

MONITOR GIMA VITAL SIGN

"Vital Sign" è una linea di monitor multiparametrici che consente il monitoraggio di: pressione arteriosa non invasiva (NIBP), saturazione (SpO₂), elettrocardiogramma (ECG), temperatura (TEMP) e capnografia (EtCO₂).

Caratteristiche:

- piccole dimensioni, display chiaro e intuitivo
- salvataggio e archiviazione di più di 12.000 misurazioni NIBP
- Più di 96 ore di EtCO₂, SpO₂ e curva HR visibile a display
- Dotato di batteria ricaricabile durata 2h (35120-2) 3h (solo 35124), stampante termica opzionale
- porta USB.

Codice GIMA	MONITOR	SpO ₂	NIBP	ECG	TEMP
35120	VITAL-S	•			
35121	VITAL-SNT	•	•		•
35122	VITAL-SNET	•	•	•	•
35124	VITAL PRO-SNET	•	•	•	•
35125	Stampante* - opzionale				
35141	Carta 5,1 cm x 12 m - conf. da 5 rotoli				
35126	Batteria ricaricabile al piombo - ricambio per 35120-2				
35129	Batteria ricaricabile al Litio - ricambio per 35124				
35135	Sonda SpO ₂ adulti riutilizzabile - ricambio				35120
35136	Sonda SpO ₂ pediatrica riutilizzabile				35128
35137	ECG cable - spare				
35140	Bracciale NIBP - 10-19 cm - pediatrico				
35142	Bracciale NIBP - 18-26 cm - pediatrico XL				
35139	Bracciale NIBP - 21-35 cm - adulti				
35143	Bracciale NIBP - 27-42 cm - adulti XL				
35127	Carrello - regolabile da 73 a 113 cm				
35128	Morsetto di aggancio				

DOTAZIONE STANDARD	35120	35121	35122	35124	35127
- Sonda adulti SpO ₂	•	•	•	•	•
- Bracciale adulti NIBP	•	•	•	•	•
- Sonda temperatura	•	•	•	•	•
- Cavo ECG + 10 elettrodi ECG	•	•	•	•	•
- Batteria ricaricabile a piombo	•	•	•	•	•
- Batteria ricaricabile a litio	•	•	•	•	•
- Manuale (Inglese + italiano)	•	•	•	•	•



CARATTERISTICHE TECNICHE

NIBP
Metodo: oscillometric
Modalità di misurazione: manuale, auto, STAT
Range di misurazione pressione sanguigna:
Sistolica adulti: 50-240 mmHg
Pressione arteria principale adulti: 25-200 mmHg
Diastolica adulti: 15-180 mmHg

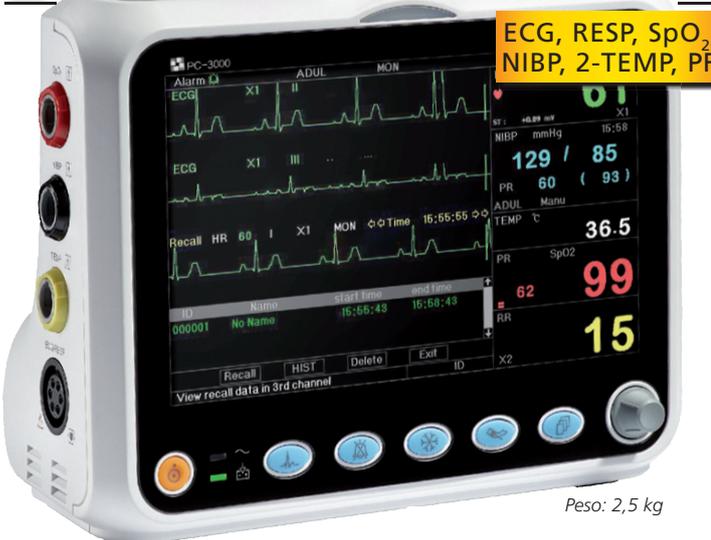
SpO₂
% campo di misurazione: 0% - 99%
Range pulsazioni: 30bpm-240bpm
Precisione SpO₂: 75%-99% ±2% - 50%-74% ±3%
Accuratezza pulsazioni: ± 2 bpm 0,2% valore maggiore
Rendimento bassa perfusione: 0,4%

ECG e TEMP
Campo ritmo cardiaco: 20bpm-300bpm
Campo temperatura: 25°C-45°C
Precisione: ±2bpm o ±1% valore maggiore (ECG) ± 0,2 °C (TEMP)

Alimentazione
100-250V AC - 50/60 Hz
Alimentazione interna: 12VDC (ricaricabile)
Batteria:
12V 2,3 Ah (batteria al piombo - 35120-2)
11,1V 4.400 mAh (batteria al litio - 35124)

Dimensione: 18,5x18x29 cm
Peso: 2,4 kg

MONITOR MULTIPARAMETRICO GIMA PC-3000



• 35134 MONITOR MULTIPARAMETRICO PC 3000
- display 7" a colori ad alta risoluzione TFT, con visualizzazione di 5 canali
- parametri standard: ECG, RESP, SpO₂, NIBP, 2-TEMP, PR;
- Analisi aritmia e analisi segmento ST
- memorizza fino a 12.000 gruppi di dati e 60 ore di tracciati ECG
- trend grafico e tabulare di 1.000 ore per tutti i parametri
- il display mostra contemporaneamente 7 canali ECG
- protezione contro interferenze da defibrillazione/elettrobusturi
- modalità di misurazione adulti/pediatrica
- allarmi visivi e acustici
- maniglia per il trasporto con ganci da letto.
Software: GB, IT. Su richiesta: FR, ES, PT, PL, CZ, TR, CN

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

Codice GIMA	ACCESSORI - RICAMBI
35135	Sonda adulti SpO ₂ riutilizzabile - ricambio
35136	Sonda pediatrica SpO ₂ riutilizzabile
35137	Cavo ECG - ricambio
35138	Batteria Li-ion - ricambio
35140	Bracciale NIBP 10-19 cm - pediatrico
35142	Bracciale NIBP 18-26 cm - pediatrico XL
35139	Bracciale NIBP 21-35 cm - adulto - ricambio
35143	Bracciale NIBP 27-42 cm - adulto XL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Monitoraggio NIBP
Metodo di misurazione: Misurazione automatica mediante metodo di oscillazione
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 ± 10%
Diastolica ± 10%
MAP ± 10%

Modalità misurazioni: Manuale, Automatica, STAT
Misurazione automatica: 1-240 min

Monitoraggio TEMP
Campo di misurazione, precisione: 25,0° C - 45,0° C, ±0,2° C
SpO₂ Monitoraggio frequenza cardiaca
Trasduttore: LED doppia lunghezza d'onda
Campo di misurazione SpO₂: 35%-100%
Capacità bassa perfusione: 0,4% - 5 %
Precisione display SpO₂: 70%~100% ±3%
Campo di misurazione PR: 30bpm-250bpm
Precisione misurazione PR: ±2bpm

Monitoraggio ECG
Misurazione frequenza cardiaca: ±0.4mVp-±5mVp
Campo di visualizzazione frequenza cardiaca: 20bpm-250bpm
Precisione display*: ±1% o ± 2 bpm, il valore maggiore
Allarme tempo di ritardo frequenza cardiaca: ≤10s
Selezione sensibilità: Auto, x1/2, x1, x2, x4
Velocità: 12,5 mm/s; 25mm/s; 50mm/s
Rapporto reiezione di modo comune: ≥89 dB
Frequenza di risposta: Modalità di monitoraggio: 0,5-25 Hz
Modalità diagnostica: 0,05 - 75 Hz

Monitoraggio RESP
Campo di misurazione, precisione: 0rpm-120rpm, ±5% o 2 rpm, il valore maggiore
Campo allarme RESP: 0bpm-100bpm ±10%

Altre caratteristiche tecniche
Alimentazione: 100-250Vac, 50/60Hz<80 VA
Comunicazione: Porta seriale / NET

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

tolleranza: ≤5%
tolleranza: ≤10%



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