

MASIMO® Rad[®]-5v

Благодаря точности и надёжности технологии Masimo SET многофункциональный портативный пульсоксиметр является идеальным решением как для непрерывного мониторинга, так и выборочного контроля

- > Многочисленные научные и технические испытания доказывают, что использование технологии Masimo SET[®] в пульсоксиметрии гарантирует точность измерений даже во время движения пациента и при слабой перфузии
- > Легкое, удобное переносное устройство с увеличенным ресурсом батареи – более 30 часов работы на 4 батарейках типа AA
- > Функция FastStart позволяет начать измерения сразу после включения
- > Индекс перфузии (PI) показывает уровень сигнала артериального пульса
- >
- > Шкала Signal I.Q.[®] (SIQ) идентифицирует сигнал, отображает его качество при движении пациента, выдаёт информацию о возможном подавлении сигнала шумовыми помехами
- > Звуковое и визуальное оповещение об отключении датчика и низком заряде батареи
- > Опционально: чехол со встроенной настольной подставкой



Masimo Rad-5v



Шкала Signal IQ® (SIQ) идентифицирует сигнал, отображает его качество при движении пациента, выдаёт информацию о подавлении сигнала шумовыми помехами. Показания шкалы снижаются и поднимаются вместе с пульсом, высота шкалы отражает качество сигнала. Если шкала Signal IQ слишком низкая, а величины SpO2 и частоты пульса определяются неточно, цвет шкалы становится красным (изображение слева).



Индикатор тревоги мигает при наличии соответствующих условий.

Шкала Индекса перфузии (PI) отражает уровень сигнала артериального пульса. Если показания шкалы имеют максимальную высоту и зеленый цвет – это свидетельствует об оптимальной перфузии (изображение слева); если PI низкий, показания шкалы снижаются и цвет шкалы становится красным (изображение справа)



Цвет чехла вы можете выбрать из семи вариантов

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ

SpO2	1 - 100%
Частота пульса	25 - 240 (уд/мин)
Перфузия	0,02% - 20%

ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	От 32°F до 122°F (0°C до 50°C)
Температура хранения	От -40°F до 158°F (-40°C до 70°C)
Рабочая влажность	От 5% до 95%, без конденсации
Рабочая высота	Давление от 500 мбар до 1060 мбар, -1000 футов до 18 000 футов (-304 м до 5 486 м)

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ САТУРАЦИИ

Сатурация	70% до 100%
В состоянии покоя	
Взрослые, дети	±3 знака
Новорожденные	±3 знака
При движении	
Взрослые, дети	±2 знака
Новорожденные	±3 знака
При слабой перфузии	
Взрослые, дети	±2 знака
Новорожденные	±3 знака

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕРЫ	
Портативный	15,8 см x 7,6 см x 3,6 см

ВЕС

Портативный	0,32 кг
-------------	---------

РЕЖИМЫ

Режим усреднения	8 сек
Режимы чувствительности измерений	Normal.

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ ПУЛЬСА

Частота пульса	25 - 240 уд/мин
В состоянии покоя	
Взрослые, дети, Новорожденные	±3 знака
При движении	
Взрослые, дети, Новорожденные	±5 знаков
При слабой перфузии	
Взрослые, дети, Новорожденные	±3 знака

СИГНАЛЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

Положение датчика, ошибка системы и низкий заряд батареи	
Сигнал высокой приоритетности:	звуковой сигнал 799 Гц, повтор пульсации 5 раз, промежуток между импульсами: 0,25с, 0,25с, 0,5с, 0,25с, время повтора 10с
Сигнал низкой приоритетности:	звуковой сигнал 432 Гц, пульсирование повторяется 3 раза, время повтора: 5с
Громкость сигнала	Первостепенный сигнал: 75 Дб (макс), Второстепенный сигнал: 75 Дб (макс)

ШАГ ИЗМЕРЕНИЯ

Сатурация (%SpO2)	%
Частота пульса (уд/мин)	1 уд/мин

ДИСПЛЕЙ/ИНДИКАТОРЫ

Вывод данных на дисплей	% SpO2, частота пульса, индекс перфузии, индикатор сигнала оповещения, индикатор режима «без звука», сигнал IQ/плетизмограф
Индикатор заряда батареи	Светодиодный

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БАТАРЕИ

Тип	4 AA Щелочные
Емкость	более 30 часов

Тип

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Классификация по электромагнитной совместимости	IEC 60601-1 2, Класс B
Классификация оборудования	IEC 60601-1-1 / UL 60601-1
Тип защиты	Питание от внутреннего источника (от батарей)
Тип защиты пациента от электричества	Рабочая часть типа BF
Режим работы Rad-5v	Непрерывный

Дистрибьютор Masimo в РФ

Хоспек-СПб

Тел.: (812) 332-05-58 info@hospek.ru

Masimo International

тел. +41-32-720-1111

info-international@masimo.com

