

Defibrillatore Semiautomatico Esterno modello i3

Art. I3



Descrizione

Defibrillatore Semiautomatico Esterno (DAE) a batteria di ultima generazione dalle caratteristiche innovative. Di facile utilizzo e adatto a tutti. Attivando il pulsante "modalità pediatrica", il dispositivo modula la scarica di energia ed eroga una scossa adattandola al peso ridotto di un bambino (si utilizzano dunque le medesime piastre sia per bambini che per adulti), portatile, compatto, leggero, intuitivo e affidabile. Elettrodi pre-collegati per un dispositivo sempre pronto all'uso.

Il DAE legge automaticamente l'elettrocardiogramma (ECG) del paziente e determina se lo stato del paziente necessita di defibrillazione, così da essere facilmente utilizzabile sia da medici, sia da utenti non specializzati. Per le operazioni di soccorso fornisce comandi vocali e visivi con indicazioni semplici e dirette. Se il dispositivo rileva un ritmo defibrillabile si carica automaticamente e la scarica sarà emessa quando l'operatore preme il pulsante di scarica.

Il led lampeggiante consente all'utente di verificare in qualsiasi momento lo stato dell'apparecchio. Il dispositivo effettua autotest ad intervalli giornalieri, settimanali e mensili e/o ad ogni accensione o utilizzo. L'apparecchio è stato inoltre realizzato per operare nelle situazioni più estreme, grazie all'elevato grado di protezione per la resistenza a schizzi, gocce e polvere.

Registra i dati di funzionamento nella sua memoria interna, inclusi dati ECG, eventi e autotest.

Alimentato da una batteria LiMnO₂ dalla lunga durata di 5 anni o 200 scariche. Nella confezione viene fornito completo di borsa rigida da trasporto, batteria, coppia di elettrodi monouso adulti/bambini.

Dotazione standard

- Unità i3 completa di Coppia di elettrodi monouso adulti/bambini e Batteria LiMnO₂ non ricaricabile
- Borsa per il trasporto
- Manuale d'uso

Caratteristiche tecniche

Modalità di funzionamento	Semi-automatica
Forma d'onda	e-cube bifasica (onda bifasica esponenziale troncata con indice di attenuazione); scarica dell'energia controllata tramite misurazione di impedenza
Accuratezza energia di scarica	Conforme alle linee guida ANSI/AAMI DF80 / IEC EN60601-2-4
Energia di scarica Adulto e Bambino	200J nominali erogati su un carico di impedenza di 50 ohm
Step energia di scarica Adulto e Bambino	200J-200J-200J
Energia di scarica Pediatrico	50J nominali erogati su un carico di impedenza di 50 ohm
Step energia di scarica Pediatrico	50J-50J-50J
Utilizzo	Adulto e Bambino di età superiore o uguale a 8 anni oppure di peso superiore ai 25 kg – Pediatrico di età inferiore a 8 anni oppure di peso inferiore a 25 kg
Interfaccia utente	Istruzioni vocali dettagliate, avvisi sonori e indicazioni luminose sul dispositivo
Tempo di analisi del ritmo cardiaco	Meno di 8 secondi
Tempo di carica dall'avviso di scarica	Meno di 10 secondi
Range di impedenza	25-175 ohm
Larghezza banda ECG	1-30 Hz
Dimensioni mm	289 x 217 x 91
Peso	2.5 kg (compreso batteria ed elettrodi)
Classe di protezione	IP54
Condizioni operative	Temperatura: 0°C/50°C – Umidità: 5%/95% (senza condensa) – Pressione: 70kPa/110kPa
Condizioni di stoccaggio	Temperatura: -30°C/-70°C – Umidità: 5%/95% (senza condensa) – Pressione: 70kPa/110kPa
Tipo di batteria	Batteria non ricaricabile LiMnO ₂ , 12VDC, 4.2Ah
Numero massimo di scariche	200
Capacità batteria	200 scariche o 4 ore di funzionamento
Durata batteria	5 anni o 200 scariche
Tipo di elettrodi per defibrillazione Adulti e Bambini	Adesivi, pregellati, monouso, senza lattice
Scadenza piastre	36 mesi dalla data di produzione
Lunghezza cavo elettrodi	Circa 1.2 mt
Superficie area elettrodi	100 cm ² ciascuno
Trasferimento dati	I3 AED Data Management Software
Comunicazione	Wi-Fi (tramite APP) / IrDA
Documentazione dati	Dati ECG, registro eventi, dati auto-test
Memoria interna	24 ore di dati ECG ed eventi completi
Programma Auto-Test	Avvio, giornaliero, settimanale, mensile
Funzione Auto-Test manuale	Auto-Test manuale all'inserimento della batteria
Test dei pulsanti	Pulsante di scarica, pulsante-i, pulsante on/off
Classe (93/42/CEE)	IIB
Tipo di isolamento del paziente	BF
CND	Z12030501
RDM	2259837

Controindicazioni e avvertenze

Leggere attentamente il manuale d'uso a corredo dello strumento

Conservazione

Conservare il dispositivo in un luogo asciutto ed evitare l'esposizione diretta ai raggi solari. Rispettare le temperature di stoccaggio raccomandate dal fabbricante del dispositivo. Fare riferimento al manuale d'uso per ulteriori informazioni.

Manutenzione e pulizia

Pulire l'apparecchio con un panno leggermente umido di un semplice disinfettante. Fare riferimento al manuale d'uso per ulteriori informazioni.

Attenzione !!!

Non immergere il dispositivo in acqua o liquidi

Modalità di smaltimento

Smaltire il dispositivo secondo le normative vigenti in materia di tutela ambientale e raccolta differenziata.