



LAPAROSCOPIA

Desarrollado y fabricado en Alemania.



03 Full HD Cámara



04 Laparoscopios y accesorios



05 Sistemas de sostén de instrumental

06 Sistemas de trocar y accesorios



09 Sistemas de succión / irrigación

10 Sistema modular de succión / Irrigación

11 Electrodo HF Monopolares de Scción / Irrigación HF



13 Electrodo HF monopulares y cables

14 Accesorios



17 Modelos Hemolock ML / L / XL & Bulldog



- 18** Pinzas modulares bipolares de coagulación, 5mm
- 20** Nueva: pinza bipolar de coagulación Power Grip
- 21** Mangos para instrumentales modulares
- 22** Conductos modulares
- 23** Inserciones modulares 5mm - Agarre y disección
- 25** Inserciones modulares de 5 mm - biopsia y tijeras
- 26** Inserciones modulares de 10 mm - Agarre y disección
- 27** Porta Agujas
- 29** EasyKnot de nudos y heridas
- 30** Luz LED Portátil de 10W

2026
Cátalogo de productos

MONITORES MEDICOS



- ▷ Tamaño de pantalla 23,8 "
- ▷ Resolución 1920 x 1080
- ▷ Brillo 600cd / m '
- ▷ Profundidad de color 16,7 millones de colores
- ▷ Ángulo de visión 78/178
- ▷ Tiempo de respuesta (GtoG) 14ms

M-23.8CL1

COMBO

Cámara Full HD + 300w. Fuente de luz LED. Graba en Full HD 1080p 60 frames



- ▷ LED 300
- ▷ Sensor CMOS de 1/3 "y 3.0 megapíxeles
- ▷ Color: 0.1Lux@F1.2
- ▷ 1920x1080 / 60Hz Full HD
- ▷ 3G SDI 1080p
- ▷ HDMI 1080p
- ▷ Vídeo compuesto C-Video
- ▷ 5300 K
- ▷ Ancho: 27 cm / Fondo: 32 cm / Alto: 12 cm



E-CHD1

INSUFLADOR DE ALTO FLUJO DE 40 LITROS



5 AÑOS DE GARANTÍA

- ▷ Insuflador digital 40 litros
- ▷ Ancho: 27 cm / Fondo: 32 cm / Alto: 12 cm
- ▷ El mayor caudal disponible en el mercado
- ▷ Señales de advertencia visuales y sonoras
- ▷ Válvula de alivio de seguridad
- ▷ Detección de fugas internas
- ▷ Tecnología de calentamiento de gas opcional

E-IN40

AUTOCLAVE
134°C / 273°F

HD



Laparoscopio, Ø 5 mm, WL 300 mm

Dirección de visión

0°	E050-300-00
30°	E050-300-30
45°	E050-300-45

Laparoscopio, Ø 6.5 mm, WL 300 mm

Dirección de visión

0°	E065-300-00
30°	E065-300-30

Laparoscopio, Ø 10 mm, WL 310 mm

Dirección de visión

0°	E100-310-00
30°	E100-310-30
45°	E100-310-45

Laparoscopio Bariátrico, Ø 10 mm, WL 400 mm

Dirección de visión

0°	E100-400-00
30°	E100-400-30
45°	E100-400-45

Endoscopio - Adaptador

Storz/ Olympus		L1-005-01
Wolf		L1-005-02

Operating Laparoscope



Ø de trabajo	10,0 mm
Length	280 mm
Canal de instrumentos	6 mm
Dirección de vista	0°

L1-006-01

Grifo de cierre para laparoscopio quirúrgico de Ø10 mm incl. 1 llave de paso y tapón de cierre

L1-006-02



Tapón de estanqueidad para grifo de cierre

L1-006-03

Aplicador de anillos



Ø 6 mm, Longitud 330 mm	L1-007-01
Ø 7 mm, Longitud 290 mm	L1-007-02
Conos insertables para (L1-007-01/L1-007-02)	L1-007-03
Aplicador para (L1-007-01/L1-007-02)	L1-007-04

Anillos de silicona, paquete 50 pcs. L1-007-05

Cable de luz universal

Ø	Longitud	
3.5 mm	1800 mm	E1-035-18
3.5 mm	2300 mm	E1-035-23
3.5 mm	3000 mm	E1-035-30
4.8 mm	1800 mm	E1-048-18
4.8 mm	2300 mm	E1-048-23
4.8 mm	3000 mm	E1-048-30

Con camisa de goma siliconada, autoclave, a prueba de agua, muy flexible, resistente al calor desde 60°C a + 180°C aprox.



Adaptador Cable de luz a fuente de luz

Storz		E1-1-S
Olympus		E1-1-O
Wolf / Dyonics		E1-1-WD
ACMI / British Standard		E1-1-AB
Pentax		E1-1-P
Fuji		E1-1-F

Cable de luz - Endoscopio - Adaptador

Storz/Olympus		E1-2-SO
Wolf		E1-2-W
ACMI		E1-2-A



Para ópticas o instrumental de 10mm, con radio de trabajo de 420mm E2-001-01

Para ópticas o instrumental de 3- 10mm, con radio de trabajo de 420mm E2-001-02



Sostén L para ópticas o instrumental de 10mm, con radio de trabajo de 420mm E2-001-03

Sostén L para ópticas o instrumental de 3- 10mm, con radio de trabajo de 420mm E2-001-04



Retractor de hígado mediano para sostén universal E2-002-01

Retractor de hígado grande para sostén universal E2-002-02



Sostén de retractor universal E2-002-03



Sostén de endoscopio Ø 8 / 10 mm E2-002-04



Sostén de endoscopio universal Ø 2,7 - 10 mm E2-002-05



Extensión de articulación 180mm de largo, trabable. E2-002-06



Doble sostén de tubos hecho de aluminio E2-002-07



Placa universal para sostén de tubos E2-002-08

Cánula con Válvula de trompeta



Interior Ø	con manga de metal suave	con manga de metal con rosca
5.5 mm	L2-010-05	L2-011-05
11.0 mm	L2-010-11	L2-011-11
12.5 mm	L2-010-12	L2-011-12

Cánula LITE-LINE con sello de silicona y bloqueador de punta



Interior Ø	con manga de metal suave	con manga de metal con rosca
5.5 mm	L2-050-05	L2-051-05
11.0 mm	L2-050-11	L2-051-11
12.5 mm	L2-050-12	L2-051-12

Cánula con Válvula Automática



Interior Ø	con manga de metal suave	con manga de metal con rosca
3.5 mm	L2-020-03	L2-021-03
5.5 mm	L2-020-05	L2-021-05
7.5 mm	L2-020-07	L2-021-07
11.0 mm	L2-020-11	L2-021-11
12.5 mm	L2-020-12	L2-021-12

Sello de silicona LITE-LINE



5.5 mm	L2-052-05
11.0 / 12.5 mm	L2-052-11

Cánula automática con palanca manual



Interior Ø	con manga de metal suave	con manga de metal con rosca
5.5 mm	L2-030-05	L2-031-05
7.5 mm	L2-030-07	L2-031-07
11.0 mm	L2-030-11	L2-031-11
12.5 mm	L2-030-12	L2-031-12

Set de Cánula Hasson



Interior Ø	Con Válvula trompeta	Con válvula automática	Con palanca manual y válvula autom.
5.5 mm	L2-060-05	L2-061-05	L2-062-05
11.0 mm	L2-060-11	L2-061-11	L2-062-11
12.5 mm	L2-060-12	L2-061-12	L2-062-12

Accesorios para Cánula Hasson



Cono Hasson
L2-063-01



Sostém Fascia
L2-064-01

Cánula LITE-LINE con sello de silicona sin bloqueador de punta



Interior Ø	con manga de metal suave	con manga de metal con rosca
5.5 mm	L2-040-05	L2-041-05

Obturator



Externo Ø	Cono Hasson	Obturator	Sosten Fascia
5.5 mm	L2-070-05	L2-071-05	L2-072-05
11.0 mm	L2-070-11	L2-071-11	L2-072-11
12.5 mm	L2-070-12	L2-071-12	L2-072-12

**Accesorios para Cánula, longitud 100mm
(longitudes personalizadas a pedido)**



Interior Ø

5.5 mm
7.5 mm
11.0 mm
12.5 mm

con manga
de metal suave

L2-080-05
L2-080-07
L2-080-11
L2-080-12

con manga de
metal enroscado

L2-081-05
L2-081-07
L2-081-11
L2-081-12



manga de metal
enroscado

L2-082-05
L2-082-07
L2-082-11
L2-082-12

manga de plástico
con rosca

L2-083-05
L2-083-07
L2-083-11
L2-083-12

Tapas de sellado



Interior Ø

5.5 mm
7.5 mm
11.0 mm
12.5 mm

tapas de sello
10/pack

L2-090-05
L2-090-07
L2-090-11
L2-090-12

Anillos
10/pack

L2-091-05
L2-091-07
L2-091-11
L2-091-12

Trocar protegido Veress



Exterior Ø

3.5 mm
5.5 mm
11.0 mm
12.5 mm

L2-100-03
L2-100-05
L2-100-11
L2-100-12

Trocar de punta piramidal



Exterior Ø

5.5 mm
7.5 mm
11.0 mm
12.5 mm

L2-110-05
L2-110-07
L2-110-11
L2-110-12

Trocar de punta conical



Exterior Ø

5.5 mm
7.5 mm
11.0 mm
12.5 mm

L2-120-05
L2-120-07
L2-120-11
L2-120-12

**Trocar protegido con cobertura de punta
automática y traba**



Exterior Ø

5.5 mm
10.5 mm Storz
11.0 mm
12.5 mm

L2-130-05
L2-130-10
L2-130-11
L2-130-12

**Hoja de trocar protegida con cobertura de
punta automática**



Exterior Ø

5.5 mm
10.5 mm Storz
11.0 mm
12.5 mm

con traba

L2-140-05
L2-140-10
L2-140-11
L2-140-12

sin traba

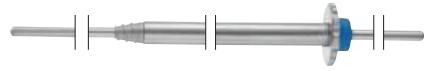
L2-141-05
L2-141-10
L2-141-11
L2-141-12

Manga reductora



Exterior Ø	Interior Ø	
10 mm	5 mm	L2-150-10
11 mm	5 mm	L2-150-11
12.5 mm	5 mm	L2-150-12
12.5 mm	10 mm	L2-150-13
15 mm	5 mm	L2-150-15
15 mm	10 mm	L2-150-16
20 mm	15 mm	L2-150-20
20 mm	10 mm	L2-150-21

Set de dilatación con sonda guía



Interior Ø	Exterior Ø	
5 mm	10 mm	L2-160-10
5 mm	11 mm	L2-160-11
10 mm	15 mm	L2-160-15
10 mm	20 mm	L2-160-20

Reductor-adaptador



Exterior Ø	Interior Ø	
11.0 mm	5 mm	L2-170-11
12.5 mm	5 mm	L2-170-12

Reductor corto



Exterior Ø	Interior Ø	
11.0 mm	5 mm	L2-171-11
12.5 mm	5 mm	L2-171-12

Retractor-S, set de 2



5.5 mm	L2-172-11
11 mm	L2-172-12

Cánula de Inflación Veress



Longitud	Ø 2.0 mm
80 mm	L2-180-08
100 mm	L2-180-10
120 mm	L2-180-12
150 mm	L2-180-15
170 mm	L2-180-17
200 mm	L2-180-20



Tapa con traba de terminación Luer
L2-190-01



Adaptador hembra con traba de entubación Luer
L2-190-02



Adaptador macho con traba de entubación Luer
L2-190-03

Tubos adaptables de Succión / Irrigación para L3-002-01 / L3-002-02 / L3-002-03



<u>Exterior Ø</u>	<u>Interior Ø</u>	
3 mm	330 mm	L3-003-03
5 mm	330 mm	L3-003-05
10 mm	330 mm	L3-003-10



Asa con válvula de una rompeteta

L3-001-01



Asa con válvula de doble rompeteta con placa de asa separable

L3-002-02



Pistola- Asa con válvula de 2 vias y libre de mantenimiento

L3-002-03

Tubo Adaptable de succión / Irrigación para L3-004-01



<u>Exterior Ø</u>	<u>Longitud</u>	
3 mm	330 mm	L3-004-03
5 mm	330 mm	L3-004-05
10 mm	330 mm	L3-004-10

Aguja de inyección / punción adaptable para L3-004-01



<u>Exterior Ø</u>	<u>Longitud</u>	
5 mm	330 mm	L3-004-50

Válvula de 2 vias libre de mantenimiento con adaptador rotatorio y conector LL

L3-004-01



Aguja de Inyección / Punción y conector - LL pequeño para jeringas



<u>Exterior Ø</u>	<u>Longitud</u>	
3 mm	330 mm	L3-005-03
5 mm	330 mm	L3-005-05
10 mm	450 mm	L3-005-10

Insert para canal de Irrigación para L3-007-01



L3-007-02

Tubo de succión e irrigación con dos válvulas de rompeta laterales, Ø 5mm, L 330mm



L3-007-01

Insert canal laser para L3-007-01



L3-007-03



Tubos de Endo Succión / Irrigación, L330mm, para L05-030-01

Ø 5 mm L3-010-05
Ø 10 mm L3-010-10



Asa de Endo Succión / Irrigación

L3-010-01

Tubo de succión con una válvula de rompeta lateral, Ø 5mm, L330 mm



Asa válvula con traba de punta

L4-001-01



Asa válvula de una trompeta

L4-001-02



Asa válvula de 2 vías

L4-001-03



Asa válvula de doble trompeta con placa ergonómica de asa separable

L4-001-04



Pistola-Asa con válvula de 2 vías y libre de mantenimiento

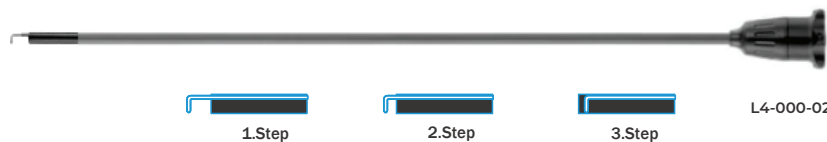
L4-001-05

Electrodos HF monopolares adaptables para mangos modulares para las series L4-001-01 / L4-001-02/ L4-001-03 / L4-001-04 y L4-001-05





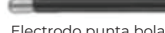

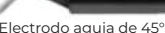
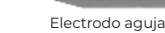



L4-000-01

Electrodos HF monopolares adaptables para asas L4-002-01 / L4-002-02/ L4-002-03 / L4-002-04 y L4-002-05, con aislación deslizable



L4-000-02

	Electrodos adaptables		Electrodos adaptables con aislación deslizable	
\varnothing 5 mm	Longitud		Longitud	
 Electrodo gancho fino	340 mm	L4-010-33	340 mm	L4-020-33
	450 mm	L4-010-45	450 mm	L4-020-45
 Electrodo gancho grueso	340 mm	L4-011-33	340 mm	L4-021-33
	450 mm	L4-011-45	450 mm	L4-021-45
 Electrodo ángulo derecho	340 mm	L4-012-33	340 mm	L4-022-33
	450 mm	L4-012-45	450 mm	L4-022-45
 Electrodo espátula	340 mm	L4-013-33	340 mm	L4-023-33
	450 mm	L4-013-45	450 mm	L4-023-45
 Electrodo punta bola	340 mm	L4-014-33	340 mm	L4-024-33
	450 mm	L4-014-45	450 mm	L4-024-45
 Electrodo cuchillo	340 mm	L4-015-33	340 mm	L4-025-33
	450 mm	L4-015-45	450 mm	L4-025-45
 Electrodo aguja de 45°	340 mm	L4-016-33	340 mm	L4-026-33
	450 mm	L4-016-45	450 mm	L4-026-45
 Electrodo aguja	340 mm	L4-017-33	340 mm	L4-027-33
	450 mm	L4-017-45	450 mm	L4-027-45
 Tubo de succión / irrigación	340 mm	L4-018-33		
	450 mm	L4-018-45		

Electrodos monopolares con conector HF



Electrodos con conector HF

Ø 5 mm

Longitud



Electrodo gancho fino

340 mm L4-030-33
450 mm L4-030-45



Electrodo gancho grueso

340 mm L4-031-33
450 mm L4-031-45



Electrodo ángulo derecho

340 mm L4-032-33
450 mm L4-032-45



Electrodo espátula

340 mm L4-033-33
450 mm L4-033-45



Electrodo punta bola

340 mm L4-034-33
450 mm L4-034-45



Electrodo cuchillo

340 mm L4-035-33
450 mm L4-035-45



Electrodo aguja de 45°

340 mm L4-036-33
450 mm L4-036-45



Electrodo aguja

340 mm L4-037-33
450 mm L4-037-45

Lado del generador

EE. UU. - ESU estadounidenses



con conector de instrumento estándar
Largo 3000 mm L4-100-00

Martin, Berchtold, Erbe Serie T



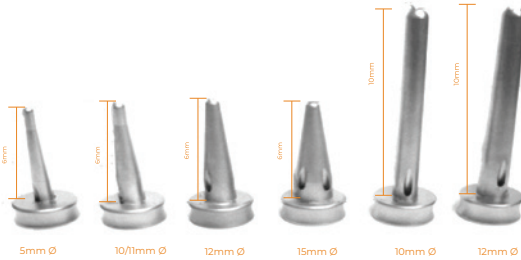
con conector de instrumento estándar
Largo 3000 mm L4-100-01



**"Pinza "cierra heridas",
Ø 3mm, L 170mm**

200 mm L5-001-020
270 mm L5-001-027
300 mm L5-001-030

- > Reducir o eliminar la posibilidad de hernia en el sitio del trocar, dehiscencia de la herida o sangrado.
- > Múltiples aplicaciones con entrada controlada y tapón de seguridad de profundidad:
Sangrado y reparación epigástrica, reparación laparoscópica de hernia ventral, etc.
- > Inst. reutilizable de calidad: fabricado en Tuttlingen/Alemania
- > Fácil de usar, especialmente en pacientes obesos.



**Aplicador de endo-Ligature
L5-001-02**

Guía de sutura de trocar

Longitud

5 mm	L5-001-105
10/11 mm	L5-001-110
15mm	L5-001-115
10cm long 10 mm	L5-001-210
10cm long 12 mm	L5-001-212

Empuja nudo, Ø 5 mm



Con abridor de sutura

Longitud
330 mm L5-021-33
450 mm L5-021-45

Sin abridor de sutura

Longitud
330 mm L5-022-33
450 mm L5-022-45



Sonda de palpación Ø 5 mm, graduada

Longitud
330 mm L5-024-33
450 mm L5-024-45

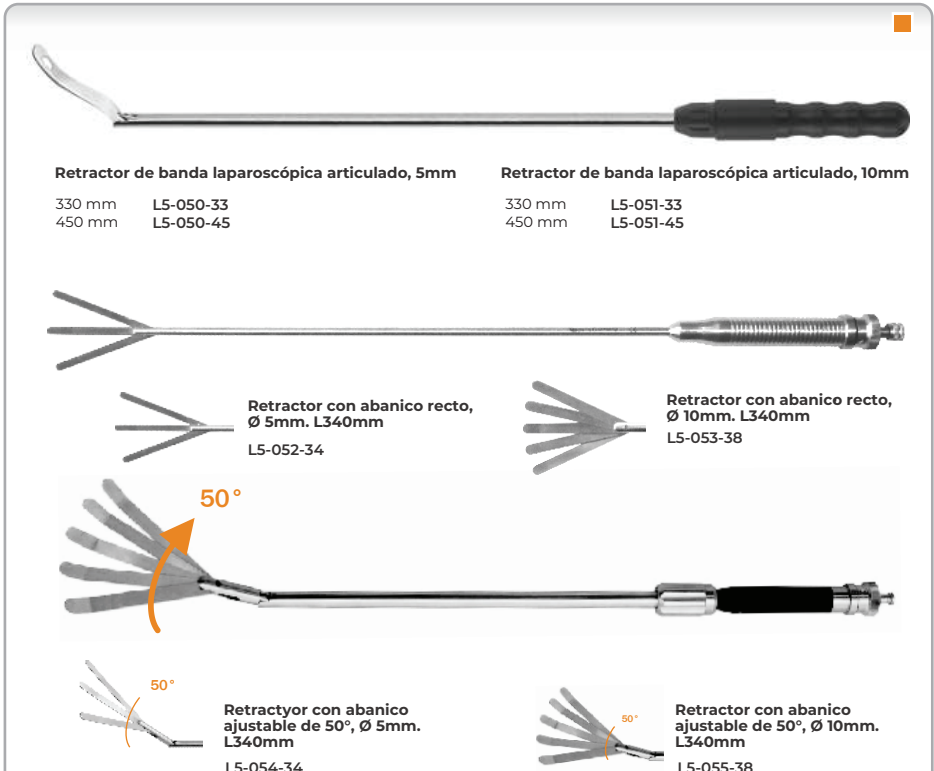


Tornillo Myoma Ø 5 mm

Longitud
330 mm L5-025-33
450 mm L5-025-45

Tornillo Myoma Ø 10 mm

Longitud
330 mm L5-027-33
450 mm L5-027-45





**Espéculo con 3 hojas
para extracción de Gall Bladder, L 55 mm**
L5-060-55



**Sonda de colangiografía,
radioluciente, L 330mm**

Ø 1.0 mm L5-061-11
Ø 12.5 mm L5-061-12



**Agarradera agresiva de 3 puas,
5mm, L330mm**
L5-070-01



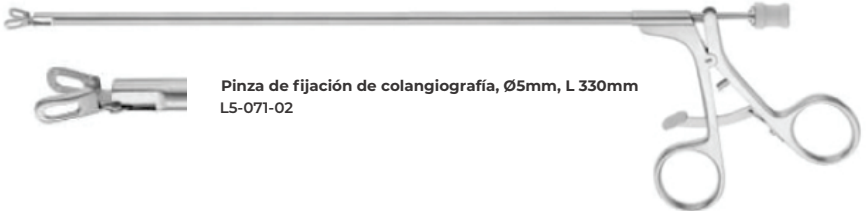
**Agarradera Allis de 3 puas,
5mm, L330mm**
L5-070-02



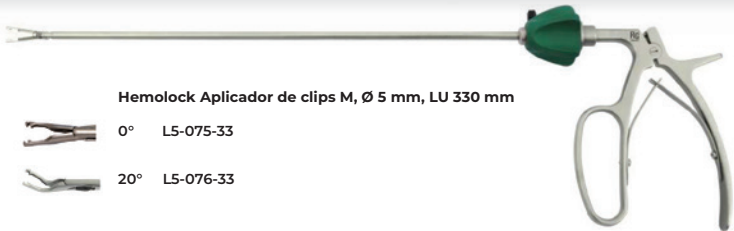
Aplicador de clips giratorio de titanio, LU 330 mm



LT400 for 10 x 330mm L5-074-33
LT300 for 10 x 330mm L5-073-33
LT200 for 5 x 330mm L5-072-33
LT100 for 5 x 330mm L5-071-33



Pinza de fijación de colangiografía, Ø5mm, L 330mm
L5-071-02



Hemolock Aplicador de clips M, Ø 5 mm, LU 330 mm

0° L5-075-33

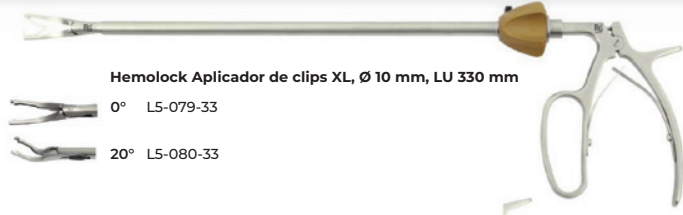
20° L5-076-33



Hemolock Aplicador de clips L, Ø 10 mm, LU 330 mm

0° L5-077-33


20° L5-078-33



Hemolock Aplicador de clips XL, Ø 10 mm, LU 330 mm

0° L5-079-33

20° L5-080-33



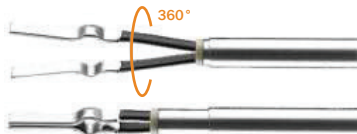
Bulldog - Aplicador de clips L, Ø 10 mm, Largo 330 mm

Largo
10 x 330 mm L5-080-33

Aplicador de clips

			
Largo	Fino	Grueso	Curvo
450 mm	L5-084-33	L5-086-33	L5-088-33
650 mm	L5-085-33	L5-087-33	L5-089-33

Instrumento reusable para uso laparoscópico para agarre y corte de tejido durante la coagulación bipolar.





Asa de anillos
L5-300-05

Manejo confortable

El electrodo puede ser rotado 360° para una orientación precisa de la mandíbula. No hay retroceso de la mandíbula al cerrar. Esto permite un preciso agarre y coagulación del tejido.

Costo efectivo e higiene

Los forceps son fácilmente separables. Esto permite limpiar efectivamente incluso áreas inaccesibles. Gracias a su diseño modular, todas las partes son intercambiables y por lo tanto fáciles de reparar. La variedad de electrodos pueden ser usados con la misma asa ergonómicamente diseñada.

	Tubo exterior	
	<u>Longitud</u>	
	200 mm	L5-305-20
	340 mm	L5-305-34
	450 mm	L5-305-45
	Tubo interior	
	<u>Longitud</u>	
	200 mm	L5-306-20
	340 mm	L5-306-34
	450 mm	L5-306-45



Adaptador con enchufe plano
L5-310-01

Compatibilidad

Las pinzas en conjunto con los respectivos cables de conexión es compatible con la salida bipolar de muchos de los generadores electro-cirugía que no excedan los 60 Watts. Para conectar un cable standard de pinza bipolar se puede utilizar un adaptador.

Cable bipolar de silicona con enchufe rotatorio



AUTOCLAVE
134° C / 273° F



2 enchufes Banana
Longitud enchufe
rotatorio rotatorio
3000 mm L5-403-01



Valleylab
Longitud enchufe
rotatorio rotatorio
3000 mm L5-403-05



Wolf / Martin / Berchtold / Aesculap
Longitud enchufe
rotatorio rotatorio
3000 mm L5-403-10



Erbe / Select / Storz
Longitud enchufe
rotatorio rotatorio
3000 mm L5-403-15

NUEVO



Tijeras Bipolares



Maryland Bipolar

Instrumento completo

Pinza bipolar con barra ondeada y asa de anillos

<u>Longitud</u>	
200 mm	L5-100-20
250 mm	L5-100-25
340 mm	L5-100-34
450 mm	L5-100-45

Pinza bipolar fino, mandíbula 1mm con asa de anillos

<u>Longitud</u>	
200 mm	L5-102-20
250 mm	L5-102-25
340 mm	L5-102-34
450 mm	L5-102-45

Pinza bipolar fino, mandíbula 3mm con asa de anillos

<u>Longitud</u>	
200 mm	L5-104-20
250 mm	L5-104-25
340 mm	L5-104-34
450 mm	L5-104-45

Pinza bipolar de agarre, mandíbula dentada con asa de anillos

<u>Longitud</u>	
200 mm	L5-106-20
250 mm	L5-106-25
340 mm	L5-106-34
450 mm	L5-106-45

Tijeras bipolares, curvas con asas de anillos

<u>Longitud</u>	
200 mm	L5-108-20
250 mm	L5-108-25
340 mm	L5-108-34
450 mm	L5-108-45

Maryland bipolar, curva con asa de anillos

<u>Longitud</u>	
200 mm	L5-110-20
250 mm	L5-110-25
340 mm	L5-110-34
450 mm	L5-110-45

Solo insert

Insert con barra ondeada

<u>Longitud</u>	
200 mm	L5-200-20
250 mm	L5-200-25
340 mm	L5-200-34
450 mm	L5-200-45

Insert con mandíbula 1mm

<u>Longitud</u>	
200 mm	L5-202-20
250 mm	L5-202-25
340 mm	L5-202-34
450 mm	L5-202-45

Insert con mandíbula 3mm

<u>Longitud</u>	
200 mm	L5-204-20
250 mm	L5-204-25
340 mm	L5-204-34
450 mm	L5-204-45

Insert con mandíbula dentada

<u>Longitud</u>	
200 mm	L5-206-20
250 mm	L5-206-25
340 mm	L5-206-34
450 mm	L5-206-45

Insert tijeras

<u>Longitud</u>	
200 mm	L5-208-20
250 mm	L5-208-25
340 mm	L5-208-34
450 mm	L5-208-45

Insert Maryland

<u>Longitud</u>	
200 mm	L5-210-20
250 mm	L5-210-25
340 mm	L5-210-34
450 mm	L5-210-45

NUEVO



Instrumento reusable para uso laparoscópico para agarre y corte de tejido durante la coagulación bipolar



Costo efectivo e higiene

Las pinzas son fácilmente separables. Esto permite limpiar efectivamente incluso áreas inaccesibles. Gracias a su diseño modular, todas las partes son intercambiables y por lo tanto fáciles de reparar. La variedad de electrodos pueden ser usados con la misma asa ergonómicamente diseñada.

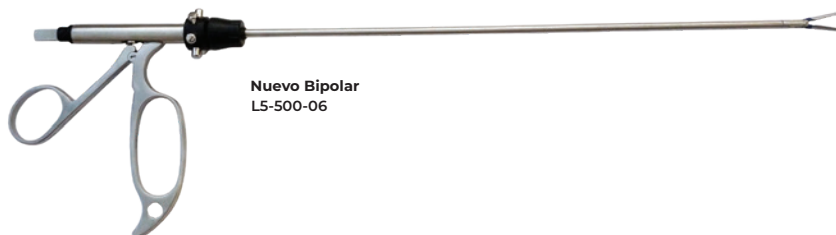


Mango de anillo
L5-500-05



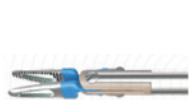
Tubo externo

Longitud	
200 mm	L5-500-20
250 mm	L5-500-25
340 mm	L5-500-34
450 mm	L5-500-45



Nuevo Bipolar
L5-500-06

Agarradera bipolar micro france



	Solo insert	Instrumento completo
200 mm	L5-501-20	L5-601-20
250 mm	L5-501-25	L5-601-25
340 mm	L5-501-34	L5-601-34
450 mm	L5-501-45	L5-601-45

Pinza de agarre bipolar



	Solo insert	Instrumento completo
200 mm	L5-504-20	L5-604-20
250 mm	L5-504-25	L5-604-25
340 mm	L5-504-34	L5-604-34
450 mm	L5-504-45	L5-604-45

Pinza de agarre bipolar, curva delicada



	Solo insert	Instrumento completo
200 mm	L5-502-20	L5-602-20
250 mm	L5-502-25	L5-602-25
340 mm	L5-502-34	L5-602-34

Tijeras bipolares, curvas



	Solo insert	Instrumento completo
200 mm	L5-505-20	L5-605-20
250 mm	L5-505-25	L5-605-25
340 mm	L5-505-34	L5-605-34
450 mm	L5-505-45	L5-605-45

Pinza de agarre bipolar, curvo

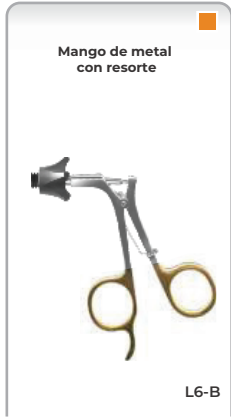


	Solo insert	Instrumento completo
200 mm	L5-503-20	L5-603-20
250 mm	L5-503-25	L5-603-25
340 mm	L5-503-34	L5-603-34
450 mm	L5-503-45	L5-603-45

Disector Bipolar Maryland, curvo



	Solo insert	Instrumento completo
200 mm	L5-506-20	L5-606-20
250 mm	L5-506-25	L5-606-25
340 mm	L5-506-34	L5-606-34
450 mm	L5-506-45	L5-606-45



Conducto de metal con perilla conducto

Tamaño	Longitud 220mm	Longitud 330mm	Longitud 450mm
Ø 5 mm	L6-100-22	L6-100-33	L6-100-45
Ø 10.5 mm	L6-101-22	L6-101-33	L6-101-45
Ø 10 mm	L6-102-22	L6-102-33	L6-102-45



Conducto de metal con puerto de limpieza, con perilla conducto

Tamaño	Longitud 220mm	Longitud 330mm	Longitud 450mm
Ø 5 mm	L6-103-22	L6-103-33	L6-103-45
Ø 10.5 mm	L6-104-22	L6-104-33	L6-104-45
Ø 10 mm	L6-105-22	L6-105-33	L6-105-45



Conducto aislado con perilla conducto

Tamaño	Longitud 220mm	Longitud 330mm	Longitud 450mm
Ø 5 mm	L6-106-22	L6-106-33	L6-106-45
Ø 10.5 mm	L6-107-22	L6-107-33	L6-107-45
Ø 10 mm	L6-108-22	L6-108-33	L6-108-45



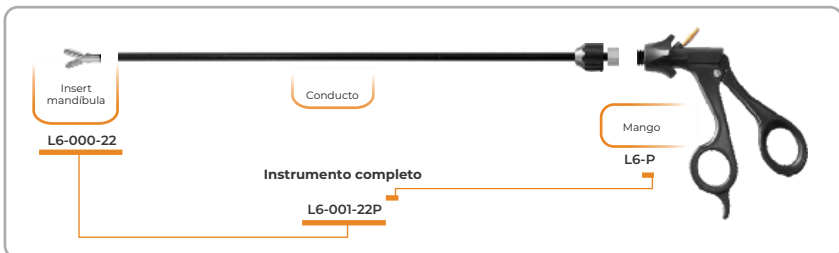
Conducto aislado con puerto de limpieza, con perilla conducto

Tamaño	Longitud 220mm	Longitud 330mm	Longitud 450mm
Ø 5 mm	L6-109-22	L6-109-33	L6-109-45
Ø 10.5 mm	L6-110-22	L6-110-33	L6-110-45
Ø 10 mm	L6-111-22	L6-111-33	L6-111-45



Perilla conducto

Ø 5 mm	L6-112-05
Ø 10 mm	L6-112-10





Insert delfin corto

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-000-22
330 mm	L6-000-33
450 mm	L6-000-45



Insert calado ancho

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-019-22
330 mm	L6-019-33
450 mm	L6-019-45



Insert delfin largo

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-002-22
330 mm	L6-002-33
450 mm	L6-002-45



Insert calado micro

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-020-22
330 mm	L6-020-33
450 mm	L6-020-45



Insert pico con cuchara

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-004-22
330 mm	L6-004-33
450 mm	L6-004-45



Insert micro

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-022-22
330 mm	L6-022-33
450 mm	L6-022-45



Agarradera larga con cuchara

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-006-22
330 mm	L6-006-33
450 mm	L6-006-45



Insert Kelly micro

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-024-22
330 mm	L6-024-33
450 mm	L6-024-45



Insert agarradera

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-008-22
330 mm	L6-008-33
450 mm	L6-008-45



Agarradera larga atraumática

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-026-22
330 mm	L6-026-33
450 mm	L6-026-45



Insert Maryland

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-010-22
330 mm	L6-010-33
450 mm	L6-010-45



Insert Agarraedera, recta

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-028-22
330 mm	L6-028-33
450 mm	L6-028-45



Insert Kelly

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-012-22
330 mm	L6-012-33
450 mm	L6-012-45



Insert Agarraedera, curva

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-030-22
330 mm	L6-030-33
450 mm	L6-030-45



Agarradera atraumática larga

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-014-22
330 mm	L6-014-33
450 mm	L6-014-45



Insert agarradera de cocodrilo

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-032-22
330 mm	L6-032-33
450 mm	L6-032-45



Concave largo atraumático

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-016-22
330 mm	L6-016-33
450 mm	L6-016-45



Insert Mixer 60°

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-034-22
330 mm	L6-034-33
450 mm	L6-034-45



Insert Mixer 90°

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-036-22
330 mm	L6-036-33
450 mm	L6-036-45



Cocodrilo con cuchara

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-038-22
330 mm	L6-038-33
450 mm	L6-038-45



Insert DaVinci

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-040-22
330 mm	L6-040-33
450 mm	L6-040-45



Insert Maxi

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-042-22
330 mm	L6-042-33
450 mm	L6-042-45



Insert Mc Kearnan

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-043-22
330 mm	L6-043-33
450 mm	L6-043-45



Cocodrilo, Insert single action

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-044-22
330 mm	L6-044-33
450 mm	L6-044-45



Cocodrilo, Insert double action

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-045-22
330 mm	L6-045-33
450 mm	L6-045-45



Insert de retracción

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-046-22
330 mm	L6-046-33
450 mm	L6-046-45



Insert Oviduct

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-048-22
330 mm	L6-048-33
450 mm	L6-048-45



Disección, patrón fino

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-050-22
330 mm	L6-050-33
450 mm	L6-050-45



Insert Endo-Klinch - 5mm

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-054-22
330 mm	L6-054-33
450 mm	L6-054-45



Johan 17mm calado para disección y agarre

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-056-22
330 mm	L6-056-33
450 mm	L6-056-45



Johan 25mm calado para disección y agarre

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-057-22
330 mm	L6-057-33
450 mm	L6-057-45



Johan 40mm calado para disección y agarre

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-058-22
330 mm	L6-058-33
450 mm	L6-058-45



Insert de entrañas calado

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-060-22
330 mm	L6-060-33
450 mm	L6-060-45



Insert Allis

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-062-22
330 mm	L6-062-33
450 mm	L6-062-45



Insert de bakey

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-064-22
330 mm	L6-064-33
450 mm	L6-064-45



Insert Babcock

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-066-22
330 mm	L6-066-33
450 mm	L6-066-45



Paddle Babcock inser

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-068-22
330 mm	L6-068-33
450 mm	L6-068-45



Baby Babcocktinser

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-070-22
330 mm	L6-070-33
450 mm	L6-070-45



Cuchara de biopsia, doble acción

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-080-22
330 mm	L6-080-33
450 mm	L6-080-45



Cuchara de biopsia, doble acción

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-082-22
330 mm	L6-082-33
450 mm	L6-082-45



Cuchara de biopsia, simple acción

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-084-22
330 mm	L6-084-33
450 mm	L6-084-45



Cuchara de biopsia, simple acción

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-086-22
330 mm	L6-086-33
450 mm	L6-086-45



Insert de bipsia Blakesley

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-088-22
330 mm	L6-088-33
450 mm	L6-088-45



Insert de golpe biopsia

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-090-22
330 mm	L6-090-33
450 mm	L6-090-45



Insert de dientes múltiples

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-092-22
330 mm	L6-092-33
450 mm	L6-092-45



Insert diente de ratón

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-094-22
330 mm	L6-094-33
450 mm	L6-094-45



Insert garra

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-096-22
330 mm	L6-096-33
450 mm	L6-096-45



Insert tentáculo

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-098-22
330 mm	L6-098-33
450 mm	L6-098-45



Micro tijeras, rectas

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-200-22
330 mm	L6-200-33
450 mm	L6-200-45



Micro tijeras, curvas

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-202-22
330 mm	L6-202-33
450 mm	L6-202-45



Tijeras peritoneales, dentadas

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-204-22
330 mm	L6-204-33
450 mm	L6-204-45



Tijeras Gancho

<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-206-22
330 mm	L6-206-33
450 mm	L6-206-45



Baby-Metzenbaum, curvas



<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-208-22
330 mm	L6-208-33
450 mm	L6-208-45



Tijeras Metzenbaum, curvas



<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-210-22
330 mm	L6-210-33
450 mm	L6-210-45



Tijeras endoscópicas, curvas



<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-214-22
330 mm	L6-214-33
450 mm	L6-214-45



Tijeras Metzenbaum, rectas, patrón de hojas pesadas



<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-216-22
330 mm	L6-216-33
450 mm	L6-216-45



Tijeras Metzenbaum, curvas, patrón de hojas pesadas



<u>Longitud</u>	<u>Insert</u>
220 mm	L6-218-22
330 mm	L6-218-33
450 mm	L6-218-45



**Insert Maryland 10 mm
para conducto 5-10mm, 19.61/xx**

Longitud	Insert.
220 mm	L6-110-22
330 mm	L6-110-33
450 mm	L6-110-45



**Insert Cocodrilo 5 mm
para conducto 5-10mm, 19.61/xx**

Longitud	Insert.
220 mm	L6-132-22
330 mm	L6-132-33
450 mm	L6-132-45



**Insert Mixer 90°,
conducto 10 mm**

Longitud	Insert.
220 mm	L6-150-22
330 mm	L6-150-33
450 mm	L6-150-45



Insert Allis, conducto 10 mm

Longitud	Insert.
220 mm	L6-152-22
330 mm	L6-152-33
450 mm	L6-152-45



**Insert Atraumático Allis,
conducto 10 mm**

Longitud	Insert.
220 mm	L6-154-22
330 mm	L6-154-33
450 mm	L6-154-45



**Pinza de agarre Babcock,
conducto 10mm**

Longitud	Insert.
220 mm	L6-156-22
330 mm	L6-156-33
450 mm	L6-156-45



**Insert de paleta Babcock,
conducto 10mm**

Longitud	Insert.
220 mm	L6-157-22
330 mm	L6-157-33
450 mm	L6-157-45



**Insert cuchara, simple acción,
conducto 10mm**

Longitud	Insert.
220 mm	L6-170-22
330 mm	L6-170-33
450 mm	L6-170-45



**Insert garra, simple acción,
conducto 10mm**

Longitud	Insert.
220 mm	L6-172-22
330 mm	L6-172-33
450 mm	L6-172-45








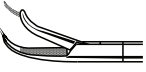



**Insert garra, doble acción,
conducto 10mm**

Longitud	Insert.
220 mm	L6-174-22
330 mm	L6-174-33
450 mm	L6-174-45



Insert Tentáculo, conducto 10 mm

Longitud	Insert.
220 mm	L6-176-22
330 mm	L6-176-33
450 mm	L6-176-45

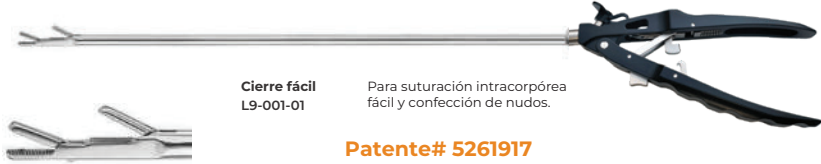
	<p>Mango de metal con resorte y puerto de limpieza, no rotabile, no separable.</p>  <p>L7-B</p>	<p>Pinza con puero de limpieza,</p>  <p>L7-D</p>	<p>Asa axial con trinquete y puerto de limpieza, no rotabile, no separable.</p>  <p>L7-F</p>
	<p>3 mm Tungsten Carbide 220 mm L7-340-22B 330 mm L7-340-33B 450 mm L7-340-45B</p>	<p>3 mm Tungsten Carbide 220 mm L7-340-22D 330 mm L7-340-33D 450 mm L7-340-45D</p>	<p>3 mm Tungsten Carbide 220 mm L7-340-22F 330 mm L7-340-33F 450 mm L7-340-45F</p>
	<p>3 mm mandibula dentada 220 mm L7-342-22B 330 mm L7-342-33B 450 mm L7-342-45B</p>	<p>3 mm mandibula dentada 220 mm L7-342-22D 330 mm L7-342-33D 450 mm L7-342-45D</p>	<p>3 mm mandibula dentada 220 mm L7-342-22F 330 mm L7-342-33F 450 mm L7-342-45F</p>
	<p>5 mm Tungsten Carbide 220 mm L7-350-22B 330 mm L7-350-33B 450 mm L7-350-45B</p>	<p>5 mm Tungsten Carbide 220 mm L7-350-22D 330 mm L7-350-33D 450 mm L7-350-45D</p>	<p>5 mm Tungsten Carbide 220 mm L7-350-22F 330 mm L7-350-33F 450 mm L7-350-45F</p>
	<p>5 mm mandibula dentada 220 mm L7-352-22B 330 mm L7-352-33B 450 mm L7-352-45B</p>	<p>5 mm mandibula dentada 220 mm L7-352-22D 330 mm L7-352-33D 450 mm L7-352-45D</p>	<p>5 mm mandibula dentada 220 mm L7-352-22F 330 mm L7-352-33F 450 mm L7-352-45F</p>
	<p>"Flamingo", 5 mm 220 mm L7-360-22B 330 mm L7-360-33B 450 mm L7-360-45B</p>	<p>"Flamingo", 5 mm 220 mm L7-360-22D 330 mm L7-360-33D 450 mm L7-360-45D</p>	<p>"Flamingo", 5 mm 220 mm L7-360-22F 330 mm L7-360-33F 450 mm L7-360-45F</p>
	<p>"Loro", 5 mm 220 mm L7-362-22B 330 mm L7-362-33B 450 mm L7-362-45B</p>	<p>"Loro", 5 mm 220 mm L7-362-22D 330 mm L7-362-33D 450 mm L7-362-45D</p>	<p>"Loro", 5 mm 220 mm L7-362-22F 330 mm L7-362-33F 450 mm L7-362-45F</p>
	<p>3 mm Tungsten Carbide, curva izquierda 220 mm L7-364-22B 330 mm L7-364-33B 450 mm L7-364-45B</p>	<p>3 mm Tungsten Carbide, curva izquierda 220 mm L7-364-22D 330 mm L7-364-33D 450 mm L7-364-45D</p>	<p>3 mm Tungsten Carbide, curva izquierda 220 mm L7-364-22F 330 mm L7-364-33F 450 mm L7-364-45F</p>
	<p>5 mm Tungsten Carbide, curva derecha 220 mm L7-368-22B 330 mm L7-368-33B 450 mm L7-368-45B</p>	<p>5 mm Tungsten Carbide, curva derecha 220 mm L7-368-22D 330 mm L7-368-33D 450 mm L7-368-45D</p>	<p>5 mm Tungsten Carbide, curva derecha 220 mm L7-368-22F 330 mm L7-368-33F 450 mm L7-368-45F</p>

Asa axial con trinquete y puerto de limpieza, no rotable, no separable.



L7-G

	Art. N°	∅	Largo	Tipo
	L30-5-330 S L35-5-330 S L50-5-330 S L30-5-450 S L35-5-450 S L50-5-450 S	3,0 3,5 5,0 3,0 3,5 5,0	330 mm 330 mm 330 mm 450 mm 450 mm 450 mm	Gerade
	L30-5-330 R L35-5-330 R L50-5-330 R L30-5-450 R L35-5-450 R L50-5-450 R	3,0 3,5 5,0 3,0 3,5 5,0	330 mm 330 mm 330 mm 450 mm 450 mm 450 mm	Rechts
	L30-5-330 L L35-5-330 L L50-5-330 L L30-5-450 L L35-5-450 L L50-5-450 L	3,0 3,5 5,0 3,0 3,5 5,0	330 mm 330 mm 330 mm 450 mm 450 mm 450 mm	Links
	L50-5-330 C L50-5-450 C	5,0 5,0	330 mm 450 mm	Konkav Konvex
	L50-5-330 F L50-5-450 F	5,0 5,0	330 mm 450 mm	Flamingo

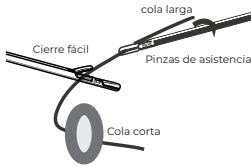


Cierre fácil
L9-001-01

Para suturación intracorpórea
fácil y confección de nudos.

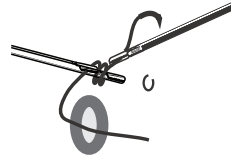
Patente# 5261917

1.



Tome la puntada con un portaagujas estándar dejando un extremo corto de 1"-2" en el lado de entrada de la aguja. Sujete el extremo de la aguja de la sutura con unas pinzas auxiliares aproximadamente a 3"-5" del sitio operatorio para fijar la sutura. Atrape la sutura debajo de la mandíbula superior del dispositivo de nudo fácil aproximadamente a 1,5" del punto de fijación de la sutura.

2.



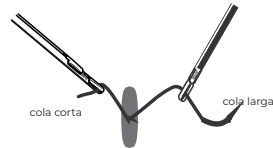
Use las pinzas de asistencia para envolver la sutura alrededor del dispositivo Easyknot dos veces, distal a la mandíbula superior (preferiblemente pasando primero por debajo del dispositivo que por encima)

3.



Acerque ambos instrumentos a la cola corta y sujete la cola con la mandíbula inferior del dispositivo EasyKnot. Abra la mandíbula superior para liberar la sutura atrapada y tire del dispositivo (sosteniendo la cola de la sutura) y las pinzas de asistencia (sosteniendo el extremo de la sutura de la aguja) en direcciones opuestas (en relación con las posiciones iniciales) para establecer un medio enganche plano. Sujete y apriete según sea necesario.

4.



Repita el procedimiento a partir de medios nudos adicionales asegurándose de invertir la dirección de formación de bolitas en los extremos de la sutura para establecer un nudo cuadrado. Por ejemplo, si el extremo corto comienza en el lado derecho de la incisión, debe terminar en el lado izquierdo después del primer medio enganche y nuevamente en el lado derecho después del segundo medio enganche.

Desarrollado en cooperación con los Dres. Carlos Rotman y Harrih Hasson, Chicago / EE. UU.

LUZ LED PORTÁTIL 10W



■ FUNCIONES

Compacta y portátil, la batería de litio incorporada permite que la mini fuente de luz fria portátil funcione mas de 2 horas despues de recargarse. Lo diseñamos y fabricamos para su uso con un endoscopio rígido o flexible.

Una catacteristica de seguridad particulamente bien concebida es el cambio automatico de la fuente de luz principal a la fuente de luz de repuesto en caso de falla de la fuente de luz.

Por lo tanto, la fuente de luz está siempre lista para uso de emergencia y contribuye a la seguridad del paciente



10W LED

E-L10P

Incluye:

- ▷ Dispositivo LED
- ▷ 2 abtteries recargables
- ▷ Cargador
- ▷ Estuche de viaje pequeño opcional



LÁMPARA FRONTAL

■ 10W - Ultra brillante y ligero



* Opción para enfocar

Sin zoom **E-HL10**
 Con zoom, enfocable **E-HL10F**

■ 10W - Ultra brillante



10W - Ultra brillante **E-HL10U**

■ Led 5W - Inalámbrico



Led 5w - Inalámbrico **E-HL5I**

Características

Aplicaciones:

Quirúrgica, para odontología, veterinaria

Tipo de iluminación:

LED

Otras características:

Con batería recargable, para lupa binocular, con fuente de luz portátil

Las lámparas frontales incluyen:



- Estuche de viaje portátil
- 1 Cargador
- 2 baterías recargables de iones de litio

