



CARDIOLINE® ar600

Un nuevo concepto de
ECG portátil: innovador,
dinámico, global



ar600 un nuevo concepto de ECG portátil: innovador, dinámico, global

ar600 reúne las características de fiabilidad, modularidad, versatilidad y capacidad de actualización que distingue a la última generación de electrocardiógrafos CARDIOLINE®.

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 300 registros.

Sencillo e intuitivo de usar dispone de una ayuda "en línea" siempre a disposición del usuario.

Puede adaptarse en cualquier momento a sus necesidades personales gracias a las opciones disponibles, a la flexibilidad del software implementado y a la interfase a infrarrojos IR.

La elección de las "opciones" es completamente independiente puede hacerse tanto en el momento de la adquisición como posteriormente manteniendo una óptima relación precio – prestaciones. La instalación de las nuevas características y prestaciones no obliga a al interrupción de la actividad cotidiana y puede hacerse directamente en su propio consultorio.

ar600, combinando de forma óptima la economía y las prestaciones, representa una solución ideal y versátil para las necesidades de diagnóstico electrocardiográfico que están en crecimiento continuo.

- ⇒ Modos de registro automático o manual
- ⇒ Impresión sobre papel térmico de 60 mm.
- ⇒ 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

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, 300 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 18m, página 60x75 mm con retícula
Teclado.....	De membrana con teclado funcionales
Derivaciones.....	12 derivaciones estándar/cabrera
Memoria de la señal.....	10 s para cada derivación en modo automático
Canales de impresión.....	1 (3 opcionales)
Modos de funcionamiento.....	Manual: adquisición e impresión en tiempo real Automático: adquisición simultánea PC ECG: transmisión de la señal en tiempo real al Ordenador Personal (opcional)
Sensibilidad del registro.....	Manual: 5 - 10 - 20 mm/mV ± 5% Automático: según el número de canales de impresión
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 de marcapasos.....	Reconoce el impulso conforme a las normas IEC
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)
Opciones.....	opción multicanal, opción medidas ECG, opción PC ECG
Dimensiones.....	250 x 60 x 185 mm (ancho x alto x profundo)
Peso.....	1000 gramos con baterías
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



Las opciones disponibles

Opción multicanal

Formatos de impresión de uno, dos y tres canales.

Opción mediciones ECG

Cálculo automático de los principales parámetros ECG.

Opción PC ECG

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



CARDIOLINE®
is an et medical devices SpA brand



Quality management system certified according to EN ISO 9001: 2000 - EN ISO 13485: 2003 - Certificate N. 800278



Jericó 10 bis interior - 08035 BARCELONA Telf. 932 541 540 Fax 934 185 140
Rodríguez San Pedro 41 - 28015 MADRID Telf. 915 433 559 Fax 915 447 578
APARTADO CORREOS 6.178 - SEVILLA - 41080 Telf. 954 373 156 Fax 954 373 156
www.abmedica.es • www.abmedica.eu • www.abmedic.com