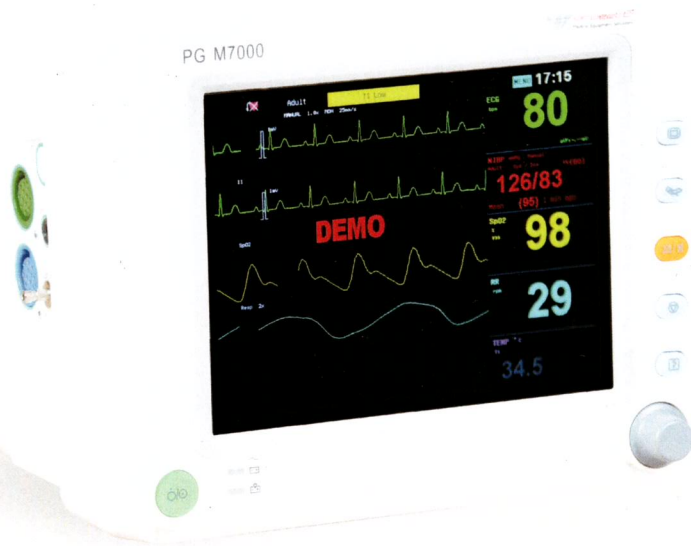




PG M7000 (version 8")

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)*



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 electro-tome, 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
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



0068



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Quality system ISO certified

Distributed by: