

Caractéristiques et données techniques du moniteur multiparamètres PC-3000

Ecran couleur LCD TFT 7",5 (5 canaux de tracé).
Résolution : 800 x 480 pixels.

Surveillance tension (NIBP) :

Mode de mesure: Mesure automatique par méthode d'oscillation.
Temps de gonflage du brassard: <10 secondes (brassard adulte typique).
Pression de gonflage initiale du brassard: Mode adulte: <180 mmHg Mode enfant: <120 mmHg.
Limite de protection de surpression: Mode adulte: 300mmHg Mode enfant: 240 mmHg.

Plage de mesure :

Pression systolique: Adulte: 40-225 mmHg Enfant: 40-200 mmHg.
Pression diastolique: Adulte: 20-215 mmHg Enfant: 20-165 mmHg.
Pression artérielle moyenne: Adulte: 10-195 mmHg Enfant: 10-150 mmHg.
Précision des mesures: Systolique +/-10% Diastolique +/-10% MAP: +/-10%.
Mode de mesure: Manuel, Auto, STAT.
Mesure automatique: 1~240min.
Intervalles: Tolérance d'intervalle: < 10s.

Surveillance Température :

Plage de mesure, précision: 25.0°C~45.0°C, +/-0.2°C.

Surveillance SpO2 & pouls :

Transducteur: LED à longueur d'onde double.
Plage de mesure SpO2: 35%~100%.
Capacité de perfusion faible: 0.4%~5%.
Précision de l'affichage de SpO2: 70%~100% +/-3%.
Plage de mesure du pouls: 30 bpm~250 bpm.
Précision de la mesure du pouls: +/-2 bpm.

Surveillance ECG :

Plage de fréquence cardiaque: $\pm 0,4$ mVp~ ± 5 mVp.
Gamme d'affichage de fréquence cardiaque: 20 bpm~250 bpm.
Précision de l'affichage*: $\pm 1\%$ or ± 2 bpm, selon la valeur la plus élevée.
Temps de déclenchement de l'alarme de fréquence cardiaque: = 10s.
Sélection de la sensibilité: Auto, $\times 1/2$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$ tolérance: = 5%.
Vitesse de balayage: 12.5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s tolérance: = 10%.
Niveau de bruit ECG: =30 μ VP-P.
Boucle de courant d'entrée ECG: =0.1 μ A.
Impédance d'entrée: =5 MO.
Taux de rejection du mode commun: =89 dB.
Constante de temps: Mode surveillance: =0.3 s.
Mode diagnostique: =3.2 s.
Réponse en fréquence: Mode surveillance: 0,5 Hz~25 Hz.
Mode diagnostique: 0.05 Hz~75 Hz.

Surveillance Respiratoire :

Plage de surveillance, précision: 0 rpm~120 rpm, +/-5% ou 2 rpm, selon la valeur la plus élevée.
Plage d'alarme RESP: 0 bpm~100 bpm.
Tolérance de l'alarme: +/-10%.

Autres spécifications techniques :

Alimentation: 100~250 Vac, 50/60 Hz.

Consommation d'énergie: < 80 VA.

Mode d'affichage: écran LCD couleur 7 pouces TFT.

Mode d'alarme: alarme visuelle et auditive.

Port réseau: série LCD / port NET.

A noter : Le moniteur patient PC-3000 ne peut pas être utilisé pendant un IRM. Il est en mesure de résister aux interférences causées par un défibrillateur ou un bistouri électrochirurgical. Il peut être utilisé pour surveiller un patient portant un pacemaker.