



**progetti**  
Medical Equipment Solutions

# PG M7000 (version 8")

## Multiparameter patient monitor

### Monitor paziente multiparametrico



NEW DESIGN  
LARGER DISPLAY 8" LCD  
SOFT RUBBER BUTTONS  
EVOLVED SOFTWARE

*NUOVO DESIGN  
GRANDE DISPLAY LCD 8"  
PULSANTI IN GOMMA MORBIDA  
SOFTWARE AVANZATO*



8" TFT LCD display, high resolution  
Big font display  
5-channels waveform displays (3x ECG Channels)  
Function of reviewing 10 min. lead's ECG waveform  
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 120 hours trend data and trend maps  
Digital SPO2, high capacity against interference of ESU, motion & low perfusion  
Removable rechargeable Lithium battery  
Etco2 SideStream or MainStream (Option)

*Monitor TFT LCD 8" a colori, ad alta risoluzione  
Display con funzione Big Font  
Display fino a 5 canali d'onda visualizzabili (3 canali per ECG)  
Possibilità di rivedere 10 min. di tracciati ECG  
Funzione di allarme apnea  
Parametri: ECG, RESP, SPO2, NIBP, TEMP  
Collegamento standard o wireless con la centrale di monitoraggio  
Impostazione limite di allarme  
120 ore di memorizzazione dati, visualizzabili e richiamabili sul display  
SPO2 digitale, alta resistenza contro le interferenze di ESU  
Batteria al litio ricaricabile estraibile  
Etco2 SideStream o Mainstream (Opzionale)*

MONITOR



# PG M7000 (version 8")

## TECHNICAL SPECIFICATIONS



Power Supply: 100-240 V; AC: 50/60 Hz. 12V DC Input  
Battery type: changeable lithium battery rechargeable,  
Operation Time: around to 5 Hours

### 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:

$\geq 105 \text{ dB}$  ( 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: 10-350 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, hours

600 groups of NIBP measuring data review

### RESPIRATION ( RESP )

Method: impedance measurement

Measuring range: 0-150 bpm ( max. 180 bpm )

Alarm limit: 0-120 bpm, upper and lower limit adjustable

Apnea alarm: available

### TEMPERATURE ( TEMP )

Channel: 1 channel ( optional )

Range: 0-50°C

Unit: Celsius, Fahrenheit

Resolution: 0,1°C

Accuracy: +/- 0,1°C ( 25°C-50°C )

### TFT COLOR DISPLAY

Size: 8"

High Resolution

### BUILT IN RECORDER ( OPTIONAL )

Type: 2 channels

Print Mode: waveform and test

### DIMENSION AND WEIGHT

210x258x180 mm – 3,5 Kg approx.

### ETCO2 SIDESTREAM or MAINSTREAM ( OPTIONAL )

Range 0-19.7 % ( 0-150 mm Hg )

Unit: % mmHg, kPa

Respiration Rate SideStream 2-150 bpm

Respiration Rate SideStream Mainstream 0-150 bpm

### STANDARD ACCESSORIES

1x Rechargeable lithium battery

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. Uscita 12 V DC  
Tipologia di batteria: ricaricabile e intercambiabile al litio,  
Durata batteria: circa 5 Ore

### 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:  $\geq 5 \Omega$   
CMRR:

$\geq 105 \text{ dB}$  ( 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: tensione 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: 10-350 bpm, +/- 1 bpm o +/- 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, ore

600 misurazioni NIBP rivedibili

### RESPIRAZIONE ( RESP )

Metodo: misurazione dell'impedenza

Intervallo di misurazione: 0-150 bpm ( max. 180 bpm )

Limite di allarme: 0-120 bpm, limite superiore e inferiore regolabile

Allarme apnea: disponibile

### TEMPERATURA ( TEMP )

Canali: 1 canali ( opzionali )

Range: 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: 8"

Alta definizione

### STAMPANTE ( OPZIONALE )

2 canali

Modalità: forma d'onda e testo

### DIMENSIONI E PESO

210x258x180 mm – circa 3.5 kg.

### ETCO2 SIDESTREAM o MAINSTREAM ( OPZIONALE )

Range 0-19.7 % ( 0-150 mm Hg )

Misurazione: % mm Hg, kPa

Range della RESPIRAZIONE SideStream: 2-150 bpm

Range della RESPIRAZIONE Mainstream: 0-150 bpm

### ACCESSORI STANDARD

1x Batteria litio ricaricabile

1x Cavo ECG 5 fili

1x Set elettrodi ECG

1x Spo2 con cavo estensione

1x Bracciale

1x Sensore temperatura

1x Manuale d'uso



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



0123



Quality system ISO certified

Distributed by: