



ME 102

Kompakt diatermiapparat med
imponerande prestanda



KLS Martin ME 102 är en universell apparat för diatermi i 100-wattklassen med utomordentliga snitt- och koaguleringssegenskaper. Konstruktionen är särskilt anpassad efter de speciella krav som ställs vid ambulerande och klinisk användning.

ME 102

Kompakt diatermiapparat med enorma prestanda

Översikt över egenskaper

- Lätt snittläggning med skorpbildning tack vare effektgenerator på 100 W
- Bipolärt funktionsblock med 80 W effekt
- Automatik anpassning till olika snitthastigheter och vävnadsimpedanser
- Kontaktkoagulering för snabba blödningsstopp
- Diatermiaktivering via handströmbrytare eller fotbrytare
- Exakt dosering tack vare steglös effektnöjning oavsett driftsätt
- Okomplicerad och säker användning
- Indelning på framsidan efter funktionsblock
- Mikroströmbrytare för kirurgiskt arbete med små detaljer
- Neutralelektrodövervakning med NE-Monitoring
- Bipolär funktion med automatisk koaguleringsstart
- Omkopplingssätt CF för maximal patientsäkerhet
- Minnesfunktion

KLS Martin **ME** 102 Diatermiapparat



1 Mikrofunktionsknapp

Mikroknappen på KLS Martin ME 102 minskar uteffekten till ungefär en tredjedel. Det medger mycket fingradig effektreglering med vredet på 270°. Mikroknappen fungerar i alla driftsätt.

2 Monopolär Cut-omkopplare

KLS Martin ME 102 har två olika snittströmmar:

- Monopolärt snitt 1 för släta snitt utan skorpa
- Monopolärt snitt 2 för släta snitt med lätt skorpa

3 Hög patientsäkerhet med NE-Monitoring

Det inbyggda systemet NE-Monitoring från KLS Martin skiljer mellan endelade och tvådelade neutralelektroder. Om en neutralelektrod med dubbla ytor används (exempelvis KLS Martin Twin-Pad) används konstant NE-övervakning i KLS Martin ME 102. Vid oprecis kontakt på patienten avges varnande ljud- och ljussignaler, och diatermiströmmen blockeras direkt.



4 Individuell effektinställning

Det stora vredet på 270° ger möjlighet till överskådlig och lätt repeterbar inställning av uteffekten.

5 Anslutningsuttag för monopolära handtag

Både monopolära handtag med stort koaxialt KLS Martin-kontakttdon och 3-stifts US-kontakttdon kan anslutas till KLS Martin ME 102.

Diatermitillbehörsprogrammet från KLS Martin innehåller ett stort antal instrument för olika indikationer.

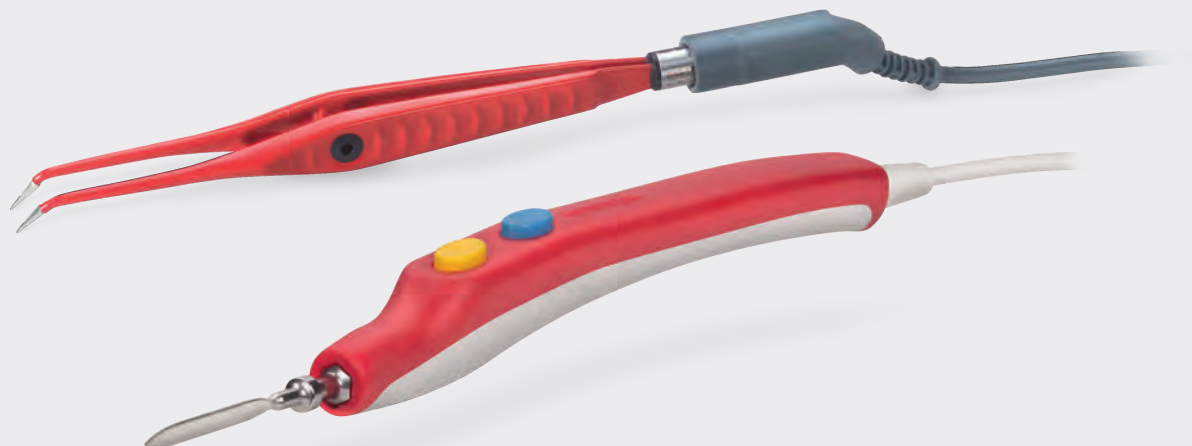
6 Bipolär startautomatik

Med KLS Martin ME 102 kan den bipolära koaguleringen startas automatiskt när instrumentets båda skänklar har kontakt med vävnaden. En annan möjlighet är att diatermiströmmen aktiveras via fotbrytaren.

7 Anslutningsuttag för bipolära instrument

På många ställen är bipolär koagulering den vanligaste metoden. KLS Martin ME 102 är, med generatoren på 80 watt, väl anpassad för alla bipolära applikationer.

Beställningsuppgifter och tekniska data



Beställningsuppgifter

80-010-02-04	Diatermiapparat KLS Martin ME 102 med nätkabel, utan tillbehör
---------------------	---

80-108-00-04	Stor monopolär tillbehörssats, handaktivering för ME 102 bestående av:
80-217-13-04	1 smartPen-elektrohandtag med två knappar för elektroder på 4 mm, med KLS Martin-kontaktton
80-344-09-04	1 PCS-DuoSafe-engångs neutralelektroder Försäljningsenhet 50 st.
80-294-40-04	1 Neutralelektrodkabel KLS Martin
80-408-00-04	1 Elektrostativ för 8 elektroder
80-505-00-04*	1 Rengöringsdyna för elektroder, i steril förpackning, 100 st./förpackning
80-510-06-04	1 Lansettelektrod, 5 st.
80-515-04-04	1 Knivelektrod
80-520-06-04	1 Nålelektrod, 5 st.
80-540-04-04	1 Slyngelektrod, Ø 5 mm
80-542-06-04	1 Slyngelektrod, Ø 10 mm
80-560-06-04	1 Kulelektrod, Ø 2 mm, 5 st.
80-562-06-04	1 Kulelektrod, Ø 4 mm, 5 st.

80-108-01-04	Stor monopolär tillbehörssats, fotaktivering för ME 102 bestående av:
80-220-02-04	1 smartPen-elektrohandtag utan knappar för elektroder på 4 mm, med KLS Martin-kontaktton
80-344-09-04	1 PCS-DuoSafe-engångs neutralelektroder Försäljningsenhet 50 st.
80-294-40-04	1 Neutralelektrodkabel KLS Martin
80-408-00-01	1 Elektrostativ för 8 elektroder
80-505-00-04*	1 Rengöringsdyna för elektroder, i steril förpackning, 100 st./förpackning
80-510-06-04	1 Lansettelektrod, 5 st.
80-515-04-04	1 Knivelektrod
80-520-06-04	1 Nålelektrod, 5 st.
80-540-04-04	1 Slyngelektrod, Ø 5 mm
80-542-06-04	1 Slyngelektrod, Ø 10 mm
80-560-06-04	1 Kulelektrod, Ø 2 mm, 5 st.
80-562-06-04	1 Kulelektrod, Ø 4 mm, 5 st.
80-824-01-04	1 Fotbrytare med dubbla pedaler

80-108-02-04	Liten monopolär tillbehörssats, handaktivering för ME 102 bestående av:
80-217-05-04	1 smartPen-elektrohandtag med knapp för elektroder på 4 mm, med KLS Martin-kontaktton
80-344-09-04	1 PCS-DuoSafe-engångs neutralelektroder Försäljningsenhet 50 st.
80-294-40-04	1 Neutralelektrodkabel KLS Martin
80-505-00-04*	1 Rengöringsdyna för elektroder, i steril förpackning, 100 st./förpackning
80-511-06-04	1 Lansettelektrod, vinklad
80-515-04-04	1 Knivelektrod
80-520-06-04	1 Nålelektrod, 5 st.
80-562-06-04	1 Kulelektrod, Ø 4 mm, 5 st.

* Tillverkarens original



I vår katalog med diatermitillbehör hittar du alla diatermiinstrument från KLS Martin

Tekniska data	
Nätanslutning	230 V, 50/60 Hz
Nätsäkringar	230 V: T 1,0 A
Effektförbrukning utan HF-generering	ca 16 VA, med maximal uteffekt ca 180 VA
Märkfrekvens	500 kHz
Modulationsfrekvens	30 kHz
Driftsätt	Intermittent 10 s/30 s motsvarande 25 % intermittensfaktor

HF-utgångsvärden:	
Strömtyp:	
Macro-läge	Effekt
Snitt 1	max. 100 W vid 600 Ω
Snitt 2	max. 90 W vid 600 Ω
Kontaktkoagulering	max. 70 W vid 600 Ω
Bipolär koagulering	max. 80 W vid 100 Ω
Strömtyp:	
Micro-läge	Effekt
Snitt 1	max. 30 W vid 600 Ω
Snitt 2	max. 30 W vid 600 Ω
Kontaktkoagulering	max. 25 W vid 600 Ω
Bipolär koagulering	max. 25 W vid 100 Ω

Gnistavstörning	Gränsvärden enligt EN 55011 och DIN EN 60601-2-2
Gnisttålighet	enligt IEC 801
LF- och HF-läckströmmar	enligt DIN EN 60601-2-2
Dimensioner	Bredd 256 mm
	Höjd 97 mm
	Djup 320 mm
	Vikt 4,6 kg

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

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

KLS Martin do Brasil Ltda.

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

KLS Martin SE & Co. KG

Dubai · Förenade Arabemiraten
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

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

KSL Martin Italia S.r.l.

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

KLS Martin Japan K.K.

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

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

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

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

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

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Mexiko City · Mexiko
Tel. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

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

KLS Martin SE & Co. KG

Moskva · Ryssland
Tel. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

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

KLS Martin Taiwan Ltd.

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

KLS Martin LP

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

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

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

KLS Martin SE & Co. KG

Ett företag i KLS Martin Group

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