



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: 175×275×175mm (L×W×T)

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: 175×275×175mm (L×W×T)

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@progettimedical.com
www.progettimedical.com



0123



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Quality system ISO certified

Exclusive distributor:



ESPERIUM
WORLD
ESPERIUM WORLD, S.L.
Paseo de la Castellana, 153 - 28.046 Madrid (Spain)
Tel. +34 910 149 566
comercial@esperium.es www.esperium.es