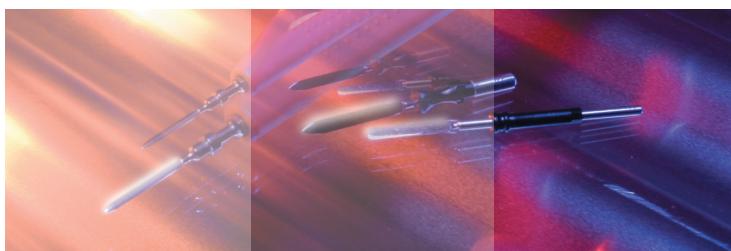


# CATALOG 10



[www.micromed.com](http://www.micromed.com)



Dieser Prospekt darf ausschließlich dem An- und Verkauf unserer Erzeugnisse dienen.  
Das widerrechtliche Kopieren von Texten und Bildern und das Nachdrucken sind verboten.  
Bei Missbrauch behalten wir uns die Rücknahme der Kataloge & Preislisten sowie Regressmaßnahmen vor.

Micromed Medizintechnik GmbH  
Eisenbahnstr. 84  
D-78573 Wurmlingen

Tel +49 7461 96 48 55 00  
Fax +49 7461 96 48 55 95

[info@micromed.com](mailto:info@micromed.com)  
[www.micromed.com](http://www.micromed.com)



**MD 100**  
Leistungsregulierung  
in jeder Betriebsart

**Elektrochirurgie-Gerät**  
*Electrosurgical unit*

# MD 100 - stark und kompakt

**powerful and compact**

Das kompakte HF-Gerät MD 100 mit 100 Watt Ausgangsleistung erfüllt alle Anforderungen der ambulanten Facharztpraxis. Das Elektrochirurgie-Gerät hat je zwei monopolare Schneide- und Koagulationsfunktionen und eine bipolare Koagulationsfunktion. Die AUTO-START-Funktion bietet einen hohen Komfort und Sicherheit für die bipolare Anwendung.

Die abgegebene Leistung wird vom Elektrochirurgie-Gerät automatisch geregelt. Laufende Messungen am Gewebe dosieren die Ausgangsleistung auf den erforderlichen Bedarf. Die eingestellte Maximalleistung wird dabei nicht überschritten.

## Die Vorteile auf einen Blick

- » Leistungsregulierung in jeder Betriebsart, 1-25 Watt in 1 Watt-Schritten für Mikroanwendungen.
- » Für verschiedene Einsatzbereiche, wie z.B. dentale, dermatologische, veterinär-medizinische und chirurgische Anwendungen.
- » Einfache und sichere Bedienung.
- » Glattes und verschorfenes Schneiden.
- » Monopolare Schneide- und Koagulationsfunktionen.
- » Bipolare Koagulation mit 100 Watt Leistung.
- » Aktivierung über 2-Tasten Handgriff oder Doppelpedal-Fußschalter.
- » Kontaktkoagulation für eine schnelle Blutstillung.
- » Bipolare AUTO-START-Funktion.
- » Automatische Anpassung an unterschiedliche Gewebeimpedanzen.
- » Überwachung der Neutralelektrode.
- » Neun individuelle Speicherplätze.

*This compact HF-unit MD 100 has 100 Watt output power and meets all requirements of ambulant medical specialists. The electrosurgery unit has two of each monopolar cut and coag functions, as well as one bipolar coag function. The AUTO-START function offers a high comfort and safety for bipolar applications.*

*The electrosurgery unit regulates the power output automatically. Constant tissue measurements meter out the power output according to required demand. Thereby the set maximum output is not exceeded.*

## *The advantages at a glance*

- » Power control in each operation mode, 1-25 Watt in 1 Watt steps for micro applications.
- » For various uses, such as dentistry, general surgery, dermatology and veterinary medicinal applications.
- » Simple and safe operation.
- » Smooth or scabbed cut.
- » Monopolar cutting and coagulation functions.
- » Bipolar coagulation with 100 Watt power.
- » Activation via handle with two pushbuttons or with 2-pedal footswitch.
- » Contact coagulation for rapid hemostasis.
- » Bipolar AUTO-START functions.
- » Automatic adaptation to different tissue impedances.
- » Monitoring of the neutral electrode.
- » Nine individual memory locations.

## Technische Daten

	<i>Technical data</i>	
Monopolar Schneiden 1	<i>Monopolar cutting 1</i>	100 Watt
Monopolar Schneiden 2	<i>Monopolar cutting 2</i>	100 Watt
Monopolare Koagulation 1	<i>Monopolar coagulation 1</i>	100 Watt
Monopolare Koagulation 2	<i>Monopolar coagulation 2</i>	100 Watt
Bipolare Koagulation	<i>Bipolar coagulation</i>	100 Watt
Typ	<i>Type</i>	CF
Klassifizierung	<i>Classification</i>	II b
Abmessungen	<i>Dimensions</i>	310x310x145 mm
Nennfrequenz	<i>Nominal frequencies</i>	500 kHz
Gewicht	<i>Weight</i>	6,9 kg
Gewährleistung (Monate)	<i>Warranty (months)</i>	24
Netzanschluss	<i>Mains supply</i>	100 - 260 Volt, 50 - 60 Hz
Schutzklasse	<i>Protective class</i>	I
Potentialausgleichanschluss	<i>Equipotential connection</i>	Yes
Neutralelektrodenüberwachung mit optischem Signal	<i>Neutral electrode monitoring with optical signalling</i>	Yes
Neutralelektrodenüberwachung mit akustischem Signal	<i>Neutral electrode monitoring with sound signalling</i>	Yes
Leistungsaufnahme	<i>Nominal power consumption</i>	160 VA (100 V)
Leistungsaufnahme	<i>Nominal power consumption</i>	150 VA (230 V)
Leistungsaufnahme im Standby Modus	<i>Nominal power consumption during Stand-by-mode</i>	12 Watt / 30 VA

# MD 100 - stark und kompakt powerful and compact

## Schneiden - Cut



Glatter Schnitt  
Pure cut



Verschorfter Schnitt  
Blend cut

## Dosiseinstellung - Dose regulation



Dosis erhöhen  
increase dosage



Dosis senken  
reduce dosage

## Koagulieren - Coagulation



Soft Koagulation  
Soft coagulation



Forc Koagulation  
Force coagulation



Bipolare Koagulation  
Bipolar coagulation



Artikelnummer	Bezeichnung	Description
<b>150-100-001</b>	MD 100 HF-Gerät 100 W	MD 100 HF-unit, 100 Watt
<b>154-001-002</b>	Trolley für das MD 100 HF-Gerät	Trolley for MD 100 HF-unit
<b>151-100-001</b>	Zubehörsatz Chirurgie	Accessory set surgery
<b>151-100-002</b>	Zubehörsatz Dermatologie	Accessory set dermatology
<b>151-100-004</b>	Zubehörsatz Dental	Accessory set dental
<b>152-300-002</b>	2-Pedal-Fußschalter	2-pedal footswitch