

SMARTCY[®]
SAVERSERIES



SMART DESIGN
SMART TECHNOLOGY
SMARTV SAVER





**DIMENSÕES
REDUZIDAS &
UTILIZAÇÃO
INTUITIVA**

**MUDANÇA
INSTANTÂNEA
MODO ADULTO/
CRIANÇA**

**TOTALMENTE
AUTOMÁTICO
OU
OPERAÇÃO SEMI-
AUTOMÁTICA**

**IIP 56
RESISTÊNCIA AO
PÓ/ÁGUA**

**ADMINISTRAÇÃO
DE CHOQUE
RÁPIDO 9
SEGUNDOS**

AO ALCANCE DE TODOS!

O melhor DEA portátil (Desfibrilador Automatizado Externa!) concebido para um tratamento rápido e simples da Paragem Cardíaca Súbita (SCA) e para ajudar a entregar a Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP).

A série Smarty Saver é a última linha de desfibriladores AMI Italia que cumpre todos os requisitos de um DEA por modem: concebido para ser fiável, simples e fácil de usar por qualquer pessoa, quer seja treinada ou não.

Mesmo na melhor das circunstâncias, uma resposta médica de emergência não pode responder tão rapidamente como um espectador com acesso a um DEA. O peso leve e a portabilidade, graças à pega dobrável, a compacidade e o seu aspecto cativante, são concebidos para satisfazer o "padrão ouro" para

Por último, mas não menos importante, a electrónica avançada garante a melhor funcionalidade que seria de esperar de um DEA de tamanho médio, embora esteja confinada a um caso muito pequeno.



CARACTERÍSTICAS-CHAVE:

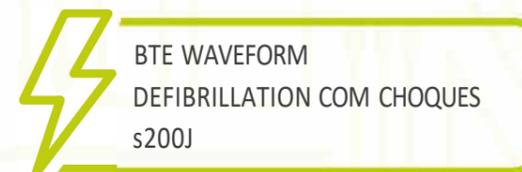
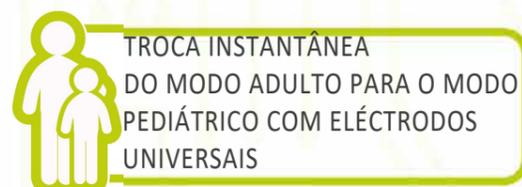
- Dimensões reduzidas (montagem de uma folha A4!)
- Prática pega dobrável
- Sinais áudio e visuais para os utilizadores
- Orientação através de voz rápida e metrónimo
- Eléctrodos universais pré-conectados
- BDesfibrilação em forma de onda BTE com choques s200J

CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS:

- Smarty Saver Plus: feedback de qualidade de RCP em tempo real
- Smarty Saver Geo: Feedback de qualidade CPR em tempo real + acesso à Plataforma Amisavercloud

SMARTY SAVER
DESIGN INTELIGENTE & TECNOLOGIA
INTELIGENTE PARA AED MODERNA!


Em conformidade com as últimas directrizes ERG/ AHA



O modelo básico da linha Smarty Saver Series, muito acessível e fácil de usar. Fiável e durável (1 teste de queda do medidor - taxa IP de resistência à poeira e à água 56) capaz de enfrentar desafios em vários ambientes severos.

Pode ser facilmente operado por qualquer pessoa no campo médico (por exemplo, ambulância, sala de emergências, etc.) e também no campo não médico (por exemplo, locais públicos ou privados).

Permite administrar um ou mais choques desfibrilantes em pacientes adultos ou pediátricos afectados por fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular, por meio de uma descarga exponencial bifásica troncoconica compensada por impedância torácica (BTE).

O modelo Semi-Automático analisa o ECG do paciente e, se for detectado um ritmo de choque, começa automaticamente a carregar o capacitor do reservatório. A mensagem vocal do DAE sugerirá ao operador que pressione o botão de choque para entregar o choque desfibrilador.

A fase seguinte à desfibrilação, ou seja, a Ressuscitação Cardiopulmonar, será guiada por estímulos de voz e o metrónomo marcando os vários ciclos de compressões e insuflações.

O modelo Totalmente Automático, em vez disso, se for detectado um ritmo de choque, avisará o utilizador da iminente entrega do choque e após 5 segundos o choque desfibrilador será libertado automaticamente; a fase de RCP seguir-se-á.

DEFIBRILHATOR

Modelo: Code SMI-B1001: Semi-Automático
Code SM2-B1002: Fully Automático
Energia máxima: Waveform: 200J (nominal)
Bifásico truncado exponencial (BTE) adapta-se automaticamente de acordo com a impedância do paciente
Adulto: incremental
primeiro choque 150J - subsequente 200J
Pediátrico: fixo 50J

Protocolo de descarga:

Tempo de carregamento do alerta de choque*: IEC60601-2-4
s 9 sec com choque a 150J
s 12 sec com choque a 200J

Tempo de carregamento a partir do tempo de análise*:

IEC60601-2-4
s 13 sec com choque a 150J
s 16 sec com choque a 200J
IEC/EN 60601-2-4
de 4 a 15 segundos

Tempo de análise:

Intervalo de Impedância: 20-200 Ohms
Sensibilidade: 97% (IEC/EN 60601-2-4)
Especificidade: 99% (IEC/EN 60601-2-4)

Controlo: 4 botões: ON/OFF, entrega de choque, selecção de doente (adulto/criança)
Modelo semi-automático: 3 botões ON/OFF, selecção de doente (adulto/criança)

Modelo totalmente automático
Indicadores de luz: Actualizável

- Estado do dispositivo: 2 LEDs vermelho/verde
- Colocação de PADS: 2 LEDs vermelho
- Não tocar no paciente: 2 LEDs vermelho
- Tocar no paciente: 1 LED verde
- Paciente Adulto: 1 LED verde
- Paciente pediátrico: 1 LED verde
- Botão ON/OFF: 2 LEDs verde
- Botão Choque: 8 LEDs vermelho
- Através de cabo USB
- Cartão de memória Externa!

**Num paciente de 50 Ohm e com uma bateria nova totalmente carregada*

FÍSICO

Tamanho: 200x213x71 mm (pega dobrada)
257x213x71 mm (pega aberta)
Peso: 1,56 Kg (com bateria e PADS)

GRAVAÇÃO DE EVENTOS

Memória externa! opcional: Micro uSD/SDHC cartão até 32GB

Dados guardados: "AEDI LOG.txt": ficheiro de texto com relatório detalhado das actividades de autoteste e power-ups
"AEDFILE.aed": ECG rastrear, resgatar eventos, vozes e áudio de fundo
Através de software de gestão de dados
"Saver View Express"

"AEDFILE.aed" review:

PADS DE DESFIBRILAÇÃO

Tipo: Code SMT-C2001: Descartável, universal, pré-gelado, pré-conectado
Code SMT-C2002: Descartável, universal, pré-gelado, pré-conectado, Face-to-Face, superfície Total 136cm²; Superfície ativa 94cm²; 120cm comprimento do cabo (externa! para a embalagem) 24-30 meses, como indicado na embalagem.

Dimensions:
Shelf-life:
BATTERY

Type: Código SMT-CI 4031: Bateria descartável 8 cells Li-MnO₂
Voltage/capacity: 1.2VDC-3000mAh
Autonomy: Até 200 ciclos completos de salvamento (200J choque + CPR); Até 36 horas de análise contínua de ECG
Stand by life: Até 3 anos com um teste de inserção de bateria e auto-teste diário sem ligar o DEA*

**desempenho refere-se a pilhas novas armazenadas a uma temperatura de 20°C e humidade relativa de 45% sem condensação*

ESPECIFICAÇÃO AMBIENTAL

Temperatura de funcionamento: 0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Temperatura de Armazenamento/Expedição: -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Humidade: 10% to 95% humidade relativa não condensante

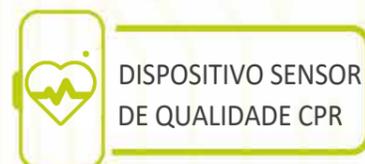
Selagem (Protecção IP): IEC/EN 60529: class IP56
Choque/Queda: I
Resistência ao Abuso: EC/EN 60601-1 clause 21
Descargas electrostáticas: I
Compatibilidade electromagnética: EC/EN 61000-4-2
Protecção contra desfilbrilhação: IEC/EN 60601-1-2:2015
IEC/EN 60601-1; device internally powered, Type BF
Directiva 93/42/CEE
Amd 2007/47/CE:
Class IIb, Annex IX Rule 9

Classificação:

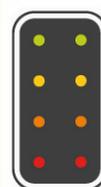
SMARTY SAVER PLUS FEEDBACK DO CPR EM TEMPO REAL



Compliant to latest ERGAHA guidelines



DISPOSITIVO SENSOR DE QUALIDADE CPR



CPR ESCALA DE FEEDBACK DE QUALIDADE

O Smarty Saver Plus assiste o operador na correcta execução da massagem cardíaca, durante a Ressuscitação Cardiopulmonar, graças à externa! Sensor de "Qualidade CPR". O operador pode contar com um apoio em tempo real para levar a cabo a RCP com sucesso.

O dispositivo de feedback da Qualidade da RCP foi concebido para otimizar a realização da Ressuscitação Cardiopulmonar, fornecendo respostas simples e precisas ao socorrista, em tempo real!

Quando ligado, este dispositivo será automaticamente ligado ao DEA Smarty Saver Plus via Bluetooth; quando posicionado no peito do paciente, medirá a profundidade e frequência das compressões realizadas durante a RCP e enviará este feedback para o dispositivo Smarty Saver Plus.

A barra de 8 LEDs intermitentes localizada no teclado do DAE irá relatar a precisão da profundidade da compressão, enquanto o metrónomo acústico irá marcar a frequência correcta da compressão, juntamente com os avisos de voz.

O operador será capaz de corrigir a intensidade e a velocidade das compressões para otimizar a RCP.

SENSOR DE QUALIDADE CPR & FEEDBACK DE QUALIDADE CPR

Smarty Saver Plus ajuda o operador a executar correctamente a massagem cardíaca, durante a Ressuscitação Cardiopulmonar, graças à externa! Sensor de "Qualidade de RCP".

Este dispositivo externo! é, de facto, capaz de medir a profundidade e a frequência das compressões efectuadas e de enviar este feedback ao dispositivo Smarty Saver Plus via Bluetooth.

Grças ao módulo de Qualidade CPR, os operadores podem verificar:

- a correcção da profundidade das compressões que estão a realizar, através da barra LED no teclado do desfibrilador.
- a frequência/ritmo correcto das compressões através dos sinais de áudio emitidos pelo DEA

SENSOR DE QUALIDADE CPR

- Ligar o módulo empurrando a chave de ignição lateral
- Colocá-lo no peito do paciente antes de iniciar a RCP
- Realizar as compressões verificando a sua precisão através da barra LED no teclado do DEA e com o apoio das instruções de voz do DEA



CPR FEEDBACK DE QUALIDADE

ESCALA DE LED COM ILUMINAÇÃO PROGRESSIVA:



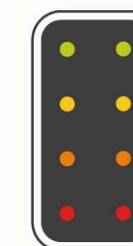
PRESSÃO INSUFICIENTE OU EXCESSIVA



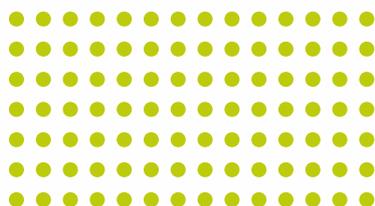
NÃO HÁ PRESSÃO SUFICIENTE



PRESSÃO QUASE SUFICIENTE



PRESSÃO CORRECTA



SMARTLY[®] SAVER SERIES

WITHIN EVERYONE'S REACH!

info@amiitalia.com - www.amiitalia.com



**REGISTERED
OFFICE**

Via G. Porzio
Centro Direzionale
Isola G/2
80143 - Napoli (NA) Italy

**COMMERCIAL,
PRODUCTION, R&D**

Via Cupa Reginella, 15/A
8001 O- Quarto (NA) Italy
Tel: +39 081 806 34 75
Fax: +39 081 876 47 69

**REGISTERED
OFFICE**

Dàzsa Gyorgy
út. 86/b 3/1
1068 - Budapest
Hungary

PRODUCTION

Közúzó
út. 5/A
2000 - Szentendre
Hungary
Tel: +36 26 302.21 0

