

## Криохирургический аппарат ErbeCryo 2

ИМ-7.117640

пульмонология, рабочий диапазон 4500-6500 кПа,  
охлаждающий агент углекисный газ (CO<sub>2</sub>)

ERBE Elektromedizin GmbH, Германия



### Характеристики

---

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Область применения | пульмонология                     |
| Рабочий диапазон   | 4500-6500 кПа                     |
| Охлаждающий агент  | углекисный газ (CO <sub>2</sub> ) |

### Описание

---

**Криохирургический аппарат ErbeCryo 2** – это современная система для интервенционной пульмонологии, разработанная для проведения криoadгезии 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 (CO <sub>2</sub> ) |
| 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.             |