

# AED Pro®

## Um AED flexível com funcionalidades avanzadas



### RCP de elevada qualidade e um mínimo número de pausas, a todos os momentos

O Real CPR Help® faculta ao utilizador comentários em tempo real sobre a frequência e profundidade das compressões do peito de forma a melhorar a qualidade da reanimação. Um gráfico, em conjunto com um metrónomo, ajuda o utilizador a obter os melhores níveis de compressão. O See-Thru CPR® filtra o artefacto de RCP para apresentar o ritmo de ECG subjacente do paciente, de forma a reduzir as interrupções nas compressões, permitindo ao socorrista profissional ver os ritmos organizados subjacentes durante a reanimação.

### Recursos avanzados para socorristas profissionais

A monitorização de paciente de três derivações e a sobrecarga manual oferecem uma maior estabilidade na monitorização, análise e administração do tratamento.

### A verdadeira diferença em reanimação

Quando é necessário um choque, a curva Rectilinear Biphasic™ (RBW) da ZOLL faculta mais corrente, uma maior eficácia de desfibrilação e um menor risco. A RBW foi concebida especificamente para desfibrilação externa, permitindo um controlo das variações na impedância do paciente.

### Fiável e resistente, em qualquer local

- Classificação exclusiva IP55 contra entrada de água e poeira
- Aprovação no teste de queda de 1,5 metros

### Compatível com poupança de tempo e custo

- Total compatibilidade dos eléctrodos com o AED Plus® da ZOLL e com a linha de desfibriladores profissionais
- Compatibilidade da bateria com os desfibriladores profissionais E Series®, M Series® e R Series® da ZOLL

## RCP de elevada qualidade, sem interrupções

O Real-Time CPR apoia compressões de eficácia superior



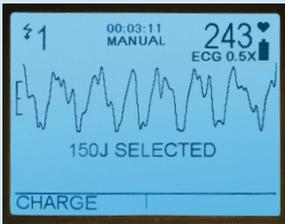
Os comentários em tempo real sobre frequência e profundidade do Real CPR Help melhoram a qualidade da compressão.



A mensagem "Boas compressões" enfatiza as compressões de RCP consistentes e de elevada qualidade.

## O filtro de artefacto apresenta o ritmo subjacente

Sem o See-Thru CPR



Com o See-Thru CPR



O See-Thru CPR filtra o artefacto de compressão, reduzindo a necessidade de parar as compressões para observar os ritmos organizados subjacentes do paciente.

## ADVANCING RESUSCITATION. TODAY®.

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

Para obter os endereços e números de fax de subsidiárias, assim como de outros locais globais, visite [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

## Especificações do AED Pro

### Ligação ao paciente

*de monitorização de ECG:* cabo de ECG de 3 derivações.

*Seleção de entrada:* desfibrilador totalmente protegido.

*Tamanho do ECG:* Controlo automático do ganho (AGC).

*Frequência cardíaca:* 30-300 bpm  $\pm 5\%$ .

### Visualização

*Tipo de ecrã:* visor LCD de alta resolução.

*Tamanho do ecrã:* 3,02 polegadas L x 2,27 polegadas A.

*Velocidade do varrimento:* 25 mm/seg.

*Tempo de visualização:* 3 segundos.

*Informação visualizada:* frequência cardíaca, traçado do ECG, instruções escritas, gráfico de barras de CPR, tempo decorrido, número de choques aplicados.

### Documentação do evento

*Tipo:* memória interna não-volátil.

*Capacidade de memória:* Com gravação de som activada, 20 minutos de ECG, acções de equipamento e operador; sem gravação de som, 1 hora e 45 min. para 4 registos de pacientes ou até 5 horas e 8 min. para um registo único de ECG e dados do evento.

Armazenamento de dados externos expandido e transferência disponível através de pen drive (não-incluída).

*Análise e notificação de eventos:* RescueNet® Code Review versão de software 3.30 ou superior.

*Comunicações:* IrDA infravermelhos sem fios para comunicação com computador pessoal ou transferência de memória externa por USB.

### Desfibrilador

*Curva:* ZOLL Rectilinear Biphasic™.

*Energia:* 50, 70, 85 joules (pediátrico); pré-configuração de 120, 150, 200 joules (adulto).

*Tempo de carga:* Inferior a 10 segundos com uma bateria nova completamente carregada. Baterias descarregadas resultam num tempo de carga superior do desfibrilador.

*Visualização da energia:* o monitor

indica a energia seleccionada só em modo manual.

*Função AED:* auto analisar e carregar 3 vezes com selecção automática programável do nível de energia, informações no ecrã e instruções de voz.

*Eléctrodos:* CPR-D-padz®, CPR stat-padz®, stat-padz® II e Pediatric pedi-padz® II de uma peça. O eléctrodo CPR-D-padz de uma peça e os eléctrodos de duas peças CPR stat-padz fornecem uma assistência de Real CPR Help a nível da frequência e profundidade das compressões torácicas de RCP.

*Manual:* Seleção de energia configurável pelo utilizador, 120, 150, 200 joules (adulto); 50, 70, 85 joules (pediátrico).

*Semi-automático:* avalia a ligação dos eléctrodos e o ECG do paciente para determinar a necessidade da desfibrilação.

*Ritmos de choques:* fibrilhação ventricular com amplitude >100 uV e taquicardia ventricular geral e complexa com taxas superiores a 150 bpm (adulto) e 200 bpm (pediátrico).

*Intervalo de medição da impedância dos eléctrodos do desfibrilador:* 10-300 ohms.

*Instruções:* instruções de voz e mensagens de texto guiam o utilizador ao longo de toda a sequência da operação. As instruções escritas são sempre apresentadas. Com o software de administração ZOLL (ZAS), o utilizador pode ligar ou desligar as indicações de voz.

*Controlos:* ON/OFF, Choque, Teclas.

### Capacidade de configuração

*Software de administração ZOLL (ZAS):* permite ao utilizador ajustar manualmente a configuração do AED Pro de acordo com as indicações ou protocolos médicos pretendidos.

*OPÇÕES de análise:* o utilizador pode configurar a capacidade de analisar um paciente durante o período de RCP carregando numa tecla.

*Duração de RCP:* o utilizador pode configurar a duração de RCP entre

30 segundos e indeterminado, dependendo do protocolo. O utilizador tem também a capacidade de configurar o AED Pro para "começar com RCP", que, ao ser ligado, vai instruir o socorrista para realizar a RCP antes de analisar o paciente.

*Indicações de voz:* o utilizador pode ajustar a linguagem utilizada (opções limitadas) e/ou activar/desactivar instruções de voz.

Nota: as instruções escritas são sempre apresentadas.

*Energia de choque:* ajustar nível de energia de choque para modo semi-automático, para ambos os modos adulto e pediátrico.

### Geral

*Dimensões:* 7,6 cm x 23,5 cm x 23,9 cm de profundidade.

*Peso:* < 2,9 kg (6,5 libras) com bateria descartável e eléctrodos.

*Padrões de concepção:* satisfaz ou excede AAMI DF-80, EN 60601-1, EN 60601-1-2.

*Segurança do paciente:* todas as ligações do paciente estão electricamente isoladas.

### Condições ambientais

*Temperatura de funcionamento:* 0° C a 50° C.

*Temperatura de armazenamento e transporte:* -30° C a 70° C.

*Humidade:* 10% a 95% de humidade relativa, sem condensação.

*Vibração:* MIL - STD 810F, Min. Ensaio de Helicóptero.

*Choque:* IEC 68-2-27; 100G.

*Teste de queda:* 1,5 m de acordo com IEC 68-2-32.

*Entrada de água/matéria:* IEC 60529, IP55.

*Compatibilidade electromagnética (CEM):* CISPR; 11 Emissões conduzidas e irradiadas, Classe B.

*Imunidade electromagnética:* AAMI DF-80; IEC 60601.

*Descarga electrostática:* IEC 61000-4-2.

*Susceptibilidade conduzida:* IEC 61000-4-6.

*Opções:* mala em espuma de vinil moldado para protecção acrescida; porta IrDA externa; sinal de parede.

Consulte os manuais de utilização do AED Pro para obter especificações mais detalhadas

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

©2011 ZOLL Medical Corporation. Todos os direitos reservados. Advancing Resuscitation Today, AED Pro, CPR-D-padz, CPR Stat-padz, E Series, M Series, pedi-padz, R Series, Real CPR Help, RescueNet, Rectilinear Biphasic, See-Thru CPR, stat-padz e ZOLL são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da ZOLL Medical Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Impresso nos EUA 031102 9656-0176-18

# ZOLL®