

MONITOR VETERINARIO

M3T MINI



INFORMACIÓN GENERAL

El monitor veterinario **M3T Mini** es un equipo portátil diseñado para la medición de signos vitales en animales como equinos, bovinos, ovinos, porcinos, caninos y felinos. Permite medir presión arterial no invasiva (NIBP), saturación de oxígeno (SpO₂), temperatura y frecuencia de pulso. Cuenta con pantalla TFT a color de 3.5", almacenamiento de datos, alarmas audiovisuales y modos de medición puntual o continua.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El equipo utiliza distintos métodos según el parámetro medido:

- **Presión arterial (NIBP):** Método oscilométrico automático mediante manguito inflable para determinar presión sistólica, diastólica y media.
- **SpO₂:** Método fotoeléctrico que calcula la saturación de oxígeno a partir de la absorción de luz por la hemoglobina.
- **Temperatura:** Medición mediante sonda de temperatura en contacto con el animal.
- **Pulso:** Derivado de la señal de SpO₂ o del cálculo de presión arterial.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla TFT a color de 3.5".
- Modos de trabajo: Spot (puntual), Monitoreo continuo.
- Medición de presión arterial no invasiva (SYS, DIA, MAP), saturación de oxígeno (SpO₂), frecuencia de pulso y temperatura.
- Alarmas visuales y sonoras configurables.
- Almacenamiento de hasta 100 usuarios, 200 registros por usuario (modo Spot) y hasta 48 horas de monitoreo continuo.
- Tendencias gráficas y tablas de datos.
- Apagado automático en modo Spot.
- Portátil y ligero.
- Alimentación por batería o adaptador AC.

BI  VET
LAB

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Pantalla	TFT color 3.5"
Dimensiones	65 × 30 × 145 mm
Peso	250 g
Alimentación	100–240 V AC / Batería
Consumo	≤ 3.2 VA
Temperatura operación	5 – 40 °C
Humedad operación	15 – 80 %
Presión atmosférica	700 – 1060 hPa
Protección eléctrica	Clase II, Tipo BF
Presión arterial (NIBP)	
SYS (grandes animales)	40 – 270 mmHg
SYS (medianos)	40 – 200 mmHg
SYS (pequeños)	40 – 135 mmHg
Precisión	±5 mmHg
Método	Oscilométrico
SpO₂	
SpO ₂	0 – 100 %
Precisión	±2–3 %
Pulso	30 – 254 bpm
Índice de perfusión	0.05 – 20 %
Temperatura	
Rango	25 – 45 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	±0.1 °C

*Esta ficha contiene imágenes referenciales