progetti
Medical Equipment Solutions

PG M800

Handheld Pulse Oxymeter

Pulsossimetro Portatile



Handheld design, compact, light for carrying and handing
2.4" OLED display, high resolution: 320x240pixels
Gravity sensor automatically change the direction of display
Visual & sound alarms
IPX1 Degree of protection against ingress of liquid
Convenient AA size alkaline or rechargeable lithium battery (optional)
3 AA batteries provide 16 hours of continuous operation
Max 60000 groups short trend data can be stored & reviewed

Palmare, compatto e leggero per il trasporto
*Display 2,4" OLED. Alta risoluzione: 320*240 Pixels*
Sensore di gravità per il cambio di direzione del display automatico
Allarmi visivi e sonori
Protezione involucro contro ingresso dei liquidi: IPX1
Batterie standard "AA" alcaline o batteria al litio ricaricabile (optional)
3 Batterie "AA" per 16 ore di monitoraggio continuo
Fino a un massimo di 6000 misurazioni, memorizzabili e rivedibili

MONITOR

PG M800

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Safety standards
CE Classification: IIb
Type of protection against electric shock: II, with internal power device
Degree of protection against electric shock: CF
Degree of protection against ingress of liquid: IPX1
Equipment type: Handheld
Dimension and weight
Dimension: 58.5mm(W)x123mm(H)x28mm(D)
Weight: <200g
Battery
Type: 3AAA Alkaline batteries
Lithium ion rechargeable battery (Option)
Runtime: >16hours for normal measurement status
Display
2.4" OLED 320*240 pixels
Sound and Alarm
Gives audible alarm, button tone and beep tone
Supports Pitch tone and multi-level volume
Alarm tones meet the requirement of IEC 60601-1-8
Data Storage
Displaying way: Trend tabular
Trend interval: 2 seconds to 30 minutes
Trend parameter: PR, SpO2
Trend data: spot-checkmode: ID from 1 to 99, 300 group for each ID
Continuous monitor mode: 60000 group can be stored
Adult, pediatric and neonatal patients
Digital SpO2
Range: 0-100%
Resolution: 1%
Accuracy: 70% to 100%: ±2%
0% to 69%: unspecified
Refreshing rate: <30 seconds
Key pressing indicator sound
PR
Range: 25 bpm to 250 bpm
Resolution: 1bpm
Accuracy: ±2% or ±1bpm, whichever is the greater
Refreshing rate:<30 seconds
Nellcor SpO2 (option)
Range: 0 to 100%
Resolution: 1%
Accuracy: 70% to 100%: ±3%
0% to 69%: unspecified
Refreshing rate: 7 seconds
Key pressing indicator sound
PR
Range: 20 bpm to 250 bpm
Resolution: 1bpm
Accuracy: ±3 bpm
Refreshing rate: 7 seconds
ECG (option)
Lead type: standard: 3 lead (RA, LA, LL or R, L , F)
Lead: I, II, III
Gain: 2.5mm/mV(x0.25), 5mm/mV(x0.5), 10mm/mV(x1)
Input impedance: >5.0MΩ
Input current: <0.1 uA
Baseline recovery: Monitor mode: <3s
Electrode offset potential: ±500mV d.c.
ECG signal input range:-6.0mV to +6.0mV
CMRR: Diagnostic mode ≥89dB
Monitor mode: ≥105dB
Bandwidth (-3dB): Diagnostic mode: 0.05Hz to 100Hz
Monitor mode: 0.5Hz to 40Hz
Standardizing signal: 1mV ±5%
Electrode off indicating: with
Work mode: Monitor and Diagnostic mode
HR range: 10bpm – 300bpm
HR resolution: 1bpm
HR accuracy: ±1% or ±1bpm, whichever is greater
Protection: defibrillator proof
Baseline recovery: <5s after Defibrillation
Parameter
Digital SpO2, Pulse rate, Pleth bar & SpO2 waveform
Option
Nellcor SpO2, 3-leads ECG, infrared receiving adapter
Rechargeable lithium battery (include battery charger & AC-DC adapter)

SPECIFICHE TECNICHE

Standard di sicurezza
Classificazione CE: IIb
Protezione contro gli shock elettrici: II con dispositivi di alimentazione interna
Livello di protezione contro gli shock elettrici: CF
Livello di protezione contro l'ingresso di liquidi: IPX1
Tipologia di prodotto: portatile
Dimensioni e Peso
Dimensioni: 58x123x28 mm
Peso: < 200 g
Batteria
3 Batterie AAA, alcaline
Batteria ricaricabile al Litio (opzionale)
Durata batteria: >16 Ore di misurazioni
Display
*2.4" OLED 320*240 Pixels*
Suoni e Allarmi
Allarmi sonori e visibili per livello alto/basso di perfusione e frequenza cardiaca
Limiti allarmi regolabili
Tonalità allarmi secondo procedure IEC 60601-1-8
Memorizzazione dati
Modalità di visualizzazione: trend tabellari
Trend di intervallo: da 2secondi a 30 minuti
Parametri: PR, SpO2
Dati Trend Memoria: da 1 a 99 ID, 300 Gruppi parametri ogni ID
Modalità di monitoraggio continuo: 60000 gruppi possono essere archiviati
Utilizzabile per adulto / pediatrico / neonatale
Spo2
Range: 0-100 %
Risoluzione: 1%
Accuratezza: da 70% a 100%; ±2%
da 0 a 69%, non specificato
Frequenza di aggiornamento: < 30 Secondi
Suono attivazione tasti
PR
Range: da 25 a 250 bpm
Risoluzione: 1 bpm
Accuratezza: ±2% o 1 bpm, valore migliore
Frequenza di aggiornamento: < 30 Sec
Spo2 Nellcor (opzionale)
Range: 0-100 %
Risoluzione: 1%
Accuratezza: da 70% a 100%; ±3%
da 0 a 69%, non specificato
Frequenza di aggiornamento: 7 second
Suono attivazione tasti
PR
Range: da 25bpm a 250 bpm
Risoluzione: 1bpm
Accuratezza: ±3bpm
Frequenza di aggiornamento: 7 secondi
ECG (opzionale)
Derivazioni: standard 3 derivazioni (RA, LA, LL or R. L. F.)
Derivazioni: I, II, III
Guadagno: 2,5 mm/mV (xo.25), 5 mm/mV (x0.5), 10 mm/mV (x1)
Impedenza di impulso: ≥ 5 MΩ
Corrente di impulso: < 0,1
Ripristino funzionamento: Modalità monitor < 3 s
Compensazione potenziale degli elettrodi: ±500 mV
Range ingresso segnale ECG: da - 6.0 mV a + 6,0 mV
CMRR: modalità diagnostica ≥89dB
modalità monitoraggio ≥105dB
Bandwidth (-3d B): modalità diagnostica: da 0,05Hz a 100 Hz
modalità monitoraggio: da 0.5Hz a 40 Hz
Segnale di standardizzazione: 1 mV ±5%
Indicazione di elettrodi disconnessi
Modalità monitoraggi e diagnostica
HR Range: 10bpm - 300bpm
HR: 1bpm
Accuratezza HR: ±1% or ±1bpm, valore migliore
Protezione dalle scariche di defibrillazione
Ripristono funzionalità: < 5s dopo la defibrillazione
PARAMETRI
Spo2 Digitale, PR, barra pletismografica, forma d'onda Spo2
OPZIONI
Spo2 Nellcor, Cavo Ecg 3-fili, adattatore infrarossi
Batteria al Litio ricaricabile (incluso carica batteria e adattatore AC-DC)

progetti
Medical Equipment Solutions

PROGETTI S.r.l.
Strada del Rondello, 5
10028 Trofarello (Torino) - Italy
Ph. +39 011 644 738
Fax +39 011 645 822
info@progettimedical.com
www.progettimedical.com

CE 0123

Quality system ISO certified

Distribuited by:

EN/IT 07_2015

SPECIFICATIONS AND CONTENTS OF THIS DOCUMENT SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
IL CONTENUTO E LE SPECIFICHE DI QUESTO DOCUMENTO POSSONO VARIARE SENZA PREAVVISO