



Conçu pour être utilisé pour surveiller, afficher, examiner, stocker et alarmer de multiples paramètres physiologiques des patients, y compris ECG, Fréquence Cardiaque (FC), Fréquence Respiratoire (FR), Température (Temp), Saturation en Oxygène Pulsé (SpO2), Pulsation Cardiaque (PC), Dioxyde de Carbone (CO2), Gaz Anesthésique (GA), Pression Artérielle Non Invasive (PANI), Pression Artérielle Invasive (PAI), Débit Cardiaque (DC).



Grâce à leur écran TFT LCD couleur de haute résolution, les PG S50 (version 12,1") prennent sous contrôle les données physiologiques et les stockent dans la tendance.

Alarmes acoustiques et visuelles fiables, le système de connexion d'appel infirmière de l'hôpital et gestion facile des données via un connecteur réseau filaire ou une connexion Wi-Fi avec le système de surveillance central, interface USB ou carte Mémoire SD (en option).



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Écran
PG S50 : 12,1" Couleur TFT LCD
Résolution : 800X600 pixels

Batterie
Type : batterie au Lithium rechargeable, 11,1V/4,0Ah
Temps de fonctionnement sous utilisation normale et charge complète : ≥210minutes

Alimentation électrique
Tension d'alimentation : AC 100-240V 50/60Hz
Courant d'entrée : 1,1 ~ 0,5A
Classe de sûreté : catégorie I

Taille et Poids
Taille : 318mmx264mmx152mm
Poids : ≤4,5 kg
Fente du module standard : 2

Imprimante
Méthode : réseau au point thermique
Papier avec : 50mm (1,97 dans)
Longueur de papier : 15m
Vitesse de papier : 12,5/25/50 (mm/sec)
Traces : maximum 3 pistes
Manière d'enregistrement : enregistrement en temps réel, enregistrement périodique, enregistrement d'alarme

Dispositif d'entrée
Écran tactile : config. standard
Poignée : config. standard
Support d'entrée de souris
Support d'entrée de clavier

Alarme
Niveau : faible, moyen et élevé
Indication : auditif et visuel
Couleur de lumière d'alarme physiologique du patient : jaune & rouge
Couleur d'alarme technique d'équipement : bleu
Prend en charge la tonalité de hauteur et le volume à plusieurs niveaux

Sortie du système & interfaces extensibles
Réseau Ethernet : 1 standard RJ45 soçle
Sortie de Défibrillation : 1 BNC connecteur
Appel Infirmière : 1 RJ11 connecteur
Sortie Vidéo : 1 VGA port
USB 1,1 port : 2
Carte mémoire SD : 2G (en option)
Sortie Analogique (ECG ou IBP) : en option

Tendance et révision
Tendance : longue tendance : 168 heures minimales de résolution est de 1 min (enregistrer lorsque l'alimentation s'arrête)
Tendance de haute résolution : 2h minimales de résolution est de 5s
Révision de mesure NIBP : 1000 groupes
Évènement ARR : 128 groupes d'évènement
ARR et la forme d'onde associée
Évènements d'alarme : 128 groupes d'évènements d'alarme de paramètre et de forme d'onde associée au moment de l'alarme
Forme d'onde de divulgation complète : 96 heures pour 3 formes d'onde (avec carte 4G SD)

Environnement
Température de fonctionnement : 0 ~ +40°C
Température de stockage : -20°C à +50°C
Humidité de fonctionnement : 15% à 85% (sans condensation)
Humidité de stockage : 10% à 93% (sans condensation)
Pression atmosphérique de fonctionnement : 860hPa à 1060hPa
Pression atmosphérique de stockage : 500hPa à 1060hPa

Sécurité
IEC60601-1 approuvé, marquage CE selon MDD93/42/EEC

PERFORMANCES

ECG
Mode de fil : Entrée ECG à 3 fils ; Entrée ECG à 5 fils ;
Entrée ECG à 12 fils
Sélection de fil : I, II, III - I, II, III, aVR, aVL, aVF, V - I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 - V6 (en option)
Gain : 2,5mm/mV(x0.25), 5mm/mV(x0.5), 10mm/mV(x1), 20mm/mV(x2), 40mm/mV(x4), Auto

CMRR: mode de moniteur ≥105dB; mode de chirurgie ≥105dB; mode de diagnostic ≥90dB
Réponse de fréquence (-3dB): mode de moniteur 0,5~40Hz ; mode de chirurgie 1~25Hz ; mode de diagnostic 0,05~150Hz
Impédance d'entrée : ≥5,0 MΩ
Plage de signal ECG : ± 10,0 mV
Potentiel de décalage des électrodes : ±500 mV
Courant de fuite du patient : < 10 uA
Signal de normalisation : 1 mV ± 5%
Récupération de point de référence : <5s après Défibrillation (mode Mon ou chirurgie)
Indication de séparation des électrodes : chaque électrode (à l'exclusion de RL)
Protection : tension de rupture 4000VAC 50/60Hz, épreuve de défibrillateur
Vitesse de balayage : 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

HR
Plage : Adulte 10~300 bpm ;
Pédiatrique & Nouveau-né : 10~350 bpm
Temps d'actualisation : ≤50 bpm pour 2 pouls ; 50~120 bpm pour 4 pouls ;
≥120 bpm pour 6 pouls
Résolution : 1 bpm
Exactitude : ±1% ou ±1 bpm, la plus grande étant retenue

Segment ST
Plage de mesure : -2,0mV~2,0mV
Exactitude : -0,8mV~0,8mV ; ±0,02mV ou ±10% la plus grande étant retenue. Plus de ±0,8mV non précisé
Résolution : 0,01mV

RESP
Méthode : impédance thoracique
Fil sélectionné à partir de : I (RA-LA) ou II (RA-LL).
Par défaut I
Gain : x0,25, x1, x2, x4
Bande passante : 0,25Hz à 2GHz (-3dB)
Vitesse de balayage : 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s
Plage de mesure : 0~150 rpm
Résolution : 1rpm
Exactitude : ±2 rpm ou 2% la plus grande étant retenue
Retard de l'alarme d'apnée : 10s,15s,25s,30s,35s, 40s,45s,50s,55s,60s

TEMP
Canal max : 6
Manière de mesure : manière de résistance thermique
Plage de mesure : 0,0°C~50,0°C (32°F~122°F)
Exactitude : ±0,1°C ou ±1°F (à l'exclusion de la sonde)
Résolution : 0,1°C ou 1°F
Unité : Degré Celsius (°C), Degré Fahrenheit (°F)

NIBP
Manière de mesure : oscillométrie automatique
Étendue de mesure :
Adulte : SYS 30~270 mmHg ; DIA 10~220mmHg ;
MAP 20~235 mmHg
Enfant : SYS 30~235 mmHg ; DIA 10~220mmHg ;
MAP 20~225 mmHg
Nouveau-né : SYS 30~135 mmHg ; DIA 10~100 mmHg ;
MAP 20~125 mmHg
Plage de pression du manchon : 0~300 mmHg
Résolution : 1 mmHg
Précision de pression :
Statique : ±2% ou ±3% mmHg la plus grande étant retenue
Clinique : ±5% mmHg écart-type d'erreur moyenne : ≤8 mmHg
Unité : mmHg, kPa
Mode de mesure manuel : Auto, STAT
Intervalles pour temps de mesure AUTO : 1,2,3,4,5,10,15,30,60,90 minutes; 2,4,8,12 heures
Temps de cycle du mode STAT : garder 5 minutes, à 5 secondes d'intervalle
Protection contre la surpression : double protection du matériel et du logiciel
Plage de fréquence du pouls : 40~240bpm

SpO2 Technique digital
Plage de mesure : 0~100%

Résolution : 1%
Exactitude : à 70~100%, ±2% ; à 40~69%, ±3% ;
à 0~39% non précisé

PR
Plage de mesure : 25~254 bpm
Résolution : 1 bpm
Exactitude : ±1% ou ±1 bpm, la plus grande étant retenue

Masimo SpO2 (en option)
Plage de mesure : 0~100%
Résolution : 1%
Exactitude : à 70~100%, ±2% (adulte/pédiatrique, condition de non-mouvement) ;
à 70~100%, ±3% (nouveau-né, condition de non-mouvement) ;
à 70~100%, ±3% (condition de mouvement) ;
à 0~69% non précisé
Temps moyen : 2-4s, 4-6s, 8s, 10s, 12s, 14s, 16s

PR
Plage de mesure : 25~240 bpm
Résolution : 1 bpm
Exactitude : ±3 bpm (condition de non-mouvement) ;
±5 bpm (condition de mouvement)

Nellcor SpO2 (en option)
Plage de mesure : 0~100%
Résolution : 1%
Exactitude : à 70~100%, ±2% (Adulte/Pédiatrique) ;
à 70~100%, ±3% (nouveau-né) ;
à 0~69% non précisé

PR
Plage de mesure : 20~300 bpm
Résolution : 1 bpm
Exactitude : 20 bpm à 250 bpm, ±3 bpm ;
251 bpm à 300 bpm non précisé

IBP (En option)
Canal max : 6
Manière de mesure : pression directement invasive
Sensibilité de transducteur : 5uV/V/ mmHg ±2
Impédance du transducteur : 300 à 3000 Ω
Plage de mesure : -50~350 mmHg
Résolution : 1 mmHg
Unité : mmHg, kPa, cmH2O
Exactitude :
Statique : ± 1mmHg ou ±2%, la plus grande étant retenue (à l'exclusion du transducteur)
± 4mmHg ou ±4%, la plus grande étant retenue (y compris le transducteur)
Dynamique : ± 4mmHg ou 4% la plus grande étant retenue
Sites de transducteur : Pression artérielle (ART) ;
Pression artérielle pulmonaire (PA) ; Atrium gauche (pression LAP) ; Pression d'atrium droit (RAP) ;
Pression veineuse centrale (CVP) ; Intracrânien (pression ICP) ; P1/P2
Sélection de plage de mesure :
ART : 0 ~ +350mmHg
PA : -10 ~ +120mmHg
CVP/RAP/LAP/ICP : -10 ~ +40 mmHg
P1/P2 : -50 ~ +350mmHg

ETCO2 Mainstream (En option)
Manière de mesure : spectre infrarouge
Temps de préchauffage : Capnographe affiché en moins de 15 secondes. À une température ambiante de 25 ° C, spécification complète dans les 2 minutes.
Plage de mesure : 0~19,7% (0~150 mmHg)
Résolution : 1 mmHg
Temps de montée ; (10l/mm) : ≤60 ms
Unité : %, mmHg, kPa
Précision en CO2 : 0 - 40 mmHg, ±2 mmHg ;
41 - 70 mmHg, ±5% de lecture ; 71 - 100 mmHg, ±8% de lecture ; 101 - 150 mmHg, ±10% de lecture (à 760mmHg, température ambiante de 35°C)
Plage de mesure awRR : 0 - 150 rpm
Précision de mesure awRR : ±1 rpm

ETCO2 Sidestream (En option)
Manière de mesure : spectre infrarouge
Plage de mesure : 0,0~13,1% (0~99,6 mmHg)
Résolution : 1mmHg
Unité : %, mmHg, kPa
Exactitude : 0% to 4,9%, ±0,3% (±2,0mmHg)

5,0% to 13,1%, < ±10% de la lecture
Plage de mesure de awRR : 3~150 rpm
Étalonnage : étalonnage de décalage : auto, manuel, étalonnage de gain

ETCO2 Microstream (En option)
Manière de mesure : spectre infrarouge
Temps de préchauffage : Capnographe affiché en moins de 20 secondes. À une température ambiante de 25 ° C, spécification complète dans les 2 minutes.
Plage de mesure : 0~19,7% (0~150 mmHg)
Résolution : 1 mmHg
Unité : %, mmHg, kPa
Précision en CO2 : 0 - 40 mmHg, ±2 mmHg ;
41 - 70 mmHg, ±5% de lecture ; 71 - 100 mmHg, ±8% de lecture ; 101 - 150 mmHg, ±10% de lecture (à 760mmHg, température ambiante de 25°C)
(Lorsque RR>80 rpm, toute la plage est ±12% de lecture)
Temps de réponse CO2 : <3s
Plage de mesure awRR : 2~150 rpm
Précision de mesure awRR : ±1 rpm
Débit d'échantillon : 50ml/min ± 10 ml/min

Gaz Anesthésique (en option)
Manière de mesure : spectre infrarouge
Mode de mesure : courant dominant ou en marge Valeurs Fi et Et de CO2, N2O, O2, AG (HAL, ISO, ENF, SEV, DES)
Résolution : 1%
Unité : %
Étalonnage : étalonnage d'air ambiant effectué automatiquement lors du chargement d'adaptateur pour voie d'air (<5 sec)
Temps de préchauffage : <10s pleine précision dans 1 min
Mesure et plage d'alarme de AG
Gaz Plage Exactitude
CO2 0-10% ± (0,3% ABS+4% REL)
N2O 0-100% ± (2% ABS+8% REL)
O2 10-100% ± (2% ABS+2% REL)
HAL, ISO, ENF 0-5% ± (0,2% ABS+10% REL)
SEV 0-8% ± (0,2% ABS+10% REL)
DES 0-18% ± (0,2% ABS+10% REL)
Plage de mesure awRR : 0~150 rpm
Précision de mesure awRR : ±1 rpm
Temps de montée ; (vitesse de circulation 10l/min)
CO2 ≤ 90ms ;
O2 ≤ 300ms ; N2O ≤ 300ms ;
HAL, ISO, ENF SEV, DES ≤ 300ms
Temps de réponse total du système : <1 secondes

C.O. (En option)
Mode de mesure : méthode de dilution thermique
Vague de Mesure : courbe de dilution thermique
Paramètres de mesure : C.O., TB, TI, C.I.
Plage de mesure : C.O.: 0,1 L/min ~ 20 L/min
TB : 23,0 ~ 43,0°C
TI : 1,0 ~ 27,0°C
Résolution : C.O.: 0,1 L/min ; TB : 0,1°C ; TI : 0,1°C
Exactitude : C.O. 2% SD ; TB, TI : ±0,1°C
Étendue Alarme TB : 23,0 ~ 43,0°C, limite élevée/inférieure peut être ajustée en continu.

CONFIGURATION STANDARD
+ Unité Principale :
-PG S50 : 12,1" / PG S30 : 10,4" écran TFT-LCD
-2 fente du module standard
-Ecran tactile
-1 Rj45 douille Ethernet
-1 sortie de défibrillation
-1 Douille appel infirmière
-1 VGA port
-2 USB 1,1 port
-USB souris compatible et clavier
-11,1V/4,0Ah Batterie au Lithium rechargeable
-D'autres options : Affichage externe, réseau local LAN sans fil, Carte Mémoire Étendue, Sortie Analogique (ECG ou IBP), 3 enregistreur thermique de canal, support roulant, montage mural

D'AUTRES OPTIONS
-Câble ECG 5-Fils
-Module Temp
-Module SpO2
-Module Nibp

Distribué par :

