

# АМЕТОМ 200

Модерен и надежен, АМЕТОМ 200 е един комплексен високочестотен електрохирургически апарат с област на приложение във всички специалности на хирургията и микрохирургията, с особена тежест в урологията. Със специална функция за лигиране на съдове. Максимална изходна мощност 200W. Индикацията и изборът на режими и мощност са през цветен сензорен дисплей.

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



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

- Един монополярен изход за стандартни Valleylab и Martin/Berchtold ръкохватки.
- Активация през входа за ръкохватка и входа за педал

## Монополярно рязане



Чисто рязане



Рязане с хемостаза



Папилотомия и полипектомия



Монополярно Уро-рязане

## Монополярна коагулация



Мека коагулация



Форсирана коагулация



Спрей коагулация



Монополярна Уро-коагулация

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

## Биполярно рязане



Биполярно рязане с хемостаза



Биполярно Уро-рязане

## Биполярна коагулация



Пинсетна коагулация



Биполярно Уро-коагулация



Лигиране на съдове



Пинсетна коагулация старт през тъканта

## Технически характеристики

### Връзка с мрежата

Захранване	100-260 Vac, 50-60 Hz
Консумирана мощност – макс.	300 VA (100Vac, PF=1,0); 280VA (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	3420 V <sub>ss</sub> (от връх до връх) 387 V <sub>eff</sub> (ефективно)
Максимална мощност	Монополярно рязане 200W/500Ω Монополярна коагулация 140W/500Ω Биполярно рязане 200W/100Ω Биполярна коагулация 140W/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 145 mm

Тегло: 8,5 kg