

nCompass™ Série 8100H

Moniteur patient de signes vitaux

Améliorez l'évolution de l'état de santé de vos patients grâce à un moniteur patient configurable, répondant autant aux besoins de surveillance des services hospitaliers que ceux des établissements de consultation externe.

NOUVEAU : ÉCRAN TACTILE !



Configurations

- STANDARD : ECG, fréquence cardiaque, pression brassard, respiration, SpO₂, température, arythmies, et analyse ST, ainsi qu'une sortie alarme permettant de transmettre les alarmes à un système d'appel infirmière.
- OPTIONS : CO₂, pression invasive à 1 ou 3 canaux, imprimante.

Caractéristiques

- Écran tactile lumineux de 30,7 cm.
- Interface intuitive, facile d'utilisation avec des menus simplifiés et des boutons de navigation.
- La fonction mini-tendances permet d'afficher les données condensées en format tabulaire pour montrer les activités de surveillance récentes.
- Affichage des tendances du cardio respirogramme.
- Interface du débit cardiaque invasif possible en option.
- Compatible avec l'Analyseur de gaz Série 8500 de Criticare Agent pour une surveillance en anesthésie.

Consacrez toute votre énergie à vos patients, pas au moniteur. Le moniteur patient nCompass™ Série 8100H constitue le meilleur choix pour les services très actifs, nécessitant des équipements performants, précis et fiables.

Le moniteur Série 8100H permet la surveillance de patients adultes et enfants dans presque tous les départements. L'interface utilisateur innovante intègre des menus simplifiés et des touches de fonction dédiées pour une configuration rapide. Le grand écran large et lumineux, affichant de grands caractères, est très facile à lire, même à l'autre bout de la pièce.

Le moniteur Série 8100H se monte rapidement et facilement sur les murs et pied à roulettes.

Moniteur patient de signes vitaux nCompass™ Série 8100H

Spécifications techniques

ECG

| | |
|---|---|
| Nombre de dérivations : | 3 ou 5 |
| Affichage des dérivations : | Sélection par l'utilisateur; I, II, III, aVR, aVL, aVF, V (5 dérivations) ; I, II, ou III (3 dérivations) |
| Gain ECG (sensibilité) : | x0,5, x1, x2, et x4 |
| Bande passante : | Diagnostic : 0,05 à 100 Hz (-3dB) ; Monitoring : 0,5 à 40 Hz (-3dB) ; ST : 0,05 à 40 Hz (-3dB) |
| Protection électrochirurgicale : | Oui |
| Protection défibrillateur : | Oui |
| Détection/Rejet stimulateur cardiaque : | Oui |
| Précision ST : | ±0,2 mm ou ±5% de lecture, soit la valeur la plus élevée, dans la gamme cardiaque de 30 à 120 bpm |
| Gamme de mesure ST : | -6,0 à 6,0 mm |

Pression brassard (BP)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Technique : | Mesure oscillométrique sur gonflage du brassard |
| Intervalle de mesure : | < 40 sec. Standard |
| Intervalle de mesure automatique : | 2, 3, 5, 10, 15, 30 min. ; 1, 2, 4 heures |
| Pression artérielle maximale : | Adulte/Enfant : 300 mmHg; Nouveau-né: 150 mmHg |
| Gamme de mesure : | Adulte/Enfant : 30-300 mmHg; Nouveau-né: 20-150 mmHg |
| Résolution : | 1 mmHg |
| Précision de la fréquence de pouls : | Supérieure à ±2 mmHg ou ±2% |
| Mode STAT : | 5 minutes de mesures consécutives |
| Norme clinique : | Conforme à AAMI SP-10:2002 |

SpO₂

| | |
|-------------------|--|
| Gamme de mesure : | 1% à 99% |
| Résolution : | 1% |
| Précision : | gamme de 70% à 99% d'oxygénation : ±2% ; gamme de 50% à 69% d'oxygénation : +3% ; < 50% d'oxygénation : non spécifié |
| Méthode : | DEL à double longueur d'onde |

Fréquence cardiaque

| | |
|----------------------|---|
| Source : | Sélection par l'utilisateur : Smart, ECG, Pleth, pression brassard, pression invasive |
| Gamme de fréquence : | 20 à 300 bpm (ECG, Pleth) ; 30 à 240 bpm (pression brassard) ; 30 à 300 bpm (pression invasive) |
| Précision : | Supérieure à ±1 bpm ou ±1% (ECG) |

Température

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Canaux : | 2 |
| Gamme de mesure, précision : | 68° à 113°F (20° à 45°C) : ±0,1°C |
| Résolution d'affichage : | ±0,1° |
| Sonde : | Séries YSI-400 et YSI-700 |

Respiration

| | |
|--------------|--|
| Taux : | 6 à 150 bpm (ECG) ; 2 à 120 bpm (CO ₂) |
| Résolution : | 1 bpm |
| Précision : | Supérieure à ±2 bpm ou ±2% |
| Source : | Sélection par l'utilisateur : Smart, CO ₂ , ECG |

CO₂

| | |
|---------------------------------|--|
| Unités : | mmHg ; % ; kPa ; Torr |
| Méthode : | Infrarouge non dispersif ; auto-étalonnage |
| Compensation N ₂ O : | Manuelle (On/Off) |
| Gamme de mesure : | 0-99 mmHg ; 0-12,5% ; 0-12,5 kPa ; 0-99Torr |
| Résolution : | 1 mmHg ; 0,1% ; 0,1 kPa ; 1 Torr |
| Débit d'échantillonnage : | 200 ml/min |
| Précision : | Supérieure à ±2 mmHg ; ±0,3 vol. % ; ±0,3 kPa ; ±2 Torr ou ±4%, à 200 ml/min et taux respiratoire de ≤ 120 bpm |
| Temps de montée : | 170 ms (10-90%) à 200 ml/min |

Pression invasive

| | |
|-------------------------------------|--|
| Canaux : | 1 ou 3 |
| Sites de capteurs de pression : | Au choix : ART, PA, LV, RV, LA, RA, CVP, ICP |
| Gamme de mesure de pression : | -10 à 300 mmHg |
| Capteur de pression : | Response de fréquence 0-20 Hz ; Impédance > 300 ohms ; Sensibilité en entrée 5µV/mmHg |
| Précision de la pression sanguine : | Supérieure à ±1 mmHg ou ±1% |

Alarmes

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Indication : | Sonore ; Visuelle (EN 60601-1-8) |
| Silence : | Oui ; Durée 2 minutes ou permanente |

Tendances

| | |
|----------------|--|
| Mémorisation : | 24 heures à intervalles de 30 secondes |
| Affichage : | Tabulaire, graphique |

Affichage

| | |
|-----------------------|---|
| Écran : | 30,7 cm écran tactile Active Color |
| Courbes affichées : | 6, maximum |
| Types de courbes : | Dérivations ECG I, II, III aVR, aVL, aVF, V ; CO ₂ ; Respiration ; Pleth ; pression brassard ; CO ₂ souffle-par-souffle ; histogrammes ST ; Mini-Tendances ; OXY-CRG |
| Vitesse de balayage : | 6,25, 12,5, 25, ou 50 mm/sec |

Interface utilisateur

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Boutons de navigation : | 10; touches à membrane |
| Boutons rotatifs : | Appuyer et tourner ; 24 crans/tour |

Sorties de système

| | |
|--------------------------|--|
| Ports COM : | Deux ports DB9 compatibles RS232 ; USB (uniquement pour mise à niveaux logicielles) |
| Appel infirmière : | Commutateur de contact ; sortie casque stéréo 3,5 mm, 14 mm |
| Défib/Sync : | Connecteur BNC |
| Port vidéo : | Compatible VGA |
| Sortie DC : | 5 sorties VDC pour accessoire sans fil facultatif |
| Port modulaire externe : | Connecteur circulaire à 8 broches |

Imprimante (en option)

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Type : | Imprimante thermique |
| Vitesse d'impression : | 12,5, 25 ou 50 mm/sec |

Caractéristiques physiques

| | |
|--------------|--|
| Poids : | 12 lbs ; 5,4 kg |
| Dimensions : | 12" (H) x 14,5" (W) x 11,5" (D) ; 30,5 cm (H) x 36,8 cm (W) x 29,2 cm (D) |

Caractéristiques électriques

| | |
|----------------------------|---|
| Tension : | 100 à 240 VAC ; 50/60 Hz |
| Consommation électrique : | 35 W, Standard |
| Batterie : | Étanche acide plomb |
| Autonomie de la batterie : | 2 heures, standard (3 heures, standard pour unité de base) |
| Durée de rechargement : | 4 à 6 heures, standard |

Caractéristiques d'environnement

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Température de fonctionnement : | 32° à 104°F (0° à 40°C) |
| Température de stockage : | 23° à 122°F (-5° à 50°C) |
| Humidité - Fonctionnement : | 15% à 90%, sans condensation |
| Altitude - Fonctionnement : | -300 à 3000 mètres |

Normes de sécurité

| | |
|-------------------------|---|
| Dispositif médical : | Équipement Classe II (IIb EU) |
| Protection électrique : | Équipement Classe I |
| Degré de protection : | Type CF, protégé contre les décharges de défibrillation |
| Degré d'étanchéité : | IPX1 |
| Sécurité : | EN 60601-1 |



Systèmes de qualités enregistrés sous les sigles ISO 13485 et CE sur l'Annexe II, Section 3 du Conseil de direction N° 93/42/EEC à propos des dispositifs médicaux.

Configurations disponibles

| | | |
|----------|---|------------------|
| 81H000* | Standard | nCompass avec |
| 81H000P* | Standard avec imprimante | Analyseur de gaz |
| 81H001X* | Standard avec CO ₂ | Poet® IQ 8500AH |
| 81H010X* | Standard avec 1 canal Pression Invasive | |
| 81H011X* | Standard avec 1 canal Pression Invasive et CO ₂ | |
| 81H011P* | Standard avec 1 canal Pression Invasive, CO ₂ et imprimante | |
| 81H030X* | Standard avec 3 canaux Pression Invasive | |
| 81H031X* | Standard avec 3 canaux Pression Invasive et CO ₂ | |
| 81H031P* | Standard avec 3 canaux Pression Invasive, CO ₂ et imprimante | |



* Veuillez demander conseil à votre agent commercial ou votre service à la clientèle pour le choix d'un module SpO₂.