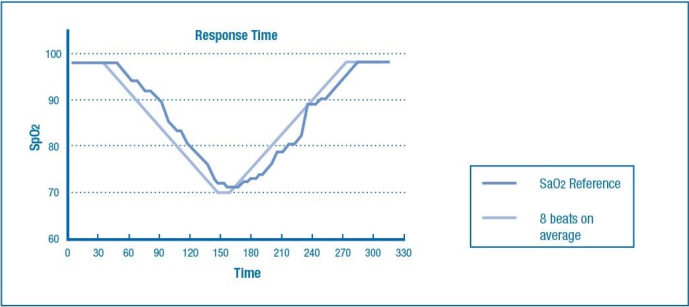


13.5 Электропитание
Тип батареи: 2 батареи AAA-Alkali 1,5 В
Расход: менее 30 мА
Срок службы батареи: 2 батареи AAA-Alkali; 1,5В; 1200 мАч, достаточно для постоянной работы в течение 30 часов
Низкий дисплей батареи:
13.6 Условия окружающей среды
Диапазон температур
Эксплуатация: от + 5 до +40 ° C
Хранение: от -20 до +55 ° C
Относительная влажность: от 5 до 80% (операция)
От 5 до 93% (хранение)
Атмосферное давление: от 86 кПа до 106 кПа
13.7 Время отклика
Как показано на рисунке. Более медленное среднее время реакции составляет 12,4 секунд.



13.8 Классификация
В соответствии с типом защиты от поражения электрическим током: устройство с внутренним источником питания
В соответствии со степенью защиты от поражения электрическим током: тип BF
В зависимости от степени защиты от вторжения воды: IPX1
В соответствии с указанием типа операции: Непрерывная эксплуатация

14. Декларация
Руководство и декларация производителя - электромагнитные излучения - для всех устройств и систем!

Примечания и пояснения производителя - электромагнитное излучение		
Импульсный оксиметр построен таким образом, что его можно также использовать в определенном электромагнитном поле. Пользователь должен убедиться, что этот продукт используется при следующих условиях.		
Тест на выбросы	Податливость	Электромагнитная среда - Руководство
HF-эмиссия CISPR 11	Группа 1	Импульсный оксиметр использует HF-энергию для своих внутренних функций. По этой причине, вероятность того, что электрические устройства, находящиеся поблизости, будут разрушаться, низка
HF-эмиссия CISPR 11	Класс В	Пульсоксиметр подходит для использования во всех учреждениях, таких как жилые помещения, зданий, которые связаны с публичной низковольтной сетью

Руководство и декларация производителя - электромагнитные излучения - для всех устройств и систем!

Примечания и изготoвитель Пояснение - электромагнитный иммунитет		
Импульсный оксиметр построен таким образом, что его можно также использовать в определенном электромагнитном поле. Пользователь должен убедиться, что этот продукт используется при следующих условиях.		
Имунный тест	Уровень тестирования IEC 60601	Уровень податливости
Сброс статического электричества (ESE) IEC 61000-4-2	+/- 6кВ Контакт +/- 8кВ Воздух	+/- 6кВ Контакт +/- 8кВ Воздух
Магнитные поля с энергетическими частотами (50/60 Гц) IEC 61000-4-8	3А / м	3А / м

Руководство и декларация производителя - электромагнитный иммунитет - для всех устройств и систем, не работающих!

Примечания и изготoвитель Пояснение - электромагнитный иммунитет		
Импульсный оксиметр построен таким образом, что его можно также использовать в определенном электромагнитном поле. Пользователь должен убедиться, что этот продукт используется при следующих условиях.		
Имунный тест	Уровень тестирования IEC 60601	Уровень податливости
Высокая частота электромагнитного поля IEC 61000-4-3	3 В / м от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В / м

При использовании портативной и мобильной HF-связи, должно поддерживаться рекомендуемое расстояние от устройств, они рассчитываются с использованием уравнений для частоты передатчика.
 $d=1.2\sqrt{P}$ От 80 МГц до 800 МГц
 $d=2.3\sqrt{P}$ От 800 МГц до 2,5 ГГц
Где P - максимальная стартовая мощность передатчика в ваттах (Вт) и d - рекомендуемое расстояние в метрах (М) в соответствии с информацией производителя передатчика.
Сила поля фиксированного ВЧ-передатчика, которая
Определяется оценкой электромагнитного участка а,
Должны подпадать под уровень соответствия на каждую частоту Rangeb. Нарушения могут возникать вблизи устройств, которые
Характеризуется следующим: (50)

Примечание 1: На частотах 80 МГц и 800 МГц применяется более высокий диапазон частот.
Примечание 2: Эти значения относятся ко всем ситуациям. Дисперсия электромагнитных волн зависит от поглощения и отражения структур, объектов людей.

А) Сила поля фиксированных передатчиков, таких как базовые станции для мобильных телефонов (мобильные / беспроводные телефоны), а также наземные мобильные сети, любительские сети, AM FM-радиостанции и телевизионные станции теоретически не могут быть определены с точностью.
Для оценки электромагнитной силы фиксированных ВЧ-передатчиков линия электромагнитного поля должна

Рекомендуемые расстояния между переносным мобильным оборудованием HF для связи и устройством - для всех устройств, не поддерживающих работу системы

Рекомендуемые расстояния между переносным и мобильным оборудованием связи HF в пульсоксиметре AEROcheck® - Fingertip		
Импульсный оксиметр предназначен для использования в среде, где проверяется электромагнитное излучение HF. Клиент или пользователь импульсного оксиметра может способствовать препятствию электромагнитных дисфункций, если минимальное расстояние между переносным мобильным ВЧ-оборудованием (передатчиком), и пульсоксиметром поддерживается в соответствии с приведенными ниже рекомендациями, которые основаны на максимальном выходе коммуникационного оборудования.		
Максимальная выходная мощность Передатчик (W)	Расстояние в соответствии с частотой передатчика (м)	
	от 80 МГц до 800 МГц	от 80 МГц до 800 МГц
0.01	0.1167	0.2334
0.1	0.3689	0.7378
1	1.1667	2.3334
10	3.6893	7.3786
100	11.6667	23.3334

Для передатчика с максимальной начальной мощностью, не указанной выше, рекомендуемое расстояние d в метрах (м) может быть определено для частоты передатчика с использованием соответствующего уравнения, где P - максимальная мощность передатчика в ваттах (Вт)
Примечание 1: При частоте 80 МГц и 800 МГц применяется дальность для диапазона более высоких частот.
Примечание 2: Эти значения не относятся ко всем ситуациям. Дисперсия электромагнитных волн зависит от поглощения и отражения структур, объектов и людей.

15. Возможные ошибки и их устранение

Ошибка	Причины	Средства устранения
неправильное отображение насыщения кислородом или частоты сердцебиения	1. Палец вставлен неправильно 2. Насыщение пациента кислородом слишком низкое, чтобы измерить	1. Вставить палец правильно 2. Повторить несколько раз. Если что-либо беспокоит, обратитесь к врачу Если импульсный оксиметр не имеет неисправности
нестабильное отображение насыщения кислородом или частоты сердцебиения	1. Палец неправильно вставлен 2. Чрезмерные движения пальцев и / или тела	1. Вставить палец правильно 2. Двигайтесь как можно меньше
Устройство не включается	1. Низкий или разряженный аккумулятор 2. Батареи вставлены неправильно 3. Неисправность устройства	1. Замените батареи 2. Переустановите батареи 3. Обратитесь в сервисный центр дилера
Светодиоды внезапно выключаются	1. Устройство отключится через 8 секунд, если сигналы измерения не обнаружатся 2. Слишком низкий заряд аккумулятора	1. Норма 2. Замените батареи
На дисплее «Ошибка 3» «Ошибка 4»	1. Слишком низкое напряжение батареи 2. Устройство неисправно, соединение повреждено 3. Неправильно установлено устройство 4. Ошибка цепи AMP	1. Замените аккумулятор 2. Обратитесь в службу поддержки дилера 3. Обратитесь в сервисный центр дилера 4. Обратитесь в службу поддержки дилера
Ошибка 6 Ошибка 7	Дисплей не отображает 1. Слишком низкое напряжение 2. Передающая трубка неисправна 3. Ошибка цепи	Замените дисплей 1. Замените аккумулятор 2. Обратитесь в службу поддержки дилера 3. Обратитесь в сервисный центр дилера

16. Обозначения

	Прикладная часть, степень защиты типа BF		Серийный номер
	Следуйте инструкциям по применению		На кнопку
	Защищен от попадания воды		Низкий заряд батареи
	Частичное насыщение кислородом в процентах		Частота импульсов (уд / мин)
	Нет SpO2		Относительная влажность
	Производитель		Дата производства
	Название TÜV Rheinland LGA Products GmbH место нахождения		Устройство и его компоненты не могут быть удалены с обычными коммерческими или бытовыми отходами.
	Номер		Лот
	Температуры хранения		