

Avant[®] 9600

Oxymètre de pouls de chevet/portable



Polyvalence extrême. Performance inégalée.

Les fonctionnalités simples, la recharge rapide et les 115 heures de mémoire de l'Avant 9600 en font un instrument bien adapté à une multitude d'applications. Incorporant l'oxymétrie de pouls de Nonin qui n'a plus à faire ses preuves, l'Avant 9600 offre une performance précise alliée à une longue durabilité. L'Avant 9600 propose une variété d'affichages et de voyants qui garantissent des relevés fiables et une évaluation facile du patient. Les options flexibles de gestion des alarmes comportent des réglages par défaut verrouillés, déverrouillés et un rappel des paramètres patient personnalisables.

Différents capteurs réutilisables à usage uniques sont disponibles pour l'Avant 9600. Les capteurs PureLight[®] de Nonin Medical produisent des relevés de SpO₂ précis et fiables d'un patient et d'un capteur à l'autre. N'utilisez que des capteurs de marque Nonin.

Avant® 9600

Principales caractéristiques du produit

- **Facile à utiliser** – Affichages électroluminescents vifs et de grande taille pour une bonne lisibilité depuis l'autre côté la pièce
- **Polyvalent** – Adaptable de l'unité de soins subaigus aux urgences en incluant toutes les unités intermédiaires
- **Puissant** – Mémoire de plus grande capacité disponible pour un monitoring de longue durée
- **Flexible** – Autonomie impressionnante avec recharge rapide des piles et alimentation secteur (~) pratique
- **Intuitif** – Trois icônes distinctes offrent des indications utiles sur l'état du signal
- **Pratique** – Compact, léger et durable

Interface conviviale

L'Avant 9600 propose une variété d'affichages et de voyants qui garantissent des relevés fiables et une évaluation facile du patient.



Voyant de qualité d'intensité du signal pulsatile – Le graphe à barres de couleur facilite l'évaluation de l'état du patient. Une tonalité sonore se déclenche à chaque impulsion ; la hauteur de la tonalité varie en fonction du niveau de saturation du patient.



Voyant de qualité du signal pulsatile – Détecte le mouvement ou les variations de qualité du signal pouvant nécessiter la stabilisation du site du capteur.



Indicateur du capteur – L'icône du capteur signale l'absence du capteur ou l'intervention nécessaire de l'utilisateur.

L'évaluation rapide et complète des relevés d'oxymétrie du patient est facilitée par la combinaison des informations fournies par le graphe à barres d'intensité du signal pulsatile, la tonalité de pouls/saturation à hauteur variable et le voyant de qualité du signal pulsatile.

Réglages d'alarme flexibles et polyvalents

Mode Verrouillage	L'indication sonore et visuelle d'une alarme se poursuit, même après la fin de l'événement, signalant immédiatement les relevés en cours, tout en mettant en évidence les modifications subies par les fonctions vitales.
Mode Déverrouillage	L'indication sonore et visuelle d'un état d'alarme s'arrête à la fin de l'événement, signalant immédiatement les relevés en cours.
Appel infirmier	Le système de lampes d'appel de l'établissement se branche via le câble, fournissant une indication visuelle supplémentaire des alarmes à distance.
Fonction de rappel	Rétablissement des derniers réglages d'alarme définis par l'utilisateur, procurant continuité paramétrique et gain de temps.
Mode Sécurité patient	Verrouille les limites d'alarme, les réglages de volume et d'heure/date, empêche les modifications accidentelles et permet le rappel automatique des limites verrouillées.

Caractéristiques techniques

Oxymètre

Plage de saturation en oxygène (%SpO₂)	0 à 100 %
Plage de fréquences du pouls	18 à 300 pulsations/minute
Affichages	
Affichages numériques	Affichages électroluminescents à 3 chiffres, tricolores (rouge, vert et orange)
Indicateur d'intensité de signal pulsatile	Segments électroluminescents tricolores
Voyant de qualité du signal pulsatile	Voyant orange

Précision^a

Saturation en oxygène du sang (%SpO ₂ ± 1 SD) ^b	
Pas de mouvement :	Adultes, enfants 70 à 100 % ± 2 chiffres Nouveau-nés 70 à 100 % ± 3 chiffres
Mouvement :	Adultes, enfants 70 à 100 % ± 2 chiffres Nouveau-nés 70 à 100 % ± 3 chiffres
Basse perfusion :	Adultes, enfants 70 à 100 % ± 2 chiffres Nouveau-nés 70 à 100 % ± 3 chiffres
Fréquence du pouls	
Pas de mouvement	18 à 300 b.min ⁻¹ ± 3 chiffres
Mouvement	60 à 240 b.min ⁻¹ ± 5 chiffres
Basse perfusion	60 à 240 b.min ⁻¹ ± 3 chiffres

Température

Fonctionnement	0 à +50 °C
Stockage/Transport	-30 à +50 °C

Humidité

Fonctionnement	10 à 90 % (sans condensation)
Stockage/Transport	10 à 95 % (sans condensation)

Altitude

Fonctionnement	12 192 m maximum
----------------------	------------------

Alimentation requise

Alimentation secteur	100-240 V~ 50-60 Hz
Entrée c.c.	Adaptateur c.a. 12 V c.c. 1,5 A

Alimentation interne

Batterie	Bloc-piles de 7,2 volts (6 accumulateurs)
Fonctionnement	12 heures minimum de fonctionnement continu avec un bloc-piles chargé à fond
Stockage	27 jours
Recharge	4 heures

Dimensions 18,4 cm (largeur) x 14 cm (hauteur) x 11,4 cm (profondeur)

Poids (sans le système de fixation sur potence)..... 1 kg

Mémoire 115 heures

Garantie 3 ans

Classifications conformément à CEI 60601-1 / CSA-C22.2 N° 601-1 / UL60601

Type de protection Classe II (sur alimentation ~ avec le chargeur de piles MPP30) Alimentation interne (sur bloc-piles)

Degré de protection Type BF – Pièce appliquée

Degré de protection du boîtier

face aux infiltrations IPX2

Mode de fonctionnement Continu

Appel infirmier

Tension maximale 30 V, ~ ou -

Courant de charge maximal 100 mA continu

Impédance de sortie 30 ohms (max.)

Sortie Normalement ouvert ou Normalement fermé ; sélectionnable par commutateur

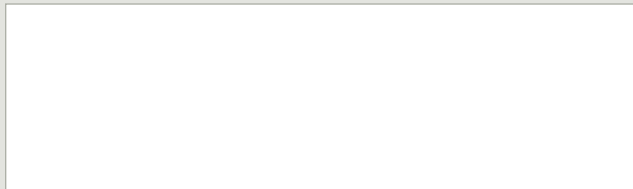
Connecteur de sortie Prise de téléphone miniature (3,5 mm)

^a La précision est exprimée pour des patients adultes et déterminée avec le capteur pince pour doigt 8000AA réutilisable et le capteur flexible 8000J. Toutes les caractéristiques de précision sont les résultats déterminés par des études d'hypoxie induite sur des volontaires adultes en bonne santé. Les caractéristiques de précision du mouvement s'appliquent au capteur pince pour doigt 8000AA et le capteur flexible 8000J. Les caractéristiques de faible perfusion s'appliquent à la performance du moniteur.

^b ± 1 A_{ms} représente 68 % environ des mesures.

Systèmes de qualité conformes à ISO 13485 et auto-marquage CE conformément à l'annexe II, clause 3 de la directive CE no 93/42/CEE concernant l'appareillage médical.

Distributeur agréé :



Nonin Medical, Inc.

13700 1st Avenue North
Plymouth, MN • 55441-5443 • États-Unis
Téléphone : +1.763.553.9968
Télécopieur : +1.763.577.5521
Courriel : info@nonin.com

nonin.com

Nonin Medical B.V.

Prins Hendriklaan 26
1075 BD Amsterdam • Pays Bas
Téléphone : +31 (0)13 - 79 99 040
Télécopieur : +31 (0)13 - 79 99 042
Courriel : info@nonin.com