

PG M7000



Multiparameter patient monitor
Monitor paziente multiparametro



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 SP02, 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 a 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
SP02 digitale, alta resistenza contro le interferenze di ESU
Batteria ricaricabile estraibile

PG M7000

TECHNICAL SPECIFICATION

Power Supply: 100-240 V; AC: 50/60 Hz
Battery type: Changeable lead acid battery rechargeable, optional li-ion 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&surgica 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 electrostatic, 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 text

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 lithium 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: $\geq 5 \Omega$
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: 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: 10-300 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