



# PG S10

## Vital Sign Monitor

Monitor segni vitali



**THERMAL RECORDER,  
OPTIONAL  
STAMPANTE TERMICA  
OPZIONALE**



**AVAILABLE CONFIGURATIONS  
CONFIGURAZIONI DISPONIBILI**  
A) SpO2, NIBP, Infrared ear temp.  
B) SpO2, NIBP, Skin Temp, Resp, Ecg 5  
Leads.



**ROLLING STAND, OPTIONAL  
TROLLEY, OPZIONALE**



**INFRARED EAR THERMOMETER  
TERMOMETRO TIMPANICO A  
INFRAROSSI**



8" color TFT LCD Screen 800x600px (Touch screen is an optional)  
Portable, Lighter weight and sturdy design  
Flexible parameters configurations for different critical environments  
Rechargeable Li-ion Battery (up to 4hours uninterruptable work)  
Spot-check and continuous monitoring mode  
Selectable for Adult, Pediatric and Neonatal patients  
Wired/Wireless CSM, support HL7 protocol to HIS, optional  
Graphical & tabular trend review  
48h full disclosure wave review for each patients (stored in SD cards)

*Schermo LCD TFT a colori da 8", 800x600 px, (touch screen  
opzionale)  
Portatile, dal peso leggero e design robusto  
Due configurazioni possibili (3 e 5 parametri), per diversi ambienti  
critici  
Batteria ricaricabile Li-ion di lunga durata (4 ore di lavoro ininterrotto)  
Spot-check e modalità di monitoraggio continuo  
Adatto per pazienti adulti, pediatrici e neonatali*

MONITOR



# PG S10

## TECHNICAL SPECIFICATIONS



### Size and Weight

Weight: < 3kg  
Dimension: 175x275x175mm (LxWxT)

### Operation Environment

Power: AC 100-250V, 50/60Hz  
Temperature: 5-40°C  
Humidity: <85%  
Lithium-ion Battery Duration: ≥4 hrs

### Pulse Rate

Range: 30-254 bpm  
Resolution: 1bpm  
Accuracy: ±2bpm (non-motion)  
±5bpm (motion)  
Refreshing rate: 1s

### SpO2

Measurement range: 0-100%  
Resolution: 1%  
Accuracy: ±2% (70-100%, Adult/Pediatric);  
±3% (70-100%, Neonate);  
0-69%, unspecified  
Refreshing rate: 1s

### NIBP

Measurement method: Automatic oscillometric method  
Operating mode: Manual, automatic, continuous  
Typical measurement time: 20-40s  
Measurement range (mmHg)

Range of Systolic pressure: Adult 40-270  
Pediatric 40-200  
Neonatal 40-135  
Range of diastolic pressure: Adult 10-210  
Pediatric 10-150  
Neonatal 10-95  
Range of mean pressure: Adult 20-230  
Pediatric 10-150  
Neonatal 20-105

Measurement accuracy  
Maximum average error: ±5mmHg  
Maximum standard deviation: 8mmHg  
Resolution: 1mmHg  
Interval: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 minutes  
Over pressure protection: Software and hardware, double safety protection  
Cuff pressure range: 0-280mmHg

### TEMP

Measurement method: Thoracic  
Measuring range: 5-50°C (41~122°F)  
Resolution: 0,1°C  
Measurement accuracy: ±0.1°C

### Infrared Ear Thermometer

Displayed range: 34-42.2°C (93.2-108°F)  
Accuracy for displayed temperature range:  
≥35°C (95.9°F) ~ ≤42.2°C (107°F) range ±0.2°C (0.4°F)  
<35°C (95.9°F) ~ ≥34°C (93.2°F) range ±0.3°C (0.5°F)

### Recorder (optional)

Built-in, Thermal dot array  
Horizontal resolution: 16 dots/mm (25 mm/s paper speed)  
Vertical resolution: 6 dots/mm  
Paper speed: 25mm/s, 50 mm/s  
Number of waveform channels: 3

### Optionals

Recorder, Touch-screen Display, Bag, Barcode Scanner, wi-fi, Rolling stand

### Languages

English - Spanish - Russian - French - Turkish - German - Polish - Roman - Italian

## SPECIFICHE TECNICHE



### Peso e dimensioni

Peso: < 3kg  
Dimensioni: 175x275x175mm (LxWxT)

### Requisiti ambientali

Alimentazione: AC 100-250V, 50/60Hz  
Temperatura di esercizio: 5 - 40°C  
Umidità di esercizio: <85%  
Durata della batteria agli ioni di litio: ≥4 ore

### PR

Campo di misura: 30-254bpm  
Risoluzione: 1bpm  
Accuratezza: ±2 bpm (fermo); ±5 bpm (in movimento).  
frequenza di aggiornamento: 1s

### SpO2

Campo di misura: 0%~100%  
Risoluzione: 1%  
Accuratezza: ±2% (70%~100% pazienti adulti/pediatrici)  
±3% (70%~100% pazienti neonatali);  
0-69%, indefinito  
Frequenza di aggiornamento: 1 s

### NIBP

Tecnica di misurazione: Oscillazione automatica  
Modalità di funzionamento: Manuale, automatica e continua  
Tempo di misurazione tipico: 20-40s  
Campo di misura in modalità normale (mmHg)

Pressione sistolica: Adulto: 40-270  
Bambino: 40 - 200  
Neonato: 40 - 135  
Pressione diastolica: Adulto: 10-210  
Bambino: 10 - 150  
Neonato: 10 - 95  
Pressione media: Adulto: 20 - 230  
Bambino: 10-150  
Neonato: 20-105

Accuratezza di misurazione  
Precisione del rilevamento: Errore massimo ±5 mmHg;  
Deviazione massima (valore standard): 8 mmHg  
Risoluzione: 1 mmHg  
Intervallo: 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/480 minuti  
Protezione da sovrappressione: doppia protezione di sicurezza Software e Hardware  
Pressione bracciale: 0 ~ 280 mmHg

### Temperatura

Tecnica di misurazione: toracica  
Campo di misura: 5~50°C (41~122°F)  
Risoluzione: 0,1°C  
Accuratezza: ±0.1°C

### Termometro timpanico infrarossi

Campo di misura: 34 ~ 42.2°C (93.2~108°F)  
Accuratezza: ± 0,2°C  
≥ 35°C (95.9°F) ~ ≤42.2°C (107°F); ± 0,2°C (0.4°F)  
<35°C (95.9°F) ~ ≥34°C (93.2°F); ± 0,3°C (0.5°F)

### Stampante (opzionale)

Tipo: integrata, Punto termico  
Risoluzione orizzontale: 16 punti/mm (con velocità (25mm/s))  
Risoluzione verticale: 6 punti/mm  
Velocità di stampa: 25mm/, 50mm/s  
Numero forme d'onda stampate: massimo 3 onde

### Opzionali

Stampante, Display touch-screen, Borsa, Scanner per Barcode, wi-fi, Trolley.

### Lingue

Italiano, Inglese, Spagnolo, Russo, Francese, Turco, Tedesco, Polacco, Romeno



**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@progettomedical.com  
www.progettomedical.com



ISO 13485:2016 CERTIFICATION

CE  
0123



Quality system ISO certified

Distributed by: