

AEDPRO®

real CPR help® see-thru CPR™



Gracias a su innovadora monitorización de Real CPR Help®, See-Thru CPR™ y ECG, AED Pro® de ZOLL® es un desfibrilador externo automatizado, durable y confiable, que supera todas las expectativas de rendimiento.

ZOLL®
Advancing Resuscitation. Today.®

AED Pro

Su fabricación robusta y su durabilidad excepcional apoyan las necesidades de los proveedores de soporte vital básico, así como también aquellas de los sistemas escalonados y de los reanimadores profesionales.

- Compatibilidad incomparable de la batería y el electrodo con la línea de desfibriladores profesionales de ZOLL.
- Diseño y fabricación superiores: Clasificación IP55 de entrada de agua y polvo y pasa la prueba de caída de 1,5 metros.
- Su opción de disparo manual y See-Thru CPR satisface las funciones de soporte vital avanzado.
- Almacenamiento interno de la memoria de eventos, con capacidad de transferencia y almacenamiento en barras de datos USB externas.
- Monitor de ECG de derivación II con cable de 3 derivaciones.
- Fácilmente configurable para protocolos locales usando ZOLL Administrative Software (ZAS).
- Capacidad pediátrica inteligente con **pedi•padz® II** de ZOLL.

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

Oficinas de ZOLL en todo el mundo
Alemania
+49 2236 87 87 0
www.zollmedical.de

Australia
+61 2 8424 8700
www.zoll.com.au

Austria
+43 650 413 6222
www.zollmedical.at

Canadá
905-629-5005
www.zoll.com

China
+86 21 6226 9505
www.zoll.com

Francia
+33 (1) 30 05 14 98
www.zoll.fr

Medio Oriente y África,
+96 278 800 4411
www.zoll.com

Países Bajos
Representante autorizado para la UE
+31 (0) 488 41 11 83
www.zoll.nl

Reino Unido
+44 (0) 1928 595 160
www.zoll.com

Rusia
+7495 936 2338
www.zoll.com

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

Fabricación robusta y capacidades avanzadas

Diseñado con capacidades avanzadas, AED Pro de ZOLL apoya a los profesionales que brindan soporte vital básico y avanzado. Una pantalla LCD de alta resolución permite que el personal de emergencia visualice el ECG del paciente.

Real CPR Help

AED Pro es el primer desfibrilador diseñado para personal de emergencia profesional con retroalimentación en tiempo real sobre las compresiones torácicas para RCP. El mecanismo único de retroalimentación en tiempo real de ZOLL, Real CPR Help, incluye un metrónomo configurado en los 100 lpm recomendados por la AHA y una pantalla que ayuda al personal de emergencias a alcanzar la frecuencia y los niveles de profundidad de compresión óptimos mediante indicaciones audibles y/o visuales.

See-Thru CPR

Cuando AED Pro está en modo manual y se están realizando las compresiones torácicas para RCP, se activa la característica See-Thru CPR. Ésta reduce las interrupciones permitiendo que los médicos vean la actividad eléctrica organizada mientras se realizan las compresiones para RCP al filtrar el ruido causado por el movimiento del tórax durante la compresión. Esto permite que el personal de emergencia pueda ver el ritmo cardíaco subyacente del paciente durante los esfuerzos de reanimación y elimina la necesidad de detener las compresiones para ver si la desfibrilación fue exitosa.

Especificaciones de AED Pro

Monitorización del ECG

Conexión del paciente: cable de ECG de 3 derivaciones.

Selección de la entrada: completamente protegido contra desfibrilación.

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

Frecuencia cardíaca: 30-300 lpm $\pm$ 5%.

Pantalla

Tipo de pantalla: LCD de alta resolución.

Tamaño de pantalla: 3,02" de ancho x 2,27" de alto.

Velocidad de barrido: 25 mm/s.

Tiempo de visualización: 3 segundos.

Información mostrada: frecuencia cardíaca, forma de onda de ECG, indicaciones de texto, gráfico de barra de RCP, indicador de batería, tiempo transcurrido, número de descargas administradas.

Documentación de eventos

Tipo: memoria interna no volátil.

Capacidad de memoria: con grabación de audio activada, 20 minutos de ECG, acciones del operador y del dispositivo; sin grabación de audio, 1,45 horas para registros de 4 pacientes o hasta 5,8 horas para un único registro de los datos del ECG y del evento. Almacenamiento ampliado externo de datos y transferencia disponibles con barra de memoria USB opcional.

Informes y revisión de eventos: software RescueNet® Code Review versión 3.30 o superior.

Comunicaciones: inalámbrica infrarroja IrDA para comunicación con computadora personal o transferencia con barra de memoria USB externa.

Desfibrilador

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

Energía: 50, 70, 85 (niños), 120, 150, 200 julios (adultos) preconfigurados.

Tiempo de carga: menos de 10 segundos con una batería nueva completamente cargada. Las baterías agotadas exigen un mayor tiempo de carga del desfibrilador.

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

Función AED: análisis y carga automáticos x3 con selección de nivel de energía automático programable, indicadores en pantalla e indicadores de voz.

Electrodos: CPR-D•padz®, CPR stat•padz®, stat•padz® II y Pediatric pedi•padz® II de una

pieza. Electrodo de una pieza CPR-D•padz y electrodos de dos piezas CPR-D•padz proporcionan Real CPR Help para la frecuencia y la profundidad de las compresiones torácicas durante la RCP.

Manual: selección de energía configurable por el usuario, 120, 150, 200 J en adultos y 50, 70, 85 J en niños.

Semiautomático: evalúa la conexión del electrodo y el ECG del paciente para determinar si se requiere desfibrilación.

Ritmos susceptibles de descarga: fibrilación ventricular con amplitud >100 microvoltios y taquicardia ventricular compleja amplia con frecuencias mayores que 150 lpm (adultos) y mayores que 200 lpm (niños).

Rango de medición de la impedancia de las almohadillas de desfibrilación: 10 a 300 ohmios.

Indicaciones: indicaciones de voz audibles y mensajes de texto que guían al usuario durante toda la secuencia de operación. Las indicaciones de texto siempre se muestran. Al usar ZAS, el usuario puede activar o desactivar las indicaciones de voz.

Controles: encendido/apagado, descarga, teclas programables.

Capacidad de configuración

ZOLL Administration Software (ZAS): permite que el usuario ajuste manualmente la configuración de AED Pro al protocolo médico o indicación deseados.

OPCIONES para analizar: el usuario puede configurar la capacidad para analizar a un paciente durante la RCP presionando una tecla programable.

Duración de RCP: el usuario puede configurar la duración de la RCP de 30 segundos a indefinido, según el protocolo. El usuario también tiene la capacidad de configurar AED Pro para "empezar con la RCP". Cuando esta característica está activada, indica al personal de emergencia que debe realizar la RCP antes de analizar al paciente.

Indicaciones de voz: el usuario puede ajustar las palabras utilizadas (opciones limitadas) y/o activar/desactivar las indicaciones de voz. Nota: Las indicaciones de texto siempre se muestran.

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

Opciones de batería

Tipo: batería de iones de litio recargable SurePower™.

Tiempo de recarga: 4 horas (para una batería completamente agotada cuando se usa el Cargador SurePower).



AED Pro utiliza electrodos de ECG para la monitorización y el cuidado del paciente, con advertencias audibles y de texto sobre ritmo apto para descarga o baja frecuencia cardíaca.



La pantalla LCD de AED Pro entrega información clara y fácil de leer para personal de emergencia de todos los niveles.

Tiempo de funcionamiento: un paquete de baterías con carga completa puede administrar 400 descargas a máxima energía (200 julios) o realizar 19 horas de monitorización continua.

Tipo: recargable, de plomo sellada.

Tiempo de recarga: 4 horas o menos usando el cargador de baterías Power-Charger 4x4 ó 1x1 de ZOLL.

Tiempo de funcionamiento: para un paquete de baterías nuevo, con carga completa, a 20°C: 170 descargas de desfibrilador a máxima energía o 6 horas de monitorización continua de ECG.

Tipo: selladas, desechables de litio-manganeso.

Tiempo de funcionamiento: 300 cargas de desfibrilador a máxima energía o 13 horas de monitorización continua de ECG.

Especificaciones generales

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

Peso: < 6,5 lb con batería desechable y electrodos (2,9 kg). Normas de diseño: cumple o supera AAMI DF-80, EN 60601-1, EN 60601-1-2.

Seguridad del paciente: todas las conexiones del paciente están aisladas desde el punto de vista eléctrico.

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: 0°C a 50°C

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

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

Vibración: MIL Std. 810F, prueba de helicóptero mínimo.

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

Prueba de caída: 1,5 m según IEC 68-2-32.

Entrada de agua y materiales: IEC 60529, IP55.

Compatibilidad electromagnética (EMC): CISPR; 11 Clase B emisiones conducidas y nominales.

Inmunidad electromagnética: AAMI DF-80; IEC 60601.

Descarga electrostática: IEC 61000-4-2.

Susceptibilidad conducida: IEC 61000-4-6.

Opciones: maletín de transporte con moldeado de espuma y vinilo para mayor protección; puerto infrarrojo externo; letrero de pared.



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

©2008 ZOLL Medical Corporation. Todos los derechos reservados. Rectilinear Biphasic, See-Thru CPR y SurePower son marcas comerciales de ZOLL Medical Corporation. "Advancing Resuscitation. Today." AED Pro, CPR-D•padz, CPR stat•padz, pedi•padz, Real CPR Help, RescueNet, stat•padz y ZOLL son marcas comerciales registradas de ZOLL Medical Corporation.

Impreso en EE.UU. 060802 9656-0176-10

