

Avant[®] 9600

*Tabletop/Portable
pulsoximeter*



Ultieme veelzijdigheid. Ongeëvenaarde prestaties.

Dankzij de eenvoudige functionaliteit, korte oplaadtijd en 115 uur aan geheugen is de Avant 9600 zeer geschikt voor verschillende toepassingen. De Avant 9600 maakt gebruik van Nonins bewezen technologie, levert compacte prestaties en biedt robuuste duurzaamheid. De Avant 9600 biedt weergave van verschillende indicatoren om betrouwbare metingen te verzekeren voor gemakkelijke patiëntevaluatie. Diverse alarmopties, waaronder Vergrendeld, Continu, Niet-continu en Herstel, die voor elke patiënt kunnen worden aangepast.

Er zijn verschillende disposable en re-usable sensoren beschikbaar voor de Avant 9600. De PureLight[®]-sensoren van Nonin leveren van patiënt tot patiënt en van sensor tot sensor nauwkeurige en betrouwbare SpO₂-metingen. Gebruik alleen sensoren van het merk Nonin.

Avant® 9600

Productkenmerken

- **Gebruiksvriendelijk** – heldere LED's en groot displayscherm dat vanaf de andere kant van de kamer goed leesbaar is
- **Veelzijdig** – aanpasbaar van subacuut naar noodsituatie en alles daartussenin
- **Krachtig** – grootste beschikbare geheugen voor uitgebreide monitoring
- **Flexibel** – indrukwekkende batterijlevensduur met snelle oplading en handige wisselstroomaansluiting
- **Intuïtief** – drie duidelijke pictogrammen geven de signaalstatus goed aan
- **Handig** – compact, lichtgewicht en duurzaam

Gebruiksvriendelijke interface

De Avant 9600 biedt verschillende indicatoren om betrouwbare metingen te verzekeren voor gemakkelijke patiëntevaluatie.



Kwalitatieve hartfrequentiesterkte – kleurgecodeerde staafdiagram helpt de status van de patiënt te beoordelen. Bij elke hartslag wordt een hoorbare toon geproduceerd; de toonhoogte verandert afhankelijk van het verzadigingsniveau van de patiënt.



Indicator voor hartfrequentiekwaliteit – detecteert beweging of veranderingen in de signaalkwaliteit, waardoor sensorstabilisatie nodig kan zijn.



Sensorindicator – het sensorpictogram geeft aan of de sensor aanwezig is of aandacht vereist.

Snelle en complete beoordeling van de saturatiemetingen van uw patiënt wordt gemakkelijker gemaakt met de combinatie van informatie uit het staafdiagram "Kwalitatieve hartfrequentiesterkte", de variabele toonhoogte van de hartfrequentie-/verzadigingstoon en de indicator voor hartfrequentiekwaliteit.

Flexibele en veelzijdige alarminstellingen

Continu	Hoorbaar en zichtbaar alarm dat blijft doorgaan, zelfs nadat een gebeurtenis is afgelopen, en dat onmiddellijk huidige metingen aangeeft evenals een uitgebreid overzicht van belangrijke veranderingen.
Niet-continu	Hoorbaar en zichtbaar alarm dat stopt nadat een gebeurtenis is afgelopen, en dat onmiddellijk huidige metingen aangeeft.
NurseCall (zuster oproep)	Het oproepsysteem met indicatielampjes heeft een kabelaansluiting en zorgt ervoor dat alarmen ook op afstand zichtbaar zijn.
Herstel	Herstel van de laatste door de gebruiker aangepaste alarminstellingen, wat voor parametercontinuïteit en tijdsparingen zorgt.
Patiëntbeveiliging	Vergrendelt alarmlimieten, volume- en tijd-/datuminstellingen, voorkomt onbedoelde wijzigingen en biedt automatisch herstel van vergrendelde limieten

Specificaties

Oximeter

Zuurstofverzadigingsbereik (%SpO₂) 0% to 100%

Hartfrequentiebereik 18 to 300 slagen per minuut

Displays

Numerieke Displays 3-cijferige LED's, driekleurig (rood, groen, oranje)

Indicator voor hartfrequentiesterkte Driekleurige LED-segmenten

Indicator voor hartfrequentiekwaliteit Oranje LED

Nauwkeurigheid^a

Zuurstofverzadiging van het bloed (%SpO₂ ± 1 SD)^b

Geen beweging: Volwassenen, kinderen... 70–100% ± 2 cijfers

Pasgeborenen 70–100% ± 3 cijfers

Beweging:: Volwassenen, kinderen... 70–100% ± 2 cijfers

Pasgeborenen 70–100% ± 3 cijfers

Lage perfusie: Volwassenen, kinderen... 70–100% ± 2 cijfers

Pasgeborenen 70–100% ± 3 cijfers

Hartfrequentie

Geen beweging: 18 tot 300 spm ± 3 digits

Beweging: 60 tot 240 spm ± 5 digits

Lage perfusie: 60 tot 240 spm ± 3 digits

Temperatuur

Bedrijfstemperatuur +0° tot +50°C

Opslag/Transport -30° to +50°C

Vochtigheid

Bedrijfsvochtigheid 10% tot 90% niet-condenserend

Opslag/Transport 10% tot 95% niet-condenserend

Hoogte

Bedrijfshoogte Tot 12.192 m

Stroomvereisten

Elektriciteitsnet 100-240 VAC 50-60 Hz

Gelijkstroominvoer 12 VDC 1.5A AC-adapter

Interne stroom

Batterij 7,2 volt batterijpakket (6 cellen)

Werking Minimaal 12 uur ononderbroken werking met een volledig opgeladen batterijpakket

Opslag 27 dagen

Opladen 4 uur

Afmetingen

..... 18,4 cm (B) x 14 cm (H) x 11,4 cm (D)

Gewicht

..... 1 kg (exclusief systeem voor bevestiging aan standaard)

Geheugen

..... 115 uur

Garantie

..... 3 jaar

Classificaties conform IEC 60601-1/CSA-C22.2 No. 601-1/UL60601

Soort beveiliging Klasse II (bij wisselstroom met MPP30-batterijoplader), Interne stroom (bij batterijgebruik)

Mate van beveiliging Type BF toegepast onderdeel

Mate van bescherming tegen indringing van behuizing IPX2

Bedrijfsmodus Ononderbroken

Verpleegoprop

Maximumvoltage 30 V, wisselstroom of gelijkstroom

Maximale laadspanning 100 mA continu

Uitvoerimpedantie 30 ohm (maximaal)

Uitvoer Normaal open of normaal gesloten; selecteerbaar met schakelaar

Uitvoerconnector 3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting

^a De nauwkeurigheid wordt uitgedrukt voor volwassen patiënten en wordt bepaald met de herbruikbare 8000AA-vingersensor en flexibele 8000J-sensor. Alle nauwkeurigheidsspecificaties zijn resultaten van onderzoeken naar geïnduceerde hypoxie die op gezonde volwassen vrijwilligers zijn uitgevoerd. De nauwkeurigheidsspecificaties betreffende beweging zijn van toepassing op de 8000AA-vingersensor en flexibele 8000J-sensor. De specificaties betreffende lage perfusie zijn van toepassing op monitorprestaties.

^b ±1 A_{ms} vertegenwoordigt ongeveer 68% van alle metingen.

Kwaliteitssystemen zijn geregistreerd conform ISO 13485, en CE-zelfcertificering volgens Bijlage II, clausule 3 van EG-richtlijn 93/42/EEG betreffende medische apparaten.

Officieel distributeur:



www.pt-medical.nl



Nonin Medical, Inc.

13700 1st Avenue North
Plymouth, MN • 55441-5443 • Verenigde Staten

Tel: +1.763.553.9968

Fax: +1.763.577.5521

E-mail: info@nonin.com

www.nonin.com

PT Medical BV

Kapteynlaan 13
9351 VG Leek • Nederland

T 0594-587 280

F 0594-587 288

E mail@pt-medical.nl

www.pt-medical.nl



Leaders in Noninvasive Medical Monitoring