

# AMETOM HBS100

AMETOM HBS100 ist ein kompaktes elektrochirurgisches Gerät, das in fast allen chirurgischen Fachgebieten eingesetzt werden kann. Das Gerät ist für den ambulanten und klinischen Gebrauch geeignet. Die maximale Ausgangsleistung beträgt 100 W, sowohl im monopolaren als auch im bipolaren Betrieb. Die Auswahl der Modi und der Leistung erfolgt über die Funktionstasten und die Anzeige erfolgt über LED.



Plastische Chirurgie	● ● ●
Allgemeine Chirurgie	● ○ ○
Dermatologie	● ● ●
Neurochirurgie	● ● ○
Laparoskopische Chirurgie	● ○ ○
Gynäkologie	● ● ●
HNO	● ● ●
Gefäßchirurgie	● ● ●
Veterinärmedizin	● ○ ○

- 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

## Monopolare Koagulation



Kontaktkoagulation



Forcierte 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 Koagulation



Pinzettenkoagulation



Forcepskoagulation Auto- Start

## Technische data

### Netzanschluß

Versorgung	100-260 Vac, 50-60 Hz
Verbrauchsleistung – max.	160VA (100Vac, PF=1,0); 150VA (230Vac, PF=0,99)
Dauerbetrieb	Interval 10 s/30 s (Aktivierung/Pause)
Sicherungen	2 x T 6,3 A (inert)

### 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 ÷ 3.5 je nach Modus
Maximal HF Spannung	1560 V <sub>ss</sub> (Spitze-Spitze) 223 V <sub>eff</sub> (effektiv)
Maximal Ausgangsleistung	Monopolarschneiden 200W/500Ω Monopolar Koagulation 140W/500Ω Bipolar Koagulation 100W/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 Stöorzustände des Generators und Abschalten der zugeführten HF - Energie	Ja

### Abmessungen und Gewicht

Länge x Breite x Höhe 310 x 310 x 145 mm  
Gewicht 7.0 kg