

martin



Electrocirugía

Martin ME 102

Nuestro equipo de electrocirugía compacto de gran potencia

Martin ME 102

Nuestro equipo de electrocirugía compacto de gran potencia

Alta frecuencia a la perfección

El Martin ME 102 es un equipo de electrocirugía AF de aplicación universal dentro de la categoría de los 100 W, con excelentes características de corte y coagulación. Se ha concebido para satisfacer las exigencias especiales de la aplicación ambulatoria y clínica.

Buenas razones para su elección

- Corte limpio y escarificado mediante el generador de 100 W de potencia
- Bloque de funcionamiento bipolar con 80 W de potencia
- Adaptación dinámica a diferentes velocidades de corte
- Adaptación dinámica a diferentes impedancias de tejido
- Coagulación por contacto para calmar rápidamente la hemorragia
- Activación AF a través de interruptor manual o de pedal
- Dosificación precisa gracias a la regulación de potencia de progresión continua para cada modo de servicio
- Manejo sencillo y seguro
- División de la lámina frontal en base a los bloques funcionales
- Microinterruptor para cirugía de precisión
- Control de la placa neutra
- Función bipolar "Auto-Coag-Start"
- Tipo de conmutación CF para la máxima seguridad del paciente
- Función de memoria



Tecla de función Micro

La tecla Micro del Martin ME 102 reduce la potencia de salida a aproximadamente un tercio. De este modo se posibilita una dosificación muy precisa de la potencia con el regulador giratorio de 270°. La tecla Micro actúa sobre todos los modos de servicio.

Tecla de conmutación de corte monopolar

El Martin ME 102 está equipado con dos corrientes de corte diferentes:

- Corte monopolar 1, para un corte limpio sin porciones escarificadas
- Corte monopolar 2, para un corte limpio con porciones escarificadas reducidas

Electrocirugía Potencia

Ajuste individual de potencia

Los grandes reguladores giratorios de 270° permiten un ajuste claro y fácilmente reproducible de la potencia de salida.



Elevada seguridad del paciente por control de la placa neutra

El control integrado de la placa neutra de Martin diferencia entre placas neutras simples y dobles. Al utilizar una placa neutra de dos superficies (p.ej., Martin Twin Pad), el equipo ME 102 realiza un control constante de la placa neutra. En caso de presentar contacto insuficiente con el paciente, se emitirá una señal óptica y otra acústica, bloqueándose asimismo la transmisión de corriente AF.

Clavija de conexión para mangos monopolares

En el ME 102 pueden conectarse tanto mangos monopolares con el enchufe coaxial grande de Martin o también con el enchufe de tres pines americano (US-3-Pin). La gama de accesorios AF Martin ofrece una amplia selección de instrumentos para las diferentes indicaciones.

Automatismo de arranque bipolar

El Martin ME 102 posibilita el arranque automático de la coagulación bipolar al entrar en contacto con el tejido con los dos polos del instrumento. De forma alternativa, también puede activarse la corriente AF mediante el interruptor de pedal. Este es el modo de servicio tradicional.

Clavija de conexión para el instrumento bipolar

En muchos ámbitos, la coagulación bipolar es el método a seleccionar. El Martin ME 102, con su generador de 80 W, está concebido para todas aplicaciones bipolares.



Martin ME 102

Datos técnicos:

Voltaje	100-127 VAC/ 220-240 VAC; 50/60 Hz
Fusibles de red	100 - 127 V: T 2,0 A 220 - 240 V:T 1,0 A
Consumo energético	sin descarga HF aprox. 16VA, con potencia de salida máxima aprox. 180VA
Clase de protección	I
Frecuencia nominal	500 kHz
Frecuencia de modulación	30 kHz
Modo de servicio	Intermitente INT 10 s / 30 s, corresponde 25% ED

Magnitudes de salida AF

Tipo de corriente: Makro Mode	Potencia		
Corte 1	máx. 100W	a	600 Ω
Corte 2	máx. 90 W	a	600 Ω
Coagulación por contacto	máx. 70 W	a	600 Ω
Coagulación bipolar	máx. 80 W	a	100 Ω

Tipo de corriente: Micro Mode	Potencia		
Corte 1	máx. 30 W	a	600 Ω
Corte 2	máx. 30 W	a	600 Ω
Coagulación por contacto	máx. 25 W	a	600 Ω
Coagulación bipolar	máx. 25 W	a	100 Ω

Supresión de interferencias	Valores límite según EN 55011 e IEC 601-2-2
Inmunidad a las interferencias	según IEC 801
Clasificación según MPG	II b
Corrientes de fuga BF y AF	según IEC 601, apartado 2-2
Tipo de equipo	CF; resistente a la presencia de un desfibrilador
Dimensiones	256 x 97 x 320 mm (A x Al x P)
Peso	aprox. 4,6 kg

 Identificación conforme con 93/42/CEE

Juegos de accesorios

- 80-108-00** Juego de accesorios ME 102 con interruptor digital, grande, compuesto de:
- 80-217-02 Mango porta-electrodos con interruptor digital doble y cable de conexión de 4 m
 - 80-332-03 Electrodo neutro de goma, 8 x 16 cm, cable de conexión de 4 m
 - 80-370-50 Cinta de goma, perforada, 50 cm
 - 80-371-01 Botón para la cinta de goma
 - 80-408-00 Caja para 8 electrodos
 - 80-510-04 Electrodo de lanceta, recto
 - 80-515-04 Electrodo de cuchillo
 - 80-520-04 Electrodo de aguja
 - 80-525-04 Docena de electrodos de aguja, especialmente finos
 - 80-532-00 Adaptador para electrodos de aguja
 - 80-540-04 Electrodo de asa de alambre, \varnothing 5 mm
 - 80-542-04 Electrodo de asa de alambre, \varnothing 10 mm
 - 80-560-04 Electrodo de bola, \varnothing 2 mm
 - 80-562-04 Electrodo de bola, \varnothing 4 mm
- 80-108-01** Juego de accesorios ME 102 con interruptor de pedal, grande, compuesto de:
- 80-220-00 Mango porta-electrodos sin interruptor, con cable de conexión de 4 m
 - 80-332-03 Electrodo neutro de goma, 8 x 16 cm, cable de conexión de 4 m
 - 80-370-50 Cinta de goma, perforada, 50 cm
 - 80-371-01 Botón para la cinta de goma
 - 80-408-00 Caja para 8 electrodos
 - 80-510-04 Electrodo de lanceta, recto
 - 80-515-04 Electrodo de cuchillo
 - 80-520-04 Electrodo de aguja
 - 80-525-04 Docena de electrodos de aguja, especialmente finos
 - 80-532-00 Adaptador para electrodos de aguja
 - 80-540-04 Electrodo de asa de alambre, \varnothing 5 mm
 - 80-542-04 Electrodo de asa de alambre, \varnothing 10 mm
 - 80-560-04 Electrodo de bola, \varnothing 2 mm
 - 80-562-04 Electrodo de bola, \varnothing 4 mm
 - 80-823-02 Interruptor de pedal doble, cable de conexión de 5 m
- 80-108-02** Juego de accesorios ME 102 con interruptor digital, pequeño, compuesto de:
- 80-217-02 Mango porta-electrodos con interruptor digital doble y cable de conexión de 4 m
 - 80-332-03 Electrodo neutro de goma, 8 x 16 cm, cable de conexión de 4 m
 - 80-372-00 Tira auto-adhesiva, 90 cm
 - 80-511-04 Electrodo de lanceta, acodado
 - 80-515-04 Electrodo de cuchillo
 - 80-520-04 Electrodo de aguja
 - 80-562-04 Electrodo de bola, \varnothing 4 mm

Datos de pedido:

- 80-010-02** Equipo de electrocirugía Martin ME 102, con cable de red, sin accesorios

martin

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Ludwigstaler Straße 132 · D-78532 Tuttlingen
Postfach 60 · D-78501 Tuttlingen · Germany
Telefon (0 74 61) 7 06-0 · Telefax (0 74 61) 70 61 93
E-mail: info@martin-med.com
Internet: www.martin-med.com

05.00 · 90-788-03 · Printed in Germany
Copyright by Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten.
Technische Änderungen vorbehalten.
We reserve the right to make alterations.
Cambios técnicos reservados.
Sous réserve de modifications techniques.
Ci riserviamo il diritto di modifiche tecniche.