

IPAD CU-SP1 AUTO

DEA DE ACCESO PÚBLICO
TOTALMENTE AUTOMÁTICO



Características Claves

Conveniencia

- Pantalla LCD de estado de dispositivos y consumibles para un control rápido
- Metrónomo de RCP, guía de voz e instrucciones gráficas
- Transferencia de datos mediante la tarjeta SD o IrDA

Seguridad

- Descarga interna automática
- Autodiagnóstico diario/semanal/mensual
- Estuche de transporte resistente a los golpes
- Conmutador de cambio de modo adulto/pedriático

Tecnología

- Desfibrilación bifásica e-cube completamente automática.
- Compatibilidad con los parches pediátricos/para adultos combinados o parches pediátricos dedicadas.
- Análisis automático del ruido de fondo y ajuste de volumen del dispositivo.

La versión totalmente automática del popular DEA de acceso público CU-SP1 es ideal para rescatistas primerizos y lugares públicos. Su pantalla LCD permite el monitoreo rápido del estado de los parches y la batería y ayuda a garantizar la disponibilidad del dispositivo. La detección del ruido ambiental y el ajuste del volumen garantizan que cualquier persona pueda utilizar el CU-SP1 AUTO de forma sencilla y eficaz.



ESPECIFICACIONES **IPAD CU-SP1 AUTO**

Físicas

Dimensiones	260mm x 256mm x 69.5mm (Ancho x Largo x Alto)
Peso	2.4kg ((incluida el paquete de la batería y los parches)

Medio ambiente

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 (operativo y almacenamiento)
Caídas	Soporta caídas de 1,2 metros sobre cualquier borde, esquina o superficie
Vibración	Operación: Cumple con MIL-STD-810G Fig.514.6E-1 Detenido: Cumple con MIL-STD-810G Fig.514.6E-2
Sellado	IEC 60529: IP55
ESD	Cumple con el IEC 61000-4-2:2008
EMI (Radiado)	Cumple con el IEC 60601-1-2
EMI (Inmunidad)	Cumple con el IEC 60601-1-2

Defibrilador

Modo Operativo	Completamente automático
Forma de Onda	e-cubo bifásica (tipo exponencial truncado)
Energía de Salida	Carga de 150J a 50 Ω para adultos Carga de 50J a 50 Ω 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 descarga	Al menos 6 segundos desde la finalización de la RCP hasta la administración de la descarga
Descarga	El ritmo cardíaco del paciente cambia a un ritmo que no requiere desfibrilación
Aislamiento del paciente	Tipo BF

Obtención de ECG

Cable para ECG obtenido	Cable II
Respuesta de frecuencia	1 Hz a 30 Hz

Sistema de análisis de ECG

Rango de impedancia	25 Ω a 175 Ω
Ritmos Desfibrilables	Fibrilación Ventricular o Taquicardia Ventricular Rápida
Sensibilidad y Especificidad	Cumple con las directrices ANSI/AAMI DF80

Controles, indicadores y avisos

Controles	Botón de encendido Botón-i Interruptor de selección para adultos/pediátricos
Indicadores	No tocar al paciente Indicadores de posición del parche de electrodos Indicador de estado del conector de electrodos Indicador de detección de RCP Botón de descarga Botón i azul Botón i rojo
Altavoz	Proporciona indicaciones de voz
Pitido	Proporciona varias indicaciones audibles
Nivel de Batería	El nivel se muestra en la pantalla LCD
Indicador de Batería Baja	EL botón i rojo empieza a parpadear

Prueba de autodiagnóstico

Automática	Prueba automática durante el encendido, prueba automática en tiempo de ejecución. Prueba automática diaria, semanal y mensual
Manual	Prueba de inserción del paquete de baterías

Paquete de Batería

Tipo de Batería	12V DC, 4.2Ah LiMnO ₂ , desechable
Capacidad	Al menos 200 descargas para una batería nueva u 8 horas de tiempo de funcionamiento
Duración	Al menos 5 años a partir de la fecha de fabricación
Rangos de Temperatura	Temperatura de Operación : 0°C ~ 43°C (32°F ~ 109°F) Temperatura de Almacenamiento: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)

Parches de desfibrilación para adultos/pediátricos

Área de Superficie	120cm ²
Longitud del Cable	120cm
Duración	Al menos 36 meses a partir de la fecha de fabricación

Parches de desfibrilación pediátricos

Área de Superficie	85cm ²
Longitud del Cable	120cm
Duración	Al menos 30 meses a partir de la fecha de fabricación

Almacenamiento y transferencia de datos

IrDA	comunicaciones con la PC
Capacidad de datos de la memoria interna	5 tratamientos individuales, hasta 3 horas por tratamiento
Tarjeta SD	Memoria externa. Los datos se pueden copiar de la memoria interna a la tarjeta SD