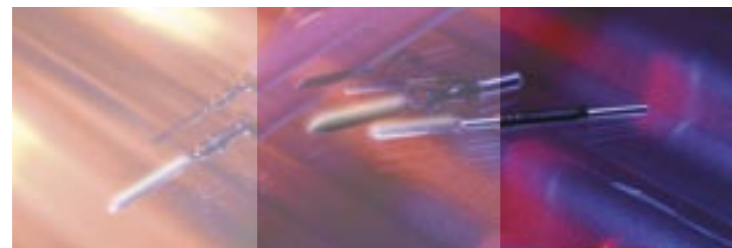


www.micromed.com



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
www.micromed.com

999-016-002 © Copyright by Micromed Medizintechnik GmbH • Technical data are subject to change • 07.2011



MD touch 300
MDV touch 300

Elektrochirurgie-Gerät
Electrosurgical unit

MD touch 300 - MDV touch 300

Die neu entwickelten Elektrochirurgiegeräte MD touch 300 und MDV touch 300 sind moderne Geräte, die Wirtschaftlichkeit und einen hohen Grad an operativer Flexibilität kombinieren.

Das einfache Bedienkonzept dieser HF-Geräte ermöglicht einen schnellen Direktzugriff auf die Programmparameter. Per up- und down- Taste können die Funktionen und die Leistungswerte einfach und direkt eingestellt werden.

Die abgegebene Leistung wird vom 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

- » Einfache, interaktive und sichere Bedienung.
- » Einsatzbereich von der Mikrochirurgie bis zur leistungsintensiven Vaporisation.
- » Schnittergebnis ist unabhängig von Schnittgeschwindigkeit, Form der Elektrode und Gewebe.
- » Monopolar: drei Koagulations- und vier Schneidefunktionen.
- » Bipolar MD touch 300: 1 Schneidefunktion + 1 Koagulationsfunktion
- » Bipolar MDV touch 300: 1 Schneidefunktion + 1 Koagulationsfunktion + Gefäßversiegelung*
- » AUTO-START- und AUTO-STOP-Funktionen.
- » Zwei monopolare Ausgänge.
- » Display-unterstütztes System zur Überwachung der Neutralelektrode "SUNY" hilft interaktiv beim Anlegen der Neutralelektrode.
- » Sicheres Schneiden und Koagulieren in der offenen Chirurgie und in der Endoskopie.
- » Neun individuelle Speicherplätze.

Technische Daten auf einen Blick

	Technical data at a glance	
Schneiden 1 - Schneiden mit leichter Schorfbildung	Cut 1 - monopolar cutting with minimal tissue injuries	300 Watt, 500 Ω
Schneiden 2 - Schneiden mit mittlerer Schorfbildung	Cut 2 - monopolar cutting current with medium tissue injuries	250 Watt, 500 Ω
Schneiden 3 - Schneiden für flexible Drahtschlingenelektroden	Cut 3 - monopolar cutting for flexible loop electrodes	100 Watt, 250 Ω
Schneiden 4 - Schneiden in Flüssigkeit	Cut 4 - Uro cut	300 Watt, 500 Ω
Monopolare Kontakt Koagulation	Monopolar contact coagulation	150 Watt, 250 Ω
Monopolare Forc Koagulation	Monopolar forced coagulation	150 Watt, 500 Ω
Monopolare Spray Koagulation	Monopolar spray coagulation	80 Watt, 1500 Ω
Bipolar Koagulation	Bipolar coagulation	100 Watt, 100 Ω
Bipolar Schneiden	Bipolar cutting	100 Watt, 100 Ω
Bipolar Koagulation mit Gefäßversiegelung*	Bipolar coagulation with vessel sealing*	100 Watt, 100 Ω
Typ	Type	CF
Klassifizierung	Classification	II b
Abmessungen	Dimensions	380x370x165 mm
Nennfrequenz	Nominal frequencies	500 kHz
Gewicht	Weight	8,8 kg
Gewährleistung (Monate)	Warranty (months)	24
Netzanschluss	Mains supply	100 - 260 Volt, 50 - 60 Hz
Schutzklasse	Protective class	I
Potentialausgleichanschluss	Equipotential connection	Yes
Sicherheitssystem	Safety system	SUNY

The newly developed MD touch 300 and MDV touch 300 RF-units offer you automatic power control for all functions.

The simple operating concept of the RF-units enables a fast direct access to the program parameters. Using the up and down buttons all functions and performance levels can be adjusted easily and directly.

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

The advantages at a glance

- » Simple, interactive and safe operation.
- » Application ranges from Micro surgery to performance intensive vaporisation.
- » The result of cutting is independent from the cutting speed, shape of electrode and tissue.
- » Monopolar: three coagulation and four cutting functions.
- » Bipolar MD touch 300: 1 cutting function + 1 coagulation function
- » Bipolar MDV touch 300: 1 cutting function + 1 coagulation function + vessel sealing function*
- » AUTO-START and AUTO-STOP functions.
- » Two monopolar outputs.
- » Display-supported system for the monitoring of the neutral electrode "SUNY" assists interactively to apply the neutral electrode.
- » Safe coagulation and cut in the open surgery and endoscopy.
- » Nine individual memory locations.

MD touch 300 - MDV touch 300

Schneiden - Cut



Glatter Schnitt
Pure cut



Verschorfter Schnitt
Blend cut



Polypektomie
Polypectomy



Unterwasser-Schnitt
Uro cut

Koagulieren - Coagulation



Soft Koagulation
Soft coagulation



Forc Koagulation
Force coagulation



Spray Koagulation
Spray coagulation



Dosis erhöhen
advance dose



Dosis senken
reducing dose

Bipolar - Bipolar



Bipolare Koagulation
Bipolar coagulation



Bipolares Schneiden
Bipolar cutting



Bipolare Gefäßversiegelung
Vessel sealing coagulation



Verzögerter Start
Auto delay



Automatischer Stop
Auto stop

Koagulation mit Pinzette - Coagulation with forceps



CE 0123

Artikelnummer	Bezeichnung	Description
150-300-001	MD touch 300 HF-Gerät 300 W	MD touch 300 HF-unit, 300 W
150-300-002	MDV touch 300 HF-Gerät 300 W*	MDV touch 300 HF-unit, 300 W*
152-300-002	2-Pedal-Fußschalter	2-pedal footswitch
154-001-001	Trolley für das MD touch 300 HF-Gerät	Trolley for MD touch 300 RF-unit
151-300-001	Zubehörsatz Chirurgie	Accessory set surgery

*Bipolare Gefäßversiegelung im MDV touch 300

*The MDV touch 300 unit is with vessel sealing coagulation