

		LU	LT	Charr.	N.º de artículo
	Pinza Pinza de biopsia 7 Ch LU 375 mm	375 mm	490 mm	7	829.07
	Pinza Pinza de biopsia 5 Ch LU 315 mm	315 mm	465 mm	5	829.05
	Pinza Pinza de agarre 7 Ch LU 365 mm	365 mm	515 mm	7	828.07
	Pinza Pinza de agarre 5 Ch LU 315 mm	315 mm	465 mm	5	828.05
	Pinza Tijera 7 Ch LU 375 mm	375 mm	490 mm	7	830.07
	Electrodo de coag. monopolar 6 Ch LU 400 mm	400 mm	-	6	823.06
Forma de electrodo: Botón	Electrodo de coag. monopolar 5 Ch LU 400 mm	400 mm	-	5	823.05

Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cesta de malla para cisto-uretroscopio	Medida interior (An x Al x P): 435x54x73 mm Medida exterior (An x Al x P): 451x64x80 mm 38013
Conductor de luz de fibra compl. compuesto por: Conductor de luz de fibra (80662523), adaptador de conexión a proyector (8095.07) y adaptador de conexión a endoscopio (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de largo 806625231

