

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: 2xEKG, 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: $\pm 1\text{bpm}$ 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