



# GIMA

## MONITOR MULTIPARAMETRICO GIMA K12

**Codice:** 35306  
**Categoria:** Monitor Vital Sign  
**Unità di vendita:** 1 pz.  
**Quantitativi minimi:** 1  
**Dispositivo:** Dispositivo medico  
**Classe:** II B  
**NSIS:** 1977794  
**CND:** Z1203020202  
**EAN13:** 8023279353068



**Descrizione:** MONITOR MULTIPARAMETRICO K12 12"

Monitor multifunzionale per monitorare i segni fisiologici vitali dei pazienti adulti, pediatrici e neonati.

Con le funzioni di registrazione e visualizzazione in tempo reale di parametri quali ECG, frequenza cardiaca (HR), pressione sanguigna non invasiva (NIBP), saturazione di ossigeno (SpO<sub>2</sub>), respirazione (RESP), temperatura (TEMP), consente l'analisi completa delle condizioni fisiologiche del paziente.

- design ergonomico con interfaccia utente intuitiva
- presa USB per trasferimento di dati e aggiornamento software
- 9 tracce su forme d'onda a video
- visualizzazione in ambiente Windows, facile da gestire
- allarme visivo e sonoro per anomalie fisiologiche e tecniche
- ampia capacità di memoria
- idoneo per l'uso con sensori Nellcor originali
- protezione contro scariche di defibrillatore, resistenza contro interferenza da unità elettrochirurgica; rilevamento e inibizione impulsi di pacemaker cardiaco

Software interno: GB, DE, FR, PT, ES, IT, PL, TR, RU.  
Software per PC solo GB.

Indicatore visibile a 360° con allarme a 3 livelli.  
Batteria al litio, fino a 2,5 ore di monitoraggio continuo.

**Caratteristiche tecniche:** ECG

- Intervallo dinamico di ingresso:  $\pm(0,5\sim 5\text{ mVp})$
- Impedenza differenziale di ingresso:  $\approx 10\text{ MO}$
- Larghezza di banda:
  - 0,05~150 Hz (Diagnostica)
  - 0,5~40 Hz (Monitoraggio)
  - 1~20 Hz (Funzionamento)
- CMRR:
  - $\approx 90\text{ dB}$  (Diagnostica)
  - $\approx 105\text{ dB}$  (Monitoraggio & Funzionamento)
- Selezione della sensibilità:  $\times 1/4, \times 1/2, \times 1, \times 2, \times 4$  e Auto
- Velocità di scansione: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s



# GIMA

- Campo di misurazione HR: 15~350 bpm  $\pm 1\%$  o  $\pm 2$  bpm, il maggiore dei due
- Funzione di rilevamento e inibizione degli impulsi del pacemaker

## RESP

- Campo di misurazione: 0~120 rpm  $\pm 5\%$  o  $\pm 2$  rpm, il maggiore dei due

## TEMP

- Campo di misurazione: 21,0~50,0 °C  $\pm 0,2$  °C tra 25~45 °C

## NIBP

- Tecnica: Metodo oscillometrico
- Tempo di misurazione tipico: <30 secondi (bracciale per adulti)
- Campo di misurazione NIBP SYS:
  - 40~275 mmHg (Adulti)
  - 40~200 mmHg (Pediatico)
  - 40~135 mmHg (Neonati)
- Campo di misurazione NIBP DIA:
  - 10~210 mmHg (Adulti)
  - 10~150 mmHg (Pediatico)
  - 10~95 mmHg (Neonati)
- Campo di misurazione NIBP MAP:
  - 20~230 mmHg (Adulti)
  - 20~165 mmHg (Pediatico)
  - 20~110 mmHg (Neonati)
- Precisione misurazione NIBP:
  - Differenza media:  $\pm 5$  mmHg
  - Deviazione standard: 8 mmHg
- Modalità misuraz. NIBP: Manuale, Auto, STAT, Multiciclo
- Intervalli automisurazione: 1-480 min

## SpO2

- Tecnica: Metodo ottico a doppia lunghezza d'onda
- Campo di misurazione: 0%~100%  $\pm 2\%$  per SpO2 intervallo 70~100%
- Campo di misurazione PR: 30~250bpm  $\pm 2$ bpm o  $\pm 2\%$ , il maggiore dei due
- Rendimento bassa perfusione: Fino a 0,3%.

## CO2

- Tecnica: Metodo ottico a infrarossi
- Modalità di campionamento: Sidestream o Mainstream
- Campo di misurazione: 0~150 mmHg
- Precisione misurazione:
  - 0~40 mmHg  $\pm 2$  mmHg
  - 41~70 mmHg  $\pm 5\%$  della lettura
  - 71~100 mmHg  $\pm 8\%$  della lettura
  - 101~150 mmHg  $\pm 10\%$  della lettura
- Velocità di flusso: 50 ml/min  $\pm 10$  ml/min (Sidestream)

## Altre caratteristiche

- Alimentazione: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 60 VA
- Batteria al litio incorporata: 11,1V/4400 mAh
- Schermo: schermo TFT a 12 pollici
- Metodo di allarme: allarme sonoro-visivo a 3 livelli
- Rete: Ethernet
- Standard di sicurezza: IEC 60601-1

## Dotazione standard:

- Sonda adulti SpO2
- Bracciale NIBP adulti
- Cavo di estensione SpO2
- Cavo ECG
- Sonda di temperatura cutanea
- Cavo di alimentazione
- Batteria ricaricabile al litio



# GIMA

- Copertura antipolvere
- Elettrodo monouso
- Manuale: GB, FR, IT, ES, PL, RU