

AED Pro®

ZOLL®



Um DAE flexível para
socorristas profissionais

CPR ininterrupta, de alta qualidade

A American Heart Association (Associação Americana de Cardiologia) e o European Resuscitation Council (Conselho Europeu de Reanimação) salientam a importância do feedback da RCP. "A medição da qualidade da RCP é necessária para fornecer um feedback atempado a quem presta assistência." O AED Pro® da ZOLL® fornece o feedback de que tanto o socorrista profissional como o leigo necessitam para realizar uma RCP ideal.



Uma barra de medição em tempo real mostra-lhe a profundidade das suas compressões torácicas, para que possa maximizar o seu desempenho na RCP.

*Se as c
RCP f
será
"P
c*

Melhoria da reanimação em todas as circunstâncias

A Real CPR Help® fornece feedback em tempo real sobre a profundidade e a frequência das compressões torácicas para melhorar a qualidade da RCP. Na verdade, de acordo com um importante estudo realizado em hospitais, os prestadores de cuidados melhoraram a qualidade das suas compressões na RCP em cinco vezes ao utilizarem a opção Real CPR Help.º Um ecrã, bem como um metrónomo, fornece orientações visuais e sonoras para conseguir níveis de compressão consistentes. As compressões de alta qualidade são reforçadas com uma mensagem “Good Compressions” (Boas compressões).



Compressões torácicas da RCP demasiado suaves, mostrada a indicação “Push Harder” (Pressionar com mais força).

“... a monitorização da qualidade da RCP é, sem dúvida, um dos avanços mais significativos na prática da reanimação nos últimos 20 anos e deve ser incorporada em todas as reanimações e programas de socorristas profissionais.”

– American Heart Association
CPR Consensus Statement



O design de duas peças exclusivo dos elétrodos CPR Stat-padz® da ZOLL permite a colocação anterior/ anterior e anterior/posterior.

Desfibrilhador e monitor concebidos para socorristas com formação em SBV e em SAV

O AED Pro foi concebido tanto para o suporte de vida básico quanto para o avançado. Enquanto oferece orientações para o socorrista de SBV, também fornece capacidades mais avançadas ao socorrista profissional.

Monitorização do paciente de acordo com as suas necessidades

O AED Pro não só transmite feedback avançado da RCP, é também um monitor de sinais vitais do paciente que pode ser configurado para a forma como trabalha.

- Um cabo de três derivações permite a monitorização básica dos elétrodos de ECG.
- Modos de funcionamento flexíveis permitem que o socorrista profissional use o modo manual para aceder a capacidades mais avançadas, incluindo visores da frequência cardíaca, e decidir se e quando pretende administrar o tratamento.
- Um ecrã LCD de alta resolução com ganho automático mantém o traçado do ECG dentro de uma área específica, mostrando sempre o ganho, para que o socorrista possa facilmente ver o ritmo do paciente.

A compatibilidade entre a bateria e os elétrodos permite poupar tempo crítico bem como poupar nos custos

O AED Pro disponibiliza flexibilidade para satisfazer as suas necessidades. Pode escolher entre uma bateria não recarregável de longa duração ou uma de duas baterias recarregáveis, com diversos prazos de validade. A opção de bateria recarregável SurePower™ é compatível com os desfibrilhadores profissionais E Series® e R Series®, enquanto a opção de bateria de chumbo-ácido selada recarregável é compatível com os desfibrilhadores E Series® e M Series® da ZOLL.



Qualquer que seja o ambiente, o AED Pro funciona como esperado

Quer seja no terreno ou em instalações clínicas, o AED Pro fornece a combinação certa de apoio e serviços para ajudar a garantir a segurança dos pacientes e a melhorar a probabilidade de sobrevivência de um paciente em situações críticas.



Robusto e fiável, o AED Pro consegue suportar os ambientes exigentes e os requisitos das missões que os militares profissionais enfrentam no dia a dia. Funciona de duas formas: como um desfibrilhador portátil e como um monitor no qual se pode confiar no terreno.

Os enfermeiros podem observar o ECG de um paciente para avaliarem o seu estado, bem como para obterem feedback da RCP em tempo real de modo a melhorar a qualidade da reanimação. Os elétrodos podem ser transferidos sem problemas para outro desfibrilhador da ZOLL quando o carrinho de emergência chegar.



Os supervisores do serviço de urgência e dos veículos de comando, bombeiros e profissionais médicos em veículos de duas rodas apreciam este dispositivo portátil, leve, compacto e durável para a monitorização do SBV e do SAV, bem como pelas suas capacidades como desfibrilhador.



Desde consultórios profissionais e clínicas dentárias a centros de cirurgia e clínicas de ambulatório, os profissionais médicos e dentários valorizam as capacidades de monitorização do AED Pro. A bateria recarregável e as funcionalidades avançadas são uma vantagem para centros de pequena cirurgia, que podem confiar totalmente nas capacidades de monitorização do desfibrilhador.



Redução da duração das interrupções durante a RCP

O See-Thru CPR® filtra os artefactos da compressão ("ruído") para que possa ver o ritmo cardíaco (ECG) do paciente subjacente enquanto executa a RCP. As pausas são inevitáveis, mas a redução da quantidade de tempo sem resultados das compressões tem como resultado uma mais elevada fração de compressão torácica (FCT), a proporção de tempo despendido nas compressões torácicas durante a RCP. Uma FCT mais elevada permite prever uma melhor sobrevivência até à alta em pacientes que sofrem paragem cardíaca fora do hospital.⁴



O See-Thru CPR filtra os artefactos da compressão, o que reduz a quantidade de tempo sem compressões, permitindo verificar se se desenvolveu um ritmo organizado passível de choque.



A verdadeira diferença na desfibrilhação

Quando um choque é necessário, a ZOLL fornece mais corrente e maior eficácia de desfibrilhação comprovada com a sua curva Rectilinear Biphasic™ (RBW). A RBW foi concebida especificamente para a desfibrilhação externa, para controlar as variações na impedância do paciente. A RBW fornece o valor máximo da corrente média possível mantido pelo tempo de duração ideal. Apenas a RBW da ZOLL demonstrou superioridade clínica estatística em relação às curvas monofásicas em ensaios aleatorizados controlados, revistos por pares, bem como através de dados de suporte de mais de 11.500 pacientes.^{5,6}

Armazenamento e transferência de dados imediatos e personalizáveis

Armazenamento configurável para máxima flexibilidade

Com uma capacidade de armazenamento até 5,8 horas de dados de eventos completos, o AED Pro pode ser configurado para documentar até quatro salvamentos. Os socorristas podem configurar previamente o desfibrilhador automático externo (DAE) para guardar entre um e quatro eventos, dependendo do seu protocolo estabelecido. Esta flexibilidade permite que o DAE permaneça no terreno durante mais tempo, maximizando a produtividade e reduzindo os custos.

Armazenamento e transferência expandidos para unidade USB

O AED Pro é o primeiro e único DAE com capacidade de armazenamento em, e transferência para, uma unidade USB. Esta capacidade permite a transferência de dados imediata sem retirar o DAE do terreno. O DAE também possibilita a transferência através de uma ligação sem fios. Além disso, tem capacidade para expansão do armazenamento em unidades USB.

Recolha de dados em vista completa integrada

O AED Pro é compatível com a gama de opções de recolha de dados no terreno RescueNet® da ZOLL, incluindo RescueNet Code Review e RescueNet CaseReview. Concebidos para melhorar a eficiência e a qualidade dos cuidados, estes produtos recolhem o registo do paciente completo e todos os dados de eventos de reanimação num só local. Além disso, os painéis de leitura simples apresentam as métricas da RCP num formato claro e conciso.

Digno de confiança em todas as situações

Organizações militares de todo o mundo contam com o AED Pro em situações de combate para as quais foram mobilizados, de formação militar nacional e de transporte médico básico. O AED Pro A-W (Airworthy – apto para voar) foi aprovado para utilização a bordo de aviões militares. Especificamente concebido para unidades militares que operam na linha da frente, foi aprovado pelo USAARL para utilização em todos os helicópteros em situações de combate.

O AED Pro e o AED Pro A-W foram ambos aprovados no teste de queda de 1,5 m e são os únicos DAE com uma classificação de entrada de pó e água IP55. O AED Pro é extremamente robusto, resistente ao impacto e tolerante à temperatura, porque é fabricado em resina de policarbonato-siloxano, o mesmo material utilizado em capacetes de desporto profissional.

Bibliografia

¹<https://eccguidelines.heart.org/wp-content/themes/eccstaging/dampdf-master/pdffiles/part4-systems-of-care-and-continuous-quality-improvement.pdf>.

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

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

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

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

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

ZOLL MEDICAL CORPORATION

Uma empresa do Grupo Asahi Kasei | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, EUA | +1-978-421-9655 | +1-800-804-4356 | 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 registadas da ZOLL Medical Corporation nos EUA e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos titulares.

Impresso nos EUA
MCN PP 1605 0182-18

Para obter os endereços e os números de fax das subsidiárias, bem como de outras localizações internacionais, aceda ao site www.zoll.com/contacts.

ZOLL®