

# Avant<sup>®</sup> 9600

*Настольный/портативный  
пульсоксиметр*



## **Предельная универсальность. Не имеющее равных исполнение.**

Простые функциональные возможности Avant 9600, быстрая подзарядка и 115 часов памяти делают его пригодным для широкого спектра применения. Представляя проверенную технологию пульсоксиметрии Nonin, Avant 9600 предлагает четкое исполнение наряду с долговечностью. Avant 9600 обеспечивает широкий спектр индикации дисплея для обеспечения надежного считывания для быстрой оценки статуса пациента. Гибкая система тревог позволяет создать индивидуальные настройки для пациента. Доступен широкий выбор одноразовых и многоразовых датчиков к Avant 9600. Датчики PureLight<sup>®</sup> обеспечивают точное и надежное считывание показателей. Используйте только брендированные датчики Nonin.

# Avant® 9600

## Основные факты

- **легкий в применении** – яркий LED дисплей, крупный экран дисплея позволяет визуализировать данные из любой точки палаты
- **универсальный** – адаптирован к работе от терапевтических палат до скорой помощи
- **значительность** – самая длительная память для продолжительного мониторинга
- **гибкость** – впечатляющая продолжительность работы батареи с быстрой подзарядкой и удобной подключением к сетевому питанию
- **интуитивность** – три внятных иконки предлагают полезную индикацию статуса сигнала
- **удобство** – компактный, легковесный и прочный

## Простой в употреблении интерфейс

Avant 9600 имеет ряд индикаторов дисплея для уверенности в надежном считывании показателей для оценки статуса пациента.



**Качественная сила пульса** – цветовая графическая шкала помогает в оценке статуса пациента. Звуковой тон формируется при каждой пульсовой волне; уклон меняется одновременно с уровнем сатурации.



**Индикатор качества пульса** – определяет движение или изменение качества сигнала, что может потребовать необходимость стабилизации места размещения датчика.



**Индикатор датчика** – иконка датчика указывает на неправильное расположение датчика или необходимость проверки датчика.

Быстрая и полная оценка оксиметрии пациента возможна благодаря информационной комбинации, представленной Качественной графической шкалой Силы Пульса, переменным уклоном пульса/сатурации и Индикатором Качества Пульса.

## Гибкие и универсальные настройки тревог

<b>Закрытый режим</b>	звуковая и визуальная индикация тревоги продолжается даже после устранения источника, обеспечивая немедленную индикацию текущих показателей вместе с продленным информированием о жизненных показателях.
<b>Открытый режим</b>	звуковая и визуальная индикация тревоги заканчиваются при устранении источника, обеспечивая немедленную индикацию текущих показателей.
<b>Вызов медсестры</b>	соединяется через соединительный кабель, обеспечивая дополнительную визуальную индикацию тревог издалека.
<b>Функция повторного вызова</b>	восстановление последних установленных пользователем тревог с сохранением преемственности параметров и времени.
<b>Режим безопасности пациента</b>	закрывает ограничения тревог, объем и установки времени/даты, предупреждает неумышленные изменения, обеспечивает автоматический повторный вызов закрытых ограничений.

## Спецификации

### Пульсоксиметр

Отображаемый диапазон сатурации ..... 0–100%  
Отображаемый диапазон пульса ..... 18–300 уд/мин

### Дисплеи

Цифровые дисплеи ..... 3 цифры, LED, трехцветный (красный, зеленый, желтый)  
Индикатор силы пульса ..... трехцветный, LED, сегментный  
Индикатор качества пульса ..... LED, желтый

### Точность<sup>a</sup>

Сатурация (%SpO<sub>2</sub> ±1 SD)<sup>b</sup>  
Без движения: взрослые, дети ..... 70–100% ±2 цифры  
Новорожденные ... 70–100% ±3 цифры  
Движение: взрослые, дети ..... 70–100% ±2 цифры  
Новорожденные ... 70–100% ±3 цифры  
Низкая перфузия: взрослые, дети ..... 70–100% ±2 цифры  
Новорожденные ... 70–100% ±3 цифры

### Частота пульса

Без движения ..... 18-300 уд/мин ±3 цифры  
Движение ..... 60-240 уд/мин ±5 цифры  
Низкая перфузия ..... 60-240 уд/мин ±3 цифры

### Температура

Эксплуатация ..... от 0оС до +50оС  
Хранение/транспортировка ..... от -30оС до +50оС

### Влажность

Эксплуатация ..... от 10% до 90% не конденсируется  
Хранение/транспортировка ..... от 10% до 95% не конденсируется

### Высота над уровнем моря

Эксплуатация ..... до 12192 метров

### Требования к питанию

Сеть ..... 100-240 VAC 50-60 Гц  
Блок питания ..... 12 VDC 1,5A AC адаптер

### Внутреннее питание

Батарея ..... 7.2 В (6 ячеек)  
Эксплуатация ..... минимум 12 непрерывной эксплуатации при полностью заряженной батарее  
Хранение ..... 27 дней  
Зарядка ..... 4 часа

**Габариты** ..... 18.4 см Ш x 14 см В x 11.4 см Д

**Вес** (не считая системы крепления) ..... 2.2 фунта (1 кг)

**Память** ..... 115 часов

**Гарантия** ..... 3 года

### Классификация по IEC 60601-1 / CSA 601.1 / UL 60601-1

**Тип защиты** ..... класс II (при питании от зарядного устройства MPP30), внутреннее питание (от батареи)

**Степень защиты** ..... типа VF-рабочая часть изделия

**Тип использования** ..... продолжительный

**Степень защиты от брызг** ..... IPX2

### Вызов медсестры

**Максимальное напряжение** ..... 30 В, переменный/постоянный ток

**Максимальная текущая нагрузка** ..... 100mA непрерывно

**Исходящий импеданс** ..... 30 Ом (Максимально)

**Выход** ..... нормально разомкнутый или нормально замкнутый; переключатель

**Коннектор выхода** ..... 0.141" мини-джек

<sup>a</sup>Точность отображена для взрослых пациентов и определяется многократными датчиками-клипсами 8000AA и гибкими датчиками 8000J. Все спецификации по точности получены в результате исследований индуцированной гипоксии на взрослых здоровых добровольцах. Спецификации по точности при движении применимы к многократным датчикам-клипсам 8000AA и гибким датчикам 8000J. Спецификации по точности при низкой перфузии применимы к производительности монитора.

<sup>b</sup>±1 Arms представляет примерно 68% измерений

Имеет сертификаты качества ISO 13485, CE согласно Части 2, Глава 3 директивы №93/42/ЕЕС относительно медицинских изделий.

Авторизованный дистрибьютор

**АКТИМЕД**  
Поставки медицинского оборудования и расходных материалов

Авторизованный дистрибьютор  
Актимед плюс  
194291, пр. Луначарского, д.43  
г. Санкт-Петербург, Россия  
Тел./факс: +7(812)7035071  
e-mail info@aktimed.ru

Nonin Medical, Inc.  
13700 1st Avenue North  
Plymouth, MN • 55441 • U.S.A.  
Tel: +1.763.553.9968 1.800.356.8874  
Fax: +1.763.577.5521  
E-mail: info@nonin.com

nonin.com



Nonin Medical B.V.  
Prins Hendriklaan 26  
1075 BD Amsterdam • Netherlands  
Tel: +31 (0)13-79 99 040  
Fax: +31 (0)13-79 99 042  
E-mail: infointl@nonin.com

**NONIN**  
Making Noninvasive Measurements Simple