

АМЕТОМ 820

Със своите 300W изходна мощност АМЕТОМ 820 е един комплексен високочестотен електрохирургичен апарат с област на приложение във всички специалности на хирургията и микрохирургията.

Индикацията и изборът на режими и мощност са през цветен сензорен дисплей.

Отворен за комуникация в “умна” операционна зала (SmartOR).



- Гинекология
- Обща хирургия
- Урология
- Гастроентерология
- Неврохирургия
- Лапароскопска хирургия
- Уши, нос, гърло
- Ендоскопска хирургия
- Ортопедия



- Два монополярни изхода за стандартни Valleylab и Martin/Berchtold ръкохватки.
- Активация през два входа за ръкохватка и два входа за педал

Монополярно рязане



Чисто рязане



Рязане с хемостаза



Папилотомия и полипектомия



Уро-рязане

Монополярна коагулация



Мека коагулация



Форсирана коагулация



Спрей коагулация

- Един биполярен изход за стандартни Valleylab и Martin/Berchtold накрайници
- Активация през два входа за педал и възможност за автоматичен старт през пинсетата

Биполярна коагулация



Пинсетна коагулация



Биполярно Уро-рязане



Лигиране на съдове *



Биполярно рязане с хемостаза



Auto Stop – автоматично изключване на подаването на енергия при завършване на коагулационния процес

Технически характеристики

Връзка с мрежата

Захранване	100-260 Vac, 50-60 Hz
Консумирана мощност – макс.	456 VA (100Vac, PF=1,0); 410 VA (230Vac, PF=0,99)
Режим на продължителна работа	Интервал 10 s/30 s (активация/пауза)
Предпазители	2 бр. Т 6,3 А (инертни)

Интерфейс

към РС	Галванично разделен USB
--------	-------------------------

ВЧ изходи и видове ток

Номинална работна честота	500kHz
Форма на ВЧ напрежение	- немодулирано, синусоидално - модулирано с 33kHz, синусоидално
Крест фактор (съотношение на амплитудно към ефективно напрежение)	от 1,41 до 5,7 в зависимост от режима на работа
Максимално ВЧ напрежение	3950 V _{ss} (от връх до връх) 387 V _{eff} (ефективно)
Максимална мощност	Монополярно рязане 300W/500Ω Монополярна коагулация 150W/500Ω Биполярна коагулация 120W/100Ω

Безопасност

Класиф. по ЕС- 93/42 ЕЕС	II b
Тип на конструкцията според	EN 60601-1
Клас на защита	I
Тип	CF
Заземителна клема	Да
Включване на неутралния електрод	Floating output (плаващ изход)
Наблюдение за грешна дозировка на мощността в пациентната верига и изключване на ВЧ генератора	Да
Наблюдение състояния на неизправност на апарата и изключване на подаваната ВЧ енергия	Да

Размери и тегло

Дължина x ширина x височина: 380 x 370 x 165 mm

Тегло: 8,8 kg