

AMETOM 200

Das moderne und zuverlässige AMETOM200 ist ein komplexes elektrochirurgisches Hochfrequenzgerät, das in allen Fachgebieten der Chirurgie und Mikrochirurgie eingesetzt werden kann. Es hat ein besonderes Gewicht in der Urologie. Das Gerät hat die spezielle Funktion für Gäfeseversiegelung. Maximale Ausgangsleistung 200W. Die Anzeige und Auswahl von Modi und Leistung erfolgt über ein farbiges Touchscreen-Display. Es ist offen für die Kommunikation im "intelligenten" OP Raum (SmartOR).



| | |
|-------------------------|-------|
| Urologie | ● ● ● |
| Allgemeine Chirurgie | ● ● ● |
| Gastroenterologie | ● ● ● |
| Neurochirurgie | ● ● ● |
| Endoskopische Chirurgie | ● ● ● |
| Gynäkologie | ● ● ● |
| HNO | ● ● ● |
| Orthopädie | ● ● ● |

- Zwei Ausgänge für Monopolarbetrieb für Valleylab- und Martin/Berchtold- Handgriffe
- Aktivierung über die zwei Handgriffe oder über die zwei Fußschalter

Monopolar Schneiden



Glatt Schneiden



Schneiden mit Hämostase



Polypektomie und Papilotomie



TUR-Schneiden

Monopolare Koagulation



Kontaktkoagulation



Forcierte Koagulation



Spray - Koagulation



TUR- Koagulation

- Ausgang für Bipolarbetrieb für Valleylab und Martin/Berchtold Zubehör
- Aktivierung durch die beiden Fußschalter-Eingänge und mit Möglichkeit für automatischen Start über die Pinzette

Bipolare Schneiden



Schneiden mit Hämostase



TUR-Schneiden

Bipolare Koagulation



Pinzettenkoagulation



TUR- Koagulation



Gefäßversiegelungssystem



Forzebskoagulation Auto- Start

Technische data

Netzanschluß

| | |
|---------------------------|--|
| Versorgung | 100-260 Vac, 50-60 Hz |
| Verbrauchsleistung – max. | 300VA (100Vac, PF=1,0); 280VA (230Vac, PF=0,99) |
| Dauerbetrieb | Interval 10 s/30 s (Aktivierung/Pause) |
| Sicherungen | 2 x T 6,3 A (inert) |

Interface

| | |
|----|-------------------------|
| PC | USB Galvanisch getrennt |
|----|-------------------------|

HF-Ausgänge und Stromarten

| | |
|---|--|
| Nominale Frequenz | 500kHz |
| Form der HF-Spannung | - Nicht moduliert, sinusoidal - Moduliert mit 33kHz, sinusoidal |
| Crest Factor (das Verhältnis der Amplituden- zu der effektiven Leistung) | 1,41 ÷ 5,7 je nach Modus |
| Maximal HF Spannung | 3420 V _{ss} (Spitze-Spitze) 387 V _{eff} (effektiv) |
| Maximal Ausgangsleistung | Monopolarschneiden 200W/500Ω Monopolar Koagulation 140W/500Ω Bipolarschneiden 200W/100Ω Bipolar Koagulation 140W/100Ω |

Sicherheitsangabe

| | |
|---|-----------------|
| Klassifizierung nach EU 93/42/EWG | II b |
| Typ der Konstruktion nach | EN 60601-1 |
| Schutzklasse | I |
| Typ | CF |
| Erdungsklemme | Ja |
| Einschalten der Neutralelektrode | Floating output |
| Überwachung für falsche Dosierung der Leistung in dem Patientenkreis und Abschalten des HF – Generators | Ja |
| Überwachung der Störzustände des Generators und Abschalten der zugeführten HF - Energie | Ja |

Abmessungen und Gewicht

Länge x Breite x Höhe 380 x 370 x 145 mm
Gewicht 8.5 kg