



PG-SP 20

Handheld Pulse Oximeter
Pulsossimetro Portatile



Handheld design, compact, light for carrying and handing
3.5 Inch TFT display of PI%, plethsmograph and pulse bar
Gravity sensor automatically change the direction of display
Visual & sound alarms
Lithium Battery up to 18 hours
500 hours SpO2 data storage
Protection: IP22
Adult, pediatric and neonate measurement

*Palmare, compatto e leggero per il trasporto
Display da 3.5" TFT, visualizzazione dell'indice di perfusione, onda
pletismografica e barra delle pulsazioni
Sensore di gravità per il cambio di direzione del display automatico
Allarmi visivi e sonori
Batteria al litio con durata di 18 ore
500 ore di memoria dati SpO2
Protezione: IP22
Misurazione per uso adulto, pediatrico, neonatale*



PG-SP 20

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: IP22
Equipment type: Handheld

Dimension and weight

Dimension: 158x73x25mm
Weight: 230g

Battery

Internal power supply: 2000 mAh, lithium battery
AC power adapter: 5VDC/1A
Runtime: 18 hours

Display

3.5 INCH TFT LCD
Sound and Alarm
Gives audible alarm, button tone and beep tone
Supports Pitch tone and multi-level volume

Digital SpO2

Range: 0-100%
Resolution: 1%
Accuracy: 70% to 100%: $\pm 3\%$
0% to 69%: unspecified

PR

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

Standard configuration

Digital SpO2, Pulse rate, Pleth bar & SpO2 waveform, desk base, silicon protection

Options

Infrared ear probe, pediatric and/or neonatal SpO2 probe



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: IP22
Tipologia di prodotto: portatile

Dimensioni e Peso

Dimensioni: 158x73x25 mm
Peso: 230 g

Batteria

Batteria interna: 2000 mAh, litio
Adattatore: 5VDC/1A
Durata batteria: 18 hours

Display

3.5 INCH TFT LCD
Suoni e Allarmi
Allarmi sonori e visibili per livello alto/basso di perfusione e frequenza cardiaca
Limiti allarmi regolabili

SpO2

Range: 0-100 %
Risoluzione: 1%
Accuratezza: da 70% a 100%; $\pm 3\%$
da 0 a 69%, non specificato

PR

Range: da 30 a 250 bpm
Risoluzione: ± 2 bpm
Accuratezza: $\pm 2\%$ o ± 1 bpm, valore migliore
Frequenza di aggiornamento: < 30 Sec

Configurazione standard

SpO2 Digitale, PR, barra pletismografica, forma d'onda SpO2, base ricaricabile, guscio di protezione in silicone

Opzioni

Temperatura timpanica, sensore SpO2 pediatrico/neonatale



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 13485:2016 CERTIFICATION



Quality system ISO certified

Distributed by: