



SMARTY[®]
SAVER**SERIES**



SMART DESIGN
SMART TECHNOLOGY
SMARTY SAVER



www.amiitalia.com



**LEGGERO
ACCATTIVANTE
ED INTUITIVO**

**SWITCH
ISTANTANEO
DA ADULTO
A PEDIATRICO**

**MODALITÀ
AUTOMATICA
O
SEMI-AUTOMATICA**

**IP 56
RESISTENZA
POLVERE/ACQUA**

**EROGAZIONE
SHOCK
IN 9 SECONDI**

SMARTY SAVER

DESIGN SMART E TECNOLOGIA SMART PER UN DAE ALL'AVANGUARDIA!



Conforme alle linee guida ERC/AHA

LEGGERO E
ACCATTIVANTE

SWITCH ISTANTANEO MODALITÀ
ADULTA/PEDIATRICA
CON ELETTRODI UNIVERSALI

DEFIBRILLAZIONE CON
FORMA D'ONDA BTE E SHOCK $\leq 200J$

Il modello base della linea Smarty Saver Series, dal prezzo contenuto e dall'utilizzo facile e intuitivo, è affidabile e durevole (test di caduta da 1 metro - resistenza antipolvere e impermeabile IP 56) e può essere usato sia dai professionisti del settore medico (es. ambulanza, pronto soccorso, ecc.) che dal personale laico (es. nei luoghi pubblici o privati). Consente l'erogazione di uno o più shock su pazienti adulti o pediatrici (bambini di età inferiore agli 8 anni e di peso inferiore ai 25 kg) affetti da fibrillazione ventricolare o tachicardia ventricolare, mediante una scarica esponenziale tronco-bifasica (BTE) adeguata all'impedenza toracica del paziente.

Il **modello Semi-automatico** analizza l'ECG del paziente e, alla rilevazione di un ritmo defibrillabile, inizia automaticamente a caricare il condensatore. Il DAE a questo punto suggerirà all'operatore -attraverso un messaggio vocale- di premere il pulsante per erogare lo shock.

La fase successiva alla defibrillazione, ovvero la Rianimazione Cardio Polmonare, sarà guidata dai messaggi vocali e dal metronomo che scandiranno i vari cicli di compressioni ed insufflazioni.

Il **modello Automatico** invece, alla rilevazione di un ritmo defibrillabile, avvertirà l'operatore dell'imminente erogazione dello shock che verrà erogato automaticamente dopo 5 secondi; seguirà la fase di Rianimazione Cardio Polmonare assistita.

SPECIFICHE TECNICHE

DEFIBRILLATORE

Modello:	Codice SM1-B1001: Semiautomatico Codice SM2-B1002: Automatico
Energia massima:	200J (nominale)
Forma d'onda:	Bifasica troncata esponenziale (BTE) adattiva automaticamente in funzione dell'impedenza del paziente
Protocollo di scarica:	Adulto: incrementale prima 150J – successive 200J Pediatrico: fisso 50J
Tempo di caricamento dall'avviso di shock*:	IEC60601-2-4: ≤ 9 sec con shock a 150J ≤ 12 sec con shock a 200J
Tempo di caricamento dall'inizio dell'analisi*:	IEC60601-2-4: ≤ 13 sec con shock a 150J ≤ 16 sec con shock a 200J
Tempo di analisi:	IEC/EN 60601-2-4 da 4 a 15 secondi
Intervallo impedenza:	20-200 Ohms
Sensibilità:	97% (IEC/EN 60601-2-4)
Specificità:	99% (IEC/EN 60601-2-4)
Comandi:	
Mod.semiautomatico	4 pulsanti: ON/OFF, shock, selettore paziente (adulto/pediatrico)
Mod. automatico	3 pulsanti: ON/OFF, selettore paziente (adulto/pediatrico)
Indicatori luminosi:	- Stato del dispositivo: 2 LED rosso/ verde 2 LED rossi - Non toccare il paziente: 2 LED rossi - Toccare il paziente: 1 LED verde - Paziente adulto: 1 LED verde - Paziente pediatrico 1 LED verde - Pulsante ON/OFF: 2 LED verdi - Pulsante shock: 8 LED rossi
Aggiornamento:	Tramite cavo USB Scheda di memoria esterna

*su un paziente di 50 Ohm e con batteria nuova totalmente carica

STRUTTURA

Dimensioni:	200x213x71mm (maniglia chiusa) 257x213x71mm (maniglia aperta)
Peso:	1,56 Kg (con batteria e PADS)

REGISTRAZIONE DATI

Memoria esterna opzionale:	Micro uSD/SDHC fino a 32GB
Dati archiviati:	"AED1LOG.txt": file di testo Report dettagliato delle attività di autotest e accensioni "AEDFILE.aed": traccia ECG, eventi del soccorso, audio ambientale
Visualizzazione "AEDFILE.aed":	Attraverso il software di gestione dati "Saver View Express"

PADS di DEFIBRILLAZIONE

Tipo:	Codice SMT-C2001: monouso, universali, pregellate, preconnesse Codice SMT-C2002: monouso, universali, pregellate, preconnesse, Face-to-Face
Dimensioni:	Superficie totale 136 cm ² ; Superficie attiva 94cm ² ; lunghezza cavo 120cm (esterno all'imballaggio)
Shelf-life:	24-30 mesi, come riportato sulla confezione

BATTERIA

Tipo:	Codice SMT-C14031: Batteria monouso a 8 celle Li-MnO ₂ , 12VDC-3000mAh
Tensione/capacità:	Fino a 200 cicli di soccorso completi (shock a 200J + RCP); Fino a 36 ore continue di analisi ECG*
Autonomia:	Fino a 3 anni con un test di inserimento della batteria e autotest giornaliero senza alcuna accensione del DAE*
Stand by life:	

*prestazioni riferite a batterie nuove conservate alla temperatura di 20°C e a umidità relativa di 45%senza condensa

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura operativa:	0°C a 45°C (32°F a 113°F)
Temperatura di stoccaggio e spedizione:	-40°C a 70°C (-40°F to 158°F)
Umidità:	10% a 95% umidità relativa senza condensa IEC/EN 60529: classe IP56
Sigillatura (IP):	
Resistenza meccanica:	IEC/EN 60601-1 clausola 21
Scariche elettrostatiche:	IEC/EN 61000-4-2
Compatibilità Elettromagnetica:	IEC/EN 60601-1-2:2015
Protezione da defibrillazione:	IEC/EN 60601-1; apparato alimentato internamente, Tipo BF
Classificazione:	Direttiva 93/42/CEE Amd 2007/47/CE: Classe IIb, Allegato IX Regola 9