

**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			
<b>Óptica 30° Ø 2,7 mm LV 310 mm</b>	<b>8974.402</b>	1	Ginecología / histeroscopia
<b>Vaina para histeroscopia 10,5 Ch</b>	<b>8985.11</b>	1	
alternativa:			
<b>Histeroscopia compl.</b>	<b>89864021</b>	1	Ginecología / histeroscopia
<b>Pinza de biopsia compl.</b>	<b>8642.6312</b>	1	
<b>Pinza de agarre compl.</b>	<b>8642.6502</b>	1	

## SET BÁSICO DE HISTERO-RESECTOSCOPIO

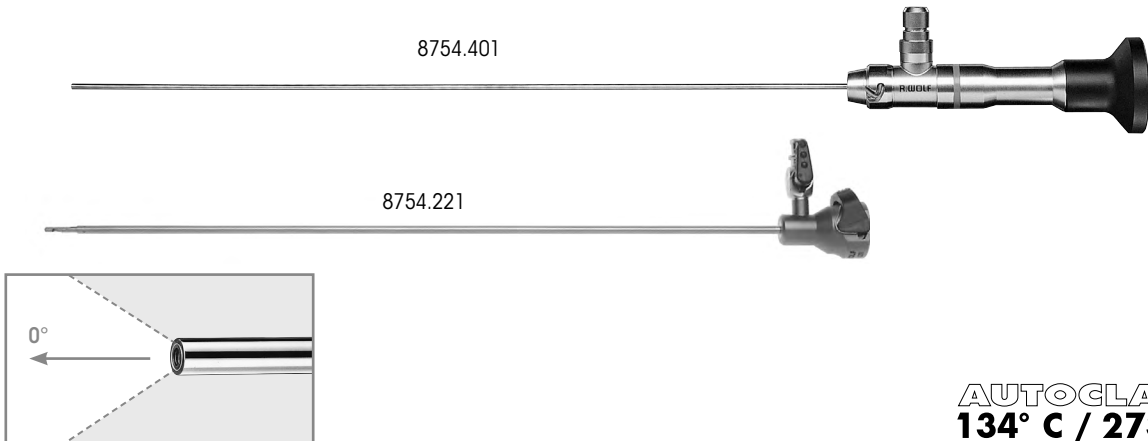
PRINCESS™ SISTEMA E-LINE & S(A)LINE ,

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
<b>Óptica 0° Ø 2 mm LU 268 mm</b>	0°	268 mm	365 mm	2,0 mm	<b>8754401</b>
<b>Además:</b>					
<b>CÁNULA DE VERES Ø 2,3 mm LU 250 mm</b> 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	<b>8754201</b>

Accesorios recomendados		N.º de artículo
<b>Cesta de malla para óptica estándar 2</b> (para óptica 8754.401)	(L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm	<b>38016</b>
<b>Conductor de luz de fibra compl.</b> 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	<b>806625231</b>

# 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	<b>8753.411</b>

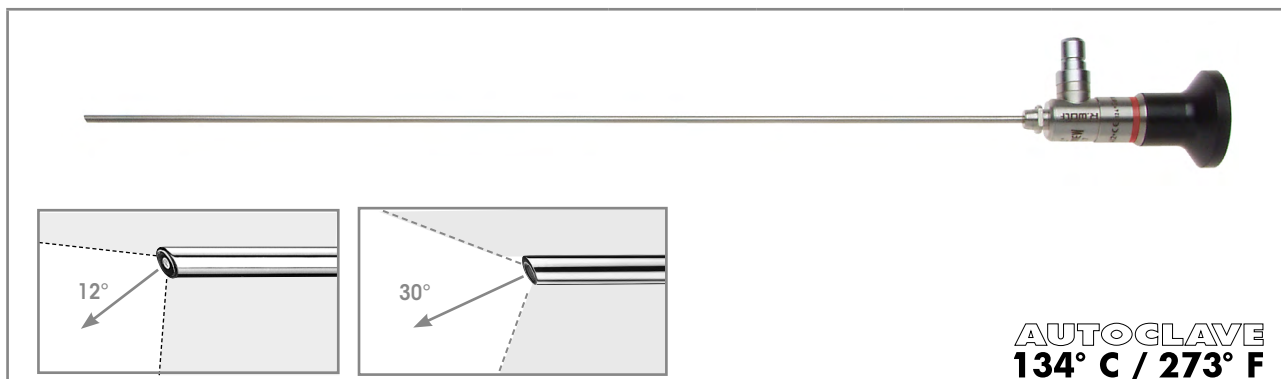
**Además:**

	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 Ch	<b>8753.001</b>
Vaina interior para histeroscopia		-	1,5 mm		<b>8753.002</b>
Vaina exterior para histeroscopia 15 Ch	azul	214 mm	4,8 mm	5 Ch	<b>8753.003</b>
Vaina interior para histeroscopia		-	2,2 mm x 3,42 mm		<b>8753.004</b>
Vaina exterior para histeroscopia 15,5 Ch	verde	214 mm	5,4 mm	7 Ch	<b>8753.006</b>
Vaina interior para histeroscopia		-	2,8 mm x 2,98 mm		<b>8753.007</b>
Vaina exterior para histeroscopia 17,5 Ch	blanco	214 mm	5,8 mm	9 Ch	<b>8753.008</b>
Vaina interior para histeroscopia		-	3,5 mm x 4,04 mm		<b>8753.009</b>

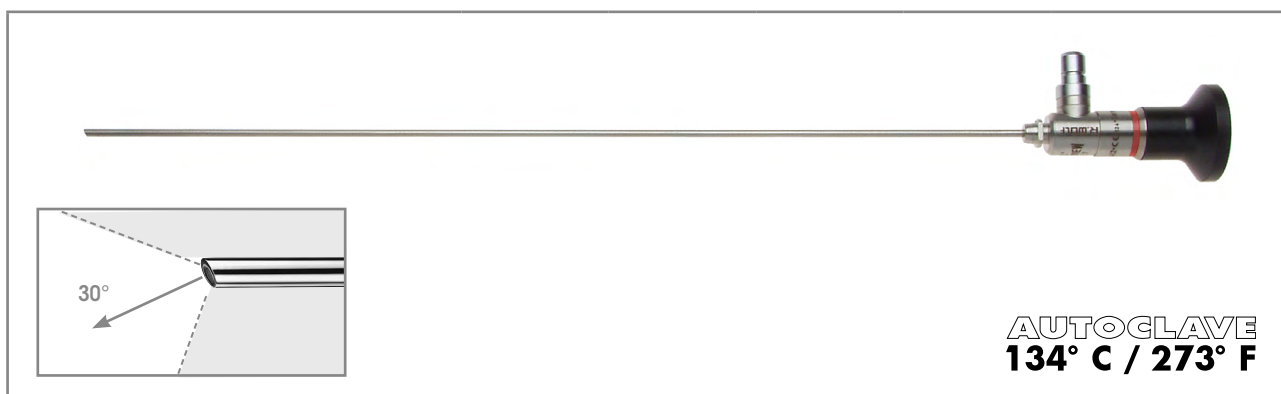
**Accesorios recomendados**

	N.º de artículo
Pinza de agarre rígida Ø 3 mm LU 346 mm 	<b>8993.235</b>
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 <b>38006</b>
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 <b>806625231</b>

## 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

# VAINA DE HISTEROSCOPIO DIAGNÓSTICO

## 10,5 CHARR. / Ø 3,5 MM

### PARA ÓPTICA DE 2,7 MM, 30°

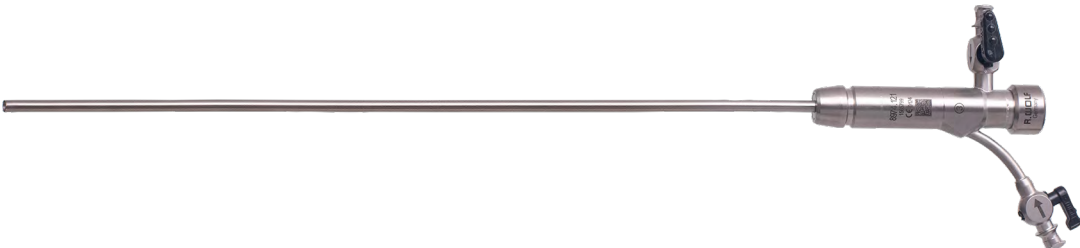




	Vaina	LU	N.º de artículo		
 <b>Vaina para histeroscopia 10,5 Ch redondo</b>	10,5 Ch/ Ø 3,5 mm	255 mm	<b>8985.11</b>		
<b>Mango para histeroscopia</b>		<b>8986.251</b>			
<b>Además:</b>					
	Dirección visual	Ø	LV	LT	N.º de artículo
<b>Óptica 30° Ø 2,7 mm LV 310 mm</b>	30°	2,7 mm	310 mm	370 mm	<b>8974.402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

Accesorios recomendados	N.º de artículo	
<b>Cesta de malla para óptica estándar 2</b>	Medidas (L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm	<b>38016</b>
<b>Conductor de luz de fibra compl.</b> 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	<b>806625231</b>



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

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

<b>Accesorios recomendados</b>		<b>N.º de artículo</b>
<b>Cesta de malla para óptica estándar 2</b>	Medidas (L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm	<b>38016</b>
<b>Conductor de luz de fibra compl. compuesto por:</b> 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	<b>806625231</b>




**OptiFLOW™**

**VAINA QUIRÚRGICA DE IRRIGACIÓN CONTINUA Y CAUDAL ELEVADO 5,5 MM**

PARA ÓPTICA DE 2,7 MM, 12° Y 30°

VAINAS

3




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

<b>Accesorios recomendados</b>	<b>N.º de artículo</b>
<b>Cesta de malla para óptica estándar 2</b>	Medidas (L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm <b>38016</b>
<b>Conductor de luz de fibra compl.</b> 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 <b>806625231</b>

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 15 CHARR.

PARA ÓPTICA DE 4 MM, 30°




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

<b>Accesorios recomendados</b>	<b>N.º de artículo</b>
<b>Cesta de malla para óptica estándar 2</b>	Medidas (L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm <b>38016</b>
<b>Conductor de luz de fibra compl.</b> 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 <b>806625231</b>

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

VAINAS








3

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

<b>Accesorios recomendados</b>	<b>N.º de artículo</b>
<b>Cesta de malla para óptica estándar 2</b>	Medidas (L x An x Al) 481 x 59 x 54 mm <b>38016</b>
<b>Conductor de luz de fibra compl.</b> 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 <b>806625231</b>

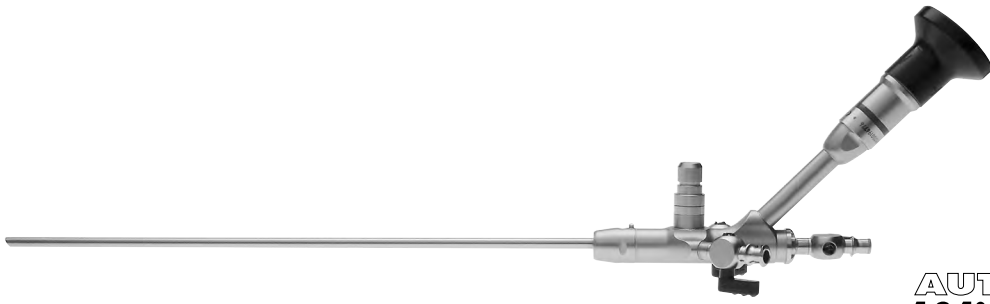


# VAINA PARA HISTEROSCOPIO QUIRÚRGICO DE IRRIGACIÓN CONTINUA 21 CHARR.

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 Ch	-	204 mm	<b>8988.031</b>	
	Además: Obturador para histeroscopia DE 5 mm	especial para 8988.031			<b>8988.131</b>	
	Inserto de trabajo para histeroscopia 21 Ch	con palanca y llave de entrada	7 Ch		<b>8988.231</b>	
	Inserto de trabajo para histeroscopia 21 Ch	con rampa y llave de entrada	7 Ch		<b>8988.241</b>	
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	<b>8989.412</b>
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		<b>38016</b>	
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		<b>806625231</b>	

# HISTEROSCOPIO

## 3,9 MM, 30°


 <p><b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b></p>				
	Vaina	Canal de trabajo	LU	N.º de artículo
 <p><b>Histeroscopio compl.</b> 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 Ch	217 mm	<b>89864021</b>
<p><b>Mango para histeroscopio</b></p>				<b>8986.251</b>

Accesorios recomendados		N.º de artículo
<p><b>Cesta de malla para histeroscopio 2</b> 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	<b>38009</b>
<p><b>Conductor de luz de fibra compl.</b> 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	<b>806625231</b>





# HISTEROSCOPIO

## 5 MM, 20°




**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Vaina	Canal de trabajo	LU	N.º de artículo
 <p><b>Histeroscopia 20° Ø 5 mm LU 217 mm con ocular lateral</b></p>	Ø 5 mm	5 Ch	217 mm	<b>8986.401</b>
<p><b>Mango para histeroscopia</b></p>				<b>8986.251</b>

Accesorios recomendados		N.º de artículo
<p><b>Cesta de malla para histeroscopia 2</b> con cesta para piezas pequeñas</p>	<p>Medida interior (An x Al x P): 451x80x124 mm, Medida exterior (An x Al x P): 467x90x132 mm</p>	<b>38009</b>
<p><b>Conductor de luz de fibra compl.</b> 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	<b>806625231</b>

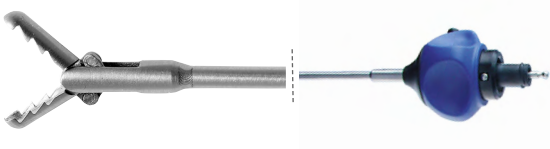
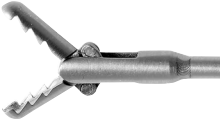




## PINZA DE PREPARACIÓN RÍGIDA 7 CHARR.

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

# 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	Ch	LU	8083.001	N.º de artículo
					
<b>Pinza de agarre compl.</b> angulado distalmente con boca de caimán	86426508	5	340 mm	•	<b>8642.6502</b>
					
<b>Pinza de agarre compl.</b> con boca de caimán	89926308	7	310 mm	•	<b>8992.6302</b>
					
<b>Pinza de agarre compl.</b> -Cuchara	86426008	5	340 mm	•	<b>8642.6002</b>
					
<b>Tijera compl.</b>	86426818	5	340 mm	•	<b>8642.6812</b>
					
<b>Pinza de biopsia compl.</b>	86426318	5	340 mm	•	<b>8642.6312</b>
					
<b>Tijera de gancho compl.</b>	89926408*	7	310 mm	•	<b>8992.6402*</b>

## ELECTRODO MONOPOLAR 5/6 CHARR.





MONOPOLAR




	Ch	LU	N.º de artículo
 Electrodo de coag. monopolar 6 Ch LU 400 mm	6 Ch	400 mm	<b>823.06</b>
 Electrodo de aguja monopolar 5 Ch LU 420 mm	5 Ch	420 mm	<b>824.05</b>

Cable de conexión AF, véase la página GYN42/43

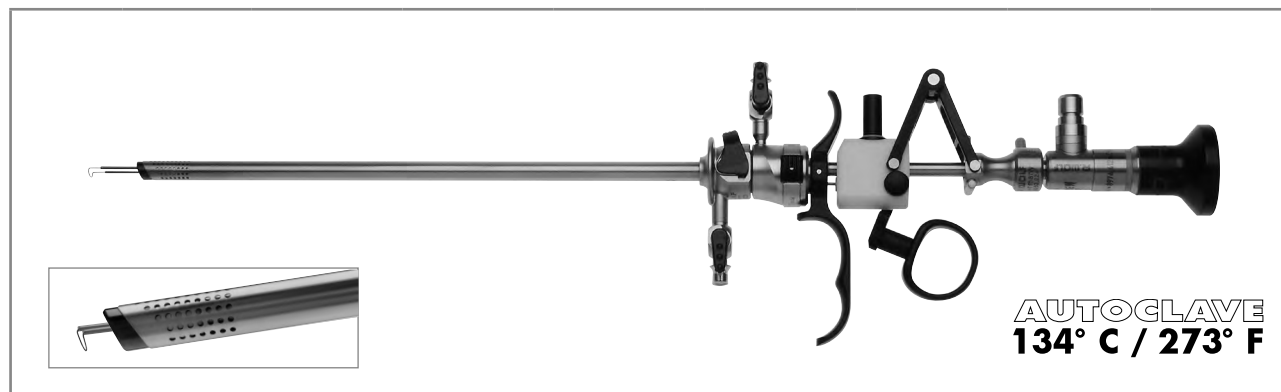
## PARA PORTIO Y ÚTERO










	LU	LT	N.º de artículo
			
 <b>Pinzas de agarre del útero LU 92 mm de Pozzi</b> con puntas sobresalientes distalmente	92 mm	254 mm	<b>8370.25</b>
 <b>Pinzas de agarre del útero LU 100 mm de Gimpelson</b> con cuatro dientes esféricos	100 mm	242 mm	<b>8371.10</b>
 <b>Pinzas de agarre del útero Ø 6,5 mm LU 100 mm de Sairges</b>	100 mm	262 mm	<b>8370.00</b>


	LU	LT	N.º de artículo
para fijación, elevación e hidrocromoperturbación del útero  (8378.90) 8378.00 (8378.91)			
<b>Sondas intrauterinas compl.</b> compuestas por: Sonda intrauterina Ø 32 mm, LU 32 mm de Cohen (8378.00), Inserto cónico de portio tam. pequeño (8378.90), Inserto cónico de portio tam. grande (8378.91), Manguera con conector LUER-Lock (886.00)	32 mm	330 mm	<b>8378001*</b>

\* Además: Pinzas de agarre del útero LU 92 mm de Pozzi (8370.25)

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



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								
<b>7 mm</b> 21 Charr. negro		<b>8653.021</b>	<b>8653.018</b>	<b>8653.224</b>	<b>8653204</b>	<b>8974.412</b>	<b>865319</b>	<b>8653.18</b>
Además:								
<b>Electrodos</b> , véase la página GIN.22 								

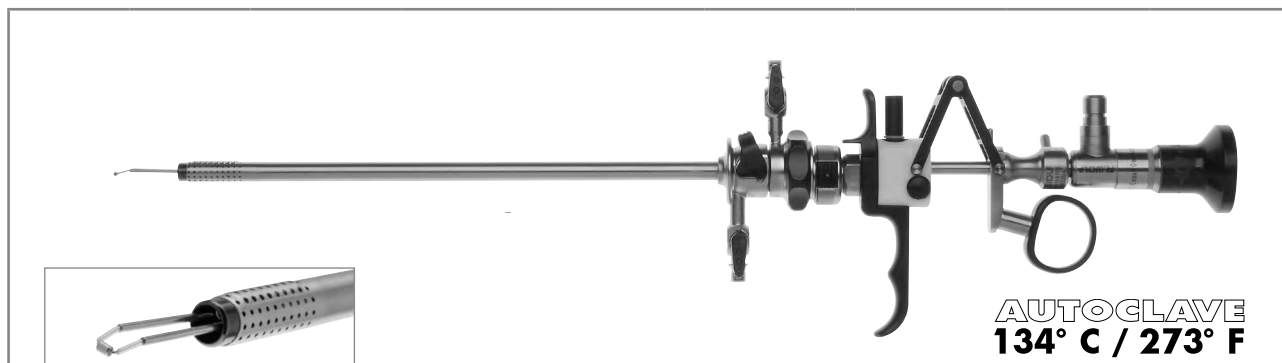
Accesorios recomendados		N.º de artículo
<b>Inserto de trabajo para resectoscopio</b> para instrumentos auxiliares de hasta 7 Ch		<b>8653284</b>
<b>Cable de conexión de alta frecuencia</b>		véase la página <b>GYN42/43</b>
<b>Recipiente (An x Al x P) 400X60X200 mm</b>	Medida interior (An x Al x P): 400x57x200 mm Medida exterior (An x Al x P): 466x77x266 mm	<b>33022</b>
<b>Conductor de luz de fibra compl.</b> 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	<b>806625231</b>

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.








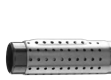
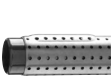




# PRINCESS

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



**AUTOGLAVE**  
**134° C / 273° F**

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								
<b>7 mm</b> 21 Ch negro		21 Ch <b>8653022</b>	19 Ch <b>8653019</b>	<b>8653.224</b>	<b>8653204</b>	<b>8974.412</b>	19 Ch <b>865319</b>	19 Ch <b>8653.18</b>
<b>8 mm</b> 24,5 Ch verde		24,5 Ch <b>8655.334</b>	22 Ch <b>8655.344</b>					
Además:								
<b>Electrodos</b> , véase la página GIN. 22								





Accesorios recomendados	N.º de artículo
<b>Inserto de trabajo para resectoscopio</b> para instrumentos auxiliares de hasta 7 Ch	 <b>8653284</b>
<b>Cable de conexión de alta frecuencia</b>	véase la página GYN42/43
<b>Recipiente (An x Al x P) 400X60X200 mm</b>	Medida interior (An x Al x P): 400x57x200 mm Medida exterior (An x Al x P): 466x77x266 mm <b>33022</b>
<b>Conductor de luz de fibra compl.</b> 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 <b>806625231</b>

# 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					
<b>9 mm</b> 27 Ch negro		<b>8659.071</b>	<b>8659.2351</b>	<b>8656.422</b>	<b>8659.175</b>

Accesorios recomendados		N.º de artículo
<b>Set de manguera RESECTION PUMP 2228</b> desechable	PVC, (UE = 10 uds.) envasadas por separado en envoltorio estéril	<b>4170.2228</b>
<b>Cable de conexión de alta frecuencia</b>		véase la página <b>GYN42/43</b>
<b>Recipiente (An x Al x P) 400X60X200 mm</b>	Medida interior (An x Al x P): 400x57x200 mm Medida exterior (An x Al x P): 466x77x266 mm	<b>33022</b>
<b>Conductor de luz de fibra compl.</b> 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	<b>806625231</b>

# 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
			<b>Ds</b> 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
			<b>Ds</b> 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

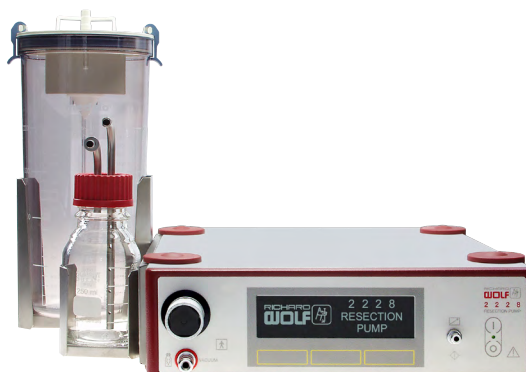
\* envasado por separado en envoltorio estéril **Ds** = Irrigación continua

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

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.

## 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 <b>Pompe d'aspiración</b>		<b>2228.001</b>
<b>Además:</b>		
<b>Set de tubos para BOMBA DE RESECCIÓN 2228</b> (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	<b>4170.2228</b>
<b>Soporte de botella cpl.</b>		<b>64030.125</b>
<b>Bottle mount</b>		<b>64031.381</b>
<b>Protec. Desbordamiento / filtro bacterias</b> para uso único (UE = 10 uds.)		<b>2228.901</b>
<b>Recip. colector de tejido</b> 250 ml para chips de tejido		<b>2228.801</b>
<b>Inserto de tubo</b> para colector de chips de tejido de 250 ml		<b>2228.802</b>
<b>Deposito de secreciones 2 l</b>	2 litros, sin tapa	<b>8170.6551</b>
<b>Tapa</b>	para depósito de secreciones 8170.6551, reutilizable	<b>8170.6552</b>
<b>Silenciador (UE = 3 uds.)</b>		<b>35100.115</b>
<b>Manguera de conexión recto pump</b>		<b>8170.6554</b>
<b>Cable de red</b>	longitud del cable 3 m	<b>2440.03</b>

# DATOS TÉCNICOS

## RESECTION PUMP 2228

RESECTION PUMP 2228		2228.001
<b>Propiedades del aparato</b>		
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	
<b>Suministro de corriente</b>		
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	
<b>Normas regulatorias</b>		
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)	
<b>Medidas y pesos</b>		
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	
<b>Parámetros de aplicación relevantes</b>		
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

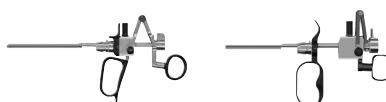


**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

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 Ch verde		<b>8675424</b>	<b>8675322</b>	<b>8654.422</b>	<b>8654.431</b>	<b>8673022</b>	<b>8673122</b>

Además:

**Elementos de trabajo**, véase la página GYN28




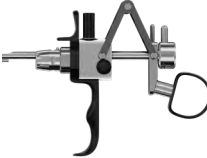

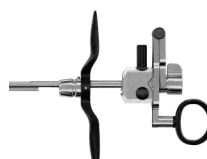

**Electrodos**, véase la página GYN29



Accesorios recomendados	N.º de artículo
<b>Cable de conexión bipolar de AF</b>	véase la página GYN44/45
<b>Cesta de malla para óptica estándar 2</b>	Medida interior (An x Al x P): 454x52x40 mm Medida exterior (An x Al x P): 481x54x59 mm <b>38016</b>
<b>Conductor de luz de fibra compl. compuesto por:</b> 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 <b>806625231</b>

## ELEMENTOS DE TRABAJO




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

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





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

## ELECTRODOS

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

12°/30°, reutilizable, bipolar						
	Denominación	Asa	para tamaños de vaina [en Charr.] Ds 22/24	color distintivo		Tipo
				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.] Ds 22/24	color distintivo		Tipo
				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


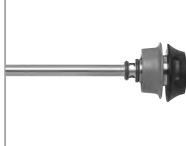
Accesorios recomendados	N.º de artículo
Vainas protectoras para esterilización para la sujeción de máx. 5 electrodos, reutilizable 	33030

**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

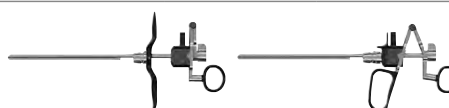


**AUTOGLAVE**  
**134° C / 273° F**

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 Ch verde		<b>8675424</b>	<b>8675322</b>	<b>8654.422</b>	<b>8654.431</b>	<b>8673022</b>	<b>8673122</b>

Además:

**Elementos de trabajo**, véase la página GYN31



**Electrodos**, véase la página GYN32/33







Accesorios recomendados	N.º de artículo
Cable de conexión de AF monopolar	<b>véase la página GYN42/43</b>
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 <b>38016</b>
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 <b>806625231</b>

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.

## ELEMENTOS DE TRABAJO

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








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

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

# 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
			<b>Ds</b> 22/24	Horquilla	Estabilizador	
	Electrodo de corte mono 22 Ch 12/30°	asa redondo Ø 0,35 mm	•	verde	gris oscuro	<b>86782235</b>
	Electrodo de coagulación mono 22-24 Ch 12/30°	Rodillo	•	verde	gris oscuro	<b>86782201</b>
	Electrodo de coagulación mono 22-24 Ch 12/30°	Bola	•	verde	gris oscuro	<b>86782202</b>
	Electrodo de coagulación mono 22-24 Ch 12/30°	Botón	•	verde	gris oscuro	<b>86782203</b>
	Electrodo de cuchillo mono 22-24 Ch 12/30°	Cuchillo	•	verde	gris oscuro	<b>86782204</b>
	Electrodo de gancho mono 22-24 Ch 12/30°	Gancho	•	verde	gris oscuro	<b>86782205</b>
	Electrodo Wing mono 22 Ch 12/30°	Wing (perfil de estribo plano)	•	verde	gris oscuro	<b>86782206</b>

- 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
			<b>Ds</b> 22/24	Horquilla	Estabilizador	
	<b>Electrodo de corte mono 22 Ch 12/30°</b> (UE = 10 unidades)	asa redondo Ø 0,35 mm	•	verde	transparente	46782235
	<b>Electrodo de corte mono 22 Ch 12/30°</b> (UE = 10 unidades)	asa redondo Ø 0,25 mm	•	verde	transparente	46782225
	<b>Electrodo de coagulación mono 22-24 Ch 12/30°</b> (UE = 5 unidades)	Rodillo	•	verde	transparente	46782201
	<b>Electrodo de coagulación mono 22-24 Ch 12/30°</b> (UE = 5 unidades)	Bola	•	verde	transparente	46782202
	<b>Electrodo de coagulación mono 22-24 Ch 12/30°</b> (UE = 5 unidades)	Bofón	•	verde	transparente	46782203
	<b>Electrodo de cuchillo mono 22-24 Ch 12/30°</b> (UE = 5 unidades)	Cuchillo	•	verde	transparente	46782204
	<b>Electrodo de gancho mono 24 Ch 12/30°</b> (UE = 5 unidades)	Gancho	•	verde	transparente	46782205

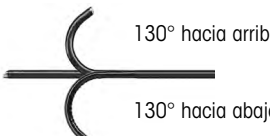
• apropiado para el tamaño de vaina indicado

\* envasado por separado en envoltorio estéril

**Ds** = Irrigación continua


# HISTEROSCOPIO DE FIBRA FLEXIBLE

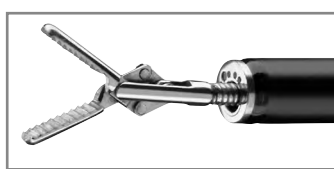
2,5 MM / 7,5 CHARR.




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
<b>Histeroscopio de fibra Ø 2,5 mm LU 200 mm</b> 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	<b>7325.122</b>
A petición					
	<b>Pinza flex. de agarre Ø 1 mm, LU 600 mm, estriada</b>		600 mm	736 mm	<b>7223.65</b>

Accesorios recomendados	N.º de artículo
<b>Cesto de esterilización para endoscopios flexibles</b> (An x Al x Pr): 448 x 288 x 106 mm	<b>33016</b>
<b>Conductor de luz de fibra compl. compuesto por:</b> 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  <b>806616181</b>

# FLUID CONTROL 2225

## BOMBA DE ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN

core



		N.º de artículo
<b>FLUID CONTROL 2225</b> <b>Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP</b>	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	<b>2225001</b>
<b>FLUID CONTROL 2225</b> <b>Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP compl.</b>	compuesto por: Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP (2225001) Cable de red (2440.03)	<b>22250011</b>
<b>Además:</b>		
<b>Módulo de balance</b>	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	<b>2225023</b>

FLUID CONTROL

10

# 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	<b>8171223</b>
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	<b>4171223</b>
	Set de manguera con CARE-LOCK longitud 3 m	(UE = 10 UDS), artículo estéril desechable	<b>4171224</b>
	Set de manguera de aspiración e irrigación	(UE = 10 unidades), con espina, de un solo uso, estéril, PVC	<b>4171225</b>

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)	<b>2206207</b>
	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	<b>817123</b>
	Manguera de aspiración, L 3 m	para mango de aspiración e irrigación 8385.901	<b>8171402</b>
	Deposito de secreciones 2 l	2 litros, sin tapa	<b>8170.6551</b>
	Tapa	para depósito de secreciones 8170.6551, reutilizable	<b>8170.6552</b>
Accesorios - de un solo uso	Deposito de secreciones 2,5 l	2,5 litros	<b>41706566</b>
	Deposito de secreciones cpl compuesto por:	Deposito de secreciones 2,5 L (41706566) y Bolsa para secreciones (UE = 90 unidades) (41706564)	<b>4170657</b>
	Set de manguera para aspiración (2 conexiones)	artículo de un solo uso, estéril, (UE = 10 unidades) para la conexión de instrumentos con Recipiente colector	<b>T0503-01</b>
	Acoplamiento enchufable flexionado 90°	(UE= 10 unidades) Conexión de la manguera de vacío 2206207 con sistemas de recipientes desechables	<b>0771019</b>

# FLUID CONTROL 2225

## ACCESORIOS DE CABLEADO

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

# DATOS TÉCNICOS

## FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
<b>Propiedades del aparato</b>		
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	
<b>Suministro de corriente</b>		
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	
<b>Normas regulatorias</b>		
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	
<b>Medidas y pesos</b>		
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

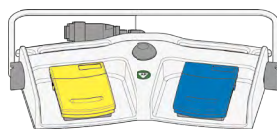
<b>Módulo de balance</b>		<b>2225023</b>
<b>Propiedades del aparato</b>		
Condiciones de servicio	De +10 °C a +40 °C, del 30 % al 75 % de humedad relativa, presión atmosférica entre 70 y 106 kPa 3000 m de altura de uso máxima sobre NN	
Condiciones de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C, del 10 % al 90 % de humedad relativa presión atmosférica entre 70 y 106 kPa	
<b>Normas regulatorias</b>		
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	
<b>Medidas y pesos</b>		
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
<b>Generador quirúrgico AF 400 kHz</b>	para la conexión de accesorios monopolares y bipolares, versión internacional (BOWA, KLS Martin, Olympus, Karl Storz, Valleylab)	<b>2260001</b>
<b>Generador quirúrgico AF 400 kHz</b>	para conectar accesorios monopolares y bipolares, versión e (Erbe)	<b>2260002</b>

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

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
<b>Propiedades del aparato</b>		
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
<b>Suministro de corriente</b>		
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
<b>Normas regulatorias</b>		
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)
<b>Medidas y pesos</b>		
Peso		10,2 kg (22,4 lbs)
Medidas (An x Al x Pr)		300 x 159 x 419 mm

# CABLE DE CONEXIÓN AF MONOPOLAR

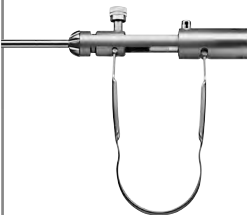









## 815xxx

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

# CABLE DE CONEXIÓN AF MONOPOLAR 8106XXX

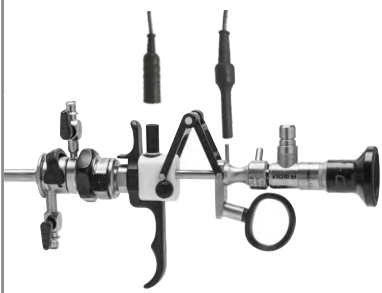




Conexión a instrumento	Conexión a aparato		N.º de artículo
<b>WOLF</b> Instrumentos/generador quirúrgico 	 ERBE (ACC/ICC/IO)/BOWA (UE) Generador quirúrgico de AF R.Wolf 400 kHz 2260002	Cable de conexión AF mono L 3 m	<b>8106.032</b>
		Cable de conexión AF mono L 5 m	<b>8106.052</b>
	 ERBE (serie T)	Cable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

# CABLE DE CONEXIÓN DE AF BIPO 8108xxx



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

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

## CABLE DE CONEXIÓN A ELECTRODO NEUTRO AF MONO

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



