

# AED Pro®

## Um DEA Flexível com Recursos Avançados



### RCP de qualidade com um mínimo de pausas. Sempre

O Real CPR Help® oferece a você informações em tempo real sobre a frequência e a profundidade das compressões torácicas para aprimorar a qualidade da ressuscitação RCP. Um gráfico de barras, juntamente com um metrônomo, ajuda você a alcançar os níveis ideais de compressão. O See-Thru CPR® filtra os artefatos de RCP para exibir o ritmo de ECG subjacente de um paciente a fim de reduzir as interrupções nas compressões, permitindo que o socorrista profissional consulte os ritmos organizados subjacentes durante a ressuscitação.

### Recursos avançados para socorristas profissionais

A monitoração do paciente com três vias e a sobreposição manual oferecem mais flexibilidade na monitoração, análise e aplicação do tratamento.

### Diferença de verdade na desfibrilação

Quando a aplicação de um choque é necessária, a forma de onda Rectilinear Biphasic™ (RBW) da ZOLL fornece mais corrente, mais eficácia na desfibrilação e menos risco. A RBW foi desenvolvida especificamente para a aplicação de desfibrilação externa para controlar as diferenças existentes na impedância dos pacientes.

### Confiável e durável, em qualquer lugar

- Exclusiva classificação IP55 de entrada de poeira/água
- Aprovado no teste de queda a 1,5 m

### Compatibilidade que economiza tempo e dinheiro

- Compatibilidade total de eletrodos com o AED Plus® e a linha de desfibriladores profissionais da ZOLL
- Compatibilidade de baterias com os desfibriladores profissionais E Series®, M Series® e R Series® da ZOLL

**ZOLL**®

## RCP de-alta qualidade e sem interrupções

As informações do Real-Time CPR auxiliam na aplicação das compressões ideais



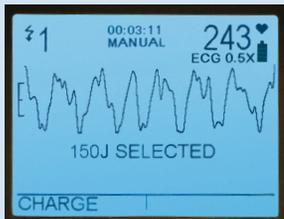
As informações em tempo real de frequência e profundidade das compressões fornecidas pelo Real CPR Help aprimoram a qualidade das compressões.



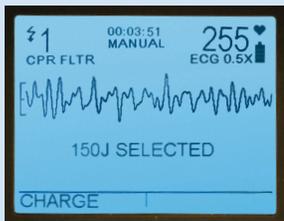
A mensagem "Compressões Boas" reforça as compressões de RCP consistentes e de alta qualidade.

## A filtragem de artefatos mostra o ritmo subjacente

Sem See-Thru CPR



Com See-Thru CPR



O See-Thru CPR filtra os artefatos das compressões, reduzindo a necessidade de interrompê-las para consultar os ritmos organizados subjacentes de um paciente.

## ADVANCING RESUSCITATION. TODAY®.

ZOLL Medical Corporation  
Sede mundial  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824, EUA  
978-421-9655

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

## Especificações do AED Pro

### Monitoração de ECG

**Conexão do paciente:** cabo de ECG de 3 vias.

**Seleção de entrada:** desfibrilador totalmente protegido.

**Tamanho do ECG:** ganho Automatic Gain Control (AGC).

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

### Tela

**Tipo de tela:** tela LCD de alta resolução.

**Tamanho da tela:** 7,7 cm (3,02 pol.) de largura x 5,76 cm (2,27 pol.) de altura.

**Velocidade de varredura:** 25 mm/s.

**Tempo de visualização:** 3 segundos.

**Informações exibidas:** frequência cardíaca, forma de onda do ECG, avisos de texto, gráficos em barras de RCP, medidor de bateria, tempo decorrido, número de choques aplicados.

### Documentação de eventos

**Tipo:** memória interna não volátil.

**Capacidade de memória:** com a gravação de áudio ativada, 20 minutos de ações de ECG, operador e dispositivo. Sem a gravação de áudio, 1,45 horas cada para 4 registros de pacientes ou até 5,8 horas para um único registro de dados de ECG e eventos. Transferência e armazenamento de dados externos expandidos disponíveis com a unidade de memória USB (não incluída).

**Revisão e relatórios de eventos:** software RescueNet® Code Review versão 3.30 ou superior.

**Comunicação:** IrDA infravermelho sem fio para comunicação com computadores pessoais ou transferência para unidades de memória USB externas.

### Desfibrilador

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

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

**Tempo de carregamento:** menos de 10 segundos com uma bateria nova e totalmente carregada. Baterias descarregadas

podem aumentar o tempo de carregamento do desfibrilador.

**Exibição de energia:** a tela indica a energia selecionada somente no modo manual.

**Função DEA:** análise automática e carga x3 com seleção programável automática do nível de energia, avisos de tela e de voz.

**Eletrodos:** CPR-D-padz® em uma peça, CPR stat-padz®, stat-padz® II e pedi-padz® II pediátrico. O eletrodo CPR-D-padz em uma peça e os eletrodos CPR stat-padz em duas peças informam a taxa e a profundidade das compressões torácicas da RCP por meio do Real CPR Help.

**Manual:** seleção de energia configurável pelo usuário de 120, 150 e 200 joules (uso adulto); 50, 70, 85 joules (uso pediátrico).

**Semiautomática:** avalia a conexão do eletrodo e o ECG do paciente para determinar se a desfibrilação é necessária.

**Ritmos com possível necessidade de choque:** fibrilação ventricular com amplitude > 100  $\mu$ V e taquicardia ventricular complexa ampla com índices superiores a 150 bpm (adulto) ou 200 bpm (pediátrico).

**Faixa de medição de impedância dos eletrodos de desfibrilação:** 10 a 300 ohms.

**Avisos:** avisos de voz e mensagens de texto direcionam o usuário pela sequência completa de operações. Os avisos de texto sempre são exibidos. Com o ZOLL Administration Software (ZAS), o usuário pode ativar ou desativar os avisos de voz.

**Controles:** LIGA/DESLIGA, Choque, Teclas lógicas.

### Capacidade de configuração

**ZOLL Administration Software (ZAS):** permite que o usuário ajuste manualmente as configurações desejadas do AED Pro de acordo com as instruções ou protocolos médicos.

**OPÇÕES de análise:** o usuário pode configurar o recurso para análise de um paciente durante o período de RCP ao pressionar uma tecla.

**Duração de RCP:** o usuário pode configurar a duração de

RCP a partir de 30 segundos ou indefinidamente, dependendo do protocolo. O usuário também pode configurar o AED Pro para "iniciar com RCP" que, quando ativado, solicita que o socorrista execute a RCP antes de analisar o paciente. **Avisos de voz:** o usuário pode ajustar o teor das palavras (opções limitadas) e/ou ativar ou desativar avisos de voz específicos. **Observação:** os avisos de texto sempre são exibidos. **Energia do choque** ajusta o nível de energia do choque para o modo semiautomático tanto para adultos como para uso pediátrico.

### Gerais

**Tamanho:** 7,6 cm (3 pol.) x 23,5 cm (9,2 pol.) x 23,9 cm (9,4 pol.) de profundidade.

**Peso:** 2,9 kg com bateria descartável e eletrodos (6,5 lbs).

**Padrões de design:** atende ou excede os requisitos AAMI DF-80, EN 60601-1, EN 60601-1-2.

**Segurança do paciente:** todas as conexões do paciente são eletricamente isoladas.

### Ambientais

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

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

**Umidade:** 10 a 95% de umidade relativa, sem condensação.

**Vibração:** Padrão MIL 810F, Teste de helicóptero mínimo.

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

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

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

**Compatibilidade eletromagnética (EMC):** CISPR; 11 Classe B – emissões irradiadas e conduzidas **Imunidade eletromagnética:** AAMI DF-80; IEC 60601.

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

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

**Opcionais:** estojo para transporte moldado em espuma e vinil para proteção adicional, porta IrDA externa e sinal para fixação na parede.

Consulte os manuais do operador do AED Pro para obter especificações mais detalhadas

Especificações sujeitas a alteração 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 registradas da ZOLL Medical Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas pertencem aos respectivos proprietários.

Impresso nos EUA. 031102 9656-0176-24

# ZOLL®