

AEDPRO®

real CPR help® see-thru CPR™



Com o inovador Real CPR Help®, See-Thru CPR™ e monitorização de ECG, o ZOLL® AED Pro® é um AED duradouro e fiável que excede todas as expectativas de desempenho.

ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.®

AED Pro

Construção robusta e durabilidade excepcional suportam as necessidades dos executantes de Suporte Básico de Vida bem como as necessidades de sistemas integrados e o reanimador profissional.

- Bateria imbatível e compatibilidade de electrodos com a linha ZOLL de desfibriladores profissionais.
- Concepção e Construção Superiores: IP55 Classificação de Entrada de Água/Poeira e ultrapassa 1,5 Ensaio de Controlo de Gotejamento.
- Activação Manual e opção See-Thru CPR satisfaz funções avançadas de suporte de vida.
- Memória de Armazenamento Interno de Eventos, com USB externo de transferência de dados e capacidade de memória.
- Monitor de ECG de Derivação II com cabo de 3 derivações.
- Facilmente configurável para protocolos locais com Software Administrativo da ZOLL (ZAS).
- Capacidade pediátrica inteligente da ZOLL **pedi•padz® II**.

ZOLL Medical Corporation

Sede Mundial

269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-348-9011

Escritórios Internacionais da ZOLL

África e Médio Oriente,
+96 278 800 4411
www.zoll.com

Alemanha
+49 2236 87 87 0
www.zollmedical.de

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

Áustria
+43 650 413 6222
www.zollmedical.at

Canadá
905-629-5005
www.zoll.com

China
+86 21 6226 9505
www.zoll.com

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

Países Baixos
Representante Autorizado da UE
+31 (0) 488 41 11 83
www.zoll.nl

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

Rússia
+7495 936 2338
www.zoll.com

Para obter os endereços e números de fax de subsidiárias, assim como de outros escritórios globais, visite www.zoll.com/contacts.

Construção Robusta, Capacidades Avançadas

Concebido com capacidades avançadas, o ZOLL AED Pro satisfaz o Suporte Básico de Vida bem como profissionais de Suporte Avançado de Vida. Um visor LCD de alta definição permite aos reanimadores visualizar o ECG do paciente.

Real CPR Help

O AED Pro é o primeiro desfibrilador concebido para reanimadores profissionais com feedback em tempo real sobre compressões torácicas CPR. O mecanismo de feedback em tempo real único da ZOLL, Real CPR Help, incluiu um metrónomo definido para 100 bpm recomendados pela AHA e um ecrã que ajuda os reanimadores a atingir uma frequência óptima e uma intensidade de níveis de compressão através de indicações auditivas e/ou visuais.

See-Thru CPR

Quando o AED Pro está em modo manual e estão a realizar-se compressões torácicas CPR, o See-Thru CPR é activado. O See-Thru CPR reduz as interrupções ao permitir aos médicos visualizar a actividade eléctrica organizada enquanto se realizam compressões CPR por filtragem de artefacto de compressão ("ruído"). Isto dá aos reanimadores a capacidade de ver o ritmo cardíaco subjacente de um paciente durante os esforços de reanimação e elimina a necessidade de parar as compressões para ver se a desfibrilhação foi bem sucedida.

Especificações do AED Pro

Monitorização de ECG

Ligação do Paciente: cabo de ECG de 3 derivações.

Seleção de Entrada: Desfibrilador totalmente protegido.

Tamanho do ECG: Controlo Automático de Ganho (CAG).

Ritmo Cardíaco: 30-300 bpm \pm 5%.

Visor

Tipo de Ecrã: Visor LCD de alta resolução.

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

Velocidade de Varimento: 25 mm/seg;

Tempo de Visualização: 3 segundos.

Informação Visualizada: Ritmo cardíaco, traçado do ECG, indicações 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 45m cada para registos de 4 pacientes ou até 5 horas e 8m para um registo único de ECG e dados do evento. Armazenamento de dados externos expandido e transferência disponível com um USB de memória opcional.

Análise & Relato 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 USB externa.

Desfibrilador

Curva: Curva ZOLL Rectilinear Biphasic™.

Energia: 50, 70, 85 (pediátrico), 120, 150, 200 joules (adulto) pré-configurado.

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

Visualização da Energia: O monitor indica energia seleccionada só em modo manual.

Função AED: Auto analisar e carregar x3 com selecção do nível de auto energia programável, informações no ecrã e informações de voz.

Electrodos: De uma peça **CPR-D•padz®**, **CPR stat•padz®**, **stat•padz® II**, e Pediátrico

pedi•padz® II, **CPR-D•padz** eléctrodo de uma peça e **CPR stat•padz** eléctrodos de duas peças fornecem Real CPR Help para frequência e intensidade de compressões torácicas CPR.

Manual: Seleção de energia configurável pelo utilizador, 120, 150, 200 J adulto e 50, 70, 85 J pediátrico.

Semi-Automático: Avalia ligação dos electrodos e ECG do paciente para determinar a necessidade da desfibrilhação.

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

Gama de Medição da Impedância dos Electrodo do Desfibrilador: 10-300 ohms.

Informações: Informações de voz e mensagens de texto guiam o utilizador através da sequência completa da operação. Informações escritas são sempre apresentadas. Com o ZAS, o utilizador pode configurar informações de voz on/off.

Controlos: ON/OFF, Choque, Teclas de toque.

Configurabilidade

Software Administrativo da ZOLL (ZAS): Permite ao utilizador ajustar manualmente a configuração do AED Pro para a direcção ou protocolo médico desejável.

OPÇÕES de Análise: O utilizador pode configurar a capacidade de analisar um paciente durante o período de CPR carregando numa tecla de toque.

Duração do CPR: O utilizador pode configurar a duração do CPR entre 30 segundos e indeterminado, dependendo do protocolo. O utilizador tem também a capacidade de configurar o AED Pro para "começar com o CPR" que, ao ser ligado, vai informar o ressuscitador para realizar o CPR antes de analisar o paciente.

Informações de Voz: O utilizador pode ajustar a redacção (opções limitadas) e/ou activar/desactivar informações de voz. Nota: Informações escritas são sempre apresentadas.

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

Opções de Bateria

Tipo: SurePower™ Bateria Ião Lítio recarregável.

Tempo de Carga: 4 horas para baterias completamente descarregadas quando carregadas na Estação de Carregamento SurePower.



O AED Pro utiliza electrodos de ECG para monitorização e tratamento de pacientes, com avisos escritos e sonoros para ritmo de choque ou ritmo cardíaco baixo.



O LCD do AED Pro providencia informação clara e de fácil leitura para todos os níveis de reanimadores.

Tempo de Funcionamento: Uma bateria completamente carregada pode administrar 400 choques a uma energia máxima de 200 joules ou realizar 19 horas de monitorização contínua.

Tipo: Recarregável, ácido de chumbo selado.

Tempo de Carga: 4 horas ou menos com um Carregador Power 4x4 ou um Carregador de Bateria 1x1 da ZOLL.

Tempo de Funcionamento: Para uma bateria nova, completamente carregada a 20° C: 170 descargas do desfibrilador à energia máxima ou 6 horas de monitorização contínua de ECG.

Tipo: Selada, lítio manganês descartável.

Tempo de Funcionamento: 300 descargas do desfibrilador à energia máxima ou 13 horas de monitorização contínua de ECG.

Gerál

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

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

Ambiente

Temperatura de Funcionamento: 0° C a 50° C.

Temperatura de Armazenamento e Transporte: -30° C a 70° C.

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

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

Choque: CEI 68-2-27; 100G.

Ensaio de Gotejamento: 1,5 m por IEC 68-2-32.

Entrada de Água/Material: IEC 60529, IP55.

Compatibilidade Electromagnética (EMC): CISPR; 11 Emissões Conduzidas e Previstas Classe B. *Imunidade Electromagnética:* AAMI DF-80; IEC 60601.

Descarga Electrostatica: IEC 61000-4-2.

Susceptibilidade Conduzida: IEC 61000-4-6.

Opções: Estojos em Espuma de Vinil Maleável para protecção acrescida; IrDA porto externo; sinal de parede.



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

©2008 ZOLL Medical Corporation. Todos os direitos reservados. Rectilinear Biphasic, See-Thru CPR, e SurePower são marcas comerciais da ZOLL Medical Corporation. "Advancing Resuscitation. Today.", AED Pro, **CPR-D•padz**, **CPR stat•padz**, **pedi•padz**, Real CPR Help, RescueNet, **stat•padz**, e ZOLL são marcas comerciais registadas da ZOLL Medical Corporation.

Impresso nos EUA 060802 9656-0176-18

