

Desfibrilador Externo  
Automático

# Samaritan PAD

- ★ Pequeno e leve apenas 1,1Kg
- ★ Instruções visuais e comando de voz em português
- ★ Fácil operação com apenas dois botões
- ★ Metrônomo para auxiliar a RCP



- Forma de onda bifásica SCOPE™
- Segue as diretrizes da AHA/ERC 2005
- Resistente à vibrações e quedas
- Proteção contra poeira e água (IP 56)
- Pacientes adultos e pediátricos
- Garantia de 07 anos





# ESPECIFICAÇÕES Samaritan PAD

DEA>>>

<b>Dados Físicos</b>	
Tamanho:	20 x 18,4 x 4,8 cm
Peso:	1,1 kg com a bateria do Pad-Pak™ encaixada
<b>Desfibrilador</b>	
Onda:	Onda em escala bifásica SCOPE (Curva de Pulsação de Saída Autocompensadora). A onda bifásica otimizada compensa a energia, a inclinação e a curva de impedância do paciente.
Energia:	As definições estão pré-configuradas de fábrica para o escalonamento de energia, de acordo com a versão da AHA/ERC de 2005.
Adulto:	1º. Choque de 150 J 2º. Choque de 150 J 3º. Choque de 200 J
Pediátrico:	1º. Choque de 50 J 2º. Choque de 50 J 3º. Choque de 50 J
<b>Tempo de Carregamento</b>	Normalmente 150 J em < 8 s, 200 J em < 12 s
<b>Tempo de Análise e Descarga:</b>	Tempo máximo do primeiro período de análise até estar pronto para a descarga 200 J em < 20 s
<b>Tempo de descarga após a RCP:</b>	Normalmente 8 s
<b>Botões de controle:</b>	"On/Off" (Liga/Desliga) e "Shock" (Choque)
<b>Faixa de impedância:</b>	20Ω - 230Ω
<b>Sistema de análise do paciente:</b>	
Método:	Avalia o ECG do paciente, a qualidade do sinal, a integridade do contato do eletrodo e a impedância do paciente. O resultado dessa análise determina se a desfibrilação é necessária.
Especificação/Sensibilidade:	Atende aos padrões ISO 60601-2-4 e AAMI DF80:2003.
<b>Visor:</b>	Instruções visuais e de áudio auxiliam o usuário, possibilitando uma intervenção terapêutica segura.
Notificações visuais:	Prender eletrodos, Afaste-se, Executar RCP, Descarga elétrica imediata, Teste automático concluído com sucesso – Estado ativado.
Notificações de áudio:	Notificações de áudio detalhadas guiam o operador do início ao fim da operação.
<b>Alarmes:</b>	A notificação de voz de pouca bateria (10 descargas restantes), notificação de voz, indicador de status (pisca em verde se o dispositivo estiver pronto para o uso).
<b>Registro do evento</b>	
Tipo:	Memória interna
Capacidade da memória:	45 minutos de ECG (informações completas) e gravação do evento/incidente.
Revisão de propriedades:	Cabo USB conectado ao PC e software de revisão de dados (com base em Windows) Saver™ EVO.
<b>Limites de operação ambientais</b>	
Temperatura de Operação/Espera:	0 a 50°C
	5 a 95% (sem condensação)
	IEC 60529/EN 60529 IP56
Umidade Relativa:	0 a 4.575 metros
Resistência à água:	MIL STD 810F Método 516.5, Procedimento I (40 G)
Altitude:	MIL STD 810F Método 514.5+ Categoria 4 Transporte rodoviário (caminhão)
Choque:	MIL STD 810F Método 514.5+ Categoria 7 Aeronave - Jet 737 e aeronaves em geral
Vibração:	EN 60601-1-2, 2002
	EN55-11:1999 +A2:2001
EMC (Compatibilidade Eletromagnética):	EN61000-4-2:2001 (8 kV)
Emissões Irradiadas:	EN61000-4-3:2001 80 MHz-2.5 GHz, (10 V/m)
Descarga Eletrostática:	EN61000-4-8:2001 (3 A/m)
Imunidade RF:	RTCA/DO-160D:1997, Seção 21 (Categoria M)
Imunidade de Campo Magnético:	TSO-C142/RTCA DO-227
Aeronave:	ISO 9001 – GB02/54194
	ISO 13485 - GB02/54195
	EEC 92/43 - GB02/54193
<b>Resistência a quedas</b>	1 metro de altura
<b>Pad-Pak™ e Pediatric-Pak™</b>	Cartuchos descartáveis de eletrodos para desfibrilação e bateria
Vida útil:	Verifique a data de vencimento (normalmente 3 anos e meio, a contar da data de fabricação)
Tipo de bateria:	Dióxido de Lítio/Manganês (LiMnO2) 18 V, 0.8 Amp/h
Capacidade:	> 30 choques a 200 J ou 6 horas de monitoramento contínuo
<b>Pad-Pak™</b>	Para uso em pacientes acima de oito anos, pesando a partir de 25 Kg. O Pad-Pak™ descartável é fornecido como padrão em todos os Samaritan PAD
Tipo de eletrodos - Adulto:	Eletrodos de desfibrilação descartáveis pré-acoplados e sensor de ECG.
Comprimento do cabo:	1 m
Vida útil:	Verifique a data de vencimento (normalmente 3 anos e meio, a contar da data de fabricação)
<b>Pediatric-Pak™</b>	Para pacientes entre um e oito anos, pesando menos de 25 kg. (Disponível como acessório opcional).
Tipo de eletrodos - Pediátrico:	Eletrodos de desfibrilação descartáveis pré-acoplados e sensor de ECG.
Comprimento do Cabo:	1 m
Vida Útil:	Verifique a data de vencimento (normalmente 3 anos e meio, a contar da data de fabricação)

As especificações desse catálogo podem ser alteradas sem prévio aviso.

**Sede Mundial**  
HeartSine Technologies, Inc.  
121 Friends Lane, Suite 400  
Newtown, PA, 18940 - USA  
Tel: (215) 860 8100  
Fax: (215) 860 8192  
Web: heartsine.com

**Fabricado por**  
HeartSine Technologies, Ltd  
Canberra House, 203 Airport Road West  
Belfast, Northern Ireland BT3 9ED  
Tel: +44 (0) 28 9093 9400  
Fax: +44 (0) 28 9093 9401

