



Контактный литотриптер **Swiss LithoClast 2**

Производитель: **Electro Medical
Systems (EMS)**

Модель: **Swiss LithoClast 2**

<https://assa-group.ru/swiss-lithoclast-2>

Пневматический аппарат **Swiss LithoClast® 2** является "золотым стандартом" контактной литотрипсии, он предназначен для дробления камней с локализацией во всех отделах мочевыводящей системы (почки, мочеточник, мочевого пузыря). Аппарат является важной составляющей любой эндоурологической операционной, т.к. в большинстве случаев лечение мочекаменной болезни требует только эндоскопического хирургического вмешательства, а не открытых полостных операций. Пневматический литотриптер LithoClast® 2 идеально подходит для использования в случае камней нижней трети мочеточника и мочевого пузыря, а также при неэффективном применении дистанционной ударно-волновой литотрипсии. Swiss LithoClast® 2 представляет собой электронный прибор, который подключается к источнику питания (220 В) и медицинскому компрессору (3,5-6,5 Бар). Для активации литотрипсии используется ножная педаль, при нажатии на которую подаются импульсы сжатого воздуха, генерируемого компрессором, на наконечник, который подключен к электронному блоку с помощью компрессионной трубки. Вследствие давления воздуха в наконечнике ускоряется специальный снаряд, передающий кинетическую энергию

торцевому концу зонда, по которому распространяется энергия за счет упругой деформации. Камень не владеет свойствами упругой информации, соответственно, он начинает разрушаться при контакте с работающим зондом литотриптера.

Дробление камней происходит под непрерывным зрительным контролем. Подвод зонда до камня осуществляется стандартными эндоскопами, имеющимися в любой урологической клинике - Swiss LithoClast® 2 полностью совместим со всеми эндоскопами ведущих производителей. В зависимости от места нахождения камней используются различные виды зондов.

Управление аппаратом очень простое и удобное: на блоке управления имеется кнопка переключения режимов "Одиночный импульс"/"Серия импульсов", мощность импульсов регулируется ручкой и на индикаторе манометра отображается изменение давления воздуха.

Преимущества литотриптера Swiss LithoClast® 2:

- Обладает высокой мощностью, но в то же время безопасен для слизистой мочеточника, мочевого пузыря и почек;
- Не нагревает и не повреждает окружающие ткани;
- Повышенный контроль над фрагментацией благодаря существенному уменьшению смещений зонда;
- Совместим с эндоскопами ведущих производителей;
- Обладает быстрым действием;
- Применяется для фрагментации камней с любой локализацией;
- Усовершенствованная пневматическая ручка PN3.

Технические характеристики литотриптера Swiss LithoClast® 2

Производитель	EMS SA CH-1260 Nyon (Швейцария)
Классификация	EN-60601-1 Класс I

Источник питания (напряжение и частота)	100-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	40 ВА
Выброс энергии	до 85 мДж
Режим работы	непрерывный
Плавкие вставки	Задержка, Ø 5*20 мм Т4А 250В
Источник сжатого воздуха	3,5-6,6 Бар
Корпус	Масса 6,2 кг, высота 136 см, ширина 280 см, длина 356 см
Наконечник	Масса 0,120 кг, диаметр 18 мм
Условия эксплуатации	температура +10 - +30°C, относительная влажность 30-75%, атмосферное давление 700-1060 мм.рт.ст.
Условия хранения и транспортировки	температура -10 - +40°C, относительная влажность 10-95%, атмосферное давление 500-1060 мм

<https://assa-group.ru/swiss-lithoclast-2>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.