

## Криохирургический аппарат ErbeCryo 2

ИМ-7.117640

пульмонология, рабочий диапазон 4500-6500 кПа,  
охлаждающий агент углекислый газ (CO2)

ERBE Elektromedizin GmbH, Германия



### Характеристики

Область применения	пульмонология
Рабочий диапазон	4500-6500 кПа
Охлаждающий агент	углекислый газ (CO2)

### Описание

**Криохирургический аппарат ErbeCryo 2** – это современная система для интервенционной пульмонологии, разработанная для проведения криоадгезии и девитализации тканей под воздействием экстремально низких температур.

#### Преимущества использования ErbeCryo 2:

- Повышенная воспроизводимость:** благодаря функции «Flow Control» система обеспечивает оптимальный объем газа в зависимости от размера зонда, что гарантирует стабильный результат замораживания.
- Система «Plug and Operate»:** автоматическое распознавание подключенного инструмента позволяет сразу приступить к работе без необходимости ручной настройки параметров.
- Клиническая стандартизация:** встроенный таймер с визуальной и акустической сигнализацией помогает точно контролировать время воздействия на целевые ткани.
- Интегративный дизайн:** аппарат может быть объединен с электрохирургическими системами VIO 3 и модулями плазменной хирургии APC 3 на одной мобильной тележке, образуя единую пульмонологическую рабочую станцию.
- Эргономика и комфорт:** цифровой дисплей отображает всю важную информацию, включая параметры эффекта, время и статус инструмента.

#### Применение в пульмонологии

- Криобиопсия:** позволяет забирать образцы ткани значительно большего размера по сравнению с традиционными щипцами. При этом морфологическая структура биоптата остается неизменной, отсутствуют артефакты сдавливания и риск кровотечений. Диагностическая ценность при центральной

биопсии достигает 95%.

- **Криореканализация:** немедленное восстановление проходимости дыхательных путей при экзофитных стенозах. Эффективность метода составляет до 91%.
- **Удаление инородных тел:** эффективное извлечение слизистых пробок, сгустков крови и других чужеродных объектов.
- **Криодевитализация:** разрушение нежелательных тканей (например, опухолей на ранней стадии) путем многократных циклов замораживания и оттаивания.

### Технические характеристики ErbeCryo 2

Охлаждающий газ	углекислый газ (CO2)
Входное давление газа	45-65 бар
Число ступеней эффектов	1-5 (зависит от инструмента)
Ячейки памяти для программ	10 шт.
Электропитание	100-240 В, 50-60 Гц, 0.4-0.8 А
Габариты (Ш×В×Г)	410×130×370 мм
Масса	6.7 кг

### Гибкие криозонды для однократного применения

Использование одноразовых зондов исключает необходимость повторной обработки, снижает риск перекрестного заражения и сокращает затраты времени.

### Линейка гибких криозондов

Диаметр	Длина	Особенности
1.1 мм	1.15 м	Самый тонкий зонд, совместим с навигационными катетерами и бронхоскопами с рабочим каналом от 1.2 мм.
1.7 мм	1.15 м	Обеспечивает улучшенные клинические преимущества и совместимость с большинством инструментов.
2.4 мм	1.15 м	Максимальный эффект при замораживании благодаря оптимизированной конструкции наконечника.