

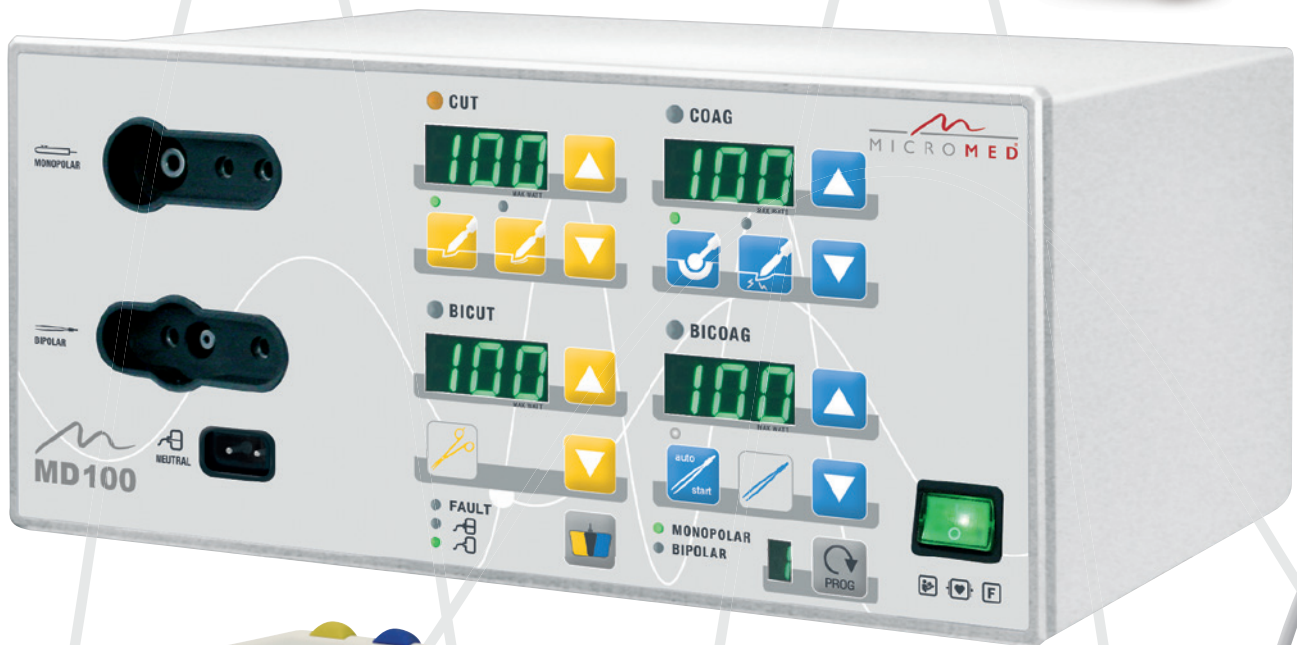
MD100

Elektrochirurgie-Gerät
Electrosurgical unit

Stark und kompakt

Powerful and compact

MD100
Leistungsregulierung
in jeder Betriebsart



MD100

Stark und kompakt Powerful and compact

MD100
Leistungsregulierung
in jeder Betriebsart

Schneiden – Cut



Glattes Schneiden
Pure Cutting



Verschorftes Schneiden
Blend Cutting



Bipolares Schneiden
Bipolar Cutting



Dosis erhöhen
increase dosage



Dosis senken
reduce dosage

Koagulieren – Coagulation



Soft Koagulation
Soft coagulation



Force Koagulation
Force coagulation



Bipolare Koagulation
Bipolar coagulation

Das kompakte HF-Gerät MD100 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

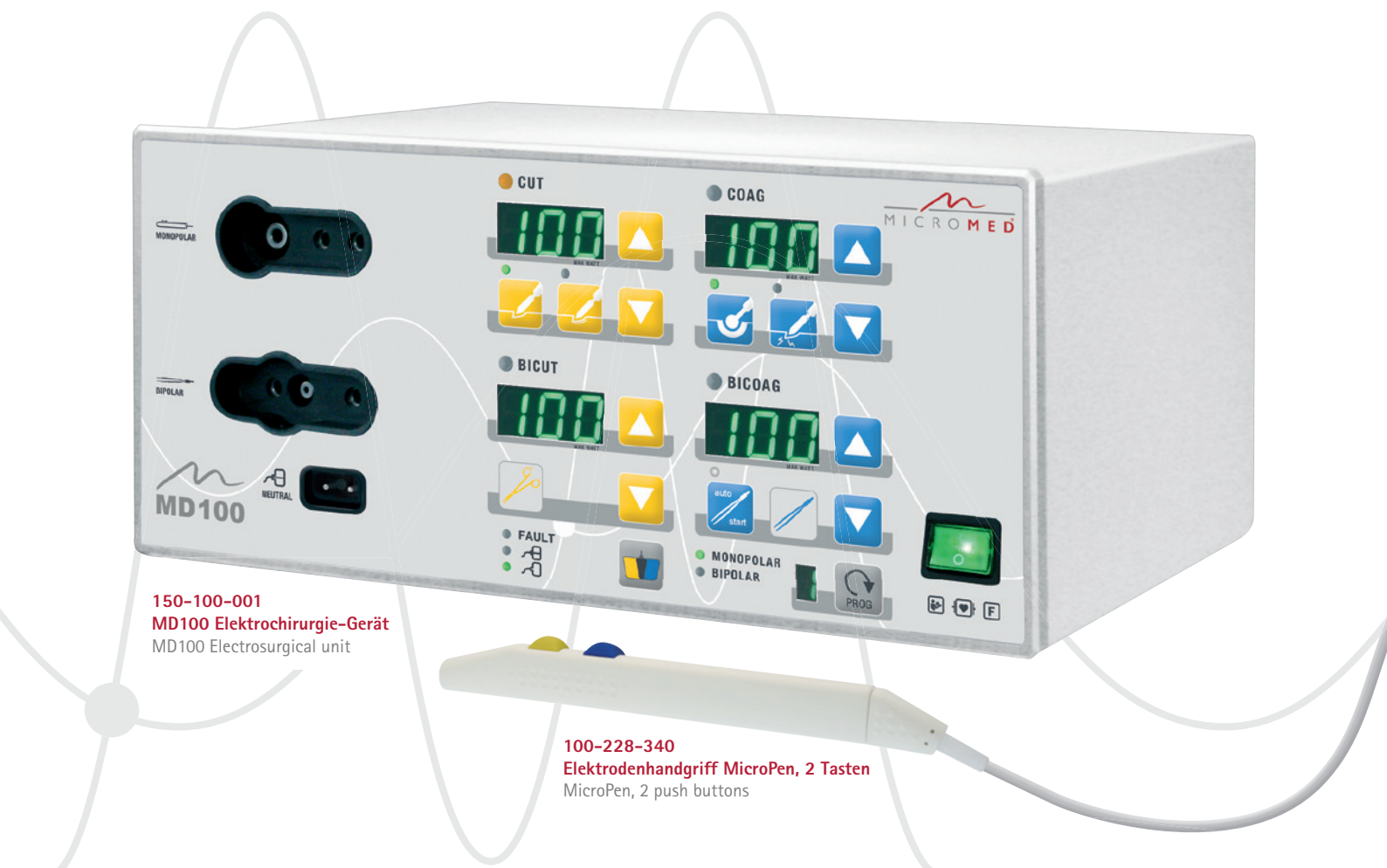
- Leistungsregulierung in jeder Betriebsart, 1–25 Watt in 1 Watt-Schritten für Mikroanwendungen.
- Für verschiedene Einsatzbereiche, wie z.B. dentale, dermatologische, veterinär-medizinische und chirurgische Anwendungen.
- Einfache und sichere Bedienung.
- Glattes und verschorftes Schneiden.
- Monopolare Schneide- und Koagulationsfunktionen.
- Bipolare Schneide- und Koagulations-Funktion 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 MD100 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 cutting and coagulation function 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	Info
Reines Schneiden	Pure cut	100 Watt, 500 Ω
Verschorfter Schnitt	Blend cut	100 Watt, 500 Ω
Schonende Koagulation	Soft coagulation	100 Watt, 50 Ω
Starke Koagulation	Forced coagulation	100 Watt, 500 Ω
Bipolares Schneiden	Bipolar cut	100 Watt, 500 Ω
Bipolare Koagulation	Bipolar coagulation	100 Watt, 500 Ω
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
Potentialausgleichsanschluss	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

Bestellinformationen · Order information

150-100-001	MD100 HF-Gerät 100 W	MD100 HF-unit, 100 Watt
154-001-002	Trolly für das MD100 HF-Gerät	Trolly for MD100 HF-unit
151-100-001	Zubehörsatz Chirurgie	Accessory set surgery
151-100-002	Zubehörsatz Dermatologie	Accessory set dermatology
151-100-004	Zubehörsatz Dental	Accessory set dental
152-300-002	2-Pedal-Fußschalter	2-pedal footswitch



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
78573 Wurmlingen
Germany

Tel +49 7461 9648550
Fax +49 7461 96485595

info@micromed.com
www.micromed.com