

MONITOR MULTIPARAMETRICO GIMA K12 TOUCHSCREEN - ECG 5 derivazioni



MONITOR MULTIPARAMETRICO K12 TOUCHSCREEN 12" - ECG 5 der.

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 (SpO₂), 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 - ambiente stile Windows, facile da utilizzare - 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 GB, IT, ES. Compatibile con Windows XP, 7, 8, 10, 11.

Il monitor multiparametrico GIMA K12 touchscreen è un dispositivo avanzato per il monitoraggio continuo dei parametri vitali, progettato per l'utilizzo in ospedali, ambulatori e

strutture sanitarie. Grazie al display touch intuitivo e alle funzionalità integrate, consente una gestione completa e precisa dei dati clinici del paziente.

Il dispositivo permette la rilevazione simultanea di diversi parametri, tra cui ECG a 5 derivazioni, frequenza cardiaca (HR), pressione sanguigna non invasiva (NIBP), saturazione di ossigeno (SpO₂), frequenza respiratoria (RESP) e temperatura (TEMP), offrendo una visione completa delle condizioni del paziente.

Il sistema supporta la visualizzazione e registrazione dei dati in tempo reale, con possibilità di trasferimento tramite USB e gestione tramite software dedicato. È dotato di allarmi configurabili per segnalare variazioni critiche dei parametri monitorati.

Grazie alla tecnologia avanzata, il monitor offre una misurazione accurata e affidabile, con impostazioni personalizzabili e interfaccia user-friendly che semplifica l'utilizzo anche in contesti operativi intensivi.

Caratteristiche principali

- Tipologia: monitor multiparametrico professionale
- Display: touchscreen a colori
- ECG: 5 derivazioni
- Monitoraggio parametri:
 - ECG
 - Frequenza cardiaca (HR)
 - SpO₂
 - NIBP (pressione non invasiva)
 - Frequenza respiratoria (RESP)
 - Temperatura (TEMP)
- Visualizzazione in tempo reale dei dati
- Sistema di allarmi configurabili
- Interfaccia intuitiva
- Trasferimento dati tramite USB
- Compatibile con software per gestione dati
- Ideale per uso clinico e ospedaliero
- Prestazioni tecniche

- Impedenza d'ingresso ECG: $\geq 5 \text{ M}\Omega$
 - Frequenza cardiaca ECG: 15–150 Hz (diagnostica), 0,5–40 Hz (monitoraggio)
 - CMRR: $\geq 90 \text{ dB}$
 - Selezione sensibilità: 1/4, 1/2, 1, 2, 4
 - Velocità di scansione: 6,25 / 12,5 / 25 / 50 mm/s
-

Dotazione standard

- Sonda adulti SpO₂
 - Bracciale NIBP adulti
 - Cavo ECG
 - Sonda temperatura cutanea
 - Cavo di alimentazione
 - Batteria ricaricabile
 - Software per PC (compatibile con Windows)
-

FAQ - Domande frequenti

Quali parametri monitora il GIMA K12?

Monitora ECG, frequenza cardiaca, SpO₂, pressione NIBP, respirazione e temperatura.

È adatto per uso ospedaliero?

Sì, è progettato per ambienti clinici e ospedalieri.

Il dispositivo salva i dati?

Sì, consente registrazione e trasferimento dati tramite USB e software dedicato.

Il display è touchscreen?

Sì, è dotato di display touchscreen per un utilizzo intuitivo.

Include accessori?

Sì, viene fornito con sensori e accessori per l'utilizzo immediato.

ECG Intervallo dinamico di ingresso: $\pm(0,5\sim 5 \text{ mVp})$

Impedenza differenziale di ingresso: $=10 \text{ MO}$

Larghezza di banda: 0,05~150 Hz (Diagnostica), 0,5~40 Hz (Monitoraggio), 1~20 Hz

(Funzionamento)

CMRR: =90 dB (Diagnostica) / =105 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

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

Intervallo di misurazione: 0~120 rpm $\pm 5\%$ o ± 2 rpm, il maggiore dei due TEMP

Intervallo 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)

Intervallo di misurazione NIBP: SYS: 40~275 mmHg (Adulti) / 40~200 mmHg (Pediatico) / 40~135 mmHg (Neonati)

Intervallo di misurazione NIBP: DIA: 10~210 mmHg (Adulti) / 10~150 mmHg (Pediatico) / 10~95 mmHg (Neonati)

Intervallo di misurazione NIBP: MAP: 20~230 mmHg (Adulti) / 20~165 mmHg (Pediatico) / 20~110 mmHg (Neonati)

Precisione misurazione NIBP: Differenza media: ± 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

Intervallo di misurazione: 0%~100% $\pm 2\%$ per SpO2 intervallo 70~100%

Intervallo di misurazione PR: 30~250bpm ± 2 bpm o $\pm 2\%$, il maggiore dei due

Rendimento bassa perfusione: Fino a 0,3%.

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 o 15 pollici

Metodo di allarme: allarme sonoro-visivo a 3 livelli

Rete: Ethernet

Standard di sicurezza: IEC 60601-1

Monitor multiparametrico GIMA K12 touchscreen con ECG 5 derivazioni, SpO₂, NIBP e temperatura.

Dispositivo professionale per monitoraggio pazienti in ambito clinico.