

Saver One P[®]

DESA con Monitorización de ECG más Desfibrilación Manual

un desfibrilador sólido, pequeño y ligero
para transportarlo y usarlo en cualquier lugar



AED
series

Desfibrilación Manual y Cardioversión
Monitorización Cardíaca Básica
Gran Pantalla Detallada
Mayor Portabilidad

funcionalidad deseada

Altamente flexible y versátil con funcionalidades avanzadas

Sólido, pequeño y ligero (<2 kg) con cómoda asa de transporte

Proporciona funciones avanzadas para usuarios de SVB y SVA, como monitorización ECG y desfibrilación manual o cardioversión eléctrica (desfibrilación sincrónica)

SVB Pediátrico Avanzado

Dos versiones de energía: Estándar (máx 200J) y Potencia (máx 360J)

Protocolos de descarga para adultos personalizables

Autotest automático diario con indicadores de estado

Opciones de baterías de larga duración para la mejor portabilidad

Menú para cambiar configuración

Para adultos (>8 años o >25 kg) y niños (1+8 años o <25 kg)

Electrodos desechables multifunción con 30 meses de vida útil

Configuración "Impresión Rápida" (opcional) para imprimir los archivos del ECG en una impresora térmica a través del puerto IrDA

Diversas configuraciones opcionales

Actualizado a las directrices AHA/ERC

5 Años de Garantía

Sencillo para elegir el modo de funcionamiento más adecuado a sus decisiones: empieza como DESA, de confianza por usuarios con conocimientos del Soporte Vital Básico, para fácilmente convertirlo en modo MANUAL por usuarios del Soporte Vital Avanzado, prácticos en gestionar el nivel de energía, cuando descargar o bien seleccionar una desfibrilación sincrónica.

Una pantalla digital de alta resolución permite al usuario de visualizar el ECG del paciente durante el uso tanto con electrodos como con el cable de ECG reutilizable de 2 o 3 derivaciones.

Libre de Mantenimiento

Realiza auto-chequeo diario y mensual y semestral de los circuitos internos, la forma de onda, el sistema de descarga, las calibraciones y la capacidad de la batería. Además del autotest activado por el usuario cuando se conecta la batería y cuando se enciende. Indicadores visibles de estado muestran si el dispositivo y su batería están listos para el uso.

RCP Dirigida

Voz y texto y los gráficos de barras para ayudar a los socorristas durante la RCP, con instrucciones y señales de audio con un metrónomo para el número apropiado y la frecuencia de las compresiones torácicas (opción se puede deshabilitar en manual).

SVB Pediátrico Avanzado

El primer desfibrilador diseñado para socorristas que tienen el deber de responder y que durante un Soporte Vital Básico Pediátrico deben usar una proporción de 15:2 de CV (requerido por AHA/ERC).

Menú de Configuración

Posibilidad de configurar el dispositivo a través del menú para cambiar fecha y hora local, adaptar el volumen y el contraste de la pantalla, seleccionar un idioma diferente, excluir la guía a la RCP y/o el micrófono para las grabaciones; imprimir archivos de ECG y/o simplemente obtener información sobre el dispositivo y la batería.

Desfibrilador

Onda: B.T.E. (Bifásica Exponencial Truncada) adaptativa

Tipo de Energía: Escalada de 50J hasta 360J

DESA Energía: fija 50J Pediátrico

150, 200, 200J Adultos Estándar (protocolo preconfigurado)

200, 250, 360J Adultos Potencia (protocolo preconfigurado)

Manual Energía: seleccionada por el usuario de 50 a 360J

Detalle Energía: pantalla reporta nivel de energía a descargar tanto en modalidad Manual que en el modo DESA

DESA Función: Semiautomático. Análisis del ritmo, cargarse, administrar descargas con el nivel preconfigurado de energía

Manual Función: Descarga manual, cardioversión, modo ECG

Tiempo de carga: ≤9 segundos con una batería nueva y cargada. Batería baja tendrá un tiempo más largo

Algoritmos: Detector inteligente de arritmias, evalúa el ritmo y analiza la impedancia torácica del paciente y determina si se necesita una descarga

Ritmos Descargables: Fibrilación Ventricular (FV) y compleja Taquicardia Ventricular (TV) o Supraventricular (TSVP)

Tiempo Análisis: EN 60601, de 4 a 15 segundos

Impedancia: de 20 a 200 ohms

Sensibilidad: EN 60602-2-4 (fuente AHADB, MITDB), 97%

Especificidad: EN 60602-2-4 (fuente AHADB, MITDB), 99%

Controles: Encendido/Apagado, botones del menú, botones para elegir el nivel de energía, para cargar y para desfibrilar

Indicadores de Estado: Luz LED verde para el estado del dispositivo y luz LED roja para el estado de la batería

Monitorización de ECG

Conexión Paciente: Electrodos de desfibrilación o electrodos de ECG con cable de monitorización reutilizable 2 o 3-Lead

Tamaño ECG: automático de ganancia controlada por pantalla

Frecuencia Cardíaca: de 30 a 300 bpm

Pantalla

Tipo: 5.7" Alta resolución (480x320) retroiluminación LED

Tamaño: 12 x 8 cm

Velocidad Barrido: 25 mm/sec

Informaciones: El modo en uso, energía a entregar, FC e impedancia, forma de onda ECG, mensajes de texto, gráfico de barras de carga y de RCP, indicador de batería, tiempo del tratamiento transcurrido, número de fibrilaciones y de choques, hora y fecha local, mensajes de error del dispositivo

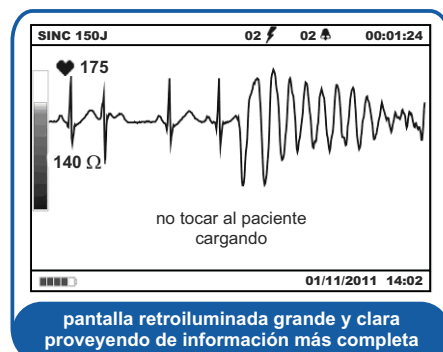
Grabación de Datos

Tipo: Tarjeta de memoria opcional (xD Card or SMC) de 1GB y 64MB de memoria interna para el subsistema

Capacidad: con micrófono activado 40 horas de ECG, eventos y voces operadores o 382 horas solamente de ECG sin la grabación de audio

Registros: fichas "AEDFILES" con evento registrado completo y "AED1LOG" archivador detallado de la actividad diaria de auto-chequeo del dispositivo

Reporte de Eventos: PC software "Saver View Express"



Comunicación: Puerto de infrarrojos IrDA (opcional) que transmite los datos de ECG a impresora térmica externa

Opciones de Batería

Tipo: Li-Ion acumuladores (recargable)

Tiempo de Carga: 2,5 horas con el SAV-C0014 (estación de carga completa) a temperatura 20° C

Autonomía: Con una batería nueva y cargada a 20° C 400 choques o 15 horas de monitorización ECG

Vida Útil: 2,5 años o 300 ciclos de carga a 20° C

Tipo: LiMnO2 desechable

Autonomía: Con una batería nueva y cargada a 20° C 250 choques o 15 horas de monitorización ECG

Vida en Espera: 4 años a temperatura 20° C

Estructura

Tamaño: 26,5 x 21,5 x 7,5 cm

Peso: 1,95 kg con una batería desechable; 2,10 kg con una batería recargable

Caja Externa: ABS grado médico

Ambiental

Temperatura: En funcionamiento/espera: 0°~55° C;

almacenar/transporte (sin baterías): -35°~60° C

Humedad Relativa: 0~95% (no condensación)

Grado de Protección Polvo y Agua: IEC 60529, IP54

Descargas Electroestáticas: EN 61000-4-2

Interferencia Electromagnética, Radiación: EN 60601-1-2

Interferencia Electromagnética, Protección: EN 60601-1-2

Compatibilidad Electromagnética: CISPR 11, Clase B emisiones votados y conducidas

Resistencia Mecánica: EN 60601-1, cláusula 21 (caída de 1 metro, impacto, fuerza, manipulación, tolerancia móvil)

Seguridad del Paciente: Todas las conexiones al paciente están completamente aislados eléctricamente

Directiva 2007/47/EC: Class IIb

Modelo y Opciones de Configuración

Códigos: SVP-B0006 por la Versión Estándar a 200J o SVP-B0007 por la Versión Potencia a 360J

Conf-Norm: Configuración Básica (batería desechable, par de electrodos adultos, maletín)

Conf-Rech: Configuración Recargable (acumuladores, estación de carga, par de electrodos adultos, maletín)

Conf-Print: Configuración Impresión Rápida, que es listo para imprimir (puerto IrDA, impresora térmica, batería desechable, par de electrodos adultos, maletín)

Conf-Rech/Print: Configuración Recargable y Impresión Rápida (puerto IrDA, impresora térmica, acumulador, estación de carga, par de electrodos adultos, maletín)

Diemer s.l.

C/ Enkarterri nº 1 Bis Loca 1

48840 Güeñes - Vizcaya

Tlfno. 946690037

Fax. 946690357

diemer@diemersl.com

www.diemersl.com

www.diemer.es

www.materialsanitario.es

AED