

# АМЕТОМ HBS100

АМЕТОМ HBS100 е компактен електрохирургичен апарат, който може да бъде използван в почти всички специалности на хирургията. Апаратът е подходящ за амбулаторно и клинично приложение. Максималната изходна мощност е 100W, както при монополярна, така и при биполярна работа. Изборът на режими и мощност е през функционални бутони, а индикацията е светодиодна.



Гинекология ●●●●  
Обща хирургия ●○○○  
Уши, нос гърло ●●●●  
Дерматология ●●●●  
Неврохирургия ●●○○  
Лапароскопска хирургия ●○○○  
Пластична хирургия ●●●●  
Съдова хирургия ●●●●  
Ветеринарна медицина ●○○○

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

## Монополярно рязане



Чисто рязане



Рязане с хемостаза

## Монополярна коагулация



Мека коагулация



Форсирана коагулация

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

## Биполярна коагулация



Пинсетна коагулация



Пинсетна коагулация старт през тъканта

## Технически характеристики

### Връзка с мрежата

Захранване	100-260 Vac, 50-60 Hz
Консумирана мощност – макс.	160 VA (100Vac, PF=1,0); 150 VA (230Vac, PF=0,99)
Режим на продължителна работа	Интервал 10 s/30 s (активация/пауза)
Предпазители	2 бр. Т 3,15 А (инертни)

### 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 3,5 в зависимост от режима на работа
Максимално ВЧ напрежение	1560 V <sub>ss</sub> (от връх до връх) 223 V <sub>eff</sub> (ефективно)
Максимална мощност	Монополярно рязане 100W/500Ω Монополярна коагулация 100W/500Ω Биполярна коагулация 100W/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: 310 x 310 x 145 mm

Тегло: 7,0 kg