

АМЕТОМ HRF100

АМЕТОМ HRF 100 преопределя хирургичните резултати, благодарение на 4.0 MHz радиовълнови технологии. Високата честота от 4.0 MHz минимизира разсейването на температурата и по този начин не уврежда излишно клетките в околността. Клиничните ползи включват редуциране на пост-оперативния дискомфорт, минимизиране на некрозите, масимизиране на разчитането на хистологичните проби, подобряване силно оздравителния процес при отлични резултати от естетична гледна точка.

АМЕТОМ HRF 100 е максимално удобен за ползване електрохирургичен апарат, подходящ за амбулаторно и клинично приложение.

Максималната изходна мощност е 100W, както при монополярна, така и при биполярна работа. Индикацията и изборът на режими и мощност са през цветен сензорен дисплей.



Гинекология	● ● ○
Проктология	● ● ●
УНГ	● ● ●
ЛЧХ	● ● ●
Дерматология	● ● ●
Неврохирургия	● ● ○
Офталмология	● ● ●
Пластична хирургия	● ● ●
Хирургия на гръбнака	● ● ●
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	4000kHz
Форма на ВЧ напрежение	- немодулирано, синусоидално - модулирано с 33kHz, синусоидално
Крест фактор (съотношение на амплитудно към ефективно напрежение)	от 1,41 до 3,2 в зависимост от режима на работа
Максимално ВЧ напрежение	1280 V _{ss} (от връх до връх) 200 V _{eff} (ефективно)
Максимална мощност	Монополярно рязане 100W/400Ω Монополярна коагулация 100W/400Ω Биполярна коагулация 100W/50Ω

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