



Pulsoxímetro veterinario:

OX-100

## Características Generales:

- Diseñado para uso 100% Veterinario.
- Display LCD.
- RTC (Reloj en tiempo real).
- Switch de luz de fondo y función de apagado automático para ahorro de energía.
- Despliega el número y la longitud de onda SpO2 de manera simultánea.
- Larga duración de la batería: hasta 48 hrs con pilas AA ó 36 hrs con las baterías recargables.
- Alta capacidad para almacenar información.
- La información se puede transferir a una computadora para revisión e impresión.
- Muestra en la pantalla la tendencia de la gráfica, la tabla SpO2 y la frecuencia de pulso de los últimos 10 minutos.
- Posee alarmas audibles.
- OPCIONALES:
  - Software para; transferencia de datos a PC y guardar/consultar resultados, editar información del paciente, revisión de gráficas de cada paciente, e impresión de resultados.

# Especificaciones Técnicas

## APLICACIONES DEL EQUIPO

Para determinación del nivel de saturación de oxígeno de la hemoglobina del paciente (SpO<sub>2</sub>) y frecuencia del pulso (PR).

## SOFTWARE

Software 100% Veterinario.

## DISPLAY

Pantalla LCD matriz de puntos 128 x 64 con iluminación por medio de LED.

## SENSOR

El equipo trae incluido dos sensores tipo pinza, uno pequeño y otro largo. Dichos sensores son de alta precisión mandando la señal en Tiempo Real al aparato.

El posicionamiento común del sensor es en la lengua del animal. Alternativamente puede ser posicionado en labio, dedo, oreja, prepucio o vulva del paciente.

## MODOS DE MEDICION

El equipo cuenta con 2 modos en pantalla. El primero con el desplegado de onda en pantalla, y el segundo con el modo numérico.

## RANGOS DE MEDICION

Saturación de Oxígeno en la Sangre (SpO<sub>2</sub>): 0%-100%

Frecuencia de Pulso (PR): 30-350 latidos por minuto.

## ALARMAS

Alarma audible y visual para límite máximo/mínimo de SpO<sub>2</sub> y PR, y alarmas de detección de batería baja y de sensor desconectado.

## MEMORIA

Almacenaje de 100 pacientes distintos, y 300 horas de estudio.

## INTERFACE (OPCIONAL)

Software disponible para transferencia a PC con las siguientes ventajas:

- Guardar y consultar datos de cada paciente.
- Editar información del paciente.
- Revisión de las tendencias de gráficas de cada paciente.
- Impresión de resultados.

## REQUERIMIENTO ELECTRICICO

4 baterías alcalinas AA de 1.5V cada una (INCLUIDAS), ó 1 batería recargable (equivalente a 4 baterías) de NI/MH de 4.8V/1800mAh para cargar en base.

## CONDICIONES DE TRABAJO

Temperatura: 5-40°C.

Humedad: 25%-80%.

## DIMENSIONES

Alto: 37.6mm.

Ancho: 160mm.

Profundidad: 70mm.

## PESO

165g (sin baterías)