

Scheda Tecnica



**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**

**SMARCLY®
SAVER SERIES**

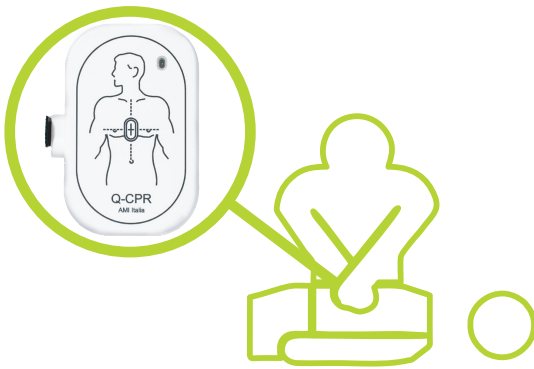
SENSORE ESTERNO & QUALITY FEEDBACK

SMARTY Saver Plus assiste l'operatore nella corretta esecuzione del massaggio cardiaco, durante la Rianimazione Cardio Polmonare, grazie al sensore esterno "CPR Quality".

Questo dispositivo è, infatti, in grado di misurare la profondità e la frequenza delle compressioni effettuate e di inviare il feedback a SMARTY Saver Plus via Bluetooth.

Grazie al modulo CPR Quality, gli operatori possono verificare:

- la correttezza della profondità delle compressioni che stanno eseguendo, attraverso il LED sulla tastiera del defibrillatore
- la corretta frequenza/ritmo delle compressioni attraverso i segnali audio emessi dal DAE



SENSORE DI QUALITÀ RCP

- Accendere il modulo premendo la chiave di accensione laterale
- Posizionarlo sul petto del paziente prima di iniziare la RCP
- Eseguire le compressioni controllandone la precisione attraverso la barra LED posta sulla tastiera del DAE e con il supporto delle istruzioni vocali del DAE

FEEDBACK QUALITÀ RCP

BARRA A LED CON ILLUMINAZIONE PROGRESSIVA:



**PRESSIONE
INSUFFICIENTE
O ECCESSIVA**



**PRESSIONE
NON ANCORA
SUFFICIENTE**



**PRESSIONE
QUASI
SUFFICIENTE**



**PRESSIONE
CORRETTA**



3

DEFIBRILLATORE

Model:	Codice SM3-B1003: Semi-Automatico Code SM4-B1004: 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 scarica 150J successive 200J Pediatico: fisso 50J
Charging time from shock alert*:	IEC/EN 60601-2-4 ≤ 9 sec with shock at 150J ≤ 12 sec with shock at 200J
Tempo di caricamento dall'avviso di shock*:	IEC/EN 60601-2-4 ≤ 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)
Controlli:	
Modello Semi-Automatico	4 pulsanti: ON/OFF, shock, selettore paziente (adulto/pediatico)
Modello Automatico	3 pulsanti: ON/OFF, selettore paziente (adulto/pediatico)
Indicatori luminosi:	- Stato del dispositivo: 2 LED rosso/verde - Posizionamento delle PADS: 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 - Barra CPR Quality feedback a 8 LED: 2 rossi + 2 arancioni + 2 gialli + 2 verdi - Collegamento Bluetooth con modulo "Q-CPR" attivo: 1 LED verde
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:	1,62 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"

SPECIFICHE TECNICHE

PADS DI DEFIBRILLAZIONE

Tipo:	Codice SMT-C2001: monouso, universali, pre-gellate, preconnesse Codice SMT-C2002: monouso, universali, pre-gellate, preconnesse, Face-to-Face
Dimensioni:	Superficie totale 136 cm ² ; Superficie attiva 94cm ² ; lunghezza cavo 120cm (esterno all'imballaggio)
Shelf-life:	48 mesi, come riportato sulla confezione

BATTERIA

Tipo:	Codice SMT-C14031
Tensione/capacità:	12VDC-3000mAh
Autonomia:	Fino a 200 cicli di soccorso completi (shock a 200J + RCP); Fino a 36 ore continue di analisi ECG*
Stand by life:	Fino a 3 anni con un test di inserimento della batteria e autotest giornaliero senza alcuna accensione del DAE*
Tipo:	Codice SMT-C14033
Tensione/capacità:	12VDC-5600mAh
Autonomia:	Fino a 350 cicli di soccorso completi (shock a 200J + RCP); Fino a 100 ore continue di analisi ECG*
Stand by life:	Fino a 4 anni con un test di inserimento della batteria e autotest giornaliero senza alcuna accensione del DAE*

* 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 a 158°F)
Umidità:	10% a 95% umidità relativa senza condensa
Sigillatura (IP):	IEC/EN 60529: classe IP56
Resistenza meccanica:	IEC/EN 60601-1 clausola 11
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:	MDR (EU) 2017/745 Class III, Allegato VIII, Regola 22

MODULO ESTERNO Q-CPR

Descrizione:	Codice SMT-C14034 Modulo esterno di supporto alla CPR di qualità associato al DAE via Bluetooth; Classe I
Peso e Dimensioni:	95 x 60 x 13mm; 50gr
Guida alle compressioni:	Secondo le linee internazionali AHA/ERC sia per paziente adulto che pediatrico
Comandi e icone luminose:	Chiave di accensione ON/OFF LED verde lampeggiante: ricerca Bluetooth LED verde fisso: connessione Bluetooth attiva
Batteria:	Codice: SMT- C14035 Battery Tampone
Tipo	3 VDC / 1Ah
Tensione/capacità	fino a 2 ore in uso continuativo
Autonomia	Direttiva 2014/53/UE- RED
Radio Equipment compliance:	