



progetti
Medical Equipment Solutions

PG M800

Handheld Pulse Oximeter
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%: $\pm 2\%$
0% to 69%: unspecified
Refreshing rate: <30 seconds
Key pressing indicator sound

PR
Range: 25 bpm to 250 bpm
Resolution: 1bpm
Accuracy: $\pm 2\%$ or ± 1 bpm, whichever is the greater
Refreshing rate: <30 seconds

Nellcor SpO2 (option)

Range: 0 to 100%
Resolution: 1%
Accuracy: 70% to 100%: $\pm 3\%$
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: >5.0M Ω
Input current: <0.1 uA
Baseline recovery: Monitor mode: <3s
Electrode offset potential: ± 500 mV d.c.
ECG signal input range: -6.0mV to +6.0mV
CMRR: Diagnostic mode ≥ 89 dB
Monitor mode: ≥ 105 dB
Bandwidth (-3dB): Diagnostic mode: 0.05Hz to 100Hz
Monitor mode: 0.5Hz to 40Hz
Standardizing signal: 1mV $\pm 5\%$
Electrode off indicating: with
Work mode: Monitor and Diagnostic mode
HR range: 10bpm - 300bpm
HR resolution: 1bpm
HR accuracy: $\pm 1\%$ or ± 1 bpm, 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%: $\pm 2\%$
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: $\pm 2\%$ o 1 bpm, valore migliore
Frequenza di aggiornamento: < 30 Sec

SpO2 Nellcor (opzionale)

Range: 0-100 %
Risoluzione: 1%
Accuratezza: da 70% a 100%: $\pm 3\%$
da 0 a 69%, non specificato
Frequenza di aggiornamento: 7 second
Suono attivazione tasti

PR
Range: da 25bpm a 250 bpm
Risoluzione: 1bpm
Accuratezza: ± 3 bpm
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 (x0,25), 5 mm/mV (x0,5), 10 mm/mV (x1)
Impedenza di impulso: ≥ 5 M Ω
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 ≥ 89 dB
modalità monitoraggio ≥ 105 dB
Bandwidth (-3d B): modalità diagnostica: da 0,05Hz a 100 Hz
modalità monitoraggio: da 0,5Hz a 40 Hz
Segnale di standardizzazione: 1 mV $\pm 5\%$
Indicazione di elettrodi disconnessi
Modalità monitoraggi e diagnostica
HR Range: 10bpm - 300bpm
HR: 1bpm
Accuratezza HR: $\pm 1\%$ or ± 1 bpm, valore migliore
Protezione dalle scariche di defibrillazione
Ripristino 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



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Quality system ISO certified

Distributed by: