

# НЕИНВАЗИВНЫЙ МОНИТОРИНГ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

М4 Монитор  
Spectrum Medical



O<sub>2</sub> Сатурация  
и Hct/Hb



Детекция потока  
и газовых эмболов



Расчётные  
физиологические  
показатели



Показатели газов  
крови

## Мониторинг:

- Неинвазивный
- Непрерывный, в реальном времени
- Не требует калибровки
- Датчики для ПВХ магистралей
- Нет расходных материалов
- Сбор и хранение информации

## ДАТЧИК САТУРАЦИИ



### Измерения:

- Артериальная сатурация
- Венозная сатурация
- Гематокрит/ Гемоглобин

## ДАТЧИК ПОТОКА И ГАЗОВЫХ ЭМБОЛОВ



### Измерения:

- Объемная скорость тока крови в артериальной и венозной магистралах
- А-В разница по потоку
- Сердечный индекс
- Детекция газовых эмболов

## МОДУЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГАЗОВ КРОВИ



Сенсор O<sub>2</sub>



Сенсор CO<sub>2</sub>

### Измерения:

- Температура артериальной крови в °C
- Выделение CO<sub>2</sub> в %
- Элиминация CO<sub>2</sub> в л/мин
- FiCO<sub>2</sub> в %
- FiO<sub>2</sub> в %
- Давление газа в мБар
- Поток газовой смеси в л/мин
- Доставка O<sub>2</sub> в л/мин

### Расчётные показатели:

- PaCO<sub>2</sub> в кПа или в мм рт. ст.
- PaO<sub>2</sub> в кПа или в мм рт. ст.

Информация для медработников.  
Монитор Spectrum Medical для определения параметров крови, с принадлежностями.  
РУ № РЗН 2018/7002 от 05 апреля 2018 г.

© 2018 Medtronic. Все права зарегистрированы компанией Medtronic. Логотип Medtronic и Further, Together торговые марки Medtronic. Все остальные бренды являются торговыми марками Medtronic.

ООО "Медтроник"  
123112, г. Москва,  
Пресненская наб., д.10,  
эт.9, пом. III, ком. 41  
Тел.: +7 (495) 580-73-77  
Факс: +7 (495) 580-73-78  
E-mail: info.russia@medtronic.ru  
[www.medtronic.ru](http://www.medtronic.ru)

**Medtronic**  
Further, Together