



## PowerBeat AED X1 und X3 *halbautomatisch*

### Das echte "mobile" Gerät

Mit seinem schlanken und leichten Design passt der PowerBeat X1 und X3 AED problemlos in die meisten Taschen und kann an verschiedene Orte transportiert werden.

### Genauere Diagnose, klare Anzeige

Klare Bilder, zusätzlich verbessert durch LED-Beleuchtung (X1) oder einem 12,7 cm LCD-Bildschirm (X3) und laute verbale Anweisungen, um den Benutzer sicher zu führen und dem Patienten die bestmögliche Überlebenschance zu gewährleisten.

### Absolute Zuverlässigkeit

Tägliche Selbsttests, ein Falltest aus bis zu 1,5 Metern, IP55- geschützt, ohne die Notwendigkeit einer Tragetasche und ausfallsichere Tasten stellen sicher, dass der AED immer bereit ist, Leben zu retten.

Produktmodell	Powerbeat X1/X3
Größe (H x W x T) in cm	23.2 x 20.9 x 5.9
Farbbildschirm	X3
Sprachwechsel bei Klick	X3
Schutzklasse	IP55
Tägliche Selbsttests	Ja
Batterielebensdauer	4 Jahre

### Produkt-Highlights

- Schlank und leicht - H 23,2 x B 20,9 x T 5,9 - 1,5kg
- Einfache Audio- und visuelle Anweisungen für den Benutzer durch einen der benutzerfreundlichsten AEDs auf dem Markt
- Zeit bis zum Schock: 7 Sekunden
- Batterielaufzeit von 4 Jahren und bis zu 200 biphasische Schocks möglich
- Lebensdauer der Elektroden: 4 Jahre
- Herzdruckmassage wird mit einem Metronom unterstützt
- Algorithmus kann Implantate wie Herzschrittmacher und interne Defibrillatoren erkennen
- Automatische EKG-Aufzeichnung von bis zu 8 Stunden
- Täglicher Selbsttest gewährleistet, dass das Gerät immer einsatzbereit ist
- IP55 schützt vor Staub und feuchter Umgebung
- Falltest bis 1,5 Meter
- 2-Sprachen auswählbar (X3)
- Der Schockknopf verfügt über eine integrierte ausfallsichere Taste, um das Risiko eines Ausfalls zu minimieren
- Kann einen Puls identifizieren und die Entscheidung treffen, keinen Schock abzugeben

# Spezifikationen



## Defibrillator

**Wellenform:** Biphasische abgeschnittene exponentielle (BTE) Wellenform

**Impedanzbereich:** 20 – 180  $\Omega$

**Energiepegel:**

Erwachsene: Freigesetzte Energie bei 50 $\Omega$  Impedanz: 150 J

**HLW-Anweisungen:** HLW-Anweisungen durch Metronom und Anweisungen zur Handplatzierung

**HLW-Protokoll:** Entspricht den Richtlinien der American Heart Association (AHA) von 2020.

**Lade-/Entladezeit:** Die Zeit von der Aufforderung "Schock empfohlen" bis zur Durchführung des Schocks beträgt 7 Sekunden

## Arrhythmie Analyse

**Genauigkeit:** Entspricht IEC60601-2-4

**Analysezeit:** Typischerweise 8 Sekunden

## Bedienelemente

**Schocksteuerung:** Halbautomatisch (Drücken Sie die Schocktaste, um Energie abzugeben)

**Sprachtaste (PowerBeat X3):** Benutzer können zwischen Primär- und Sekundärsprache in verschiedenen verfügbaren Sprachoptionen wechseln.

**Zertifizierung:** ISO13485, CE-Zertifizierung

**Sicherheitsstandard:**

IEC 60601-1:2005+A1:2012

IEC 60601-2-4:2010+AMD1:2018

IEC 60601-1-2:2014

IEC 60601-1-12:2014

## Benutzeroberfläche

**Display:** PowerBeat X1 verfügt über ein 114 mm (B) x 87 mm (H) Grafikpanel, während PowerBeat X3 über einen 12,7 cm-Farb-LCD- Bildschirm mit 105 mm (B) x 65 mm (H) verfügt.

**Auflösung:** 800x480 Pixel.

**Benutzerführung:** PowerBeat X1 verfügt über LED-Lichter, Grafikpanel und Sprachansagen. Der Powerbeat X3 verfügt über ein Farb-LCD-Bildschirm mit Animationen und zweisprachige Textansagen.

**Lautstärkeinstellung:** Die Lautstärke ist über die APP einstellbar.

**Gerätestatusanzeige:** Visuelle und akustische Anzeigen helfen bei der Überwachung des Status des Hauptgeräts, der Elektroden und der Batterie. Ein blinkendes grünes Licht zeigt an, dass das Gerät betriebsbereit ist. Ein blinkendes rotes Licht zeigt an, dass das Gerät defekt ist.

## Umweltparameter

**Betriebs-/Lagertemperatur:** 5°C ~ +50°C

**Betriebsgrenztemperatur für eine Stunde (extreme Kälte):** -20°C

**Kurzzeit-Lager-/Transporttemperatur:**

-40°C~+70°C, innerhalb einer Woche, mit dem Akku und den Elektroden ausgebaut.

**Luftdruck:** 59.4KPa~106KPa

**Relative Luftfeuchtigkeit:** 5%~95% (keine Kondensation)

**Schutzart:** IP55

## Physikalische Merkmale

(einschließlich Griff)

**Höhe:** 232 mm

**Breite:** 209 mm

**Tiefe:** 59 mm

**Gewicht:** 1.5kg (einschließlich Akku und Elektroden)

**Tolerierbare Aufprall-/Fallbeschädigung:** Kann freien Fall von einer Höhe von 1,5 m auf harte Oberflächen überstehen.

## Zubehör (Batterie)

**Typ:** Lithium-Mangandioxid (Li/MnO<sub>2</sub>) Batterie (nicht wiederaufladbar), 12V/3000mAh

**Kapazität:** Bei 20°C  $\pm$ 2°C kann die neue Batterie 200 $\pm$ 10-mal bei 150J entladen.

**Betriebsdauer (Bereitschaft):** 4 Jahre (typisch)

**Niedriger Batteriestatus:** Eine Batterie, die einen niedrigen Batteriestatus anzeigt, kann immer noch  $\geq$  10-mal bei 150J verwendet werden.

## Zubehör (Elektroden)

**Elektroden:** Geeignet für Erwachsene.

**Haltbarkeit/Betriebsdauer (Bereitschaft):** 4 Jahre (ab Herstellungsdatum)

**Kabellänge:** 140 cm.

**Lagerplatz:** Elektroden können im Fach auf der Rückseite des Geräts aufbewahrt werden.

## Datenspeicher

**Speichertyp:** Interner digitaler Speicher

**EKG-/Event-Speicher:** Mindestens 8 Stunden EKG- und Ereignis-/Vorfallaufzeichnung.

**Speicherung von Selbsttestdaten:** Bis zu 10 Jahre

## Kommunikation

**Kommunikation:** USB-Schnittstelle

## Gesamtgerät

**Herstellungsdatum:** Siehe Etikett am Boden des Hauptgeräts.

**Garantie:** 8 Jahre.