

PC-3000

Multi parameter patient monitor





PC-3000

Multi parameter patient monitor

KENMERKEN



- 7" scherm met hoge resolutie (800 x 480 pixels)
- Draagbaar ontwerp met optionele draagtas
- Aritmie-analyse en ST-segmentanalyse
- Bescherming tegen storing van de defibrillator
- Gegevensexport via USB-kabel met software
- 12000 groepen NIBP-lijsten, 2000 groepen aritmiegebeurtenissen
- 60 uur ECG-waform en 1000 uur trendgegevens
- Pitch tone selectie en aanpassing van de helderheid
- Pacemaker pulsdetectie
- Optioneel centraal monitoring systeem

ACCESSOIRES



Thermometer



NIBP cuff



ECG kabel



SpO₂ Sensor



Grote cijfers voor lezen op afstand



7 ECG leads simultane weergave



Korte trend en waveform weergave



3 kanaals ECG amplificatie



Centraal Monitoring Station



Draagtas



Data Management software



Trolley



PC-3000

Multi parameter patient monitor

NIBP

Techniek	Oscillometrisch
Pressure meetbereik	0 mm Hg ~ 300 mm Hg
Typical measurement time	< 30 seconds (adult cuff)
SYS meetbereik	Volwassene: 40 mmHg ~ 275 mmHg Pediatriesch: 40 mmHg ~ 200 mmHg Neonaten: 40 mmHg ~ 135 mmHg
MAP meetbereik	Volwassene: 20 mmHg ~ 230 mmHg Pediatriesch: 20 mmHg ~ 165 mmHg Neonaten: 20 mmHg ~ 110 mmHg
DIA meetbereik	Volwassene: 10 mmHg ~ 210 mmHg Pediatriesch: 10 mmHg ~ 150 mmHg Neonaten: 10 mmHg ~ 95 mmHg
Meet nauwkeurigheid	Maximale gemiddelde verschil: ± 5 mmHg Maximale standaard afwijking: 8 mmHg
Meet modus	Manual, Auto, STAT

TEMP

Meetbereik	21 C ~ 50 C
Meet nauwkeurigheid	$\pm 0,2$ C voor bereik 25 C ~ 45 C
Probe type	Huid/Rectale probe

SpO₂

Transducer	Dual-wavelength LED
SpO ₂ meetbereik	0 % ~ 100 %
SpO ₂ meet betrouwbaarheid	2 % voor bereik van 70 % ~ 100 %
Lage perfusie prestaties	Zo laag als 0,3 %
PR meetbereik	0 bpm ~ 250 bpm
PR meet betrouwbaarheid	± 2 bpm of ± 2 %, welke groter is

ECG

Input dynamisch bereik	$\pm(0,5 \text{ mVp} \sim 5 \text{ mVp})$
Differentiële ingangsimpedantie	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Frequentieresponse	1 ~ 20 Hz (Operation) 0,67 ~ 40Hz (Monitoring) 0,05 ~ 150Hz (Diagnostic)
CMRR	$\geq 90 \text{ dB}$ (Diagnostic) $\geq 105 \text{ dB}$ (Monitoring & Operation)
Gevoeligheidsselectie	$\times 1/4, \times 1/2, \times 1, \times 2, \times 4$ en automatisch
Veeg snelheid	6,25, 12,5, 25, 50 mm/s, tolerantie: ± 10 %
HR display bereik	15 bpm ~ 350 bpm
HR display betrouwbaarheid	± 1 % of ± 2 bpm, welke groter is

RESP

Meetbereik	0 ~ 120 rpm
Meet nauwkeurigheid	± 5 % of ± 2 rpm, welke groter is

Overig

Stroomvoorziening	AC 100 V ~ 240 V, 50/60Hz
Lithium batterij	14,4 V/2200 mAh
Beeldscherm	7 inch TFT display, 800x480 resolutie
Alarmering	3 niveaus audio-visueel alarm
Netwerk	Ethernet

Standaard configuratie

SpO₂, PR, NIBP, ECG, RESP, TEMP

Opties

Centraal monitor systeem, trolley, wandbevestigings klem, draagtas



PT Medical BV
Kapteynlaan 13
9351 VG Leek
Nederland

T +31 (0)594 587 280
F +31 (0)594 587 288
mail@ptmedical.nl
www.ptmedical.nl