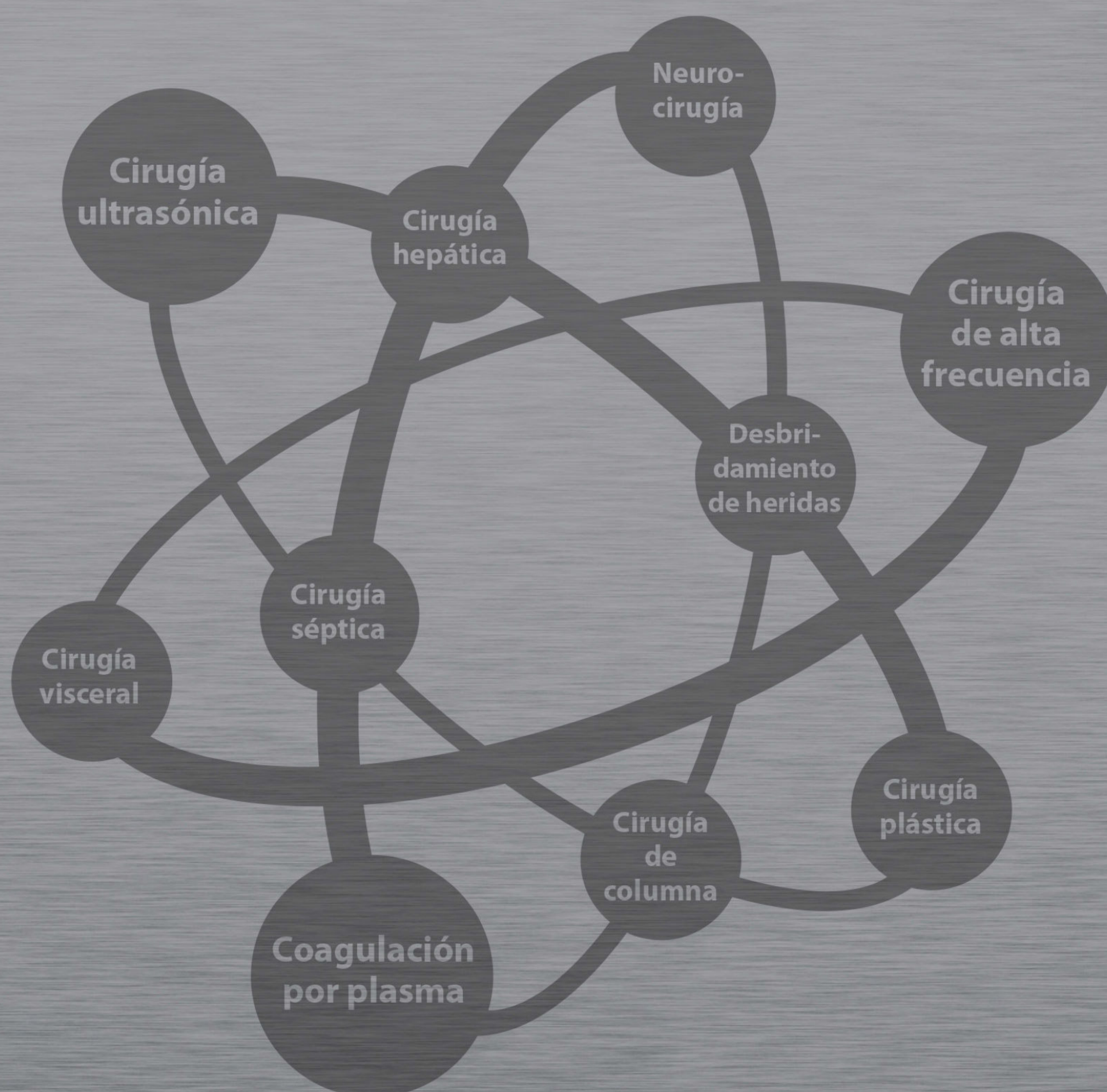


The System of Surgery.

Catálogo general





Söring.

Más cerca del cirujano.

La compañía Söring fue fundada en 1985 por Holger Söring. Por motivos muy personales, puesto que sus padres habían enfermado de cáncer y el mejor aparato norteamericano para el tratamiento de tumores no estaba disponible en Alemania. De modo que empezó un desarrollo propio: el prototipo del famoso Sonoca.

En la actualidad, Söring figura entre los líderes mundiales de la tecnología ultrasónica y de alta frecuencia, y es líder del mercado en muchos países.

El estrecho contacto personal con los médicos, catedráticos y el personal sanitario es decisivo en el momento de desarrollar productos y procedimientos quirúrgicos que se adapten a las necesidades.

Sus experiencias en la mesa de operaciones permiten a Söring cumplir —e incluso superar— las elevadas exigencias de los usuarios en todo el mundo.

En la actualidad Söring figura entre los líderes mundiales de la tecnología ultrasónica y de alta frecuencia.

Es una intensa y laboriosa búsqueda de innovaciones y mejoras unida a ambiciosas inversiones en investigación y desarrollo que merece la pena.

Söring está más cerca del cirujano. Y eso con una ambición sin compromisos que no solo se centra en perfeccionar la técnica de precisión, sino que, además, marca las pautas a seguir en lo que se refiere a la producción y la gestión de calidad.

Para el corte y la coagulación: **Sonoca 190.**

Para la aplicación en la cirugía visceral, cirugía hepática, ginecología, urología y otorrinolaringología.

El Sonoca 190 es un generador ultrasónico compacto con incluso dos frecuencias de trabajo: 55 kHz para el corte y la coagulación y 25 kHz para el desbridamiento selectivo de heridas. Naturalmente reconoce cualquier instrumento Söring conectado, desde las tijeras ultrasónicas, pasando por los ganchos ultrasónicos hasta las piezas de mano UAW, y ajusta automáticamente la frecuencia de trabajo correcta y los

parámetros de trabajo adecuados. De este modo, el Sonoca 190 ofrece máxima seguridad y condiciones óptimas para una operación exitosa. Gracias a la autocomprobación automática y a la comprobación del instrumento durante la puesta en marcha se garantizan unos tiempos de configuración extremadamente cortos, de modo que se puede comenzar inmediatamente con la aplicación. El manejo sencillo e intuitivo permite al usuario concentrarse plenamente en la operación.

S190-000

Sonoca 190

Áreas de intervención

Corte y coagulación por ultrasonidos, desbridamiento de heridas asistido por ultrasonidos

Instrumentos compatibles

Tijeras ultrasónicas y ganchos ultrasónicos, piezas de mano UAW

Frecuencias de trabajo

25 kHz,
55 kHz

Bomba de irrigación integrada

no

Aspiración integrada

no





SÖRING

*CIRUGÍA
HEPÁTICA*



Cirugía hepática con técnica ultrasónica de Söring: **corte preciso de parénquima con mínima pérdida de sangre.**

La gran ventaja de la disección ultrasónica se manifiesta en el corte selectivo de parénquima. Los instrumentos ultrasónicos ergonómicos de Söring están concebidos de tal modo que permiten obtener una elevada selectividad del tejido al mismo tiempo que una elevada tasa de fragmentación. Además, los instrumentos de precisión de Söring utilizan tanto el efecto

de cavitación como el mecánico. De modo que fragmentan la parénquima hepática de forma fiable cuidando al mismo tiempo las densas estructuras de tejido conjuntivo de los vasos sanguíneos y los conductos biliares. Esto reduce considerablemente el riesgo de la intervención, incluso cuando se trata de desafíos particulares, como un hígado cirrótico.

Las ventajas en resumen:

- mejor vista a la zona de operación
- preparación segura con una mínima pérdida de sangre
- manejo sencillo
- alta rentabilidad
- elevada tasa de fragmentación y alta selectividad

CIRUGÍA
VISCERAL



Cirugía visceral con técnica ultrasónica de Söring: **rápida y con una mínima pérdida de sangre.**

La operación cuidadosa con tecnología ultrasónica es uno de los desarrollos más importantes de la cirugía. Las ventajas se han comprobado de forma científica: el uso de instrumentos ultrasónicos consigue resultados con mayor rapidez y menos sangre. Los ins-

trumentos ultrasónicos de Söring en particular no solo minimizan la pérdida de sangre, sino que, además, evitan la formación de espray y humo. Permiten una preparación y coagulación extremadamente precisas sin someter al paciente a un flujo de corriente.

Las ventajas en resumen:

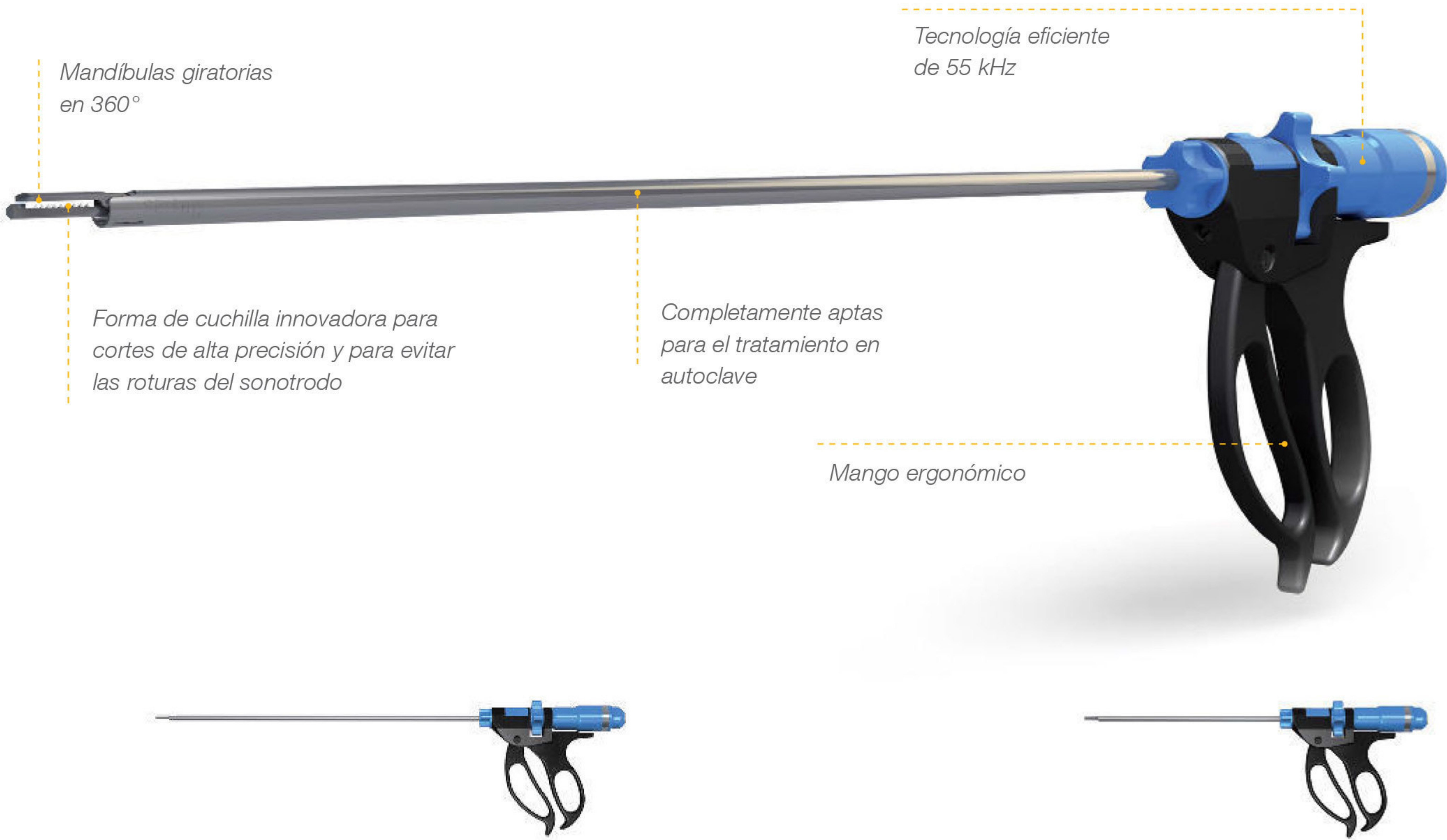
- corte y coagulación simultáneos en un solo paso de trabajo
- preparación y coagulación de extremada precisión
- mínimo daño térmico lateral en el tejido
- mínima pérdida de sangre y mejor vista a la zona de operación
- prácticamente sin formación visible de espray y humo
- sin flujo de corriente que atraviese al paciente
- manejo ergonómico
- rentable debido a la reutilización de los instrumentos

Las tijeras ultrasónicas y los ganchos ultrasónicos de Söring **para la cirugía visceral.**

98-K325 – tijeras ultrasónicas, 325 mm

Las tijeras ultrasónicas de Söring son perfectas para la laparoscopia, y ofrecen al cirujano todas las ventajas del corte y la coagulación asistidos por ultrasonidos. Gracias a su mango ergonómico, su peso extraordinariamente ligero y su equilibrio perfecto ofrecen un máximo confort. Son fáciles de manejar, están equipadas con la tecnología eficiente de 55 kHz de Söring y

pueden tratarse completamente en autoclave. Las mandíbulas giratorias en 360° y la forma innovadora de la cuchilla proporcionan cortes perfectos. Una solución muy económica para la cirugía visceral, la urología y la ginecología, ya que las tijeras ultrasónicas pueden reutilizarse.



98-K325	Tijeras ultrasónicas, 325 mm, giratorias	
	Longitud de trabajo	325 mm
	Peso	190 g
	Mandíbulas	curvadas, giratorias
	Tubo exterior	Ø 5,5 mm

98-K190	Tijeras ultrasónicas, 190 mm, giratorias	
	Longitud de trabajo	190 mm
	Peso	175 g
	Mandíbulas	curvadas, giratorias
	Tubo exterior	Ø 5,5 mm



96-K22	Tijeras ultrasónicas, 75 mm	
	Longitud de trabajo	75 mm
	Peso	251 g
	Mandíbulas	rectas, no giratorias
	Tubo exterior	Ø 5,5 mm

96-K23	Tijeras ultrasónicas, 390 mm	
	Longitud de trabajo	390 mm
	Peso	281 g
	Mandíbulas	rectas, no giratorias
	Tubo exterior	Ø 5,5 mm

Gancho ultrasónico 96-K30, 380 mm

El gancho ultrasónico de Söring es perfecto para realizar diversos procedimiento quirúrgicos, particularmente en cirugía visceral, urología y ginecología. Aquí es donde garantiza resultados perfectos. Pues su tecnología de 55 kHz de Söring de alta eficiencia permite al cirujano realizar

cortes rápidos y precisos y hemostasias seguras con una formación de espray ínfima. Además, resulta muy rentable, ya que el instrumento es completamente reutilizable.



96-K30	Gancho ultrasónico, 380 mm	
	Longitud de trabajo	380 mm
	Peso	161 g
	Tubo exterior	Ø 5,5 mm

96-K31	Gancho ultrasónico, 250 mm	
	Longitud de trabajo	250 mm
	Peso	142 g
	Tubo exterior	Ø 5,5 mm

Las tijeras ultrasónicas y los ganchos ultrasónicos de Söring: **para la cirugía visceral.**

Información de pedido: tijeras ultrasónicas y ganchos ultrasónicos			
Todas las tijeras ultrasónicas y los ganchos ultrasónicos de Söring son compatibles con: Sonoca 300, Sonoca 400, Sonoca 190			
Breve resumen		Referencia	Unidad de embalaje
Tijeras ultrasónicas y ganchos ultrasónicos	Tijeras ultrasónicas, 325 mm, giratorias	98-K325	1
	Tijeras ultrasónicas, 190 mm, giratorias	98-K190	1
	Tijeras ultrasónicas, 75 mm	96-K22	1
	Tijeras ultrasónicas, 390 mm	96-K23	1
	Gancho ultrasónico, 380 mm	96-K30	1
	Gancho ultrasónico, 250 mm	96-K31	1
+ cable de instrumento	Cable de instrumento, recto	240K0095	1
	Cable de instrumento, acodado (para 98-K325 y 98-K190)	240K0195	1
	Cable de instrumento, recto	240K0094	1
	Cable de instrumento, acodado (para 96-K22 hasta 96-K31)	240K0194	1

Los instrumentos de precisión de Söring: **instrumentos ultrasónicos.**

Tijeras ultrasónicas



**Tijeras ultrasónicas,
190 mm, giratorias**

**Tijeras ultrasónicas,
325 mm, giratorias**

**Tijeras ultrasónicas,
75 mm**

**Tijeras ultrasónicas,
390 mm**

Referencia			98-K190	98-K325	96-K22	96-K23
Características del producto	Longitud de trabajo		190 mm	325 mm	75 mm	390 mm
	Longitud total		340 mm	472 mm	300 mm	611 mm
	Tubo exterior		Ø 5,5 mm	Ø 5,5 mm	Ø 5,5 mm	Ø 5,5 mm
	Peso		175 g	190 g	251 g	281g
	Material del sonotrodo		Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
	Material del mango		PEEK	PEEK	PEEK, acero	PEEK, acero
	Mandíbulas		Giratorias en 360 °	Giratorias en 360 °	No giratorias	No giratorias
	Forma de mandíbulas		Curvada	Curvada	Recta	Recta
Accesorios necesarios	Cable de instrumento, 5 m de longitud	Clavija de conexión recta del instrumento	240K0095	240K0095	240K0094	240K0094
		Clavija de conexión acodada del instrumento	240K0195	240K0195	240K0194	240K0194
Accesorios opcionales	Cepillo de limpieza		678N0001	678N0001	678N0001	678N0001
	Cuchilla de recambio		-	-	678S0210	678S0210
	Kit de mantenimiento		-	-	678K0100	678K0100
	Soluciones de limpieza y acondicionamiento		Encontrará una selección de soluciones de limpieza y acondicionamiento adecuadas en el catálogo, en la página 84			
Compatibilidad	Generadores compatibles		Sonoca 190, Sonoca 300, Sonoca 400			

gancho ultrasónico			para el corte y coagulación simultáneos de tejido blando a una frecuencia de trabajo de 55 kHz			
VIS HEP URO GIN						
			Gancho ultrasónico, 250 mm		Gancho ultrasónico, 380 mm	
Referencia			96-K31	96-K30		
Características del producto	Longitud de trabajo		250 mm	380 mm		
	Longitud total		391 mm	525 mm		
	Tubo exterior		Ø 5,5 mm	Ø 5,5 mm		
	Peso		142 g	161 g		
	Material del sonotrodo		Titanio	Titanio		
	Material del mango		PEEK	PEEK		
Accesorios necesarios	Cable de ins- trumento, 5 m de longitud	Clavija de conexión recta del instru- mento	240K0094	240K0094		
		Clavija de conexión acodada del instrumento	240K0194	240K0194		
Accesorios op- cionales	Cepillo de limpieza		678N0001	678N0001		
	Gancho de recambio		678S0300	678S0300		
	Kit de mantenimiento		678K0100	678K0100		
	Soluciones de limpieza y acondicionamiento		Encontrará una selección de soluciones de limpieza y acondicionamiento adecuadas en el catálogo, en la página 84			
Compa- tibilidad	Generadores compatibles		Sonoca 190, Sonoca 300, Sonoca 400			



SÖRING

*DESBRIDA-
MIENTO DE
HERIDAS*



Desbridamiento de heridas con técnica ultrasónica de Söring: **cuidadoso y selectivo.**

El desbridamiento de heridas asistido por ultrasonidos (UAW) es un procedimiento moderno para el desbridamiento y la limpieza de heridas. Debido al uso selectivo de efectos físicos se consigue un desbridamiento que desprende depósitos y biopelículas de forma convincente y eficaz, y que, al mismo tiem-

po, no daña el tejido sano. Esto hace que su aplicación sea particularmente atractiva, por ejemplo, en zonas de heridas de difícil acceso, en el marco de una limpieza periódica de heridas o en la cirugía séptica para el tratamiento de heridas infectadas y como preparación a trasplantes epidérmicos.

Las ventajas en resumen:

- manejo rápido y seguro
- eliminación eficaz de biopelículas y depósitos
- conservación del tejido sano
- aplicable por médicos y personal sanitario
- rentabilidad gracias a piezas de mano completamente reutilizables

Heridas crónicas

- úlcera crónica
- pie diabético
- úlcera por presión

Heridas agudas

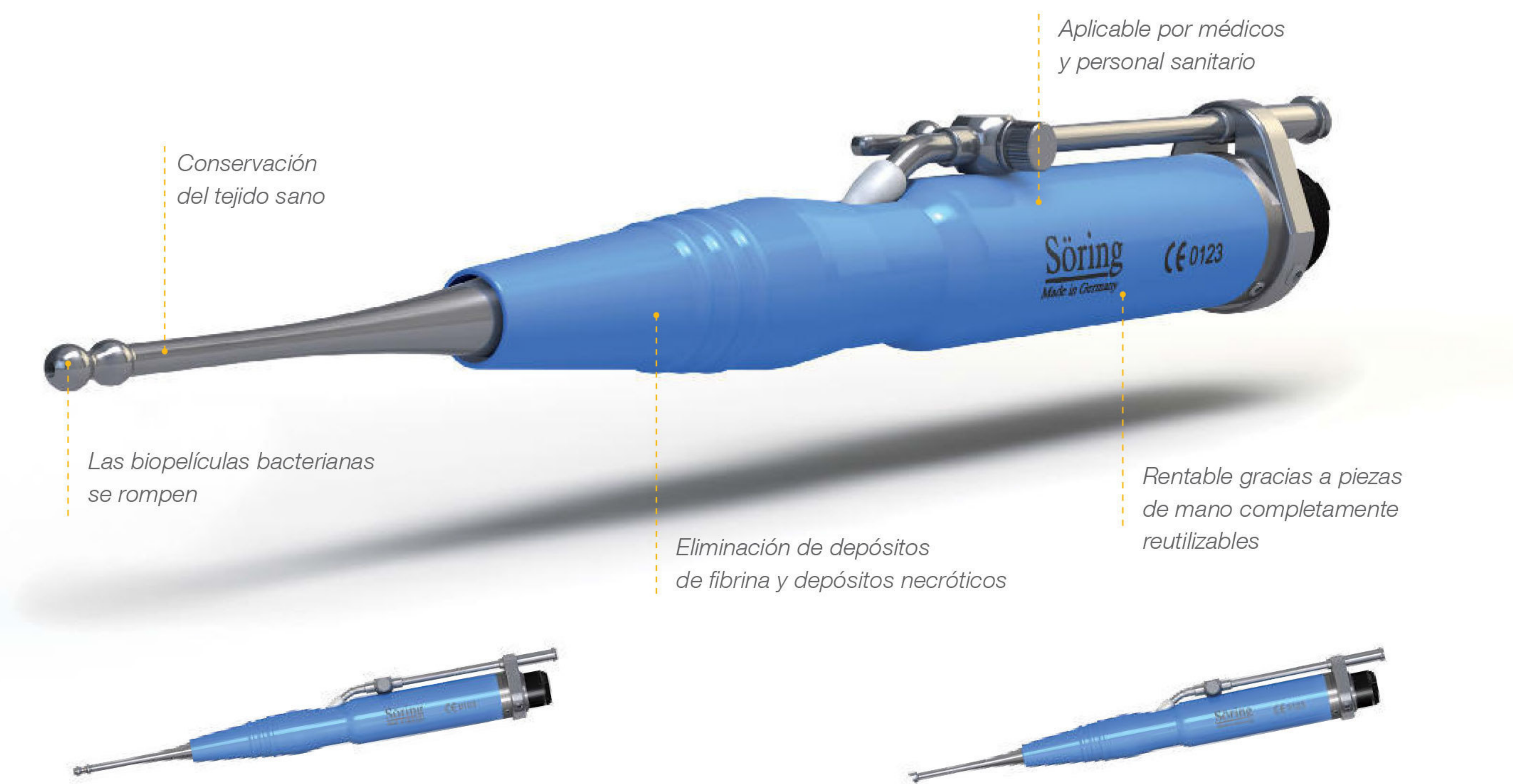
- heridas infectadas
- heridas de accidente
- quemaduras
- heridas postoperatoriales

Los instrumentos de precisión de Söring: **para el desbridamiento y la limpieza de heridas.**

97-102 – pieza de mano UAW, de doble esfera

El desbridamiento de heridas asistido por ultrasonidos (UAW) permite limpiar heridas a fondo. Al mismo tiempo trata el tejido sano y nuevamente granulado con cuidado sin agrandar la herida. Adicionalmente rompe las biopelículas existentes. Si se forman continuamente depósitos de fibrina en heridas de forma persistente, éstos podrán eliminarse por completo con regularidad en el marco de una limpieza periódica de

heridas. La pieza de mano UAW que se muestra en la imagen es particularmente apropiada para limpiar heridas de bolsa, ya que no consta de cantos vivos. Al igual que todas las piezas de mano UAW, tiene una irrigación incorporada, es fácil de manejar y es completamente apta para el tratamiento en autoclave.



97-102	Pieza de mano UAW, de doble esfera	
	Longitud de trabajo	61 mm
	Peso	155 g
	Punta del sonotrodo	doble esfera
	Punta del sonotrodo (exterior)	Ø 5 mm
	Punta del sonotrodo (interior)	Ø 1,7 mm
	Irrigación	interior
	Aspiración	sin

97-103	Pieza de mano UAW, herradura	
	Longitud de trabajo	60 mm
	Peso	155 g
	Punta del sonotrodo	Herradura
	Punta del sonotrodo (exterior)	Ø 6 mm
	Punta del sonotrodo (interior)	Ø 1,7 mm
	Irrigación	interior
	Aspiración	sin



97-104	Pieza de mano UAW, espátula	
	Longitud de trabajo	60 mm
	Peso	155 g
	Punta del sonotrodo	espátula
	Punta del sonotrodo (exterior)	6 mm x 3,5 mm
	Punta del sonotrodo (interior)	Ø 1,7 mm
	Irrigación	interior
	Aspiración	sin

97-112	Pieza de mano UAW, de doble esfera, larga	
	Longitud de trabajo	253 mm
	Peso	165 g
	Punta del sonotrodo	doble esfera
	Punta del sonotrodo (exterior)	Ø 4,5 mm
	Punta del sonotrodo (interior)	Ø 1,7 mm
	Irrigación	interior
	Aspiración	sin

Información de pedido: piezas de mano UAW

Todas las piezas de mano UAW de Söring son compatibles con:
Sonoca 180, Sonoca 185, Sonoca 190, Sonoca 300, Sonoca 400, Sonoca Lipo

Breve resumen		Referencia	Unidad de embalaje
Pieza de mano	Pieza de mano UAW, de doble esfera	97-102	1
	Pieza de mano UAW, herradura	97-103	1
	Pieza de mano UAW, espátula	97-104	1
	Pieza de mano UAW, de doble esfera, larga	97-112	1
+ cable de instrumento	Cable de instrumento, recto	240K0094	1
	Cable de instrumento, acodado	240K0194	1
+ juego de tubos	Juego de tubos de uso único, de centro único (embalaje individual)	700S0309	12
	Juego de tubos de uso único, de centro único (embalaje de dos)	700S0310	12

Piezas de mano UAW			para el desbridamiento de heridas cuidadoso a una frecuencia de trabajo de 25 kHz				93° 134°	
DES								
			Pieza de mano UAW, de doble esfera	Pieza de mano UAW, de doble esfera, larga	Pieza de mano UAW, herradura	Pieza de mano UAW, espátula		
Referencia			97-102	97-112	97-103	97-104		
Características del producto	Longitud de trabajo		61 mm	253 mm	60 mm	60 mm		
	Longitud total		254 mm	446 mm	253 mm	253 mm		
	Peso		155 g	165 g	155 g	155 g		
	Punta del sonotrodo (exterior)		Ø 5 mm	Ø 4,5 mm	Ø 6 mm	6 mm x 3,5 mm (largo x ancho)		
	Punta del sonotrodo (interior)		Ø 1,7 mm	Ø 1,7 mm	Ø 1,7 mm	Ø 1,7 mm		
	Irrigación		Interior	Interior	Interior	Interior		
	Aspiración		Sin	Sin	Sin	Sin		
	Material del sonotrodo		Titanio	Titanio	Titanio	Titanio		
	Material del mango		PEEK	PEEK	PEEK	PEEK		
	Otras características particulares		Punta del sonotrodo doble esfera	Punta del sonotrodo doble esfera	Punta del sonotrodo herradura	Punta del sonotrodo espátula		
Accesorios necesarios	Cable de instrumento, 5 m de longitud	Clavija de conexión recta del instrumento	240K0094	240K0094	240K0094	240K0094		
		Clavija de conexión acodada del instrumento	240K0194	240K0194	240K0194	240K0194		
	Juego de tubos de un solo uso con almohadilla, de centro único, 6 m de longitud, UE = 12 uds.		700S0309	700S0309	700S0309	700S0309		
Accesorios opcionales	Equipo de aspiración de aerosoles y accesorios		En la página88 encontrará un resumen de nuestros equipos de aspiración de aerosoles y accesorios adecuados para la protección contra aerosoles, particularmente para el desbridamiento de heridas asistido por ultrasonidos					
	Soluciones de limpieza y acondicionamiento		Encontrará una selección de soluciones de limpieza y acondicionamiento adecuadas en el catálogo, en la página 84					
Compatibilidad	Generadores compatibles		Sonoca 180, Sonoca 185, Sonoca 190, Sonoca 300, Sonoca 400, Sonoca Lipo					



www.neurogroupargentina.com
(011) 4902 - 6919 / (011) 4902 - 5398 / (011) 4923 - 0802
ngroup@sion.com / nga@sion.com