

DEFIBRILLATORE ACCESSO PUBBLICO

PowerBeat A1



PowerBeat A1 DAE

Il vero dispositivo "mobile"

Grazie alla sua linea snella e leggera, il DAE PowerBeat A1® può entrare nella maggior parte delle borse ed essere trasportato in vari luoghi.

Diagnosi accurata, facile da usare

Immagini visive chiare, ulteriormente migliorate grazie all'illuminazione a LED e ai comandi verbali ad alta voce, per guidare l'utente e fornire al paziente le migliori possibilità di sopravvivenza.

Elevata affidabilità

Autotest giornaliero, test di caduta fino a 1,5 metri, protezione IP55 senza necessità di custodia e pulsante di sicurezza per garantire che il DAE sia sempre pronto a salvare vite umane.

Modello	PowerBeat A1
Dimensioni (H x L x P) cm	23.2 x 20.9 x 5.9
Display a colori	No
Commutatore di lingua	No
Indice di protezione	IP55
Autotest giornaliero	Sì
Durata della batteria	5 anni

semiautomatico

Dimensioni compatte, lunga durata

- **Sottile e leggero** - H 23,2 x L 20,9 x P 5,9 1,4 Kg di peso
Istruzioni audio e visive semplici per l'utente. Uno dei più facili da usare sul mercato
- Tempo di erogazione dello shock **entro 7 secondi** dall'analisi
- Durata della batteria di 5 anni e capacità di 200 scariche
- Durata degli elettrodi di 42 mesi
- Switch Pediatrico
- Funzioni di RCP con metronomo
- Algoritmo in grado di rilevare impianti come pacemaker e defibrillatori interni
- Registrazione automatica dell'ECG fino a 8 ore
- L'autotest giornaliero, anche della batteria e degli elettrodi, assicura che il dispositivo sia sempre pronto all'uso
- La certificazione IP55 protegge dalla polvere e dagli ambienti umidi
- Testato per la caduta da 1,5 metri
- Il pulsante di shock è dotato di un pulsante di sicurezza incorporato per ridurre il rischio di guasti

SPECIFICHE TECNICHE

Defibrillatore

Forma d'onda: Forma d'onda bifasica esponenziale tronca (BTE)

Gamma di impedenza: 20 - 180Ω

Livello di energia: Adulti, energia rilasciata a 50Ω di impedenza: 150J. Pediatrico: 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: 7 secondi

Analisi dell'aritmia

Sensibilità-specificità: Conforme a IEC60601-2-4

Tempo di analisi: Circa 8 secondi

Certificazioni

Certificazione: ISO13485, certificazione CE e **MDR**

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

Pannello grafico di 114 mm (L) x 87 mm (A)

Regolazione del volume: Il volume è regolabile tramite APP.

Indicatore 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: -10°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

Umidità relativa: 5%~95% (senza condensa)

Indice di protezione contro polveri e liquidi: IP55.

Caratteristiche fisiche

Altezza: 232mm

Larghezza: 209mm

Profondità: 59mm

Peso: 1,4 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

Tipo: Batteria al biossido di litio e manganese (Li/MnO₂) non ricaricabile, 12V/3000mAh

Capacità: A 20°C±2°C, la nuova batteria può erogare 200+/- 10 scariche a 150J

Vita operativa (standby): 5 anni

Stato di batteria scarica: con il segnale 'Batteria Scarica' possono essere ancora erogate circa dieci scariche a 150J

Elettrodi

Elettrodi: Monouso da defibrillazione forniti di serie

Durata di conservazione/vita operativa (standby): 42 mesi dalla data di produzione

Lunghezza del cavo: 1,1m

Spazio per la conservazione: gli elettrodi possono essere riposti nell'apposito spazio sul retro del dispositivo

Memorizzazione dei dati

Tipo di memoria: memoria digitale interna

Memorizzazione di ECG/Eventi: almeno 8 ore di registrazione di ECG ed eventi

Memorizzazione dei dati dell'autotest: fino a 10 anni

Comunicazione

Comunicazione: interfaccia USB

Garanzia dispositivo

Data di produzione: vedere l'etichetta alla base del dispositivo

Garanzia: 8 anni