



DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO
AD ACCESSO PUBBLICO

PowerBeat M1/M3



PowerBeat M1-M3 DAE semiautomatico

Portabilità ed efficacia in un unico DAE

La serie M rivoluziona il concetto di portabilità con una riduzione delle dimensioni e del peso di 700 grammi, circa 2/3 in meno rispetto ad un normale DAE, mantenendo la stessa efficacia e addirittura migliorandola.

Affidabilità in qualsiasi condizione

Con un Indice di protezione IP65 il DAE Vivest M1 è progettato per resistere agli ambienti meno ospitali. La scocca ad alta resistenza, assicura performances straordinarie in qualsiasi condizione atmosferica e stress fisici ai quali può essere sottoposto senza difficoltà.

Resistenza straordinaria

Autotest giornaliero, test di caduta fino a 1,5 metri, protezione IP56 e un peso di soli 700 grammi lo rendono uno dei DAE più resistenti in commercio

Modello	PowerBeat M1-M3
Dimensioni (H x L x P) cm	5.3 x 8.6 x 15
Peso	700gr
Selettore Pediatrico	Si (M3)
Indice di protezione	IP65
Autotest giornaliero	Si
Durata degli elettrodi	5 anni

Un nuovo standard nell'emergenza

- Tiny Combine Technology: TM
 - Sottile e leggero - H 8,6 x L 15 x P 5,3cm e soli **700g. di peso**
 - Certificazione IP65 contro polvere e liquidi
 - Testato per cadute da 1,5 metri
- Durata della batteria di 3 anni e capacità di 150 scariche (con batteria non ricaricabile)
- Possibilità di batteria ricaricabile
- Immediata operatività degli elettrodi con apertura a strappo
- Modalità pediatrica (Modello M3)
- Durata degli elettrodi di 5 anni
- Funzioni di RCP con metronomo
- Algoritmo in grado di rilevare impianti come pacemaker e defibrillatori interni
- Registrazione automatica dell'ECG fino a 24 ore
- Supporta il telecontrollo con 4G e la comunicazione GPS
- Autotest giornaliero, anche su batteria e elettrodi
- Tempo di scarica inferiore a 8 secondi



SPECIFICHE TECNICHE

Defibrillatore

Forma d'onda: Forma d'onda bifasica esponenziale tronca (BTE)
Gamma di impedenza: 20 - 180Ω
Livello di energia: adulto: energia rilasciata a 50Ω di impedenza: 150J. Pediatrico: (Modello M3): 50J
Coaching: Sono disponibili istruzioni per la rianimazione, con metronomo e istruzioni per il posizionamento delle mani
Protocollo RCP: conformità alla linea guida AHA 2020 Tempo di carica/scarica: il tempo che intercorre tra la richiesta di "Shock consigliato" e l'esecuzione dello shock: 8 secondi

Analisi dell'aritmia

Sensibilità-Specificità:: Conforme a IEC60601-2-4
Tempo di analisi: Circa 8 secondi

Certificazioni

Certificazione: ISO13485, certificazione CE
Standard di sicurezza:
IEC 60601-1:2005+A1:2012
IEC 60601-2-4:2010+AMD1:2018
IEC 60601-1-2:2014
IEC 60601-1-12:2014

Interfaccia utente

Modalità pediatrica: lo switch consente il passaggio alla modalità pediatrica (Modello M3)
Regolazione del volume: Il volume è regolabile tramite APP
Indicatori di stato del dispositivo: gli indicatori visivi e acustici aiutano a monitorare lo stato del dispositivo principale, degli elettrodi e della batteria
La luce verde lampeggiante indica che il dispositivo funziona correttamente. La luce rossa lampeggiante indica che il dispositivo necessita di assistenza

Parametri ambientali

Temperatura di funzionamento/stoccaggio: -15°C ~ +50°C.
Limite di temperatura (freddo estremo): -20°C
Temperatura di stoccaggio/trasporto a breve termine: -40°C~+70°C, entro una settimana, con batteria e elettrodi non installati
Pressione atmosferica: 59.4KPa~106KPa.
Altitudine massima: 4500m
Umidità relativa: 5%~95% (senza condensa)
Indice di protezione contro polveri e liquidi: IP65

Caratteristiche fisiche

Altezza: 86 mm
Larghezza: 150 mm
Profondità: 53 mm
Peso: 0,700 kg (compresi batteria e elettrodi)
Danni da impatto/caduta tollerabili: può sopportare danni da caduta libera da un'altezza di 1,5 m su superfici dure.

Batteria (non ricaricabile)

Non ricaricabile: batteria al biossido di litio e manganese (Li/MnO₂) non ricaricabile, 12V/1500mAh
Capacità: a 20°C±2°C, la nuova batteria può erogare 130+/- 10 scariche a 150J
Vita operativa (standby): 3 anni
Stato di batteria scarica: con il segnale 'Batteria Scarica' possono essere ancora erogate circa dieci scariche a 150J.

Batteria (ricaricabile)

Ricaricabile: batteria al biossido di litio e manganese (Li/MnO₂) ricaricabile, 7V/3450mAh
Capacità: A 20°C±2°C, la nuova batteria può erogare 250+/-scariche a 150J
Vita operativa (standby): 3 mesi, prima di una nuova ricarica
Tempo di ricarica: 3h 40 minuti

Elettrodi

Elettrodi: Monouso da defibrillazione forniti di serie
Durata di conservazione/vita operativa (standby): 5 anni dalla data di produzione
Lunghezza del cavo: 1 m
Spazio per la conservazione: gli elettrodi possono essere riposti nell'apposito spazio sul retro del dispositivo

Comunicazione

Comunicazioni: Bluetooth, 4G (opzionale)

Garanzia dispositivo

Data di produzione: Vedere l'etichetta alla base del dispositivo
Garanzia: 8 anni