

Electrocirugía



Minicutter

Equipo de cirugía de AF

LA NUEVA CLASE COMPACTA PARA APLICACIONES
DE AF MONOPOLARES Y BIPOLARES

Modélico en cuanto a potencia y rentabilidad

Equipo de cirugía de AF Minicutter La nueva clase compacta para aplicaciones de AF monopolares y bipolares

Desde hace más de 30 años, el nombre Martin es sinónimo de innovadoras ideas en el ámbito de la electrocirugía.

Las exigencias de nuestros clientes siempre han sido y son estímulo y objetivo por igual. En todo momento nos centramos en características como la facilidad de manejo y la seguridad, pero también en la ejecución económica.

El resultado son productos de alto rendimiento, que convencen en todos los sentidos – como en el caso de nuestro equipo de cirugía de alta frecuencia Minicutter.

El multitalento

El Minicutter, con su potencia de salida de 80 vatios en la técnica monopolar y de 70 vatios en la técnica bipolar, es el equipo ideal para el ambulatorio y el consultorio médico. Su amplio espectro de aplicación en los ámbitos de la medicina general, la dermatología, la ginecología, la otorrinolaringología y la cirugía estética lo convierten en un verdadero multitalento, tanto en la clínica como también en los consultorios privados.





Las ventajas más importantes del Minicutter a simple vista:

- Equipo de cirugía de AF compacto y eficiente con 2 corrientes de corte y 3 de coagulación, de aplicación universal en las especialidades más diversas.
- Funciones bipolares de alto rendimiento para un espectro amplio de instrumental de AF bipolar.
- Manejo sencillo y seguro. Concepto básico extremadamente fiable y robusto con los máximos estándares de calidad.
- Operación rápida y confortable gracias al mando giratorio y al claro teclado laminar.
- Alta seguridad del paciente gracias a la protección ante sobredosificación y al control de la placa neutra. Al utilizar una placa neutra dividida, el Minicutter realiza un control constante de la placa neutra.

Seguridad con sistema

Equipo de cirugía de AF Minicutter

Como equipo de electrocirugía universal, el Minicutter cubre muchas aplicaciones tanto en el consultorio médico como también en intervenciones clínicas. Pulsando un botón se ajusta en un abrir y cerrar de ojos el tipo de corriente deseado. El claro diseño del panel de control muestra todos los parámetros ajustados a simple vista.



Condiciones claras en ergonomía y confort de manejo

Algunos clientes optan por el Minicutter sencillamente porque les gusta más que otros equipos. Pero un buen diseño también implica trabajar de forma ergonómica en la aplicación diaria. Mediante el ordenado e inequívoco panel de control se hará una "idea" de todas las funciones del equipo sólo echándole una mirada, pudiéndose dedicar enteramente a su cometido.

El ajuste de la potencia se realiza confortablemente con el mando giratorio, ya que así, sin duda, se deja dosificar mejor y con mayor rapidez.

Para la limpieza es obvio que sólo debe utilizarse un paño humedecido con desinfectante, pues también en los detalles siempre priorizamos la máxima utilidad para el usuario.

Numerosas características para la máxima seguridad

En caso de interrupciones de la corriente en el circuito de la placa neutra evidentemente se bloquea la emisión de potencia, señalizándose el error de forma óptica y acústica. Un moderno circuito protector contra sobredosisación evita asimismo la emisión descontrolada de potencia de AF en el caso de una avería en el equipo.

La posibilidad de utilizar placas neutras (PN) divididas ofrece seguridad adicional mediante la supervisión de placa neutra del Minicutter para proteger al paciente.

Las máximas exigencias de calidad también son válidas para todos los accesorios, desde el sencillo mango quirúrgico hasta el instrumento bipolar de AF desmontable. Sólo así se pueden hacer realidad el elevado confort de manejo, la seguridad en la utilización y la larga vida útil que ustedes esperan de nosotros.



MONOPOLAR CUT

(corte monopolar)

El programa de trabajo óptimo para el día a día profesional

Con la ayuda del control "inteligente" del equipo, el Minicutter se adapta de forma dinámica a diferentes velocidades de corte, impedancias de tejido y electrodos de corte. Esto le posibilita al médico un guiado óptimo del corte, garantizando un trabajo rápido y seguro. El grado de coagulación deseado puede escogerse a través de dos corrientes de corte:

El modo de servicio CUT 1 (corte 1) posibilita un corte liso y en gran medida sin escarificación (pure). En el modo de servicio CUT 2 (corte 2) se consigue una mayor escarificación del tejido y, con ello, una hemostasis más intensa. La activación de la potencia de AF se realiza facultativamente mediante un interruptor de mano o de pie.

MONOPOLAR COAG

(coagulación monopolar)

La mejor solución para las aplicaciones más diversas

En el modo de servicio CONTACT COAG (coagulación por contacto), el control del equipo se encarga de minimizar la adherencia entre el electrodo y el tejido. Gracias al reducido ensuciamiento del instrumento, se posibilita un trabajar rápido y preciso, aumentando a la vez la vida útil de los accesorios. Mediante la regulación de la potencia, el médico controla el grado y la velocidad de coagulación. El tratamiento del tejido en todo caso es cuidadoso y favorece un proceso rápido de curación postoperatoria. El complemento ideal al modo anterior es el modo SPRAY COAG (coagulación spray), mediante el cual la corriente de AF se aplica casi o del todo sin contacto. Esta calidad de corriente le ofrece al médico las mejores características de coagulación en tejidos parenquimatosos con hemorragias difusas.

BIPOLAR COAG

(coagulación bipolar)

Variabilidad y seguridad a la perfección

La técnica bipolar es una aplicación de AF muy segura, ya que se obvia la necesidad de utilizar una placa neutra. La corriente de AF sólo fluye allí donde realmente se necesita, o sea, entre los dos polos del instrumento bipolar. Esto permite una hemostasis precisa como, por ejemplo, en la coagulación de vasos sanguíneos con la pinza bipolar.

También los más novedosos instrumentos bipolares de AF para la cirugía endoscópica pueden utilizarse, por ejemplo, para intervenciones laparoscópicas o específicas de la ginecología.

Accesorios seguros y de alta calidad

Para un gran número de intervenciones electroquirúrgicas, KLS Martin ofrece un amplio espectro de instrumentos de AF. En este sentido valoramos especialmente la máxima calidad y seguridad. Para la primera dotación recomendamos nuestros juegos de accesorios, acreditados en la aplicación práctica.



80-108-03 Juego de accesorios para Minicutter para la conmutación manual, grande, formado por:

80-217-01	1	Mango con un botón, 4 m de cable
80-332-03	1	Placa neutra de goma, 8 x 16 cm, 4 m de cable
80-370-50	2	Venda de goma, perforada, 50 cm
80-371-01	2	Botón para venda de goma
80-408-00	1	Soporte para electrodos (para 8 unidades)
80-510-04	1	Electrodo de lanceta, recto
80-515-04	1	Bisturí eléctrico
80-520-04	1	Electrodo de aguja
80-525-04	1	Docena de electrodos de aguja, extra finos
80-532-00	1	Adaptador para electrodos de aguja
80-540-04	1	Electrodo de asa de alambre, Ø 5 mm
80-542-04	1	Electrodo de asa de alambre, Ø 10 mm
80-560-04	1	Electrodo de bola, Ø 2 mm
80-562-04	1	Electrodo de bola, Ø 4 mm

80-108-04 Juego de accesorios para Minicutter para la conmutación de pie, grande, formado por:

80-220-00	1	Mango sin interruptor, 4 m de cable
80-332-03	1	Placa neutra de goma, 8 x 16 cm, 4 m de cable
80-370-50	2	Venda de goma, perforada, 50 cm
80-371-01	2	Botón para venda de goma
80-408-00	1	Soporte para electrodos (para 8 unidades)
80-510-04	1	Electrodo de lanceta, recto
80-515-04	1	Bisturí eléctrico
80-520-04	1	Electrodo de aguja
80-525-04	1	Docena de electrodos de aguja, extra finos
80-532-00	1	Adaptador para electrodos de aguja
80-540-04	1	Electrodo de asa de alambre, Ø 5 mm
80-542-04	1	Electrodo de asa de alambre, Ø 10 mm
80-560-04	1	Electrodo de bola, Ø 2 mm
80-562-04	1	Electrodo de bola, Ø 4 mm
80-811-50	1	Interruptor de pie de un pedal, antiexplosivo (a prueba de anestéticos), 5 metros de cable



La gama completa de nuestro instrumental electromedicinal está reseñado en nuestro catálogo de accesorios.
¡Pídanos su ejemplar personal!
(90-302-08)

80-108-05 Juego de accesorios para Minicutter para la conmutación manual, pequeño, formado por:

80-217-01	1	Mango con un botón, 4 m de cable
80-332-03	1	Placa neutra de goma, 8 x 16 cm, 4 m de cable
80-372-00	1	Cinta textil con cierre velcro, 90 cm
80-511-04	1	Electrodo de lanceta, acodado
80-515-04	1	Bisturí eléctrico
80-520-04	1	Electrodo de aguja
80-562-04	1	Electrodo de bola, Ø 4 mm

Otros accesorios

80-925-16	1	Pinza bipolar, 16 cm, acodada
80-287-33	1	Cable de conexión para pinzas bipolares
80-344-02	1	Placa neutra de un solo uso para adultos, sin cable de conexión (UE = 10 unidades)
80-344-06	1	Placa neutra de un solo uso PCS con superficie de electrodo dividida para adultos sin cable de conexión (UE = 10 unidades)
80-294-40	1	Cable de conexión para placa neutra de un solo uso

Datos de pedido

80-008-03	Minicutter, listo para el servicio, con cable de alimentación, sin accesorios
-----------	---

Características técnicas

Potencias de AF:			
CUT 1	pure, sin modular	80 W	300 Ω
CUT 2	blend, modulado	70 W	300 Ω
CONTACT COAG	contacto	70 W	200 Ω
SPRAY COAG	spray	60 W	400 Ω
BIPOLAR COAG	bipolar	70 W	50 Ω
Frecuencia nominal	1230/920/460 kHz		
Frecuencia de modulación	77/58 kHz		
Tensión de alimentación	100-127/220-240 V, 50/60 Hz		
Tipo de equipo	BF, protegido contra los choques de desfibrilación		
Clase de protección	I (DIN EN 60601-1)		
Categoría de equipo	IIb según la DPS		
Dimensiones	270 x 120 x 250 mm (A x Al x P)		
Peso	3,7 kg		
Aseguramiento de la calidad conforme con DIN EN ISO 9001 / 13485 CE 0297			

KLS Martin Group

Karl Leibinger GmbH & Co.KG

78570 Mühlheim
Germany
Tel. +49 74 63 838-0
info@klsmartin.com

Stuckenbrock Medizintechnik GmbH

78532 Tuttlingen
Germany
Tel. +49 74 61 16 11 14
verwaltung@stuckenbrock.de

KLS Martin GmbH & Co. KG

79224 Umkirch
Germany
Tel. +49 76 65 98 02-0
info@klsmartin.com

Rudolf Buck GmbH

78570 Mühlheim
Germany
Tel. +49 74 63 99 516-30
info@klsmartin.com

KLS Martin France SARL

68000 Colmar
France
Tel. +33 3 89 21 66 01
france@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.

20059 Vimercate (Mi)
Italy
Tel. +39 039 605 67 31
italia@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.

1270 AG Huizen
The Netherlands
Tel. +31 35 523 45 38
nederland@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.

Osaka 541-0046
Japan
Tel. +81 6 62 28 90 75
nippon@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Representative Office
121471 Moscow
Russia
Tel. +7 (499) 792-76-19
russia@klsmartin.com

KLS Martin L.P.

Jacksonville, Fl 32246
USA
Office phone +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

Orthosurgical Implants Inc.

Miami, Fl 33186
USA
Office phone +1 305 969 45 45
sales@orthosurgical.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Una sociedad de KLS Martin Group
Ludwigstaler Str. 132 · D-78532 Tuttlingen
Postfach 60 · D-78501 Tuttlingen
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com