

MONITOR MULTIPARAMETRICO VETERINARIO GIMA BM3



Descrizione

Monitor multiparametrico veterinario compatto e affidabile, progettato per il controllo continuo dei parametri vitali, con display a colori ad alta visibilità e funzioni avanzate di analisi e gestione dati.

Caratteristiche principali

- Display **7" TFT LCD a colori** per una visualizzazione ottimale
- Impostazione **singola velocità di scansione** per ogni parametro
- **Capacità di memoria: 128 ore**
- Misurazione **SpO₂** con rilevamento di **bassa perfusione** e segnale acustico del polso
- **2 tracciati ECG**

- **Blocco schermo ON/OFF**
- Connessione a **sistema di monitoraggio centrale** tramite **LAN o W-LAN**
- **Batteria Li-ion** (durata continua fino a **1,5 ore**)
- Rilevamento ECG e **analisi ad alte prestazioni**

Funzioni ECG avanzate

- Impedenza di ingresso per **pelle secca o elettrodo**
- Livello **ST** e conteggio **PVC in tempo reale**
- **3 tipi di analisi di aritmia**
- Funzione di **rilevazione pacemaker**

Gestione e analisi dei dati

- Gestione dati potenziata
- **Trend grafici e tabellari**
- **20 casi** memorizzabili con **10 secondi di forma d'onda di allarme**, rivedibili e stampabili

Lingue

- Software interno: **GB, DE, FR, IT, PT, PL, RO, HU, ES, CZ, BG, RU, TR, CN**
- Manuale d'uso: **GB, IT** (su richiesta: **ES, FR, DE**)

Dotazione standard

- Cavo paziente con **3 terminali ECG**
- **10 elettrodi monouso**
- Cavo estensione **NIPB 3 m**
- **Set di 3 bracciali veterinari**
- Sensore **SpO₂ riutilizzabile**
- Estensione cavo sensore **SpO₂ 2 m**
- **Stampante termica 58 mm**
- **Adattatore DC** (18 VDC, 2,5 A)
- **Batteria**
- Manuale d'uso (**inglese, italiano**)

Caratteristiche tecniche generali:

- Display: 7" TFT a colori (800x480)
- Dimensioni: 238 x 250 x h 163 mm
- Peso: 3,1 kg
- Tracciato: 4 onde: 2xECG, SpO₂, Respirazione
- Velocità schermate: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec
- Indicatori: Categorie allarmi (3 livelli di priorità), Allarme visivo, tono QRS & tono polso SpO₂, Percentuale (%) tono SpO₂, stato batteria, alimentazione LED esterna
- Stampante termica: 25, 50 mm/sec (larghezza carta 58 mm)
- Batteria: Batteria Li-ion ricaricabile
- Durata: 1,5 ore (a piena carica)
- Interfacce: Uscita digitale LAN per trasferimento dati connettore in entrata DC: 18 VDC, 2.5 A max
- Voltaggio operativo: 100-240V, 50-60 Hz

- Memoria dati: 128 ore, 20 registrazioni di 10 secondi di allarme d'onda

ECG:

- Derivazioni: 3, oppure 5 (opzionali)_
- Selezioni derivazioni:
 - 3 I, II, III
 - 5 I, II, III, aVR, aVL, aVF, V (opzionali)
- Campo di frequenza cardiaca:
 - Adulti: da 30 a 300 bpm
 - Neonati/bambini: da 30 a 350 bpm
- Precisione frequenza cardiaca: ± 1 bpm o $\pm 1\%$, la maggiore
- Velocità schermate: 6,25, 12,5, 25,50 mm/sec
- Filtro:
 - Diagnosi: da 0,05 a 150 Hz
 - Monitoraggio: da 0,5 a 40 Hz
 - Moderato: da 0,5 a 25 Hz
 - Massimo da 5 a 25 Hz
- Campo di rilevazione segmento S-T: da -2 a 2 mV
- Analisi aritmia: ASISTOLICA VTAC/VFIB
- Metodo rilevazione pacemaker: Indicatore forma d'onda su display (selezionabile dall'utente)
- Protezione: Contro interferenze elettrochirurgiche e defibrillazione

SpO2:

- % campo di saturazione: da 0% a 100% ± 2 cifre (da 70% a 100%)
- Campo pulsazioni: da 30 a 254 bpm ± 2 bpm

NIBP:

- Tecnica: Oscillometrica
- Metodo di misurazione: Manuale/automatico/continuo
- Campo pressione: da 0 a 300 mmHg ± 3 mmHg
- Campo di misura Pressione adulti: da 20 a 260 mmHg
- Pressione pediatrica: da 20 a 230 mmHg
- Pressione neonatale: da 20 a 120 mmHg

Respirazione:

- Metodo: Impedenza toracica
- Campo: da 5 a 120 respiri/min
- Precisione: ± 1 respiro/min
- Allarme apnea: si

Temperatura:

- Campo: da 0° a 50°C (da 32°F a 122°F)
- Precisione: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ (da 25°C a 50°C), $\pm 0,2^\circ\text{C}$ (da 0°C a 24°C)

- Compatibile con: Sonde di temperatura serie YSI 400