

150-300-002
 Elektrochirurgiegerät MDV touch 300
 Electrosurgical unit MDV touch 300

Technische Daten · Technical Data

Monopolares Glattes Schneiden	Monopolar pure cutting	300 Watt, 500 Ω
Monopolares Verschorftes Schneiden	Monopolar blend cutting	250 Watt, 500 Ω
Monopolärer Polypektomie Modus	Monopolar polypectomy mode	80 Watt, 250 Ω
Monopolares Schneiden TUR	Monopolar cutting TUR	250 Watt, 500 Ω

Monopolare Schonende Koagulation	Monopolar soft coagulation	140 Watt, 250 Ω
Monopolare Starke Koagulation	Monopolar forced coagulation	160 Watt, 500 Ω
Monopolare Sprüh Koagulation	Monopolar spray coagulation	80 Watt, 1500 Ω
Monopolare Koagulation TUR	Monopolar coagulation TUR	160 Watt, 500 Ω

Bipolare Koagulation	Bipolar coagulation	100 Watt, 100 Ω
Bipolares Schneiden	Bipolar cutting	140 Watt, 250 Ω
Bipolare Gefäßversiegelung	Bipolar vessel sealing	120 Watt, 100 Ω
Bipolares Schneiden TUR	Bipolar cutting TUR	230 Watt, 100 Ω
Bipolare Koagulation TUR	Bipolar coagulation TUR	160 Watt, 100 Ω

Typ	Type	CF
Klassifizierung	Classification	II b
Abmessungen	Dimensions	355x348x170 mm
Nennfrequenz	Nominal frequency	500 kHz
Gewicht	Weight	9,5 kg
Gewährleistung (Monate)	Warranty (months)	24
Netzanschluss	Mains supply	100-260 Volt, 50-60 Hz
Schutzklasse	Protective class	1
Potenzialausgleichsanschluss	Equipotential connection	Yes
Sicherheitssystem	Safety system	SUNY

156-001-001
 MD Argon
 MD Argon

Technische Daten · Technical Data

Regelbarer Gasstrom, einstellbar in 0,1 Liter-Schritten	Controllable gas flow, adjustable in 0,1 Liter steps	0,3-6L/min
Eingangsdruck	Input pressure	2,5 ± 0,4bar, 36,3 ± 5,8 psi
Maximaler Ausgangsdruck	Maximum output pressure	2±0,4 bar, 29±5,8 psi
Typ	Type	CF
Klassifizierung	Classification	II b
Abmessungen	Dimensions	370x380x100 mm
Gewicht	Weight	5,9 kg
Schutzklasse	Protective class	1



www.micromed.com

Micromed Medizintechnik GmbH
 Eisenbahnstr. 84
 78573 Wurmlingen
 Germany

Tel +49 7461 9648550
 Fax +49 7461 96485595

info@micromed.com
www.micromed.com

MDV touch 300 MD Argon

Elektrochirurgiegerät und Argon Modul
 Electrosurgical unit and Argon module



MDV touch 300

150-300-002
Elektrochirurgiegerät MDV touch 300
Electrosurgical unit MDV touch 300

Technischer Fortschritt basiert auf kontinuierlicher Weiterentwicklung. Um diesen zu erzielen wurden folgende Funktionen an unseren Elektrochirurgiegeräten optimiert:

- Polypektomie
- Bipolare TUR- Funktion, für Schneiden und Koagulation
- Gefäßversiegelung

Diese Erneuerung gewährt dem Operateur eine schnellere und leichtere Bedienung sowie die Möglichkeit, im Bipolar-Modus per Fußschalter von CUT auf COAG zu wechseln. Gefäße mit bis zu Ø 7 mm können effektiv und ohne Perforation versiegelt werden. Das MDV touch 300 ist einsetzbar für alle größeren Anwendungen in der Chirurgie und ist bei Bedarf mit unserem externen Argon-Modul kombinierbar.

Technical progress is based on continuous development. In order to achieve this, the following functions have been optimized on our electrosurgery devices:

- Polypectomy
- Bipolar TUR function, for CUT and COAG
- Vessel sealing

This upgrade enables surgeons to operate easier and quicker and allows switching from CUT to COAG in bipolar mode using the foot switch. Vessels up to Ø 7 mm can be sealed effectively and without perforation. The MDV touch 300 is suitable for all major surgical applications and can be optionally combined with our external argon module.

Anwendungsgebiete	Application areas
Gynäkologie	Gynecology
Urologie	Urology
Allgemeinchirurgie	General surgery
Gastroenterologie	Gastroenterology
Orthopädie	Orthopedics
Laparoskopische Chirurgie	Laparoscopic surgery
Dermatologie	Dermatology
Tiermedizin	Veterinary medicine
Plastische Chirurgie	Plastic surgery
Endoskopie	Endoscopy
Viszeralchirurgie	Visceral surgery
Leberchirurgie	Hepatic surgery
Neurochirurgie	Neurosurgery

- Einfache, interaktive und sichere Bedienung am Touch Display
- Automatische Leistungsregelung
- Individuell einstellbare Speicherprogramme
- 4 Multifunktionsbuchsen für Zubehör unterschiedlicher Hersteller
- Instrumentenerkennung im Bipolar-Modus
- AutoStart Funktion
- Leistung, Impedanz, Strom und Spannung werden bei Aktivierung auf dem LCD-Display angezeigt
- Akustische und optische Bestätigung nach abgeschlossener Gefäßversiegelung
- Weltweit einsetzbar: 100-260 Volt, 50-60 Hz
- Erkennung des Fußschalters: Anzeige der angeschlossenen Pedale auf dem Display

- Easy, interactive and safe operation of touch display
- Automatic adjustment of power output
- Individual memory programs for settings
- 4 Multifunction sockets for accessories of various manufacturers
- Instrument recognition in bipolar mode
- AutoStart function
- Power output, impedance, current and voltage displayed on LCD screen upon activation
- Acoustic and visual confirmation after completed vessel sealing
- Global usability: 100-260 Volt, 50-60 Hz
- Foot switch detection: Connected pedals indicated on display



Monopolares Schneiden · Monopolar Cutting

Glattes Schneiden Pure cutting	Verschorfes Schneiden Blend cutting	Polypektomie Modus Polypectomy mode	Schneiden TUR Cutting TUR

Leistungseinstellung · Power adjustment

Leistung erhöhen Increase power output	Leistung senken Reduce power output

Monopolares Koagulieren · Monopolar Coagulation

Schonende Koagulation Soft Coagulation	Starke Koagulation Forced Coagulation	Sprüh Koagulation Spray Coagulation	Koagulation TUR Coagulation TUR

Fußschalter · Foot switch

Zweipedal-Fußschalter Two-pedal foot switch

Bipolar · Bipolar

Koagulation Coagulation	Schneiden Cutting	Gefäßversiegelung Vessel sealing	Schneiden TUR Cutting TUR	Koagulation TUR Coagulation TUR	AutoStart AutoStart

MD Argon

156-001-001
MD Argon Modul
MD Argon module

Anwendungsgebiete	Application areas
Allgemeinchirurgie	General surgery
Gastroenterologie	Gastroenterology
HNO	ENT
Orthopädie	Orthopedics
Laparoskopische Chirurgie	Laparoscopic surgery
Tiermedizin	Veterinary medicine
Plastische Chirurgie	Plastic surgery
Endoskopie	Endoscopy

Die geradlinige und grafische Benutzeroberfläche des Argon-Moduls vereinfacht die intuitive Bedienung und ermöglicht dem Chirurgen, sich gänzlich auf das Operationsfeld zu fokussieren. Durch seine intelligenten Funktionen ist das Modul vielseitig einsetzbar und dient als optionale Erweiterung zu unseren Elektrochirurgiegeräten. Die feine Dosierbarkeit bietet Sicherheit auf vielen Anwendungsgebieten, zusätzlich ermöglicht die kontaktlose Plasma-Argon-Koagulation eine effektive und systematische Blutstillung und verhindert das Verkleben der Instrumentenspitzen während der Behandlung.

The straightforward, graphical user interface of the Argon module simplifies intuitive operation and enables the surgeon to focus entirely on the surgical field.

Thanks to its intelligent functions, the module is versatile and serves as an optional addition to our electrosurgical units. The fine controllability offers safety in many fields of application. In addition, the contactless plasma-argon-coagulation method enables effective and systematic hemostasis and prevents the instrument tips from sticking together during treatments.

- Kontaktlose Koagulation
- Schutz vor Karbonisierung
- Kontrollierte Argonzufuhr, 0,3-6 l/min
- Unabhängige Regelung des Argongases für Schneiden und Koagulieren
- Anzeige aktueller Argonfluss l/min
- Acht Speicherprogramme
- LCD Touch Display mit intuitivem Benutzermenü
- Multifunktionsbuchse für Zubehör unterschiedlicher Hersteller
- Weltweit einsetzbar: 100-260 Volt, 50-60 Hz

- Contactless coagulation
- Protection against carbonization
- Fine controllability of Argon supply, 0,3-6 l/min
- Independent regulation of argon gas for cutting and coagulation
- Display of current argon flow l/min
- Eight memory programs
- LCD touch display with intuitive user menu
- Multifunction socket for accessories from various manufacturers
- Global usability: 100-260 Volt, 50-60 Hz

