

**AED Pro®**

**ZOLL®**



*Um DEA flexível para os*  
**socorristas profissionais**

# RCP de qualidade e sem interrupções

A American Heart Association e o European Resuscitation Council enfatizam a importância do feedback de RCP. "Uma medição da qualidade da RCP é necessária para fornecer feedback à equipe de resgate em tempo hábil."<sup>1</sup> O ZOLL® AED Pro® fornece o feedback que tanto o socorrista profissional quanto o leigo precisam para realizar uma RCP da mais alta qualidade.



Um gráfico de barras em tempo real mostra a profundidade das compressões torácicas para que você possa maximizar o desempenho da RCP.

Se suas  
de RC  
sup  
Ha  
fo

## Aprimorando cada vez mais a ressuscitação

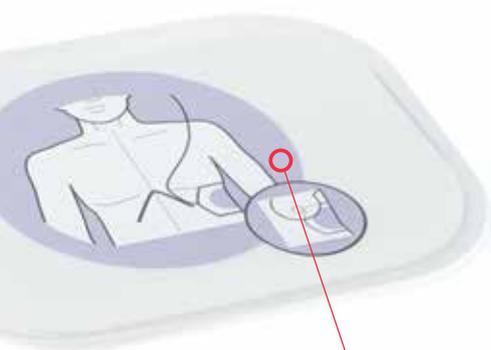
O Real CPR Help® fornece feedback em tempo real da profundidade e da frequência das compressões torácicas para aprimorar a qualidade da RCP. Na realidade, de acordo com um importante estudo hospitalar, os socorristas melhoraram a qualidade de suas compressões de RCP em até cinco vezes com o uso do Real CPR Help.<sup>2</sup> Uma tela e um metrônomo orientam o profissional com avisos visuais e sonoros que permitem atingir níveis de compressão consistentes. As compressões de alta qualidade são reforçadas com uma mensagem Good Compressions (Compressões boas).



Se as compressões torácicas de RCP forem muito superficiais, o aviso Push Harder (Comprima mais forte) será emitido.

“...o monitoramento da qualidade da RCP é possivelmente um dos avanços mais significativos na prática da ressuscitação nos últimos 20 anos e deve ser incorporado em todos os programas de ressuscitação e todos os treinamentos de socorristas profissionais.”

– Declaração de Consenso sobre RCP da American Heart Association<sup>3</sup>



O design de duas peças exclusivo do CPR Stat-padz® da ZOLL permite o posicionamento Anterior/Anterior e também Anterior/Posterior.

## Desfibrilador e monitor desenvolvido para socorristas de BLS e ALS

O AED Pro foi desenvolvido tanto para condições de suporte básico (BLS) quanto de suporte avançado (ALS) à vida. Ao mesmo tempo em que oferece orientação para o socorrista de BLS, ele também oferece recursos mais avançados para o socorrista profissional.

### Monitoração de pacientes do seu jeito

O AED Pro não apenas fornece feedback de RCP avançado, mas também oferece suporte a um monitor de sinais vitais do paciente que pode ser configurado de acordo com o seu jeito de trabalhar.

- Um cabo de três vias permite a monitoração básica com eletrodos de ECG.
- Os modos de operação flexíveis permitem que o socorrista profissional alterne para o modo manual para acessar recursos mais avançados, incluindo a exibição da frequência cardíaca, e decidir se e quando o tratamento será aplicado.
- Uma tela LCD de alta resolução com ganho automático mantém o traçado do ECG dentro de uma área específica, sempre mostrando o ganho, para que o socorrista possa consultar facilmente o ritmo do paciente.

### A compatibilidade de baterias e eletrodos economiza tempo e custos cruciais

O AED Pro oferece bastante flexibilidade para atender às suas necessidades. Você pode escolher entre uma bateria não recarregável de longa duração ou uma de duas baterias recarregáveis com durações variáveis. A bateria recarregável SurePower™ é compatível com os desfibriladores profissionais E Series® e R Series®, enquanto a bateria selada de chumbo-ácido é compatível com os desfibriladores E Series® e M Series® da ZOLL.



## Não importa o ambiente, o AED Pro está sempre pronto para trabalhar

Seja em campo ou em ambientes hospitalares, o AED Pro oferece a combinação certa de suporte e serviços para ajudar a garantir a segurança dos pacientes e aumentar as chances de sobrevivência em situações críticas.



Robusto e confiável, o AED Pro é capaz de resistir aos mais desafiadores ambientes e missões altamente exigentes enfrentados todos os dias por profissionais das forças armadas. Ele trabalha dobrado ao atuar como desfibrilador portátil e monitor no qual você pode confiar no campo.

Os enfermeiros podem consultar o ECG de um paciente para avaliar suas condições e obter feedback da RCP em tempo real para aprimorar a qualidade da ressuscitação. Os eletrodos podem ser transferidos diretamente para outro desfibrilador ZOLL assim que o carrinho de ressuscitação chega ao local.



Supervisores de serviços de emergência e veículos de comando, bombeiros e médicos que pilotam motocicletas gostam desse dispositivo portátil, leve, compacto e durável devido a seus recursos de monitoração de BLS e ALS e à sua capacidade de atuar como desfibrilador.



De consultórios médicos e dentistas a centros cirúrgicos e clínicas, os profissionais da área médica e odontológica valorizam os recursos de monitoramento do AED Pro. A bateria recarregável e os recursos avançados são complementos para os centros cirúrgicos, os quais muitas vezes dependem intensamente da capacidade de monitoração dos desfibriladores.



## Reduzindo a duração das interrupções durante a RCP

A tecnologia See-Thru CPR® filtra os artefatos das compressões ("ruídos") para que você possa observar o ritmo cardíaco subjacente do paciente (ECG) durante a RCP. Pausas são inevitáveis, mas reduzir a quantidade de tempo sem compressões resulta em uma maior fração de compressão torácica (FCT), a proporção do tempo gasto na aplicação de compressões durante a RCP. Uma maior FCT indica uma maior sobrevivência à descarga de pacientes que sofrem paradas cardíacas fora de ambientes hospitalares.<sup>4</sup>



A tecnologia See-Thru CPR filtra artefatos de compressão, o que reduz a quantidade de tempo sem compressões e permite verificar se um ritmo organizado e reversível por choque se desenvolveu.



## Diferença de verdade na desfibrilação

Quando a aplicação de um choque é necessária, a ZOLL fornece mais corrente e maior eficácia comprovada de desfibrilação com sua forma de onda Rectilinear Biphasic™ (RBW). A RBW foi desenvolvida especificamente para a aplicação de desfibrilação externa com o objetivo de controlar as diferenças existentes na impedância dos pacientes. A RBW fornece a maior corrente média possível dentro de uma duração ideal. Somente a RBW da ZOLL demonstrou uma superioridade clínica estatística em relação a formas de onda monofásicas em ensaios aleatórios controlados revisados por pontos e também a dados de apoio de mais de 11.500 pacientes.<sup>5,6</sup>

# Armazenamento e transferência de dados instantâneos e personalizáveis

## Armazenamento configurável para máxima flexibilidade

Com capacidade de armazenamento para até 5,8 horas de dados de eventos completos, o AED Pro pode ser configurado para documentar até quatro resgates. O DEA Pro pode ser pré-configurado para armazenar entre um e quatro eventos dependendo do protocolo estabelecido. Essa flexibilidade permite que o DEA Pro permaneça em campo por mais tempo, maximizando a produtividade e reduzindo os custos.

## Armazenamento USB e transferência expandidos

O AED Pro é o primeiro e único DEA com capacidade de armazenamento USB e transferência. Assim, os dados podem ser transferidos imediatamente sem que o equipamento precise ser removido de campo. O DEA Pro também permite transferir as informações via rede sem fio. Além disso, ele possibilita o armazenamento estendido em unidades USB.

## Coleta de dados integrada com consulta total

O AED Pro é compatível com a linha de dispositivos para registro de dados em campo RescueNet® da ZOLL, incluindo RescueNet Code Review e RescueNet CaseReview. Desenvolvidos para aumentar a eficiência e a qualidade do atendimento, esses produtos registram todos os dados do paciente e todos os dados do evento de ressuscitação em um só lugar. Painéis de visualização rápida exibem as métricas da RCP em um formato claro e conciso.

## Confiável em todas as situações

Forças armadas do mundo inteiro utilizam o AED Pro em situações de combate, treinamento militar doméstico e transporte médico básico. O AED Pro A-W (aerotransportado) é aprovado para uso a bordo de aeronaves militares. Desenvolvido especificamente para unidades militares avançadas, ele foi aprovado pela USAARL para uso em situações de combate em todas as aeronaves de asas rotatórias.

O AED Pro e o AED Pro A-W foram aprovados no teste de queda de 1,5 metro e são os únicos DEAs com classificação IP55 para a entrada de partículas e água. O AED Pro é extremamente robusto, resistente a impactos e tolerante a variações de temperatura porque é fabricado com resina de policarbonato-siloxano, o mesmo material utilizado em capacetes esportivos profissionais.

### Referências

<sup>1</sup> <https://eccguidelines.heart.org/wp-content/themes/eccstaging/dompdf-master/pdf/files/part-4-systems-of-care-and-continuous-quality-improvement.pdf>.

<sup>2</sup> Peberdy MA, et al. *Resuscitation*. 2009 Oct;80(10):1169-74.

<sup>3</sup> Meaney PA, et al. *Circulation*. 2013 Jul 23;128(4):417-35.

<sup>4</sup> Christenson J, et al. *Circulation*. 2009;120:1241-1247.

<sup>5</sup> Mittal S, et al. *JACC*. 1999;34:1595-1601.

<sup>6</sup> Mittal S, et al. *Circulation*. 2000;101:1282-1287.

## ZOLL MEDICAL CORPORATION

An Asahi Kasei Group Company | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 EUA | 978-421-9655 | 800-804-4356 | [www.zoll.com](http://www.zoll.com)

Copyright © 2016 ZOLL Medical Corporation. Todos os direitos reservados. Advancing Resuscitation. Today. AED Pro, CPR-D-padz, Real CPR Help, RescueNet, M Series, E Series, X Series, R Series, SurePower, See-Thru CPR, Rectilinear Biphasic e ZOLL são marcas comerciais ou registradas da ZOLL Medical Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

Impresso nos EUA  
MCN PP 1605 0182-24

Para obter os endereços e os números de fax de nossas subsidiárias, bem como de outros endereços internacionais, acesse o site [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

# ZOLL®