

## Electrocardiógrafo - vet600

### Prestaciones y flexibilidad para el electrocardiógrafo portátil de uso veterinario

- Modos de registro automático o manual
- Impresión térmica de alta resolución en formato mono-canal
- Doble sistema de alimentación a red y acumuladores internos recargables
- Memoria del último registro automático e impresión de copias añadidas
- Cable veterinario de 5 vías



**Siempre al alcance de la mano** con un peso reducido al mínimo, solo 1 Kg; dimensiones contenidas, autonomía de los acumuladores de más de 3 horas y 400 registros.

**Simple e intuitivo en el uso** dispone de una guía “en línea” siempre a disposición del usuario.

**Conectividad sin cables, fácil y segura** gracias al interface digital a rayos infrarrojos IR.

**Puede adaptarse en cualquier momento a sus necesidades personales** proporcionando un soporte de diagnóstico avanzado y favoreciendo la comunicación y transferencia de la información. La elección de las “opciones” es completamente independiente, no comporta la interrupción de la actividad cotidiana y puede hacerse directamente en su propio consultorio.

### **Las opciones disponibles:**

**-Opción archivo en PC:** transfiere el examen en memoria a su PC dotado del software para la gestión computerizada de los ECG “L.E.M.S. Local ECG Management System”. La transferencia se produce utilizando el interfase “sin cables” IR y no necesita ninguna conexión física con el Ordenador.

**-Opción PC ECG:** visualiza en tiempo real las derivaciones ECG en la pantalla de su Ordenador, gestiona la carpeta clínica del paciente y archiva los exámenes en formato digital gracias al software “R.T.E. - Real Time ECG”.

### **Características técnicas**

Sistema de alimentación	Aparato con alimentador de clase II tipo REF: 8308
Consumo máximo	100 mA a 117 V ~ ±10%
	50 mA a 230 V ~ ±10%
Protección de red	Fusible: T 0,5 A
Fuente alimentación interna	Grupo de acumuladores recargables NiMH 8x1,2 V, 1500 mAh
Protección batería	PolySwitch 1.5 A - en ambiente a 40°C
Protección alimentación interna	Fusible Pico SHF SLO-BLO T 2 A Littelfuse
Parte aplicada	Tipo CF
Protección de desfibrilación	Interna en el aparato
Dinámica de entrada	± 300 mV @ 0 Hz.; ± 5 mV en la banda pasante
Impedancia de entrada	> 100 MΩ e n cada electrodo
Rechazo de modo común	> 90 dB

Respuesta en frecuencia	0,05 ÷ 150 Hz (-3dB) con filtro anti-desplazamiento
Constante de tiempo	3,3 s
Adquisición	11 bit 1000 muestras/seg/canal en impresión y filtros 500 muestras/seg/canal en fase de cálculo y filtros Resolución 5 µV/bit
Derivaciones	7 derivaciones con cable 5 latiguillos 12 derivaciones con cable 10 latiguillos (opcional)
Memoria de la señal	10 seg. por cada derivación en automático
Sensibilidad de registro	<i>manual:</i> 5 – 10 – 20 mm/mV ± 5% <i>automática:</i> depende del número de canales a imprimir 2.5 – 5 – 10 – 20 mm/mV ± 5%
Sistema impresor	Impresora térmica a 8 dot/mm Altura útil de impresión 50 mm
Canales impresos	1
Velocidad de papel	25 – 50 mm/s ± 5%
Papel termosensible	<i>rollo:</i> altura 60 mm, largo 15 m con retícula. <i>paquete Z-Fold:</i> largo 20 m, página 75x60 mm con retícula.
Filtros	<i>Interferencias de red:</i> Filtro digital notch modificado 50 60 Hz <i>Anti-desplazamiento:</i> Filtro digital 0,5 Hz pasa alto a fase lineal
Interfase serie	A rayos infrarrojos
Teclado	A membrana con 9 botones funcionales y 13 LED indicadores de funciones
Modo de uso	continuo
Modo de funcionamiento	<i>manual:</i> adquisición e impresión en tiempo real <i>automático:</i> adquisición simultanea <i>PC-ECG:</i> adquisición en tiempo real con visualización en PC (opcional)
Autonomía	<i>Batería interna:</i> 3 horas en modo 1 canal
Tiempo de recarga	<i>Batería interna:</i> 14 horas 100%
Grado de protección	IP 20
Dimensiones	250 x 54 x 175 mm (largo x alto x profundidad)
Peso	1000 gramos con baterías y sin papel
Conformidad a las normas	EN 60601-1: 1990 EN 60601-1/A1: 1992 EN 60601-1/A2: 1995 EN 60601-1/A13: 1995