

AMETOM 820

Das moderne und zuverlässige AMETOM820 ist ein komplexes elektrochirurgisches Hochfrequenzgerät, das in allen Fachgebieten der Chirurgie und Mikrochirurgie eingesetzt werden kann. Maximale Ausgangsleistung 300W. 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).






Gynäkologie	● ● ● ●
Allgemeine Chirurgie	● ● ● ●
Urologie	● ● ○
Gastroenterologie	● ● ● ●
Neurochirurgie	● ● ● ●
Laparoskopische Chirurgie	● ● ● ●
HNO	● ● ● ●
Endoskopische Chirurgie	● ● ● ●
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

- **Bipolar output for standard- Valeylab and Martin/Berchtold plugs**
- **Activation via footswitch (two inputs) and an option for automatic start via bipolar forceps**

Bipolare Koagulation

-  Forceps Koagulation
-  Uro Schneiden
-  Gefäßversiegelungssystem
-  Schneiden mit Hämostase
-  Auto Stop - automatisch, Ausgangsleistung schaltet nach Beendigung der Koagulation aus

Technische data

Netzanschluß

Versorgung	100-260 Vac, 50-60 Hz
Verbrauchsleistung – max.	456VA (100Vac, PF=1,0); 410VA (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	3950 Vss (Spitze-Spitze) 387 Veff (effektiv)
Maximal Ausgangsleistung	Monopolarschneiden 300W/500Ω Monopolar Koagulation 150W/500Ω Bipolar Koagulation 120W/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 165 mm
Gewicht 8.8 kg