

	Ficha técnica de bienes	Código:F-GJ-046
		Versión:01
		Fecha de Versión: 01 – 10 - 2021

Denominación del bien o servicio	
Desfibrilador CardiAid CT0207RF	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72101511	ESPECIFICACIONES TECNICAS DEA CARDIAID CT0207RF
Unidad de medida	
Und equipo	
Descripción general	
Especificaciones técnicas Desfibriladores Externos Automáticos	
<p>1. 1. Información General y Características Principales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricante: Cardia International A/S (Hersegade 20, 4000 Roskilde, Dinamarca). • Modelos Disponibles: <ul style="list-style-type: none"> ○ CardiAid CT0207RS: Semiautomático (funcionamiento con un botón para ofrecer un control más sencillo al operador). ○ CardiAid CT0207RF: Totalmente automático (no hace falta pulsar el botón para soltar la descarga). • Aplicación Pediátrica: Apto para tratamiento pediátrico mediante electrodos especiales; reconocimiento automático al conectarlos. • Idiomas: Más de 20 opciones de idioma configurables. <p>2. 2. Especificaciones Técnicas del Desfibrilador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forma de onda: Bifásico, basado en la corriente, adaptado a la impedancia del paciente (programable de fábrica). • Energía suministrada (Modo adulto): <ul style="list-style-type: none"> ○ Nivel bajo: 170J (promedio para 50 Ω). ○ Nivel alto: 270J (promedio para 50 Ω). • Energía suministrada (Modo pediátrico): <ul style="list-style-type: none"> ○ Nivel bajo: 50J (promedio para 50 Ω). ○ Nivel alto: 75J (promedio para 50 Ω). • Secuencia de descarga: Constante o en escalada (programable). • Tiempo de carga: Normal < 10 segundos; máximo < 15 segundos. <p>3. 3. Sistema de Análisis de ECG</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: Los ritmos cardíacos de marcapasos normales no se detectan como desfibrilables. • Detección de movimiento: Comprueba la calidad de la señal y emite un aviso acústico ante cualquier movimiento del paciente. <p>4. 4. Funcionamiento y Elementos Operativos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activación: Automática al abrir la tapa. • Indicadores visuales y sonoros: Símbolos iluminados explicativos (principio de semáforo), símbolos de estado del dispositivo e instrucciones verbales mejoradas. • Botón de información: Al pulsarlo, indica el tiempo transcurrido y el número de descargas desde que se activó el dispositivo. 	

5. 5. Electroodos de Desfibrilación
 - Rango de aplicación: Adultos (> 8 años / > 25 kg) y Pediátricos (1-8 años / < 25 kg).
 - Estado de entrega: Autoadhesivos, desechables, de un solo uso, listos para usar, sellados y con 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).
6. 6. Fuente de Energía
 - Tipo: Batería alcalina.
 - Capacidad: Hasta 210 descargas o hasta 20 horas de monitorización.
 - Periodo de espera (en standby): 2 años.
7. 7. Gestión de Datos y Autotest
 - Documentación de eventos: Registro automático de ECG e incidentes en memoria interna (hasta 4 sesiones con una duración máxima total de 2 horas y 50 minutos).
 - Transferencia y programación: Mediante conexión Bluetooth (exclusivo para proveedores de servicio autorizados mediante el software *CardiAid Monitor 2*).
 - Autotest: Programación automática diaria, mensual y al abrir el dispositivo (verifica batería, componentes electrónicos, software y carga).
8. 8. Condiciones Ambientales
 - Funcionamiento:
 - Temperatura: +5 °C a +55 °C.
 - Humedad: 0 - 95%.
 - Presión de aire: 572 - 1060 hPa.
 - Almacenamiento y transporte:
 - Temperatura estándar: +5 °C a +55 °C.
 - Temperatura límite (máx. 2 semanas, sin pila y electrodos): -20 °C a +70 °C.
 - Humedad: 0 - 95%.
 - Presión de aire: 500 - 1060 hPa.
9. 9. Estándares y Normas de Calidad
 - Clase de dispositivo: Directiva 93/42/CEE (Marcado CE 0494).
 - Protocolo de reanimación: ERC, ILCOR 2015.
 - Normas aplicables: EN 60601-2-4 (3ª edición), EMC DIN EN 60601-1-2:2007-12, Caída libre IEC 601-1.
 - Clase de protección: IEC 529 IP55 (resistente al polvo y salpicaduras de agua).
10. 10. Dimensiones y Peso
 - Dimensiones: 301 × 304 × 112 mm.
 - Peso: 3,1 kg (incluyendo la pila y los electrodos).



Garantía comercial o presunta

3 meses

Nombre del funcionario que elabora

Jorge Luis Echeverri Martínez

Firma del Jefe o Líder de proceso

**Paula Jaqueline Tabares Moreno
Director Gestión Administrativa e Infraestructura**