

## DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO AD ACCESSO PUBBLICO

### PowerBeat X3-X3P



## PowerBeat X3-X3P DAE semiautomatico

### Facile da utilizzare, guida chiara

Lo schermo a colori LCD da 5 pollici istruisce visivamente l'utente su cosa fare e come farlo, mentre la guida vocale di POWERBEAT X3 aiuta a fornire condizioni preliminari rapide, efficaci e sicure per le misure di emergenza pre-ospedaliere e garantisce le operazioni di base di RCP dei soccorritori. Estremamente utile per gli utenti ipovedenti e non udenti.

### Completa 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 X3      |
|---------------------------|-------------------|
| Dimensioni (H x L x P) cm | 23.2 x 20.9 x 5.9 |
| Display a colori          | Sì                |
| Commutatore di lingua     | Sì                |
| 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 1,5 Kg di peso
- Schermo LCD a colori da 5 pollici
- DAE bilingue
- Switch pediatrico (Modello X3P)
- 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 60 mesi e capacità di 200 scariche
- Durata degli elettrodi di 42 mesi
- 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 su batteria e 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: paziente adulto: energia rilasciata a 50Ω di impedenza: 150J. Paziente pediatrico: 50J (Modello X3P)  
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

Display: PowerBeat X3 ha uno schermo LCD a colori da 5 pollici, 105 mm (L)x65 mm (BF). Bilingue  
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 polveri e liquidi: IP55

## Caratteristiche fisiche

Altezza: 232mm  
Larghezza: 209mm  
Profondità: 59mm  
Peso: 1,5 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/MnO<sub>2</sub>) 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  
Vita operativa: 42 mesi  
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

Comunicazioni: Interfaccia USB

## Garanzia dispositivo

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