

## Defibrillatore Semi-Automatico Esterno Amoul i3



Defibrillatore Semi-Automatico Esterno Amoul i3 di ultima generazione dotato di elettrodi universali pre-collegati adulti e pediatrici. Facile da utilizzare, leggero, intuitivo e affidabile, grazie alla garanzia di 5 anni.

È ideale per l'utilizzo in ambienti interni o esterni od ospedali, da parte di personale addetto al pronto soccorso, professionisti del settore sanitario o persone non esperte. Una volta collegato al paziente, Amoul i3 acquisisce ed analizza automaticamente l'ECG del paziente per rilevare la presenza di un ritmo, e in caso di un arresto cardiaco, guida l'operatore durante la procedura di soccorso con comandi audiovisivi. Se viene rilevato un ritmo defibrillabile, il dispositivo i3 si carica automaticamente, e la scarica di defibrillazione viene emessa quando l'operatore preme il pulsante di scarica.

Amoul i3 è dotato di un'unica piastra pre-collegata che può essere utilizzata in modalità adulto e pediatrica, il tutto avviene selezionando il pulsante predisposto sul dispositivo. L'esclusivo e innovativo indicatore di stato lampeggiante di i3 consente all'utente di verificare in qualsiasi momento se è pronto all'utilizzo.

Il dispositivo effettua autotest ad intervalli giornalieri, settimanali e mensili e/o ad ogni accensione o utilizzo. Se rileva uno stato di errore o un livello di batteria basso, avverte l'utente attraverso l'indicatore di stato lampeggiante e/o l'indicatore di stato batteria. i3 è stato inoltre progettato per operare nelle situazioni più estreme, grazie all'elevato grado di protezione per la resistenza a schizzi, gocce e polvere.

Amoul i3 registra i dati di funzionamento nella sua memoria interna, inclusi dati ECG, eventi e dati di autotest. È alimentato da una batteria LiMnO<sub>2</sub> ad alta capacità - 5 anni o 200 scariche.

Nella confezione viene fornito completo di borsa rigida da trasporto, batteria LiMnO<sub>2</sub> dalla lunga durata di 5 anni o 200 scariche, coppia di piastre monouso adulti/pediatrie.

### **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: 50J-50J-50J

Utilizzo: Adulto e Bambino di età superiore o uguale a 8 anni oppure di peso superiore a 25 kg (55 libbre) - Pediatrico di età inferiore a 8 anni oppure di peso inferiore a 25 kg (55 libbre)

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 di banda ECG: 1-30 Hz

Dimensioni: 289mm×217mm×91mm

Peso: 2.5 kg (compreso di batteria e piastre)

Classe di protezione: IP54

Condizioni operative: Temperatura: 0°C-50°C - Umidità: 5%-95% (senza condensa) -

Pressione: 70kPa-110kPa

Condizioni stoccaggio: Temperatura: -30°C-70°C - Umidità: 5%-95% (senza condensa) -

Pressione: 70kPa-110kPa

Tipologia batteria: Batteria LiMnO<sub>2</sub>, 12VDC,4.2Ah, Non-Ricaricabile

Numero massimo di scariche: 200 scariche

Capacità batteria: 200 scariche o 4 ore di funzionamento

Durata batteria: 5 anni o 200 scariche

Tipologia piastre per defibrillazione Adulti e Pediatriche: Autoadesive pregellate, monouso, senza lattice

Scadenza piastre: 36 mesi (calcolati dalla data di produzione)

Lunghezza cavi piastre: circa 1.2m

Superficie area piastre: 110cm<sup>2</sup> per ciascuna

Trasferimento dati: i3 AED Data Management Software Comunicazione: Wi-Fi / IrDA

Documentazione dei dati: Dati ECG, registro eventi, dati auto-test

Memoria interna: 24 ore di dati ECG e gli 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

### **Dotazione standard:**

Unità i3

Batteria LiMnO<sub>2</sub> 12V, 4.2Ah - 5 anni o 200 scariche

Coppia elettrodi universali adulti/pediatrici

Borsa rigida da trasporto

Report verifica CEI 62-13 EN 60601-2-4

Manuale d'uso in italiano

Dichiarazione di conformità

Certificato CE