

Aquarius

Moniteur de signes vitaux



Committed to Excellence

Pour services ambulatoires, mesures ponctuelles, transports, et autres monitorages basiques

Configuration

(Optionnel)

SpO2 + PNI, batterie Li-ion

SpO2 Masimo/Nellcor, température rapide, lecteur code-barres



Ecran tactile
(optionnel)



Température rapide
(thermomètre tympanique infrarouge)



Design portable



120 heures de tendances longues

60 minutes de tendances courtes

1000 mesures PNI

200 événements d'alarme

Northern Meditec Limited

Aquarius

Moniteur de signes vitaux



- Ecran TFT LCD couleur de 8" (écran tactile en option)
- Portable, léger et design solide
- Paramétrages flexibles pour différents environnements cliniques
- Batterie Li-ion rechargeable (fonctionnement continu de 12 heures)
- Grande police de caractères et couleur de police paramétrable
- Mesures ponctuelles et monitoring continu

- Utilisable pour patients adultes, pédiatriques et néonataux
- CMS avec ou sans fil, support du protocole HL7 vers HIS
- Supporte un lecteur de code-barres
- Supporte une imprimante thermique
- Revue des tendances graphiques et tabulaires
- Revue de 48h de courbes pour chaque patient (carte SD)

Spécifications

Ecran

Ecran TFT LCD couleur de 8", résolution : 800 x 600

PNI

Méthode de mesure : oscillométrique automatique

Mode de fonctionnement : manuel, automatique, continu

Unité de mesure : mmHg/kPa (sélectionnable)

Temps de mesure moyen : 20~40s

Types de mesures : systolique, diastolique, moyenne

Plage de mesure (mmHg)

Plage pression systolique :

Adulte 40-270

Pédiatrique 40-230

Néonatal 40-135

Plage pression diastolique :

Adulte 10-210

Pédiatrique 10-150

Néonatal 10-100

Plage pression moyenne :

Adulte 20-230

Pédiatrique 20-165

Néonatal 20-110

Précision de mesure

Erreur moyenne maximale : ± 5 mmHg

Déviation standard maximale : 8mmHg

Résolution : 1mmHg

Intervalle : 1,2,3,4,5,10,15,30,60,90,120,180,240,480 minutes

Protection surpression : logicielle et matérielle, double

protection de sécurité

Plage de pression brassard : 0-280mmHg

SpO₂ Northern

Plage de mesure : 0-100%

Résolution : 1%

Précision : $\pm 2\%$ (70-100%, adulte/pédiatrique)

$\pm 3\%$ (70-100%, néonatal)

0-69%, non spécifié

Fréquence de rafraîchissement : 1s

SpO₂ Masimo (optionnel)

Plage de mesure : 0-100%

Résolution : 1%

Précision : $\pm 2\%$ (70-100%, adulte/pédiatrique, sans

mouvement, perfusion faible)

$\pm 3\%$ (70-100%, néonatal, sans mouvement)

$\pm 3\%$ (70-100%, en mouvement)

0-69%, non spécifié

Fréquence de rafraîchissement : 1s

Imprimante (optionnelle)

Intégrée, thermique à points

Résolution horizontale : 16 points/mm (25 mm/s vitesse papier)

Résolution verticale : 8 points/mm

Vitesse papier : 25 mm/s, 50 mm/s

Nombre de courbes : 3

Thermomètre tympanique infrarouge (option)

Plage affichée : 34~42.2°C (93.2~108 F°)

Plage température ambiante d'utilisation : 10~40°C (50~104°F)

Précision pour la plage de température affichée :

$\geq 35^\circ\text{C}$ (95.9°F) ~ $\leq 42.2^\circ\text{C}$ (107.6°F) plage $\pm 0.2^\circ\text{C}$ (0.4°F)

$< 35^\circ\text{C}$ (95.9°F) ~ $\geq 34^\circ\text{C}$ (93.2°F) plage $\pm 0.3^\circ\text{C}$ (0.5°F)

Environnement d'utilisation

Alimentation : AC -250, 50/60Hz

Température : 0-40°C

Humidité : 15-85%

Type de patient : adulte, pédiatrique, néonatal



Distribué par BIOMESNIL MEDICAL