

MONITOR MULTIPARAMETRICO PC-3000



• 35134 MONITOR MULTIPARAMETRICO PC 3000

- display 7" a colori ad alta risoluzione TFT, con visualizzazione di 5 canali (disponibili varie modalità di visualizzazione parametri)
- parametri standard: ECG, RESP, SpO₂, NIBP, 2-TEMP, PR;
- Analisi aritmia e analisi segmento ST
- memorizza fino a 800 gruppi di dati e 24 ore di tracciati ECG
- trend grafico e tubulare di 480 ore per tutti i parametri
- il display mostra contemporaneamente 7 canali ECG
- protezione contro interferenze da defibrillazione/elettrobisturi
- modalità di misurazione adulti/pediatrica
- allarmi visivi e acustici
- capacità di networking

Codice GIMA	ACCESSORI - RICAMBI
35135	Sonda adulti SpO ₂ - ricambio
35136	Sonda pediatrica SpO ₂ - ricambio
35137	Cavo ECG
35138	Batteria Li-ion - ricambio
35140	Bracciale NIBP 10-19 cm - pediatrico
35142	Bracciale NIBP 18-26 cm - pediatrico XL
35139	Bracciale NIBP 25-35 cm - adulto - ricambio
35143	Bracciale NIBP 33-47 cm - adulto XL

DOTAZIONE STANDARD

1 Cavo ECG	Bracciale NIBP
1 Sonda SpO ₂ adulti	Sensore di temperatura superficie corporea
1 Adattatore alimentazione AC	Cavo alimentazione
1 Batteria Li-ion	10 elettrodi monouso
Manuale d'uso in italiano	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Monitoraggio NIBP
 Metodo di misurazione: Misurazione automatica mediante metodo di oscillazione
 Tempo di gonfiaggio del bracciale: <10 secondi (bracciale tipico adulti)
 Pressione iniziale di gonfiaggio del bracciale: Modello adulti e pediatrico: 180mmHg
 Neonato: < 120 mmHg
 Limite di protezione di sovrappressione: Modello adulti e pediatrico: 300mmHg
 Neonato: 240 mmHg

Campo di misurazione
 Pressione sistolica: Adulti: 40-225mmHg
 Pressione diastolica: Adulti: 20-215mmHg
 Pressione arteriosa media: Adulti: 10-195mmHg
 Precisione misurazioni: Sistolica $\pm 10\%$
 Diastolica $\pm 10\%$
 MAP $\pm 10\%$

Neonato: 40-200 mmHg
 Neonato: 20-165 mmHg
 Neonato: 10-150 mmHg

Modalità misurazioni:
 Misurazione automatica: Manuale, Automatica, STAT
 Intervalli: 1-240 min
 Tolleranza intervalli: <10s

Monitoraggio TEMP

Campo di misurazione, precisione: 25,0° C - 45,0° C, $\pm 0,2^\circ$ C

SpO₂ & Pulse Rate Monitoring

Trasduttore: LED doppia lunghezza d'onda
 Campo di misurazione SpO₂: 35%-100%
 Capacità bassa perfusione: 0,4% - 5%
 Precisione display SpO₂: 70%~100% $\pm 3\%$
 Campo di misurazione PR: 30bpm-250bpm
 Precisione misurazione PR: ± 2 bpm

Monitoraggio ECG

Misurazione frequenza cardiaca: $\pm 0,4$ mVp- ± 3 mVp
 Campo di visualizzazione frequenza cardiaca: 20bpm-250bpm
 Precisione display: ± 1 or ± 2 bpm, il valore maggiore
 Allarme tempo di ritardo frequenza cardiaca: ≤ 10 s
 Selezione sensibilità: Auto, $\times 1/2$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$ tolleranza: $\leq 5\%$
 Velocità: 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s tolleranza: $\leq 10\%$
 Livello rumore ECG: $\leq 30\mu$ V-P
 Corrente ECG ingresso: $\leq 0,1\mu$ A
 Impedenza d'ingresso: $\geq 5M\Omega$
 Rapporto reiezione di modo comune: ≥ 89 dB
 Costante di tempo: Modalità di monitoraggio $\geq 3,0$ s
 Modalità diagnostica $\geq 3,2$ s
 Frequenza di risposta: Modalità di monitoraggio: 0,5-25 Hz
 Modalità diagnostica: 0,05 - 75 Hz

Monitoraggio RESP

Campo di misurazione, precisione: 0rpm-120rpm, $\pm 5\%$ o 2 rpm, il valore maggiore
 Campo allarme RESP: 0bpm-100bpm
 tolleranza allarme: $\pm 10\%$

Altre caratteristiche tecniche

Alimentazione: 100-250Vac, 50/60Hz
 Consumo: <80 VA
 Display: 7 pollici, LCD TFT colori
 Modalità d'allarme: Allarmi visivi-acustici
 Comunicazione: Porta seriale / NET

*Precisione definita come valore di deviazione della radice quadrata della media conforme alla ISO 9919



Disponibili varie possibilità di visualizzazione

MONITOR DA POLSO CON BLUETOOTH



Dimensioni: 7x7x2,6 cm
 (laccio non incluso)
 Peso netto/lordo:
 130/500 g

Telefono
 non incluso

Fornito con 3 cavi di derivazione ECG, bracciale per la misurazione della pressione (per circonferenza 18-26 cm), sonda ossigeno in gomma (lunghezza 33 cm), caricatore 5V/1A, batteria al litio 3,7V 1000 mAh (per 8 ore di funzionamento continuo)

• 35152 MONITOR DA POLSO - disponibile da giugno 2014

Per il monitoraggio e la registrazione di ECG, frequenza cardiaca, respiro, pressione, saturazione di ossigeno nel sangue. La tecnologia bluetooth 4.0 permette il trasferimento dei dati verso una App disponibile su App. Store, non supporta Android. Disponibili su richiesta i protocolli di comunicazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ECG
 Guadagno forma d'onda ECG: 0,5 mm/mV, 1,0 mm/mV, 2,0 mm/mV
 Velocità di scansione: 7,5 mm/s, 15 mm/s
 Campo allarme e frequenza cardiaca: adulto: 30 ~ 250 bpm (battiti/minuto)
 Risoluzione: 1 bpm (tempi/minuto)
 Sensibilità: > 200 uV (valore da picco a picco)
 Soglia di livello di Trigger: 200 nV (Lead II)
 Impedenza d'ingresso: > 5 M Ω
 Tasso di reiezione in modo comune: ≥ 90 dB
 Corrente di dispersione: < 10 uA
 Campo segnale d'ingresso: ± 5 mV
 Anomalie ECG: tachicardia, bradicardia, VPC, ritmo bigemino, trigemino, RonT, VTAC, slittamento del battito e arresto sinusale
 Frequenza di risposta: filtro: 0,67 - 40 Hz
 Livello di protezione: 0,05 - 40 Hz
 Rilevazione: 0,05 - 100 Hz
 Segnale di calibrazione: 6 mm/mV
 Misura segmento s-t: campo misurato: - 2,0 mV - + 2,0 mV
 Precisione: - 0,8 mV - + 0,8 mV; $\pm 0,02$ mV o $\pm 10\%$
 Pressione arteriosa non invasiva (NIBP)
 Misura: metodo oscillometrico
 Campo di misura: 30 ~ 280 mmHg ± 5 mmHg ou $\pm 5\%$
 Protezione da sovratensione: sì
 Allarme: allarme di errore sistolica/diastolica di ± 2 mmHg
 funzione evento atriale prematuro
 135 ~ 215 mm
 soglia di misurazione: 135 ~ 215 mm
Saturazione in ossigeno (SpO₂)
 Campo di misura: 40-99% $\pm 2\%$ (90-99%), $\pm 4\%$ (70-89%)
 Campo allarme: 50-99% $\pm 2\%$ (30-80 bpm) ± 4 (80-150 bpm) ± 5 (150-240 bpm)
Frequenza cardiaca
 Campo di misura: 30-240 bpm