

## КАТЕТЕРЫ ДЛЯ ЭФИ И АБЛЯЦИИ "БИОТРОНИК"

МПК "Электропульс" предлагает широкий спектр катетеров для ЭФИ и абляции *AlCath*. Катетеры *AlCath* последняя разработка фирмы "Биотроник" - ведущего производителя катетеров в Европе.

Катетеры *AlCath* отличают:

- Эргономичный дизайн ручки
- Великолепная вращаемость
- Превосходные характеристики позиционирования
- Отличное качество сигнала
- Наличие термистора или термопары
- Электроды катетера, выполненные из золота или платины/иридия

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАТЕТЕРОВ ALCATH:**

#### **Великолепная маневренность**

Суперэластичная вытяжная проволока, обеспечивающая управление кончиком катетера заключена в гибкую сжатую проволочную спираль. Эта специальная конструкция позволяет легко и с высокой точностью управлять кончиком катетера. Движения ручки передаются на кончик катетера как 1:1.

#### **Точное мониторирование температуры**

Термистор или термопара расположены в центре кончика катетера. Независимо от позиции катетера, температура точно отслеживается в течение процедуры абляции, позволяя создавать оптимальную зону повреждения.

#### **Оптимальная конструкция**

Гибкая и плотная конструкция катетера обеспечивает продольную прочность и вращаемость. В результате - быстрое и стабильное позиционирование кончика катетера идеально адаптирующееся к сложным структурам сердца.

#### **Великолепное качество сигнала**

Электроды из Платины/Иридия или Золота обеспечивают оптимальную передачу внутрисердечных сигналов с высоким отношением "сигнал/помеха".

#### **Новый дизайн ручки – простота операции**

Новый эргономичный дизайн ручки был разработан в тесном сотрудничестве с электрофизиологами. Легкая ручка эргономично адаптирована к форме руки: удобство операции ведет к высокой эффективности во время процедуры.

Испытанный и апробированный двухтактный метод (push/pull method) обеспечивает простой контроль над катетером без дополнительного оборудования для управления.

## Улучшенные характеристики зоны создаваемого повреждения с помощью электродов из золота

Кончик электрода, изготовленный из золота специальной пробы, позволяет создание оптимальной зоны повреждения. Глубина поражения увеличивается примерно на 30% при той же мощности РЧ энергии по сравнению с обычным электродом.

### Идеальная теплопроводность

Количество тепловой энергии направляется через температурный градиент к противоположному концу электрода, а затем непрерывно переходит оттуда в поток омывающей электрод крови. Опасность перегрева таким образом снижается, обеспечивая аккуратное и эффективное приложение энергии к тканям сердца.

### Широкий спектр катетеров

Катетеры серии *AICath* имеют шесть наиболее популярных форм изгиба с термистором (ТН) или термопарой (ТС). Диапазон включает в себя специфические типы катетеров для каждого необходимого случая. Кодирование цветом используется для упрощения распознавания катетеров.

### Информация для заказа катетеров AICath

	Длина катетера	Изгиб	Материал электрода
<b>AICath Красный</b>	110 см.	В - образный	Платина/иридий
<b>AICath Зеленый</b>	110 см.	С - образный	Платина/иридий
<b>AICath Синий</b>	110 см.	D- образный	Платина/иридий
<b>AICath Черный</b>	110 см.	F- образный	Платина/иридий
<b>AICath Розовый</b>	110 см.	Радиус 60 мм.	Платина/иридий
<b>AICath Розовый</b>	80 см.	Радиус 60 мм.	Платина/иридий
<b>AICath Голубой</b>	110 см.	Радиус 40 мм.	Платина/иридий
<b>AICath Голубой</b>	80 см.	Радиус 40 мм.	Платина/иридий
	Длина катетера	Изгиб	Материал электрода
<b>AICath Красный</b>	110 см.	В - образный	Золото
<b>AICath Голубой</b>	110 см.	С - образный	Золото
<b>AICath Черный</b>	110 см.	D - образный	Золото
<b>AICath Голубой</b>	110 см.	F- образный	Золото

Все катетеры имеют диаметр 7 Fr, межэлектродное расстояние 2-5-2 мм.