



PG M80

Monitor paziente multiparametrico modulare



- Display da 17" anti riflesso ad alta risoluzione
- Moduli opzionali per la misurazione di diversi parametri
- Tasti touchscreen
- Possibilità di utilizzo di tastiera e mouse esterno
- Display Full Touchscreen opzionale
- Disponibilità di informazioni cliniche per il network negli ospedali
- Sistema di raffreddamento senza ventola, particolarmente silenzioso
- SD card esterna



SERVER ESTERNO ESTRAIBILE

- Modulo EMS configurabile in 8 modalità
- Design compatto e leggero
- Display 3.5" TFT LCD
- Monitoraggio continuo durante il trasporto
- Trasferimento dei dati in automatico quando connesso al monitor
- Durata batteria ≥ 60 minuti



MONITOR



PG M80

SPECIFICHE TECNICHE



Misura e peso

Misure: 434mmx89mmx206mm

Peso: ≤ 11 kg

Disponibilità di utilizzo di 4 slot modulari

Possibilità di 1 slot esterno

Alimentazione

Voltaggio: AC 100-240V 50/60Hz

Input: ≤ 150 VA

Corrente di Input: 1.7 ~ 0.8A

Classe di sicurezza: cat. I

Display

17" TFT LCD anti riflesso a colori

Risoluzione: 1280x1024 pixels

Batteria (Opzionale)

Tip: litio ricaricabile, 11.1V/4.0Ah

Durata batteria con utilizzo standard e pienamente carica: ≥ 60 minuti (2 batterie per 120 minuti)

Stampante (Opzionale)

Tipologia: termica

Larghezza carta: 50mm (1.97 in)

Lunghezza carta: 15m

Velocità carta: 12.5/25/50 (mm/sec)

Tracce: max 3 tracce

Modalità: real time, stampa

periodica, allarme stampa

Allarmi

Livelli: basso/medio/alto

Indicazioni visive ed acustiche

Allarmi fisiologici di colore giallo e rosso

Allarmi tecnici di colore blu

Allarmi aritmie

Supporti di input

Touch screen: opzionale

Pulsanti Touch: configurazione standard

Pomello multi funzione: configurazione standard

Mouse input: disponibile tramite uscita USB

Tastiera: disponibile tramite uscita USB

Sistemi di output/ interfaccia

Ethernet Network: standard 2 RJ45

Output di defibrillatore: uscita 1 RJ11

Chiamata infermiera: uscita 1 BNC

Uscita Video: 1 DVI port, 1 VGA

USB 1.1 port: 6

Connettore per modulo ausiliario: 1

SD memory card: 2G nella configurazione standard

Output analogici (ECG or IBP): opzionali

Trend:

Trend: 168 ore

Trend NIBP: 1000 gruppi

Eventi ARR: 128 gruppi

Eventi Allarmi: 128 gruppi

Forma d'onda olografica

Norme di sicurezza

IEC60601-1 approved, CE marking according to MDD93/42/EEC

EMS/specifiche dei moduli: ECG (opzionale)

Modalità: 3-fili ECG

5-fili ECG

12-fili ECG input

Selezione: I, II, III

I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1

I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 ~ V6

(opzionale)

Guadagno: 2.5mm/mV(x0.25),

5mm/mV(x0.5), 10mm/mV(x1)

20mm/mV(x2), 40mm/mV(x4), Auto

CMRR: disponibile

Impedenza: ≥ 5.0 M Ω

Segnale ECG: ± 10.0 mV

Velocità: 12.5mm/s, 25mm/s,

50mm/s

HR

Range: Adulto 10~300 bpm

Pediatrico & Neonatale: 10~350

bpm

Risoluzione: 1 bpm

Accuratezza: $\pm 1\%$ or ± 1 bpm,

considerando quello più alto

Segmento ST

Misurazione: -2.0mV~2.0mV

Accuratezza: -0.8mV~0.8mV;

± 0.02 mV or $\pm 10\%$ considerando

quello più alto

Risoluzione: 0.01mV

RESP

Metodo: impedenza toracica

Guadagno: x0.25, x1, x2, x4

Velocità: 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s

Misurazione: 0~150 rpm

Risoluzione: 1rpm

Accuratezza: ± 2 rpm o 2%,

considerando quello più alto

Ritardo degli allarmi per l'apnea: 10s,

15s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 60s

NIBP

Metodo: oscillometrico automatico

Misurazione:

Adulto SYS 30~270 mmHg

DIA 10~220 mmHg

MAP 20~235 mmHg

Bambino: SYS 30~235 mmHg

DIA 10~220 mmHg

MAP 20~225 mmHg

Neonatale: SYS 30~135 mmHg

DIA 10~100 mmHg

MAP 20~125 mmHg

Risoluzione: 1 mmHg

Accuratezza: Statico: $\pm 2\%$ or $\pm 3\%$

mmHg

Clinica: $\pm 5\%$ mmHg average error

Unità: mmHg, kPa

Modalità di misurazione: Auto, STAT

Intervalli per AUTO misurazioni:

1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90 minuti;

2, 4, 8, 12 ore

PR: 40~240bpm

SpO2 (opzionale)

Range: 0~100%

Risoluzione: 1%

Accuratezza: at 70~100%, $\pm 2\%$

at 0~69% non specificato

PR

Misurazione: 25~255 bpm

Risoluzione: 1 bpm

Accuratezza: $\pm 1\%$ or ± 1 bpm,

considerando il più grande

Nellcor SpO2 (opzionale)

Range: 0~100%

Risoluzione: 1%

Accuratezza: 70~100%, $\pm 2\%$

(Adulto)

70~100%, $\pm 3\%$ (Neonatale)

70~100%, $\pm 2\%$ (bassa perfusione)

0~69% non specificato

PR

Misurazione: 20~300 bpm

Risoluzione: 1 bpm

Accuratezza: 20 bpm to 250 bpm,

± 3 bpm

251 bpm to 300 bpm unspecified

Masimo SpO2 (opzionale)

Misurazione: 0~100%

Risoluzione: 1%

Accuratezza: 70~100%, $\pm 2\%$

(adulto/pediatrico)

70~100%, $\pm 3\%$ (neonatale)

70~100%, $\pm 2\%$ (bassa perfusione)

0~69% non specificato

PR

Misurazione: 25~240 bpm

Risoluzione: 1 bpm

Accuratezza: ± 3 bpm

± 5 bpm

TEMP

Canali Max: 8

Range: 0.0°C~50.0°C (32°F~122°F)

Accuratezza: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ or $\pm 1^\circ\text{F}$

Risoluzione: 0.1°C or 1°F

Unità di misura: Celsius (°C), Fahr-

enheit (°F)

IBP (option)

Canali Max: 8

Sensibilità: 5uV/V/ mmHg

Impedenza: 300 to 3000 Ω

Misurazione: -50~350 mmHg

Risoluzione: 1 mmHg

Unità: mmHg, kPa, cmH2O

EtCo2 Sidestream (opzionale)

EtCo2 Mainstream (opzionale)

EtCO2 Microstream (opzionale)

Non Invasive Cardio Output (ICG) (opzionale)

CONFIGURAZIONE STANDARD PG M80



Display 17" TFT LCD anti riflesso

Spazio dedicato per 4 slot

Spazio per 1 slot esterna

13 pulsanti touch screen

2 Uscite RJ45 Ethernet

1 output di defibrillazione

1 uscita DVI

1 uscita

6 uscite

2GB SD memory card



progetti
Medical Equipment Solutions

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

CE
0068



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

Quality system ISO certified



Distribuito da:

INFOMEDICAL SRL

Via G. Puccini, 48 - 90144 Palermo Italy
Tel. +39 091 6814699 Fax: +39 091 6834937

✉ info@ismad.it 🌐 www.ismad.it