

Moniteur patient nGenuity™

Moniteur patient portable, léger et convivial, le nGenuity permet la surveillance de signes vitaux de base. Cette solution complète et rentable est conçue pour être utilisée au chevet du patient ou en transport.

Configurations personnalisées

- STANDARD : ECG, ComfortCuff™ pression brassard (PNI), DOX™ SpO₂, fréquence cardiaque (FC), Température, Respiration et connexion interface à un système d'appel de l'infirmière.
- EN OPTION : Analyse des arythmies et du segment ST, imprimante.

Caractéristiques

- Écran couleur TFT de 10,4 pouces (26,4 cm).
- Apprentissage et usage faciles – menus simplifiés et touches de fonctions dédiées.
- De conception légère et offrant plusieurs options de montage – le moniteur s'adapte rapidement aux besoins du service hospitalier ainsi que pour le transport.



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

Compact et léger, le moniteur patient nGenuity 8100E(P) permet la surveillance de patients dans presque tous les départements, en chambre ou en transport. 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 patient nGenuity 8100E(P) se monte facilement et rapidement au mur ou sur pied à roulettes.

Caractéristiques techniques

ECG

Nombre dérivations :	3 ou 5 dérivations
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/Exclusion des simulateurs :	Oui
Précision ST :	±0,2 mm ou ±5 % de la mesure, soit la valeur la plus élevée, pour la gamme cardiaque 30 à 120 bpm
Gamme ST :	-6,0 à 6,0 mm

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 spécifiée
Méthode :	DEL à double longueur d'onde

Pression brassard (PB)

Technique :	Mesure oscillométrique sur gonflage du brassard
Gamme de la mesure :	Adulte : 30 à 300 mmHg Enfant : 30 à 300 mmHg Nouveau-né : 20 à 150 mmHg
Intervalle de mesure :	< 40 s en moyenne
Intervalle de mesure automatique :	2, 3, 5, 10, 15, 30 min. ; 1, 2, 4, heures (sélectionnable)
Mode STAT :	5 minutes de mesures continues
Résolution :	1 mmHg
Précision de la fréquence de pouls :	±2 mmHg ou ±2 %, soit la valeur la plus élevée

Fréquence cardiaque

Source :	Sélection par l'utilisateur : Smart, ECG, Pleth, pression brassard (PB)
Gamme de la mesure :	20 à 300 bpm (30 à 240 bpm, PB)
Précision :	±1 bpm ou ±1 % (ECG), soit la valeur la plus élevée ±2 bpm ou ±2 % (PB), soit la valeur la plus élevée

Température

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

Respiration

Fréquence :	6 à 150 respirations/min
Résolution :	1 respiration/min
Précision :	±1 % ou ±1 rpm, soit la valeur la plus élevée
Source :	ECG-TTI

Alarmes

Indication :	Sonore ; visuelle
Silence :	Oui ; Durée de 2 minutes ou permanent

Tendances

Mémorisation :	24 heures à intervalles de 30 secondes avec prise de mesure PB toutes les 3 minutes
Affichage :	Tabulaire, graphique

Affichage

Écran :	Écran couleur à matrice active TFT de 10,4 pouces (26,4 cm) 640 x 480 pixels
Résolution :	6, maximum
Courbes affichées :	Dérivations ECG I, II, III, aVR, aVL, aVF, V ; Respiration ; Pleth ; Histogrammes ST
Types de courbes :	6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec
Vitesse de balayage :	Anglais, français, allemand, italien, portugais, espagnol, russe, chinois
Langues :	

Interface utilisateur

Boutons de navigation :	9 ; touches à membrane
Bouton rotatif :	Appuyer et tourner ; 24 crans/tour

Sorties du système

Ports de communication :	Compatible RS232 ; DB9 (Com 1) ; Mini-DIN 8 (Com 2)
Appel d'infirmière :	Commutateur contact ; sortie casque stéréo 3,5 mm, 14 mm longueur Connecteur BNC
Défib/Sync :	D-sub 15 broches haute densité
Port vidéo :	

Imprimante

Type :	Imprimante thermique
Vitesse du papier :	12,5, 25 ou 50 mm/sec

Propriétés physiques

Poids :	14 lb ; 6,4 kg
Dimensions :	11" (H) x 13" (L) x 10,3" (P) 28 cm (H) x 33 cm (L) x 26,2 cm (P)

Alimentation électronique

Tension :	100, 120, 220, 240 VAC ; 50/60 Hz
Consommation électrique :	35 W, standard
Batteries :	Étanche, acide plomb ; autonomie : 3 heures, standard ; Temps de recharge : 4,5 heures

Caractéristiques d'environnement

Température de fonctionnement :	59 à 95 °F ; 15 à 35 °C
Température de stockage :	23 à 122 °F ; -5 à 50 °C
Humidité de fonctionnement :	15 % à 90 %, non condensée

Normes de sécurité

Appareil médical :	Équipement de classe II (IIb EU)
Protection électrique :	Équipement de classe I
Degré de protection :	Type CF protection contre les décharges de défibrillation
Degré d'étanchéité :	IPXI



Systèmes de qualité conformes à la norme ISO 13485 et au marquage CE, conformément à l'Annexe II, clause 3 de la Directive n° 93/42/CEE concernant les appareils médicaux.

Modèles :

8100EP	(imprimante)
8100E	(sans imprimante)
8100EP-ST	(imprimante, avec ST)
8100E-ST	(pas d'imprimante, avec ST)