

Desfibrilador CU MEDICAL CU SP1



Características Principales.

La versión totalmente automática del popular DEA de acceso público CU SP1.

Ideal para rescatistas primerizos y lugares públicos Su pantalla LCD permite realizar controles rápidos y monitorear el estado de la batería y ayuda a garantizar que el dispositivo esté listo.

La detección de ruido ambiental y el ajuste de volumen garantizan que cualquier persona pueda utilizar CU SP1 AUTO de manera fácil y efectiva

Conveniencia

- Pantalla LCD de estado del dispositivo y consumibles para un seguimiento rápido
- Metrónomo de RCP, guía de voz e instrucciones gráficas.
- Transferencia de datos mediante tarjeta SD o IrDA

Seguridad

- Descarga interna automática
- Autotest diario/semanal/mensual
- Estuche de transporte resistente a los golpes
- Interruptor de cambio de modo adulto/pediátrico

Tecnología

- Desfibrilación bifásica e-cube totalmente automática
- Almohadillas combinadas para adultos/pediátricos o pediátricos exclusivos.
- Dispositivo y análisis automático del ruido de fondo. ajuste de volumen

ESPECIFICACIONES AUTOMÁTICAS CU-SP1

Dimensiones	260 mm x 256 mm x 69,5 mm (ancho x largo x alto)
Peso	2,4 kg (incluidas la batería y las almohadillas)

Ambiental

Condiciones de funcionamiento	Temperatura: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Humedad: 5% ~ 95% (sin condensación)
Condiciones de almacenaje	Temperatura: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Humedad: 5% ~ 95% (sin condensación)
Condiciones de transporte	Temperatura: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) Humedad: 5% ~ 95% (sin condensación)
Altitud	0 a 15,000 pies (operacional y de almacenamiento)
Gota	Resiste caídas desde 1,2 metros hasta cualquier borde, esquina o superficie.
Vibración	Funcionamiento: Cumple MIL-STD-810G Fig.514.6E-1 En espera: Cumple MIL-STD-810G Fig.514.6E-2
Sellado	CEI 60529: IP55
ESD	Cumple con IEC 61000-4-2:2008
EMI (radiada)	Cumple con IEC 60601-1-2
EMI (inmunidad)	Cumple con IEC 60601-1-2

Desfibrilador

Modo operativo	Completamente automatico
Forma de onda	E-cube bifásico (tipo exponencial truncado)
Energía de salida	150J a carga de 50 Ω para adultos 50J a 50 Ω de carga para niños
Control de carga	Controlado por un sistema automatizado de análisis de pacientes.
Tiempo de carga	Menos de 10 segundos
Tiempo desde RCP hasta Choque	Al menos 6 segundos desde la finalización de la RCP hasta la administración de la descarga.
Desarmar	El ritmo cardíaco del paciente cambia a un ritmo no desfibrilable.
Aislamiento de pacientes	Tipo BF

Adquisición de ECG

Derivación de ECG adquirida	Plomo II
Respuesta de frecuencia	1 Hz a 30 Hz

Sistema de análisis de ECG

Rango de impedancia	25Ω a 175Ω
Ritmos Shockable	Fibrilación Ventricular o Ventricular Rápido Taquicardia
Sensibilidad y Especificidad	Cumple con las pautas ANSI/AAMI DF80.

Controles, indicadores y avisos

Control S	Botón de encendido i-botón Interruptor de selección adulto/pedriático
Indicadores	No tocar al paciente Indicadores de posición del parche de pads Indicador de estado del conector de almohadillas Indicador de detección de RCP Botón de choque Botón i azul Botón i rojo
Vocero	Proporciona indicaciones de voz
Localizador	Proporciona varias indicaciones audibles.
Nivel de batería	Se muestra en la pantalla LCD de estado
Indicador de batería baja	Botón i rojo parpadeante

Autotest

Automático	Autopueba de encendido, autopueba en tiempo de ejecución Autopueba diaria, semanal y mensual
Manual	Prueba de inserción del paquete de baterías

Paquete de baterías

Tipo de Batería	12 VCC, 4,2 Ah LIMnO2, desechable
Capacidad	Al menos 200 descargas para una batería nueva u 8 horas de funcionamiento
Vida en espera	Al menos 5 años desde la fecha de fabricación.
Rangos de temperatura	Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ 43°C (32°F ~ 109°F) Temperatura de almacenamiento: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)

Almohadillas de desfibrilación para adultos/pedriáticos

Área de superficie	120cm ²
Longitud del cable	120cm
Duración	Al menos 36 meses desde la fecha de fabricación.

Almohadillas de desfibrilación pediátrica

Área de superficie	85cm ²
Longitud del cable	120cm
Duración	Al menos 30 meses desde la fecha de fabricación.

Almacenamiento y transferencia de datos

Irda	Comunicaciones por ordenador
Datos de la memoria interna	5 tratamientos individuales, hasta 3 horas por tratamiento.
Capacidad	
Tarjeta SD	Memoria externa. Los datos se pueden copiar desde la memoria interna a la tarjeta SD.

