

DATAKAM

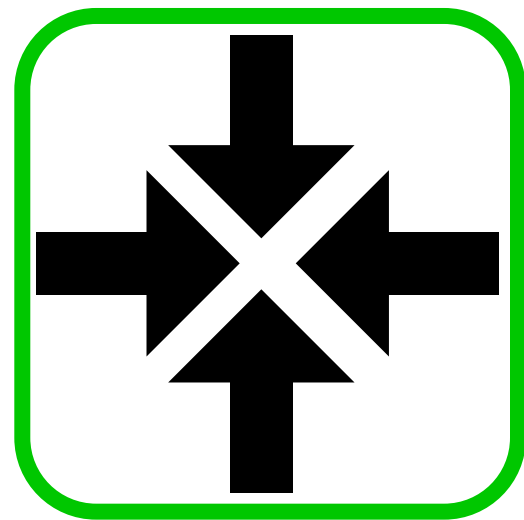
Портативные пульсоксиметры OXI



Зачем вам нужен пульсоксиметр

Что такое пульсоксиметр?

Портативный пальчиковый пульсоксиметр OXI определяет уровень насыщения артериальной крови кислородом (сатурацию) и измеряет пульс. Наш пульсоксиметр не имеет противопоказаний.



компактный



портативный



энергосберегающий



удобный



точный

Зачем вам нужен пульсоксиметр?

Пульсоксиметр крайне необходим при лечении острых респираторных инфекций (особенно пневмонии и новой коронавирусной инфекции) дома и в больнице в условиях высокой загрузки и нехватки оборудования. Также его используют:

- во время операций и анестезии;
- в неонатологии и педиатрии;
- для мониторинга при хронических заболеваниях.

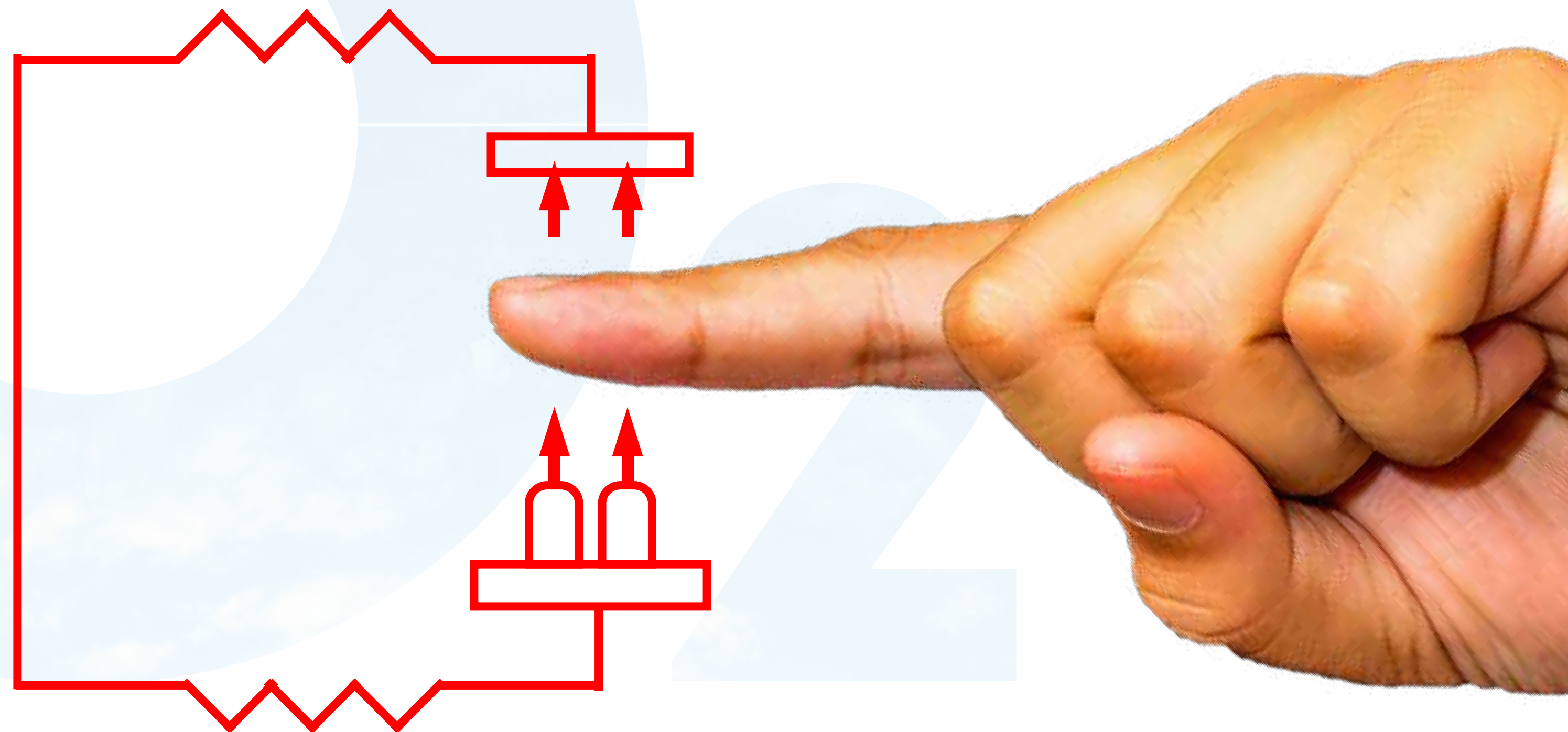
Не забывайте, что только лишь по показаниям пульсоксиметра, даже очень точного, диагноз поставить нельзя. Однако если результаты измерения сильно отклоняются от нормы, обратитесь за консультацией к врачу.

Как работает пульсоксиметр

Принцип оксиметра следующий: прибор с помощью двух светодиодов просвечивает мышечные ткани. Они излучают свет с разной длиной волны (660 нм и 940 нм). В зависимости от уровня насыщенности гемоглобина кислородом, световые лучи возвращаются по-разному, что фиксируется чувствительным фотодатчиком. Детектор регистрирует свет, который остался не поглощенным. Данные устройства проходят цифровую обработку и выводятся на дисплей в виде процентного соотношения уровня кислорода и частоты пульса.

При этом измерения могут быть неточными по следующим причинам:

- яркий окружающий свет;
- низкий уровень гемоглобина в крови;
- наличие контрастных веществ в крови;
- движения пациента и проч.



Технические характеристики

- OLED-дисплей
- Диапазон измерения индекса перфузии (PI): 0 ~ 20% (опционально)
- Питание: две щелочные батарейки AAA 1,5 В
- Автоматический переход в режим ожидания: устройство отключается автоматически, когда не осуществляется измерение в течение 8 секунд
- Автоматический запуск: каждые 5 секунд устройство автоматически производит сканирование, при обнаружении пальца производится измерение



Диапазон измерения сатурации

70% ~ 99%

Точность измерения сатурации

для 80% ~ 99% – $\pm 2\%$ (включая 80%);
для 70% ~ 79% – $\pm 3\%$;
шаг измерения: 1%

Диапазон измерения ЧСС

30 уд./мин ~ 240 уд./мин

Точность измерения ЧСС

± 1 уд./мин или $\pm 1\%$

Условия эксплуатации

температура: 5°C ~ 40°C

влажность: 15% ~ 80%

атмосферное давление: 86 кПа ~ 106 кПа

Комплектность

Батарейки AAA батареи (DC.3V) 2 шт.

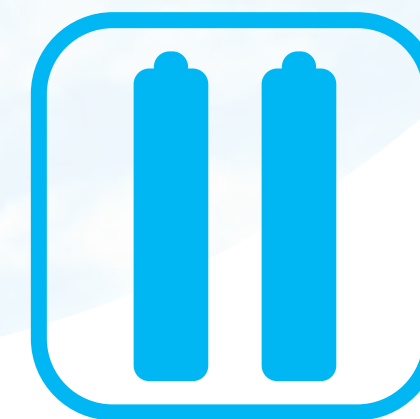
Устройство

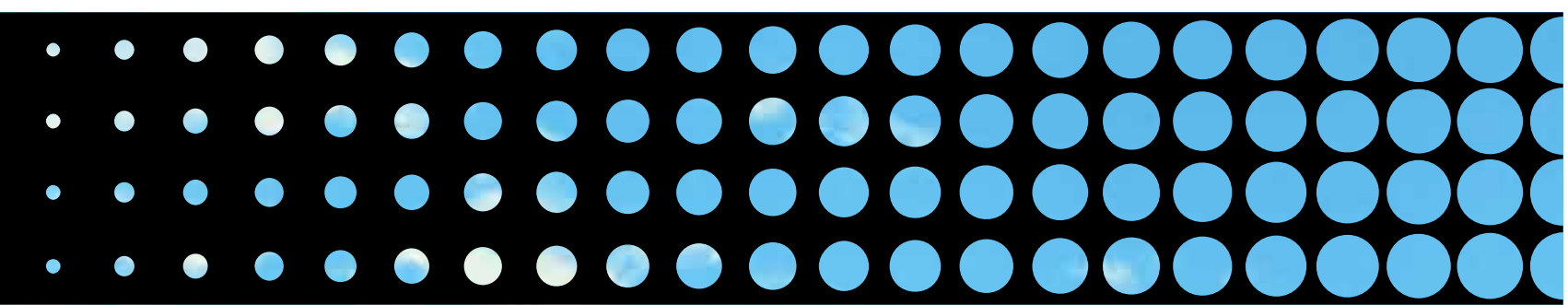
Шнурок-браслет

Инструкция на русском

72mm
65mm

92mm





OXI



Размер : 30*32,5*59мм

OXI PRO



Размер : 36*25,5*58мм

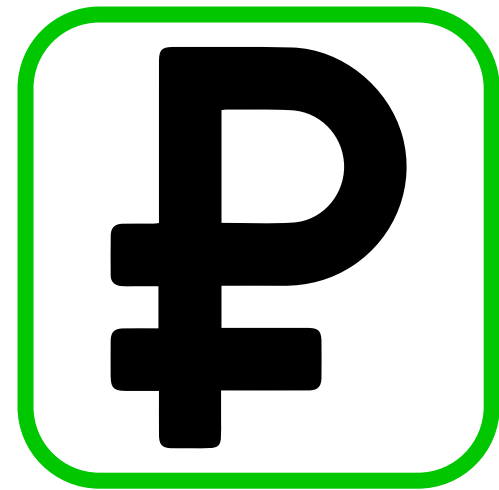
Независимо от выбора модели вы получаете качественное устройство. Все наши пульсосиметры прошли двойную проверку корректности работы и точности измерений. Также вы можете быть уверены, что получите полностью укомплектованный прибор, готовый к использованию.

Что вы получаете, покупая у нас

Что вы получаете, покупая пульсоксиметр DATAKAM:



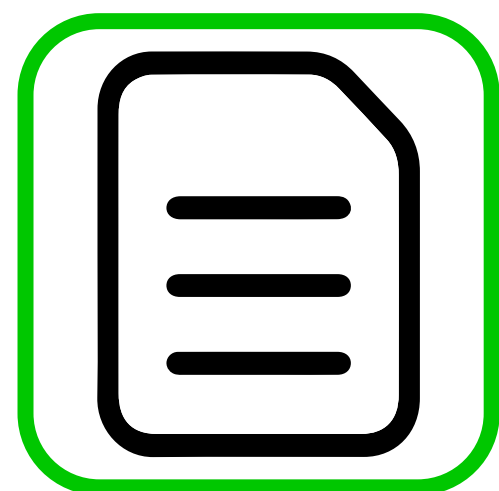
проверенный производитель



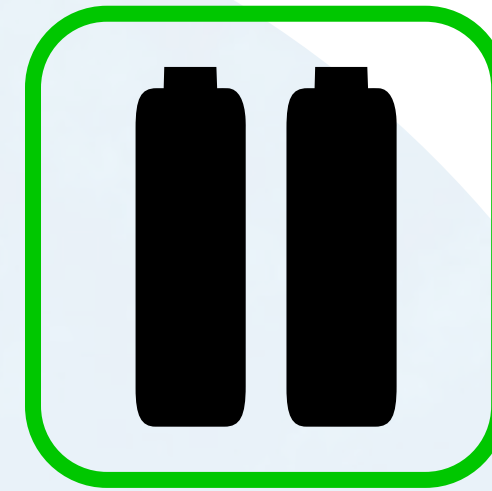
доступная цена



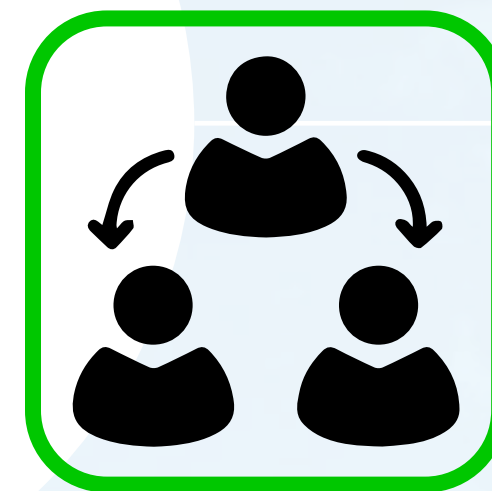
поддержка клиентского сервиса



гарантийное обслуживание



в комплект уже вложены батарейки для работы пульсоксиметра



розничные и оптовые поставки



полностью откалиброванный пульсоксиметр – он сразу готов к использованию