

AMETOM HRF100

AMETOM HRF100 verbessert die chirurgische Ergebnisse dank der 4,0-MHz-Funkwellentechnologie. Die hohe Frequenz von 4,0 MHz minimiert die Temperaturverluste und somit schädigt die Zellen in der Umgebung nicht. Die klinische Vorteile umfassen die Reduktion von postoperativen Beschwerden, die Minimierung der Nekrose, die maximale Einklemmung der histologischen Proben, Verbesserung des Heilungsprozesses mit exzellenten ästhetischen Ergebnissen.

AMETOM HRF100 ist das beste benutzerfreundliche Elektrochirurgiegerät für ambulante und klinische Anwendungen. Die maximale Ausgangsleistung beträgt 100 W, sowohl im monopolaren als auch im bipolaren Betrieb. Die Anzeige, die Auswahl der Modi und die Ausgangsleistungswerte erfolgen über ein Farbbildschirm.



Gynäkologie	● ● ○
Proktologie	● ● ●
ONK	● ● ●
Kieferchirurgie	● ● ●
Dermatologie	● ● ●
Neurochirurgie	● ● ○
Ophtalmologie	● ● ●
Plastische Chirurgie	● ● ●
Wirbelsäulenoperation	● ● ●
Tiermedizin	● ● ○

- Ausgang 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

Monopolar 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

Bipolar Cutting



Forcepskoagulation



Forceps koagulation, autostart durch die Gewebe

Technische data

Netzanschluß

Versorgung	100-260 Vac, 50-60 Hz
Verbrauchsleistung – max.	160 VA (100Vac, PF=1,0); 150 VA (230Vac, PF=0,99)
Dauerbetrieb	Interval 10 s/30 s (Aktivierung/Pause)
Sicherungen	2 6p. T 3,15 A (Inert)

HF-Ausgänge und Stromarten

Nominale Frequenz	4000kHz
Form der HF-Spannung	- Nicht moduliert, sinusoidal - Moduliert mit 33kHz, sinusoidal
Crest Factor (das Verhältnis der Amplituden- zu der effektiven Leistung)	1,41 ÷ 3,2 je nach Modus
Maximal HF Spannung	1280 V _{ss} (Spitze-Spitze) 200 V _{eff} (effektiv)
Maximal Ausgangsleistung	Monopolarschneiden 100W/400Ω Monopolarkoagulation 100W/400Ω Bipolarkoagulation 100W/50Ω

Sicherheitsangabe

Klassifizierung nach EU 93/42/EWG	II b
Typ der Konstruktion nach	EN 60601-1
Schutzklasse	I
Type	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