

# PC-900PRO

Vital Signs Monitor





## KENMERKEN



- 3,5 inch hoge resolutie LCD display met SpO<sub>2</sub>/ECG waveform
- Table top ontwerp met gebruiksvriendelijke bediening
- Tot 12000 groepen NIBP, 3000 groepen SpO<sub>2</sub> en event opnamen
- Data review in waveform, lijsten of trend grafieken
- Data export en software upgrading via USB kabel
- Flexibele configuraties van SpO<sub>2</sub>, NIBP, TEMP en ECG
- Nellcor compatible SpO<sub>2</sub>, SunTech NIBP en infrarood oor probe optioneel beschikbaar





# PC-900PRO

Vital Signs Monitor

## PRODUCT ACCESSOIRES



ECG kabel



NIBP cuff



Huid temperatuur probe



Infrarode oor probe



SpO<sub>2</sub> sensor



# PC-900PRO

## Vital Signs Monitor

### NIBP

Techniek	Oscillometrisch	
Meet nauwkeurigheid	Maximale gemiddelde verschil: $\pm 5$ mmHg Maximale standaard afwijking: 8 mmHg	
Measuring range		
Systolische druk	Volwassenen	40 mmHg~275 mmHg
	Pediatisch	40 mmHg~200 mmHg
	Neonaten	40 mmHg~135 mmHg
Diastolische druk	Volwassenen	10 mmHg~210 mmHg
	Pediatisch	10 mmHg~150 mmHg
	Neonaten	10 mmHg~95 mmHg
Gemiddelde arteriële druk	Volwassenen	20 mmHg~230 mmHg
	Pediatisch	20 mmHg~165 mmHg
	Neonaten	20 mmHg~110 mmHg
Meet modus	Manual, Auto, STAT	
Overdruk beveiligingslimiet	Volwassenen	300 mmHg
	Pediatisch	240 mmHg
	Neonaten	150 mmHg

### SpO<sub>2</sub>

Transducer	Dual-wave length LED
SpO <sub>2</sub> meetbereik	35 %~100 %
SpO <sub>2</sub> meting betrouwbaarheid	3 % voor bereik van 70 % tot 100 %
Lage perfusie prestaties	Zo laag als 0,4 %

### Hartslag

Meetbereik	30 bpm~240 bpm
Meet nauwkeurigheid	$\pm 2$ bpm of $\pm 2$ %, welke groter is

### ECG

Input dynamisch bereik	$\pm 0,5$ mVp~ $\pm 5$ mVp
HR meetbereik	15 bpm~350 bpm
HR meet nauwkeurigheid	$\pm 1$ % of $\pm 2$ bpm, welke groter is
HR alarm vertragingstijd	$\leq 10$ s
Gevoeligheidsselectie	$\times 1/4$ , $\times 1/2$ , $\times 1$ , $\times 2$
Print snelheid	25 mm/s
ECG storingsniveau	$\leq 30$ $\mu$ Vp-p
ECG input loop current	$\leq 0,1$ $\mu$ A
Differentiële ingangsimpedantie	$\geq 10$ M $\Omega$
Common-mode weigeringsniveau	$\geq 105$ dB

### TEMP

Meetbereik	21,0 C~50,0 C
Meet nauwkeurigheid	$\pm 0,2$ C voor bereik 25 C~45 C

### Overig

Stroomvoorziening	100~240 Vac, 50/60 Hz
Ingebouwde batterij	11,1 V/4400 mAh Li-ion batterij

### Configuraties

PC-900SN: SpO <sub>2</sub> , PR en NIBP monitoring
PC-900SNT: SpO <sub>2</sub> , PR, NIBP en TEMP monitoring
PC-900SNT: SpO <sub>2</sub> , PR, NIBP, TEMP en ECG monitoring

### Opties

Nellcor SpO <sub>2</sub> , infrarood oor temperatuur probe, printer, klem en trolley
--



FDA(510k)



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