

## Características técnicas

CE  
0470

Sistema de alimentación.....	Alimentador interno 115-230 V ± 10% 50/60Hz Acumuladores recargables Pb 1,2 V, 2000 mAh
Autonomía con acumuladores.....	1 hora, 220 trazados
Sistema de impresión.....	Impresora térmica de 8 puntos/mm. Altura útil de impresión 210 mm
Papel termosensible.....	Ancho 210 mm con retícula en paquetes "Z-fold": longitud 30 m, página 210 x150 mm Rollos: longitud 17 m, página 210 x 280 mm
Display.....	Display gráfico iluminado de 32x120 pixel (61x16mm), 2,5 pulgadas
Teclado.....	De membrana con teclado funcional y alfanumérico extendido
Derivaciones.....	12 derivaciones estándar/cabrera
Memoria de la señal.....	10 s para cada derivación en modo automático
Canales de impresión.....	12
Formatos de impresión.....	Modo Automático: 3, 6x1, 6x2, "Full Page"(3x4+R)x1 y (3x4+3R)x1, 12x1 Modo Manual: 3, 6, 12
Modos de funcionamiento.....	Manual: adquisición e impresión en tiempo real Automático: adquisición simultánea Temporizado: adquisición simultánea a intervalos programables Arritmia: monitorización de la señal con reconocimiento de eventos arritmicos (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 de impresión
Velocidad del papel.....	5 - 25 - 50 mm/s
Protección de desfibrilación.....	Interna en el aparato
Dinámica de entrada.....	± 300 mV @ 0 Hz. ± 10 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.....	12 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 conforma a las normas IEC vigentes
Filtros.....	Interferencias de la red y temblores musculares: Filtro digital notch modificado 50 - 60 Hz Anti-desplazamiento: Filtro digital 0,5 Hz pasa-alto en fase lineal sin distorsión morfológica
Interfase serie.....	A infrarrojos
Programas de diagnóstico.....	Cálculo de parámetros (opcional) Interpretación del electrocardiograma (opcional) Programa 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.....	325 x 80 x 345 mm (ancho x alto x profundo)
Peso.....	4800 gramos sin papel
Seguridad y Conformidad a normas.....	Clase I, tipo CF Referencias: EN 60601-1, EN 60601-2-25, EN 60601-2-51 Clasificación según normativa 93/42 CEE: clase IIa CE0470



ET MEDICAL DEVICES SPAIN S.A.  
c/Pasaje Arrahona, 33 local 9 Pol. industrial Santiga  
Aptdo. 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




CARDIOLINE® ar2100adv

Tradición y fiabilidad por una evolución continua



ar2100adv combina prestaciones inusuales para un ECG multicanal junto con las características de fiabilidad, modularidad, versatilidad y capacidad de actualización que distingue a la última generación de electrocardiógrafos CARDIOLINE®

En síntesis un electrocardiógrafo multicanal A4 capaz de proporcionar soluciones operativas y de mejorar la actividad de diagnóstico tanto del especialista como de las estructuras hospitalarias más exigentes



## Tradición y fiabilidad por una evolución continua

### Conectividad sin cables, fácil y segura

gracias a la interfase digital a rayos infrarrojos IR.

### Intuitiva interfase de usuario

dotada de display LCD y teclado alfanumérico extendido, favorece la rapidez de uso en las condiciones más 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 A4: 3, 6x1, 6x2, "Full Page"(3x4+R) y (3x4+3R), 12.

Display LCD.

Teclado alfanumérico extendido.

Doble formato de papel en paquetes o rollos.

Doble sistema de alimentación a red y acumuladores internos recargables.

Memoria del último registro automático e impresión de copias añadidas.

Reloj y calendario.

## Opciones disponibles

### Opción memoria

Para memorizar hasta 40 exámenes completos sin necesidad de reproducirlos inmediatamente sobre el papel.

### Opción mediciones ECG

Cálculo automático de los principales parámetros ECG.

### Opción interpretación ECG

Válido y fiable soporte al diagnóstico con el programa interpretativo. Los resultados obtenidos

analizando simultáneamente las 12 derivaciones pueden ser impresos en el modo y forma más 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 cardíaca en el intervalo de tiempo seleccionado (de 1 a 5 minutos) y reproduce los resultados.

### Opción archivo en PC

Transfiere los exámenes de la memoria 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 módulo opcional para la interpretación automática de la señal ECG.