

PARA LA SEGURIDAD DE SU CORAZÓN



LA NUEVA GENERACIÓN **CARDIAID**

CardiAid presenta dos nuevos AEDs: CardiAid CT0207RS semiautomático, y CardiAid CT0207RF, totalmente automático, mejorado con funciones superiores y detalles impresionantes. Un paso más hacia la perfección...



CardiAid CT0207RS
Funcionamiento con un botón para ofrecer un control más sencillo al prestador de asistencia.

CardiAid CT0207RF
Totalmente automático: No hace falta pulsar el botón para soltar la descarga.



- Puede aplicarse al tratamiento pediátrico mediante electrodos pediátricos.
- Reconoce automáticamente el modo pediátrico cuando se conectan los electrodos especiales.
- Algoritmo de detección precisa de ECG con alta sensibilidad y especificidad.
- Tecnología de desfibrilación basada en la corriente que ofrece el tratamiento más efectivo.
- Ilustraciones e instrucciones verbales mejoradas.
- Grabación de multieventos hasta 3 horas.
- Más de 20 opciones de idioma.
- Fácil de adaptar a cambios futuros de las directrices de reanimación con funciones configurables como activación por voz, duración de CPR, secuencia de CPR (30:2 o solo compresión) y frecuencia de compresión del torso (100 a 120 bpm).
- Listo para comunicarse con una Gateway, y capaz de enviar resultados de tests internos en tiempo real.
- Software de servicio técnico CardiAid Monitor 2 de nueva generación que ofrece una solución completa para todas las necesidades: Configuración, mantenimiento, solución de problemas, seguimiento de datos de eventos y muchos más.

TECNOMED 2000

C/ Palos de la Frontera, 4 28012 - Madrid España
Teléfono: +34 91 530 0117 · Fax: +34 91 539 0624
www.tecnomed2000.com · admin.2000@tecnomed2000.com



TECNOMED 2000
electromedicina

FICHA TÉCNICA

CardiAid CT0207RS/CT0207RF



Desfibrilador

Modo de funcionamiento:

Automatizado (CT0207RS: funcionamiento con un botón /CT0207RF: totalmente automático).

Forma de onda: Bifásico, basado en la corriente.

Suministro de energía:

Adaptado a la impedancia del paciente, programable (configuración de fábrica).

Energía suministrada - Modo adulto

170J (Promedio para 50 Ω con un nivel de energía bajo).

270J (Promedio para 50 Ω con un nivel de energía alto).

Energía suministrada - Modo pediátrico

50J (Promedio para 50 Ω con un nivel de energía bajo).

75J (Medida de 50 Ω con un nivel de energía alto).

Secuencia de descarga:

Constante o en escalada, programable (configuración de fábrica).

Tiempo de carga:

Normal <10 segundos*, máximo <15 segundos.*

Sistema de análisis de ECG

Tiempo de análisis: Típicamente <10 segundos.*

Derivación: II

Umbral de asistolia: <0,160 mV

Especificidad ritmo sinusal normal/asistolia: >95**

Sensibilidad FV/TV: >90**

Reacción a marcapasos implantado:

Los ritmos cardíacos de marcapasos normales no se detectan como desfibrilables.

Detección de movimiento:

Comprueba la calidad de la señal, emite un aviso acústico ante cualquier movimiento del paciente.

Funcionamiento

Elementos operativos:

- Activación automática al abrir la tapa
- Parpadeo del botón de descarga (CT0207RS funciona con un solo botón, CT0207RF funciona de un modo totalmente automático).
- Botón de información.

Modo información:

Cuando se pulsa el botón de información, indica el tiempo transcurrido y del número de descargas desde que se activó el dispositivo.

Elementos de visualización:

Símbolos iluminados explicativos (principio del semáforo). Símbolos de indicación del estado del dispositivo (para resultados del autotest).

Electrodos de desfibrilación

Rango de aplicación:

Electrodos para adultos para pacientes >8 años / 25 kg.

Electrodos pediátricos para pacientes 1-8 años / <25 kg.

Estado de entrega:

Electrodos autoadhesivos de un solo uso desechables; listos para usar, sellados y embalados con un conector fuera del paquete.

Polarización:

No polarizado (intercambio aceptable).

Área de superficie activa:

166 cm² (adulto), 86 cm² (pediátrico).

Longitud del cable: 130 cm.

Vida útil: 30 meses a partir de la fecha de fabricación (adulto).

Gestión de datos

Documentación de eventos:

Registro automático de los datos de ECG e incidentes en memoria interna de hasta 4 sesiones con una duración máxima total de 2 horas 50 minutos.

Transferencia de datos:

Bluetooth (solo para proveedores de servicio autorizados).

Revisión de incidentes y programación del dispositivo:

mediante conexión Bluetooth a PC con software de seguimiento CardiAid (solo para proveedores de servicio autorizados).

Autotest

Calendario:

Programación automática; diario, mensual y cuando se abre el dispositivo

Hora: Programable (configuración de fábrica)

Alcance: Batería, componentes electrónicos, software, carga

Fuente de energía

Tipo: Alcalina

Capacidad: Hasta 210* descargas

Capacidad de monitorización: Hasta 20* horas

Periodo de espera: 2 años

Condiciones ambientales

Funcionamiento:

- Temperatura: +5 °C a +55 °C
- Humedad: 0-95%
- Presión de aire: 572-1060h/PA

Almacenamiento y transporte

- Temperatura: +5 °C a +55 °C
- Temperatura: -20 °C a +70 °C (máx. 2 semanas, sin pila y electrodos)
- Humedad: 0-95%
- Presión de aire: 500-1060h/PA

Estándares

Clase de dispositivo: 93/42/CEE:

Protocolo de reanimación: ERC, ILCOR 2015

Normas: EN 60601-2-4: 3ª edición, uso raro,

EMC: DIN EN 60601-1-2:2007-12

Caída libre: IEC 601-1:1988+A1:1991+A2:1995

Clase de protección: IEC 529: IP55 (resistente al polvo y salpicaduras de agua)

Dimensiones y peso

Dimensiones: 301 x 304 x 112mm

Peso: 3,1 kg (incluyendo pila y electrodos)

* Los datos son válidos a 20 °C con pilas nuevas totalmente cargadas. Los valores pueden variar y dependen de las condiciones de almacenamiento y ambientales, la frecuencia de uso, los ajustes preconfigurados y la vida útil del producto.

** El algoritmo y el tablero de CardiAid CT0207 AED ofrecen la combinación óptima de sensibilidad y especificidad. (Publicado en "Automated analysis of electrical signals of the human body for detecting of life threatening cardiac abnormalities", Igor Tchoudovski, Mensch and Buch Verlag, ISBN 3-89820-984-9, Pág 141)

Cardia International se reserva el derecho de efectuar cambios a las funciones técnicas y a los accesorios del dispositivo a su discreción.

Cardia International no será responsable bajo ninguna condición en caso de errores de ortografía y/o redacción en los datos formativos o informativos, las imágenes que aparecen más arriba ni ningún daño o pérdida directo, indirecto, accidental, secundario, legal o penal que de ellos se deriven.



CardiAid[®]
Public Access Defibrillator