

Características técnicas

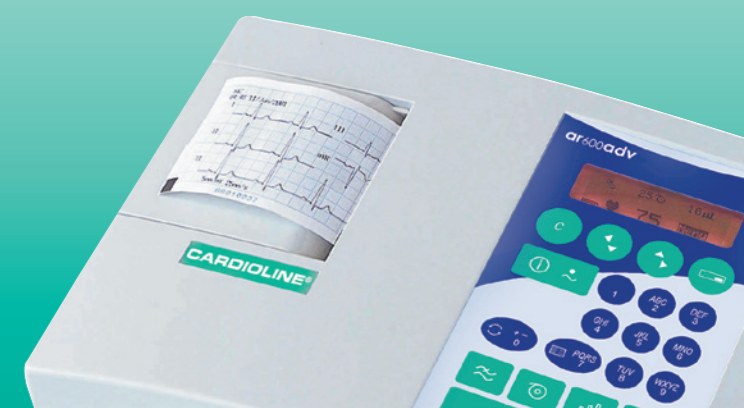
CE
0470

Sistema de alimentación	Red con alimentador 230V±10% 50/60 Hz; 115V±10% 50/60 Hz; acumuladores recargables NiMH 8x1,2 V, 1500 mAh
Autonomía con acumuladores	3 horas, 200 registros
Sistema de impresión	Impresora térmica de 8 puntos/mm. Altura útil de impresión 50 mm
Papel termosensible	En rollos: longitud 15 m, página 60x75 mm con retícula Paquete Z-Fold: longitud 18 m, página 60x75 mm con retícula
Display	Display gráfico iluminado de 32x120 pixel (61x16mm), 2,5 pulgadas
Teclado	De membrana con teclado funcional y alfanuméricos simplificado
Derivaciones	12 derivaciones estándar
Memoria de la señal	10 s para cada derivación en modo automático
Canales de impresión	3
Formatos de impresión	1, 2, 2 +R y 3
Modos de funcionamiento	Manual: adquisición e impresión en tiempo real Automático: adquisición simultánea Temporizado: adquisición simultánea a intervalos programables Arritmia: reconocimiento de eventos arrítmicos (opcional) VFC: adquisición y elaboración de la variabilidad RR (opcional) PC ECG: transmisión de la señal en tiempo real al Ordenador Personal (opcional) Ahorro de Papel: registra sin imprimir la señal en papel (opcional)
Sensibilidad del registro	Manual: 5 – 10 – 20 mm/mV Automático: según el número de canales a imprimir
Velocidad del papel	25 – 50 mm/s
Protección de desfibrilación	Interna en el aparato
Dinámica de entrada	± 300 mV @ 0 Hz. ± 5 mV en la banda pasante
Impedancia de entrada	> 100 MW en cada electrodo
Rechazo de modo común	> 100 dB
Respuesta en frecuencia	0,05 - 150 Hz (-3dB)
Constante de tiempo	3,3 s
Adquisición	11 bit 1000 muestras/segundo por canal en impresión y filtros 500 muestras/segundo/canal en fase de cálculo y filtros Resolución 5 MicroV/bit
Reconocimiento Marcapasos	Reconoce el impulso conforme a las normas IEC vigentes
Filtros	Interferencias de la red y temblores musculares: Filtro digital notch modificado 50 – 60 Hz – con opción de activarlo/desactivarlo Anti-desplazamiento: Filtro digital 0,5 Hz pasa-alto en fase lineal siempre habilitado y sin distorsión morfológica
Interfase serie	A infrarrojos
Programas de diagnóstico	Cálculo de parámetros (opcional) Interpretación del electrocardiograma (opcional) Monitorización de Arritmias (opcional) VFC: variabilidad del RR (opcional)
Opciones	opción memoria, opción mediciones ECG, opción interpretación ECG, opción arritmia, opción VFC, opción archivo PC, opción PC ECG
Dimensiones	250 x 60 x 185 mm (ancho x alto x profundo)
Peso	1000 gramos sin papel
Seguridad y Conformidad a normas	Clase II, tipo CF Referencias: EN 60601-1, EN 60601-2-25, EN 60601-2-51 Clasificación según normativa 93/42 CEE: clase IIa, CE0470

CARDIOLINE® ar600adv

Mucho más que
un electrocardiógrafo
portátil

ET MEDICAL DEVICES SPAIN S.A.
c/Pasaje Arrahona, 33 local 9 Pol. industrial Santiga
Apto. de correos 398 08210 - BARBERÀ DEL VALLÈS (Barcelona)
Tel. +34 93 719 49 10 Fax +34 93 729 03 44 e-mail: etmed@etmed.es



ar600adv combina prestaciones inusuales para un electrocardiógrafo portátil con las características de fiabilidad, modularidad, versatilidad y capacidad de actualización que distingue a la última generación de electrocardiógrafos **CARDIOLINE®**

ar600adv representa la evolución del ECG portátil capaz de satisfacer las necesidades de diagnóstico electrocardiográfico que están en crecimiento continuo



Mucho más que un electrocardiógrafo portátil

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

Siempre al alcance de la mano con un peso reducido al mínimo, solo 1 Kg; dimensiones contenidas, 250x60x185 mm (LxAxP); autonomía de los acumuladores de más de 3 horas y 200 registros.

Intuitiva interfase de usuario dotada de display LCD y teclado alfanumérico simplificado, favorece la rapidez de uso en las condiciones mas diversas y una segura gestión de la relación examen/paciente.

Puede ser adaptado en cualquier momento a sus necesidades personales proporcionando un soporte de diagnóstico avanzado y favoreciendo la comunicación y la 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.

Características principales

Modos de registro automático, manual y temporizado.

Impresión térmica multi-canal sobre papel de 60 mm: 1, 2, 2+R, 3 canales.

Display LCD.

Teclado alfanumérico.

Doble formato de papel en paquetes o rollos.

Doble sistema de alimentación a red y acumuladores internos recargables.

Memoria del ultimo registro automático e impresión de copias añadidas.

Reloj y calendario.

Opciones disponibles

Opción memoria

Para memorizar hasta 20 exámenes completos sin necesidad de reproducirlos sobre el papel.

Opción mediciones ECG

Calculo automático de los principales parámetros ECG.

Opción interpretación ECG

Valido y fiable soporte al diagnóstico. Los resultados obtenidos analizando simultáneamente las 12

derivaciones pueden ser impresos en el modo y forma mas adaptadas a las necesidades y hábitos del usuario.

Opción arritmia

Busca durante un registro continuo los fenómenos arrítmicos.

Opción VFC

Mide la variabilidad de la frecuencia cardiaca en el intervalo de tiempo seleccionado (de 1 a 5 minutos) y reproduce los resultados.

Opción archivo en PC

Transfiere los exámenes memorizados a un PC dotado del software **CARDIOLINE®** para la gestión computerizada de los ECG. La transferencia se produce utilizando el interfase "sin cables" IR y no necesita de ninguna conexión física con el Ordenador.

Opción PC ECG

Visualiza en tiempo real las doce derivaciones en la pantalla de su Ordenador dotado del software **CARDIOLINE®** por la gestión computerizada de los ECG. El software puede disponer del modulo opcional para la interpretación automática de la señal ECG.