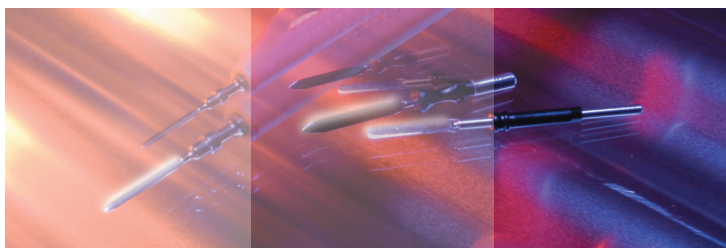




[www.micromed.com](http://www.micromed.com)



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 0  
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 Elektroschirurgie-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 Elektroschirurgie-Gerät automatisch geregelt. Laufende Messungen am Gewebe dosieren die Ausgangsleistung auf den erforderlichen Bedarf. Die eingestellte Maximalleistung wird dabei nicht überschritten.

*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.*

### 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-medicinische und chirurgische Anwendungen.
- » Einfache und sichere Bedienung.
- » Glattes und verschorftes 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.

### 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

### Technical data

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

# MD 100 - **stark und kompakt** **powerful and compact**

## Schneiden - Cut



**Glatter Schnitt**  
Pure cut



**Verschorfter Schnitt**  
Blend cut



**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