



Electrocardiografo:

EC-300

Características Generales:

- Uso 100% Veterinario.
- Diseño compacto y ligero.
- Electrocardiógrafo de 3 canales de alto desempeño con 7 derivaciones simultáneas.
- Pantalla LCD para visualización previa a impresión de resultados.
- Software para ingresar datos del paciente.
- Procesador de 32 bits con alta capacidad de memoria.
- Función automática de medición.
- Configuración de Longitud de onda y parámetros.
- 3 Modos de impresión automática y modo manual.
- Alarmas para atasco de papel, ritmo cardiaco,
- Alarmas para atasco de papel, ritmo cardiaco, batería baja, etc.
- Impresora térmica de matriz de puntos de alta resolución.
- Baterías de litio recargables, fuente de poder AC/DC.
- USB para conexión directa de impresora externa.
- Puerto de red para conexión especial y transferencia de base de datos del ECG a PC.
- Puerto RS-232 para interface.
- 4 Filtros digitales para evitar interferencias y ruidos.
- Ajuste automático de la línea de fondo para impresión.
- Copias adicionales de los últimos registros.
- Diferentes formatos de reporte: manual, automático, ritmo.

- Posee 5 cables con electrodos para conectar al paciente.
- OPCIONALES:
 - o Software para; transferencia de datos a PC y guardar/consultar resultados, editar información del paciente, revisión de gráficas de cada paciente.

Especificaciones Técnicas

APLICACIONES DEL EQUIPO

El Electrocardiógrafo (ECG) veterinario EC-300 está diseñado para obtener señales ECG de los animales a través de los electrodos que se conectan al cuerpo. El electrocardiógrafo EC-300 ayuda a diagnosticar y detectar enfermedades cardiacas y es de uso exclusivo para hospitales y clínicas veterinarias.

SOFTWARE

Software 100% Veterinario que permite ingresar ID, edad y sexo del paciente.

CANAL DESPLEGADO DE ELECTROCARDIOGRAMA

3 Canales Digitales de alto desempeño.

DISPLAY

Pantalla LCD de 192x64 pixeles de resolución.

MEDICION DE FRECUENCIA CARDIACA (HR)

Técnica de medición: detección de picos.

Rango de medición: 30-300 pulsaciones por minuto.

Precisión: ± 1 pulsación por minuto.

MEDICION ECG

Derivaciones: 7 Derivaciones Standard desplegadas simultáneamente.

Sensibilidad: 2.5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV.

Filtros: Filtro EMG (Filtro de temblor muscular), Filtro DFT (Filtro para reducción de fluctuaciones del ECG en la impresión), Filtro AC (Filtro de supresión de interferencia de línea AC), Filtro LOWPASS (Filtro de restricción de banda ancha a la entrada).

IMPRESIÓN

Sistema de impresión por medio de impresora térmica de matriz de puntos.

Densidad de impresión:

- 8 putos por mm / 200 puntos por pulgada (ejes de amplitud).

- 40 puntos por mm / 1000 puntos por pulgada (ejes de tiempo @ 25mm/s).

Tipo de papel: rollo de papel térmico.

Ancho de papel: 80mm.

Ancho efectivo: 72mm.

Velocidad de impresión de papel: 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s.

Precisión: $\pm 3\%$

Múltiples formatos de impresión.

PUERTOS DE ENTRADA Y SALIDA

RS-232, Conector de cable del paciente, Puerto de entrada/salida para conexión de equipo externo compatible, Puerto de red para conexión especial permitiendo la transferencia de base de datos del ECG a PC.

REQUERIMIENTO ELECTRICO

AC 110V/50Hz. ó Batería de Litio Recargable de 14.8V

CONDICIONES DE TRABAJO

Temperatura: 5-40°C.

Humedad: 25%-80%.

Presión Atmosférica: 860-1060hPa

DIMENSIONES

Alto: 70mm.

Ancho: 288mm.

Profundidad: 210mm.

PESO

2.5kg aprox.