



**progetti**  
Medical Equipment Solutions

# PG M7000

**Multiparameter patient monitor**  
Monitor paziente multiparametrico



7" TFT LCD display, high resolution  
Big font display  
4-channels waveform displays (2xECG Channels)  
60s full disclosure of ECG playback  
Apnea alarm function  
Parameters: 5 Leads ECG, RESP, Digital SPO2, NIBP, TEMP  
Wireless or wire communicable with central station system  
Alarm limit setup  
Store & review 72 hours trend data and trend maps  
Digital SPO2, high capacity against interference of ESU, motion & low perfusion  
Removable rechargeable battery

*Monitor TFT LCD 7" a colori, ad alta risoluzione  
Display con funzione Big Font  
Display fino 4 canali d'onda visualizzabili  
( 2 canali per ECG)  
60 sec. riproduzione ECG full disclosure  
Funzione di allarme apnea  
Parametri: ECG, RESP, SPO2, NIBP, TEMP  
Collegamento standard o wireless con la centrale di monitoraggio  
Impostazione limite di allarme  
72 ore di memorizzazione dati, visualizzabili e richiamabili sul display  
SPO2 digitale, alta resistenza contro le interferenze di ESU  
Batteria ricaricabile estraibile*

MONITOR



# PG M7000

## TECHNICAL SPECIFICATIONS



Power Supply: 100-240 V; AC: 50/60 Hz  
Battery type: Changeable lead acid battery rechargeable,  
optional lithium battery for 4 hours life

### ECG

Leads: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V  
Gains: 2,5 mm/mV, 5mm/mV, 10 mm/mV, 40 mm/mV, auto  
Input impedance:  $\geq 5 \text{ M}\Omega$   
Common Mode Rejection Ratio:  $\geq 89 \text{ dB}$  ( diagnostic mode )  
 $\geq 105 \text{ dB}$  ( monitoring & surgical mode )  
Bandwidth: 0.5-40Hz ( monitoring mode )  
0.05-120Hz ( diagnostic mode )  
1-25Hz ( surgical mode )  
Protection: Max. isolation voltage 4000VAC, 50/60Hz  
Resistant to high-frequency electrotonic, myoelectricity, AC, drifting interference  
Indication of Detachment of electrodes: available  
Playback of Cardiogram: Available  
Scanning speed: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s  
Heart Rate Range: 10-300 bpm, +/- 1 bpm or +/- 1 %

### PULSE OXIMETRY ( SpO2 )

Range: 0-100%  
Accuracy: +/- 2% ( 70%-100% )  
Range & Accuracy of Pulse Rate:  
25-250 BPM, +/- 1 BPM or +/- 1 %

### NON INVASIVE BLOOD PRESSURE ( NIBP )

Method: Automatic oscillometric  
Operation Modes:  
Single ( manual ), Cycle ( automatic ), STAT ( continuous )  
Measurement:  
Systolic pressure/diastolic pressure/mean pressure  
Range: Adult 10-270 mmHg  
Pediatric 10-235 mmHg  
Neonate: 10-135 mmHg  
Unit: mmHg/ Kpa selectable  
Auto Measurement: 1-90 minutes, 2,4,8, 12 hours  
600 groups of NIBP measuring data review

### RESPIRATION ( RESP )

Method: Impedance Measurement  
Measuring Range: 0-120 bpm ( max. 180 bpm )  
Alarm Limit: 0-120 bpm, upper and lower limit adjustable  
Apnea alarm: available

### TEMPERATURE ( TEMP )

Channel: 2 channels  
Range: 0-50°C  
Unit: Celsius, Fahrenheit  
Resolution: 0,1°C  
Accuracy: +/- 0,1°C ( 25°C-50°C )

### TFT COLOR DISPLAY

Size: 7"  
High Resolution

### BUILT IN RECORDER ( OPTIONAL )

Type: 2 channels  
Print Mode: waveform and test

### DIMENSION AND WEIGHT

258x210x180 mm – 3,5 Kg approx.

### STANDARD ACCESSORIES

1x Rechargeable battery lead-acid  
1x ECG Cable 5 Leads  
1x ECG Electrodes set  
1x SpO2 with Extension Cable  
1x Cuff  
1x Temp Probe  
1x Operator Manual

## SPECIFICHE TECNICHE



Alimentazione: 100-240 V, AC: 50/60 Hz  
Tipologia di batteria: ricaricabile e intercambiabile lead-acid,  
opzionale batteria litio per 4 ore di durata

### ECG

Derivazioni ECG: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V  
Guadagni: 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 40 mm/mV, auto  
Impedenza sull'input:  $\geq 5 \text{ }\Omega$   
CMRR:  $\geq 89 \text{ dB}$  ( modalità diagnostica )  
 $\geq 105 \text{ dB}$  ( modalità monitoraggio & chirurgica )  
Larghezza di banda: 0.5-40Hz ( modalità monitoraggio )  
0.05-120Hz ( modalità diagnostica )  
1-25Hz ( modalità chirurgica )  
Protezione: Max. di isolamento 4000VAC, 50/60Hz  
Resistente alle alte frequenze elettrome, mioelettroniche, AC, interferenze  
Indicazioni del distacco di elettrodi: disponibile  
Riproduzione del cardiogramma: disponibile  
Velocità di scansione: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s  
Range frequenza cardiaca: 10-300 bpm, +/- 1 bpm or +/- 1 %

### PULSOSSIMETRO ( SpO2 )

Range: 0-100 %  
Precisione: +/- 2 % ( 70%-100% )  
Range e precisione della frequenza cardiaca:  
25-250 BPM, +/- 1 bpm o +/- 1 %

### PRESSIONE NON INVASIVA ( NIBP )

Metodo: oscillometrico automatico  
Modalità di funzionamento:  
unico ( manuale ), ciclico ( automatico ), STAT ( continua )  
Misurazione:  
pressione sistolica, pressione diastolica, media della pressione  
Range : Adulto 10-270 mmHg  
Pediatrico: 10-235 mmHg  
Neonato: 10-135 mmHg  
Unità: mmHg/ Kpa selezionabile  
Auto misurazione: 1-90 minuti, 2,4,8, 12 ore  
600 misurazioni NIBP rivedibili

### RESPIRAZIONE ( RESP )

Metodo: misurazione dell'impedenza  
Intervallo di misurazione: 0-120 bpm ( max. 180 bpm )  
Limite di allarme: 0-120 bpm, limite superiore e inferiore regolabile in  
Allarme apnea: disponibile

### TEMPERATURA ( TEMP )

Canali: 2 canali  
Variazione: 0-50°C  
Unità di misura: Celsius, Fahrenheit  
Risoluzione: 0,1°C  
Precisione: +/- 0,1°C ( 25°C-50°C )

### DISPLAY TFT LCD a colori

Ampiezza: 7"  
Alta definizione

### STAMPANTE ( OPZIONALE )

2 canali  
Modalità: forma d'onda e testo

### DIMENSIONI E PESO

258x210x180 mm – circa 3.5 kg.

### ACCESSORI STANDARD

1x Batteria ricaricabile lead-acid  
1x Cavo ECG 5 fili  
1x Set elettrodi ECG  
1x SpO2 con cavo estensione  
1x Bracciale  
1x Sensore temperatura  
1x Manuale d'uso



**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



0068



ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

Quality system ISO certified



Distributed by:

**INFOMEDICAL SRL**  
Via G. Puccini, 48 - 90144 Palermo Italy  
Tel. +39 091 6814699 Fax: +39 091 6834937  
✉ info@ismad.it 🌐 www.ismad.it