

AED Pro®

AED flexible con funciones avanzadas



CPR de alta calidad y un mínimo de pausas cada vez

Real CPR Help® le brinda información en tiempo real sobre el ritmo y la profundidad de las compresiones torácicas para mejorar la calidad de reanimación cardiopulmonar. Un gráfico de barras y un metrónomo lo guían para lograr niveles óptimos de compresión. See Thru CPR filtra los artefactos introducidos por las compresiones torácicas, muestra el ritmo ECG subyacente de un paciente y disminuye las interrupciones en las compresiones, lo que permite a los rescatistas profesionales ver los ritmos subyacentes durante la reanimación.

Capacidades avanzadas para rescatistas profesionales

La monitorización del paciente de tres derivaciones y el paso a modo manual ofrecen una mayor flexibilidad de monitoreo, análisis y entrega del tratamiento.

La diferencia real de desfibrilación

Si se necesita una descarga, la forma de onda Rectilinear Biphasic™ de ZOLL (RBW) brinda una mayor corriente, mayor eficacia de desfibrilación y menos riesgo. La RBW se diseñó específicamente para una desfibrilación externa y para controlar las variaciones de impedancia del paciente.

Confiable y duradera en cualquier parte

- Clasificación del ingreso de polvo y agua IP55 exclusiva
- Pasa la prueba de impacto por caída de 1,5 metros.

Compatibilidad para ahorrar tiempo y dinero

- Compatibilidad total de electrodos con AED Plus® de Zoll y con la línea de desfibriladores profesionales
- Compatibilidad de las baterías con desfibriladores profesionales E Series®, M Series® y R Series® de Zoll

CPR-de alta calidad y sin interrupciones

La información de CPR en tiempo real es compatible con compresiones óptimas



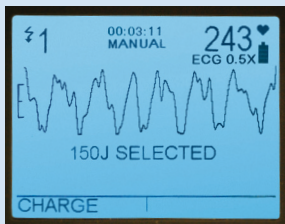
La información de ritmo y profundidad en tiempo real de Real CPR Help mejora la calidad de la compresión.



El mensaje "Buenas compresiones" refuerza las compresiones de la CPR consistentes y de alta calidad.

El filtrado del artefacto muestra el ritmo subyacente

Sin See-Thru CPR



Con See-Thru CPR



See-Thru CPR filtra el ruido de las compresiones del aparato, lo que disminuye la necesidad de detener las compresiones para ver los ritmos organizados subyacentes de un paciente.

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY®.

ZOLL Medical Corporation
Oficinas centrales
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-348-9011

Para obtener las direcciones y números de fax de las filiales y conocer otras ubicaciones en el mundo, visite www.zoll.com/contacts.

Especificaciones de AED Pro

Monitorización con ECG

Conexión con el paciente: cable ECG de tres latiguillos.

Selección de entrada: totalmente protegido del desfibrilador.

Tamaño de ECG: Control de ganancia automático (AGC).

Ritmo cardíaco: 30 a 300 ppm \pm 5%.

Visualización

Tipo de pantalla: Pantalla LCD de alta resolución.

Tamaño de la pantalla: 7,7 cm de ancho x 5,8 cm de alto (3,02 pulg. de ancho x 2,27 pulg. de alto).

Velocidad de barrido: 25 mm/seg.

Tiempo de visibilidad: 3 segundos.

Información visualizada:

Ritmo cardíaco, forma de onda del ECG, mensajes de texto, gráfico de barras del RCP, indicador de la batería, tiempo transcurrido, número de descargas suministradas.

Documentación del evento

Tipo: Memoria interna no volátil.

Capacidad de la memoria: Con registro de audio activado, 20 minutos de ECG, acciones del operador y el dispositivo; Sin registro de audio, 1,45 horas cada uno para 4 registros de pacientes o hasta 5,8 horas para registro único de ECG y datos del evento. Capacidad de almacenamiento y transferencia de datos externa ampliable, disponible con memoria USB (no incluida).

Revisión e informe del evento:

Software de revisión de software RescueNet® versión 3.30 o superior.

Comunicaciones: sistema inalámbrico infrarrojo IrDA para comunicarse con la computadora personal o realizar transferencias a una memoria USB externa (memory stick).

Desfibrilador

Forma de onda: forma de onda ZOLL Rectilinear Biphasic™.

Energía: 50, 70, 85 julios (pediátrico); preconfigurado en 120, 150, 200 julios (adultos).

Tiempo de carga: menos de 10 segundos utilizando baterías nuevas completamente cargadas.

Con baterías descargadas el tiempo de carga del desfibrilador será mayor.

Consulte los manuales del operador de AED Pro para obtener especificaciones más detalladas

Visualización de la energía:

la pantalla del monitor indica la energía seleccionada sólo en modo manual.

Función AED: Analiza y carga automáticamente x3 con selección programable de nivel de energía automático, mensajes en pantalla y mensajes de voz.

Electrodos: One-piece CPR-D-padz®, CPR stat-padz®, stat-padz® II y Pediatric pedi-padz® II. El electrodo de una pieza CPR-D-padz y los electrodos de dos piezas CPR stat-padz proporcionan Real CPR Help para conocer el ritmo y la profundidad de las compresiones torácicas de CPR.

Manual: el usuario puede configurar la selección de energía en 120, 150, 200 julios (para adultos); 50, 70, 85 julios (pediátricos).

Semiautomático: evalúa la conexión de los electrodos y el ECG del paciente para determinar si se requiere desfibrilación

Ritmos desfibrilables: fibrilación ventricular con amplitud de >100 uV y taquicardia ventricular de complejo ancho, con ritmos superiores a 150 ppm (adultos) y a 200 ppm (pacientes pediátricos).

Rango de medición de impedancia de los atenuadores de desfibrilación: 10 a 300 ohmios.

Mensajes: los mensajes de voz y texto orientan al usuario durante la secuencia completa de operación. Los mensajes de texto siempre se muestran en pantalla. Con ZOLL Administration Software (ZAS), el usuario puede activar y desactivar los mensajes de voz.

Controles: encendido/apagado, descarga, botones programables.

Capacidad de configuración

ZOLL Administration Software (ZAS): Permite al usuario ajustar manualmente la configuración de AED Pro según el protocolo o instrucción médica deseada.

OPCIONES de análisis: El usuario puede configurar la capacidad de analizar a un paciente durante el período de RCP al oprimir un botón programable.

Duración de la CPR: el usuario puede configurar la duración de la RCP desde 30 segundos hasta un número indefinido, dependiendo

del protocolo. El usuario también puede configurar AED Pro en "iniciar CPR", que al encenderse le avisará al rescatista que realice la RCP antes de analizar al paciente.

Mensajes de voz: el usuario puede ajustar las palabras (opciones limitadas) y activar o desactivar los mensajes de voz. Nota: los mensajes de texto siempre se muestran en pantalla.

Energía de la descarga: ajuste del nivel de energía de la descarga en el modo semiautomático, tanto para el modo adulto como pediátrico.

Aspectos generales

Tamaño: 3 pulgadas (7,6 cm) x 9,2 pulgadas (23,5 cm) x 9,4 pulgadas (23,9 cm) de profundidad.

Peso: < 6,5 libras (2,9 kg) con batería desechable y electrodos.

Normas de diseño: cumple o supera las normas AAMI DF-80, EN 60601-1, EN 60601-1-2.

Seguridad para pacientes: todas las conexiones de los pacientes están aisladas de manera eléctrica.

Ambiente

Temperatura de operación: 0° C a 50° C.

Temperatura de almacenamiento y transporte: -30° C a 70° C.

Humedad: 10% a 95% de humedad relativa, sin condensación.

Vibración: MIL Std. 810F, prueba mínima en helicóptero.

Descarga: IEC 68-2-27; 100G.

Prueba de impacto por caída: 1,5 metros según IEC 68-2-32.

Ingreso de material y agua: IEC 60529, IP55.

Compatibilidad electromagnética (EMC): CISPR; 11 emisiones clasificadas y realizadas Clase B.

Inmunidad electromagnética: AAMI DF-80; IEC 60601.

Descarga electrostática: IEC 61000-4-2.

Susceptibilidad demostrada: IEC 61000-4-6.

Opciones: estuche de espuma de vinilo moldeada para brindar mayor protección; puerto externo IrDA; letrero para la pared; puerto externo IrDA; letrero para la pared.



Medical Simulator Spain
Crta. de Pozuelo a Majadahonda Km. 1800
28223 Pozuelo de Alarcón · Madrid · Spain
T. 902 196 788 · (+34) 91 382 08 88
F. (+34) 91 381 98 80

www.msmer-emergencyresponse.com
online@medical-simulator.com

ZOLL