

SCHEMA TECNICA PowerBeat X1 con Switch Pediatrico



PowerBeat X1 DAE semiautomatico

Il vero dispositivo "mobile"

Grazie alla sua linea snella e leggera, il DAE PowerBeat X1® può entrare nella maggior parte delle borse ed essere trasportato in vari luoghi.

Diagnosi accurata, display chiaro

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.

Affidabilità completa

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 X1
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

Caratteristiche principali:

- 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 4 anni
- 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 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 esponenziale tronca bifasica (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

Precisione: 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

Display: PowerBeat X1 ha un pannello grafico di 114 mm (L) x 87 mm (A).

Risoluzione: 800 x 480 pixel.

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 liquidi e polveri: 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+/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. Selettore per modalità pediatrica
Posizione: Antero-laterale (adulto); antero-posteriore (pediatrica).
Durata di conservazione/vita operativa (standby):
4 anni 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/incidenti.
Memorizzazione dei dati dell'autotest: Fino a 10 anni.

Comunicazione

Comunicazioni: Interfaccia USB.

Garanzia dispositivo

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