

# Radius-7™

Технология инновационных измерений Masimo в портативном мониторе для пациента

Устройство Radius-7 с инновационной технологией rainbow SET® и технологией беспроводной связи позволяет пациенту свободно передвигаться во время длительного мониторинга и обнаруживать клинические ухудшения на ранней стадии.

> **Инновационные измерения rainbow SET®**

- Мониторинг насыщения кислородом (SpO<sub>2</sub>) и частоты пульса с использованием устройства пульсоксиметрии Masimo SET® при стабильном измерении в движении и с низкой перфузией Low Perfusion™ предназначен для точного определения ухудшения состояния и частоты пульса при значительно сниженном количестве ложных сигналов<sup>1,2</sup>
- Мониторинг частоты дыхания выполняется с помощью технологии rainbow Acoustic Monitoring™ для акустического мониторинга частоты дыхания (RRa®) или с помощью кривой плетизмографа (RRp™) для определения угнетения дыхания или тахипноэ<sup>3</sup>
- Неинвазивный и непрерывный мониторинг гемоглобина (SpHb®) с помощью технологии пульсовой CO-оксиметрии rainbow® может помочь врачам раньше обнаруживать кровотечения, избежать взятия лишних проб крови и оптимизировать решения о переливании крови



> **Небольшой, легкий и носимый на одежде прибор для длительного мониторинга в условиях свободного перемещения пациентов**

- Разработан для обеспечения большего комфорта и независимости пациентов
- Уменьшает необходимость обращения к медсестре для отключения монитора каждый раз, когда пациент встает с кровати

> **Стандартная беспроводная связь**

- Связь малого радиуса действия с устройством Root® по защищенному каналу связи Bluetooth
- Устройство можно модифицировать до WiFi\* для обеспечения прямого взаимодействия с удаленной системой мониторинга Patient SafetyNet™\*\* в медицинском учреждении



## ГИБКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- > Интуитивно понятная навигация на сенсорной панели и просмотр трендов облегчают оперативную оценку состояния пациента
- > Возможность настройки отключения дисплея минимизирует отвлечение пациента и обеспечивает конфиденциальность при движении
- > Сигналы передаются через устройство Root, когда оно находится в радиусе действия, или непосредственно на устройство Radius-7 в противном случае
- > Два перезаряжаемых модуля могут использоваться попеременно (пока одно устройство Radius-7 подключено к пациенту, другое заряжается в устройстве Root), минимизируя количество прерываний при мониторинге
- > 12-часовое время работы от батареи означает одну замену модуля в смену
- > Браслет для индивидуального использования минимизирует риск перекрестного заражения, а также обеспечивает комфорт пациента
- > Легкое сопряжение модуля с устройством Root облегчает работу медицинского персонала



Каждое устройство Radius-7 поставляется с двумя перезаряжаемыми, заменяемыми во время работы модулями.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Габариты ..... 130 x 70 x 30 мм (5,1 x 2,8 x 1,2 дюйма)  
Вес ..... 155 г (0,34 фунта)

### ДИСПЛЕЙ/ИНДИКАТОРЫ

Отображаемые данные: SpO<sub>2</sub>, частота пульса, частота дыхания (RRa и RRp), SpHb, SpMet, PVI, SpCO, индекс перфузии, SpOC, плетизмографическая кривая, качество идентификации сигнала, кривая RRA, состояние сигнала тревоги, сообщения о состоянии, FastSat<sup>®</sup>, а также чувствительность (MAX (максимальная), Norm (нормальная) и APOD) Частота обновления дисплея ..... 1 секунда

### СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

Звуковой сигнал тревоги раздается в устройстве Root, если оно подключено через Bluetooth. Звуковые сигналы тревоги раздаются в устройстве Radius-7, если нет подключения к устройству Root через Bluetooth. Визуальные сигналы тревоги отображаются на устройствах Radius-7 и Root.

### МОДУЛЬ БАТАРЕИ

Тип ..... Ионно-литиевая  
Емкость (время работы от батареи) ..... 12 часов  
Время зарядки ..... ≤ 6 часов

### КАНАЛ СВЯЗИ

Радио ..... Bluetooth

### Соответствие связи

США ..... FCC ID: VKF-RADIUS  
Модель: RADIUS  
FCC части 15.247  
Канада ..... IC: 7362A-RADIUS  
Модель IC: RADIUS  
RSS-210  
Европейская директива по оконечному радио- и телекоммуникационному оборудованию ..... EN 300 328, EN 301 489-17

Полные технические характеристики, включая измерения, см. в руководстве оператора.

<sup>1</sup> Taenzler A.H. et al. *Anesthesiology*. 2010 Feb;112(2):282-7. <sup>2</sup> Pyke Joshua et al. *Patient Safety & Quality Healthcare*. May/June 2009. <sup>3</sup> Ramsay M.A.E. et al. *Anesth Analg* 2013

\* Для функции связи на больших расстояниях маркировка CE в настоящее время не получена.

\*\* Товарные знаки Patient SafetyNet и PSN используются по лицензии University HealthSystem Consortium.

Для профессионального применения. См. инструкции по эксплуатации, в которых содержится полная информация по применению устройства, в том числе показания, противопоказания, предупреждения, меры предосторожности и нежелательные явления.

**Masimo U.S.**  
Tel: 1 877 4 Masimo  
info-america@masimo.com

**Masimo International**  
Tel: +41 32 720 1111  
info-international@masimo.com

