

Aquarius Plus

Moniteur de signes vitaux



Committed to Excellence

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

Configuration

(Optionnel)

SpO2+PNI+ECG+TEMP, batterie Li-ion

SpO2 Masimo/Nellcor, EtCO2, température rapide, lecteur code-barres, imprimante thermique



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 Plus

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

ECG

Type de dérivations

3 dérivations : I, II, III

5 dérivations : I, II, III, aVR, aVL, aVF, V

Sensibilité d'affichage :

2.5mm/mV (x0.25), 5mm/mV (x0.5), 10mm/mV (x1.0),

20mm/mV (x2.0)

Vitesse défilement: 6.25mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

Bande passante

Mode diagnostic : 0.05Hz~100Hz

Mode monitoring : 0.5Hz~40Hz

Mode chirurgie : 1Hz~20Hz

Mode filtre fort : 5Hz~20Hz

CMRR > 100dB

Notch: filtre 50/60Hz peut être activé ou désactivé

Impédance d'entrée différentielle > 5MΩ

Plage de polarisation des électrodes : ±400mV

Temps de récupération < 3s après défibrillation (en mode monitoring et chirurgie)

Signal d'étalonnage : 1mV (peak - peak), accuracy ±3%

RESP

Méthode de mesure : bioimpédance électrique thoracique

Mesure dérivation : dérivation I, II

Gain courbe : x0.25, x0.5, x1, x2

Plage d'impédance respiratoire : 0.5-5Ω

Impédance : 500-4000Ω

Gain : 10 grades

Vitesse de balayage : 6.25mm/s, 12.5 mm/s, 25mm/s

TEMP

Méthode de mesure : thermistance

Plage de mesure : 5~50°C (41~122°F)

Résolution : 0.1°C

Précision de mesure : ±0.1°C

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

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 : ±5mmHg

Déviat 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 : ±2% (70-100%, adulte/pédiatrique)

±3% (70-100%, néonatal)

0-69%, non spécifié

Fréquence de rafraîchissement : 1s

SpO2 Masimo (optionnel)

Plage de mesure : 0-100%

Résolution : 1%

Précision : ±2% (70-100%, adulte/pédiatrique, sans

mouvement, perfusion faible)

±3% (70-100%, néonatal, sans mouvement)

±3% (70-100%, en mouvement)

0-69%, non spécifié

Fréquence de rafraîchissement : 1s

Rythme cardiaque

Plage : 30~254 bpm

Résolution : 1bpm

Précision : ±3bpm (sans mouvement)

±5bpm (en mouvement)

Fréquence de rafraîchissement : 1s

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 :

≥35°C (95.9°F) ~ ≤42.2°C (107.6°F) plage ±0.2°C (0.4°F)

<35°C (95.9°F) ~ ≥34°C (93.2°F) plage ±0.3°C (0.5°F)

CO2 Sidestream Phasein IRMA™ (optionnel)

Temps de chauffe : précision complète en 10 secondes

Taux d'échantillonnage : 50ml/min (+/-10/min)

Précision : ±(0.2%+2% de la lecture)

Plage de mesure : 0-15%

Temps de montée : 200ms, moyenne à 50ml/min de débit

Temps de réponse total :

en 3 secondes (avec 2m de ligne Momoline)

Plage AWRR : 0-150bpm

Précision AWRR : ±1 respiration

CO2 Mainstream Phasein IRMA™ (optionnel)

Plage de mesure : 0-15%

Temps de chauffe : précision complète en 10 secondes

Précision : ±(0.2%+2% de la lecture)

Plage AWRR : 0-150bpm

Précision AWRR : ±1 respiration

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