

# АМЕТОМ 300

Електрохирургическият апарат АМЕТОМ300 е модерен уред, съчетаващ икономичност, комплексност и многофункционалност, с приложение във всички специалности на хирургията и микрохирургията, с особена тежест в урологията и специална функция за лигиране на съдове. АМЕТОМ300 притежава функция за автоматично разпознаване и индикация за включен педал. Максимална изходна мощност е 300W.

Отворен за комуникация в "умна" операционна зала (SmartOR).



Урология	● ● ●
Обща хирургия	● ● ●
Гастроентерология	● ● ●
Неврохирургия	● ● ●
Коремна хирургия	● ● ●
Гинекология	● ● ●
Уши, нос, гърло	● ● ●
Лапароскопска хирургия	● ● ●
Съдова хирургия	● ● ●
Детска хирургия	● ● ●
Пластична хирургия	● ● ●
Кожна хирургия	● ● ●

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

- Два биполярни изхода за стандартни Valleylab и Martin/Berchtold накрайници.
- Активация през двата входа за ръкохватка или през съответните входове за педал.
- Възможност за автоматичен старт през пинсетата.

## Биполярно рязане


-  Биполярно рязане с хемостаза
-  Биполярно Уро-рязане

## Биполярна коагулация


-  Пинсетна коагулация
-  Биполярна Уро-коагулация
-  Лигиране на съдове
-  Пинсетна коагулация старт през тъканта


- Четири входа за педал за активиране на съответен изход.


## Технически характеристики


 <b>Връзка с мрежата</b>	Захранване	100-260 V <sub>ac</sub> , 50-60 Hz
	Консумирана мощност – макс.	420 VA (100V <sub>ac</sub> , PF=1,0); 390 VA (230V <sub>ac</sub> , PF=0,99)
	Режим на продължителна работа	Интервал 10 s/30 s (активация/пауза)
	Предпазители	2 бр. Т 6,3 А (инертни)

 <b>Интерфейс</b>	към PC	Галванично разделен USB
---	--------	-------------------------

 <b>ВЧ изходи</b>	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 5,0 в зависимост от режима на работа
	Максимално ВЧ напрежение	3470 V <sub>ss</sub> (от връх до връх) 346 V <sub>eff</sub> (ефективно)

 <b>Видове ток</b>	Монополярно рязане	300W/500Ω	
	Монополярна коагулация	160W/500Ω	
	Максимална мощност	Биполярно рязане	230W/100Ω
	Биполярна коагулация	160W/100Ω	

 <b>Безопасност</b>	Класиф. по ЕС- 93/42 ЕЕС	II b
	Тип на конструкцията според	EN 60601; IEC 60601
	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

 <b>Размери и тегло</b>	Дължина x ширина x височина: 370 x 370 x 165 mm
	Тегло: 8,5 kg