



ME 102

Apparecchio elettrochirurgico compatto
ad elevata potenza



L'apparecchio elettrochirurgico KLS Martin ME 102 può essere impiegato in modo universale per la chirurgia AF. Con una potenza di 100 Watt offre eccezionali caratteristiche di taglio e coagulazione. La sua concezione è orientata principalmente alle particolari esigenze degli ambulatori e delle cliniche.

ME 102

L'apparecchio elettrochirurgico compatto
ad elevata potenza

Tanti buoni motivi in sintesi

- Taglio piatto e con formazione di escara grazie al generatore con una potenza di 100 Watt
- Blocco funzioni bipolare con potenza di 80 Watt
- Adattamento automatico alle diverse velocità di taglio
- Adattamento automatico alle diverse impedenze del tessuto
- Coagulazione a contatto per una rapida emostasi
- Attivazione AF mediante interruttore manuale o interruttore a pedale
- Precisa regolazione del dosaggio grazie al dispositivo di regolazione continua per ogni modo operativo
- Utilizzo semplice e sicuro
- Ripartizione del pannello frontale a seconda dei blocchi funzione
- Microinterruttore per la chirurgia di precisione
- Sorveglianza dell'elettrodo neutro mediante monitoraggio NE (Elettrodo Neutro)
- Funzione "Auto-Koag-Start" bipolare
- Modo operativo CF per la massima sicurezza del paziente
- Funzione Memory

KLS Martin **ME** 102 Apparecchio elettrochirurgico



① Tasto funzione Micro

Il tasto Micro dell'apparecchio KLS Martin ME 102 riduce la potenza in uscita a circa un terzo. In questo modo è possibile ottenere un dosaggio molto preciso con il regolatore a 270°. Il tasto Micro agisce su tutte le modalità operative.

② Tasto di commutazione Cut monopolare

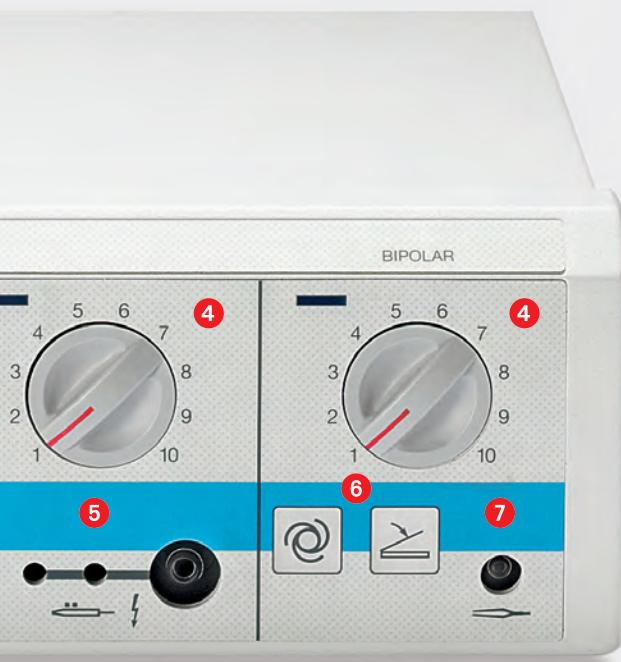
L'apparecchio KLS Martin ME 102 eroga due tipi di correnti di taglio:

- Taglio monopolare 1 per un taglio liscio senza formazione di escara
- Taglio monopolare 2 per un taglio liscio con ridotta formazione di escara

③ Elevata sicurezza per il paziente grazie al monitoraggio

dell'elettrodo neutro (NE)

Il monitoraggio NE KLS Martin integrato è in grado di riconoscere gli elettrodi neutri monopezzo e quelli in due parti. Se si utilizza un elettrodo neutro a due superfici (ad es. KLS Martin Twin-Pad), l'apparecchio ME 102 esegue un controllo permanente dell'elettrodo neutro. In caso di applicazione insufficiente sul paziente, viene emesso un segnale ottico e acustico e l'erogazione della corrente AF viene bloccata.



4 Impostazione individuale della potenza

I grandi regolatori a 270° consentono un'impostazione chiara e facilmente riconoscibile della potenza in uscita.

5 Presa di collegamento per impugnature o strumenti monopolari

All'apparecchio KLS Martin ME 102 possono essere collegate sia impugnature monopolari dotate del grande connettore coassiale KLS Martin sia i connettori a 3 pin US. Il programma di accessori AF KLS Martin offre un'ampia gamma di strumenti per le diverse indicazioni.

6 Dispositivo di avviamento automatico bipolare

L'apparecchio KLS Martin ME 102 consente l'avvio automatico della coagulazione bipolare al contatto con il tessuto mediante le due parti dello strumento. In alternativa la corrente AF può essere attivata anche mediante l'interruttore a pedale che rappresenta la modalità operativa classica.

7 Presa di collegamento per lo strumento bipolare

In molti settori la coagulazione bipolare è il metodo preferito. L'apparecchio KLS Martin ME 102 con il suo generatore da 80 Watt è adatto per molte applicazioni bipolari.

Accessori pregiati e sicuri



Dati di ordinazione

80-010-02-04	Apparecchio elettrochirurgico KLS Martin ME 102 con cavo di rete, senza accessori	80-108-01-04	Serie grande di accessori monopolari standard ME 102, per attivazione a pedale, composta di:
80-220-02-04	1 Manico portaelettrodi smartPen senza tasti, per elettrodi da 4 mm, con spina da KLS Martin	80-220-02-04	1 Manico portaelettrodi smartPen senza tasti, per elettrodi da 4 mm, con spina da KLS Martin
80-344-09-04	1 Elettrodi neutri PCS DuoSafe monouso, UV = 50 pezzi	80-344-09-04	1 Elettrodi neutri PCS DuoSafe monouso, UV = 50 pezzi
80-294-40-04	1 Cavo di connessione KLS Martin per elettrodo neutro	80-294-40-04	1 Cavo di connessione KLS Martin per elettrodo neutro
80-408-00-04	1 Supporto per 8 elettrodi in scatola	80-408-00-01	1 Supporto per 8 elettrodi in scatola
80-505-00-04*	1 Tampone di pulizia per elettrodi, imballaggio sterile, UV = 100 pezzi	80-505-00-04*	1 Tampone di pulizia per elettrodi, imballaggio sterile, UV = 100 pezzi
80-510-06-04	1 Elettrodo a lancetta, UV = 5 pezzi	80-510-06-04	1 Elettrodo a lancetta, UV = 5 pezzi
80-515-04-04	1 Elettrodo a bisturi	80-515-04-04	1 Elettrodo a bisturi
80-520-06-04	1 Elettrodo ad ago, UV = 5 pezzi	80-520-06-04	1 Elettrodo ad ago, UV = 5 pezzi
80-540-04-04	1 Elettrodo ad ansa, Ø 5 mm	80-540-04-04	1 Elettrodo ad ansa, Ø 5 mm
80-542-06-04	1 Elettrodo ad ansa, Ø 10 mm	80-542-06-04	1 Elettrodo ad ansa, Ø 10 mm
80-560-06-04	1 Elettrodo a sfera, Ø 2 mm, UV = 5 pezzi	80-560-06-04	1 Elettrodo a sfera, Ø 2 mm, UV = 5 pezzi
80-562-06-04	1 Elettrodo a sfera, Ø 4 mm, UV = 5 pezzi	80-562-06-04	1 Elettrodo a sfera, Ø 4 mm, UV = 5 pezzi
80-562-06-04	1 Elettrodo a sfera, Ø 4 mm, UV = 5 pezzi	80-824-01-04	1 Interruttore a pedale doppio
80-108-00-04		80-108-02-04	Serie piccola di accessori monopolari standard ME 102, per attivazione a mano, composta di:
80-217-05-04	1 Manico portaelettrodi smartPen con una tasto, per elettrodi da 4 mm, con spina da KLS Martin	80-217-05-04	1 Manico portaelettrodi smartPen con una tasto, per elettrodi da 4 mm, con spina da KLS Martin
80-344-09-04	1 Elettrodi neutri PCS DuoSafe monouso, UV = 50 pezzi	80-344-09-04	1 Elettrodi neutri PCS DuoSafe monouso, UV = 50 pezzi
80-294-40-04	1 Cavo di connessione KLS Martin per elettrodo neutro	80-294-40-04	1 Cavo di connessione KLS Martin per elettrodo neutro
80-505-00-04*	1 Tampone di pulizia per elettrodi, imballaggio sterile, UV = 100 pezzi	80-505-00-04*	1 Tampone di pulizia per elettrodi, imballaggio sterile, UV = 100 pezzi
80-511-06-04	1 Elettrodo a lancetta, angolato	80-511-06-04	1 Elettrodo a lancetta, angolato
80-515-04-04	1 Elettrodo a bisturi	80-515-04-04	1 Elettrodo a bisturi
80-520-06-04	1 Elettrodo ad ago, UV = 5 pezzi	80-520-06-04	1 Elettrodo ad ago, UV = 5 pezzi
80-562-06-04	1 Elettrodo a sfera, Ø 4 mm, UV = 5 pezzi	80-562-06-04	1 Elettrodo a sfera, Ø 4 mm, UV = 5 pezzi

* Originale del produttore



Il programma complessivo dei nostri strumenti elettromedicali è incluso nel nostro catalogo degli accessori. Richiedeteci la Vostra copia personale!

Dati tecnici

Allacciamento di rete	230 V; 50/60 Hz
Fusibili di rete	230 V: T 1,0 A
Potenza assorbita	senza erogazione AF ca. 16 A, con la potenza mass. in uscita ca. 180 VA
Frequenza nominale	500 kHz
Frequenza di modulazione	30 kHz
Modo operativo	intermittente, INT 10 s / 30 s; pari al 25 % della durata d'inserzione

Potenza AF in uscita

Tipo di corrente:

Modo Macro	Potenza
Taglio 1	mass. 100 W 600 Ω
Taglio 2	mass. 90 W 600 Ω
Coagulazione a contatto	mass. 70 W 600 Ω
Coagulazione bipolare	mass. 80 W 100 Ω

Tipo di corrente:

Modo Micro	Potenza
Taglio 1	mass. 30 W 600 Ω
Taglio 2	mass. 30 W 600 Ω
Coagulazione a contatto	mass. 25 W 600 Ω
Coagulazione bipolare	mass. 25 W 100 Ω

Soppressione radiodisturbi valori limite a norma EN 55011 e IEC 60601-2-2

Resistenza ai radiodisturbi a norma IEC 801

Correnti di dispersione BF e AF secondo IEC 60601-2-2

Dimensioni larghezza 256 mm

altezza 97 mm

profondità 320 mm

Peso 4,6 kg

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sydney · Australia
Tel. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brasile
Tel. +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co., Ltd.

Shanghai · Cina
Tel. +86 21 5820 6251
info@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Dubai · Emirati Arabi Uniti
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.

Tokyo · Giappone
Tel. +81 3 3814 1431
info@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · India
Tel. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

KLS Martin Italia S.r.l.

Milano · Italia
Tel. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malesia
Tel. +604 261 7060
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Città del Messico · Messico
Tel. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

Huizen · Paesi Bassi
Tel. +31 35 523 45 38
infonl@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

Reading · Regno Unito
Tel. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Mosca · Russia
Tel. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, Stati Uniti
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.

Taipei · Taiwan
Tel. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Hanoi · Vietnam
Tel. +49 7461 706-0
vietnam@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Una società del KLS Martin Group

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Germania
Casella postale 60 · 78501 Tuttlingen · Germania
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com