

Specifikationer - PowerBeat X1 AED

Defibrillator

Vågform: Bifasisk trunkerad exponentiell vågform (BTE)

Impedansområde: 20–180 Ω

Energiläge: Vuxna, avgiven energi vid 50 Ω impedans: 150 J

HLR-stöd: HLR-instruktioner med metronom och anvisningar för handplacering

HLR-protokoll: Uppfyller riktlinjer enligt CRC/AHA 2020

Laddnings-/urladdningstid: Tid från meddelandet "Stöt rekommenderas" till att stöten kan ges: 7 sekunder

Arytmianalys

Noggrannhet: Uppfyller IEC 60601-2-4

Analystid: Vanligtvis 8 sekunder

Kontroller

Stötkontroll: Halvautomatisk (tryck på stötknappen för att leverera energi)

Språknapp (PowerBeat X3): Användaren kan växla mellan primärt och sekundärt språk bland flera tillgängliga språkval

Certifieringar: ISO 13485, CE-märkning

Säkerhetsstandarder:

- IEC 60601-1:2005+A1:2012
- IEC 60601-2-4:2010+AMD1:2018
- IEC 60601-1-2:2014
- IEC 60601-1-12:2014

Användargränssnitt

Display:

- PowerBeat X1: grafisk panel 114 mm (B) x 87 mm (H)
- PowerBeat X3: 5-tums färg-LCD, 105 mm (B) x 65 mm (H)

Upplösning: 800 x 480 pixlar

Användarstöd:

- PowerBeat X1: LED-lampor, grafisk panel och röstinstruktioner
- PowerBeat X3: färgskärm, animationer, röst samt tvåspråkiga textinstruktioner

Volymjustering: Justerbar via APP

Statusindikator: Visuella och ljudsignaler visar status för enhet, elektroder och batteri

- Blinkande grönt ljus = normal funktion
- Blinkande rött ljus = fel på enheten

Fysiska egenskaper (inklusive handtag)

Höjd: 232 mm

Bredd: 209 mm

Djup: 59 mm

Vikt: 1,5 kg (inklusive batteri och elektroder)

Stöttålighet: Tål fall från 1,5 meter mot hårt underlag

Miljöparametrar

Drift-/förvaringstemperatur: -10 °C till +50 °C

Drift vid extrem kyla (1 timme): -20 °C

Korttidförvaring/transport: -40 °C till +70 °C (upp till en vecka, utan batteri och elektroder installerade)

Luftryck: 59,4–106 kPa

Relativ luftfuktighet: 5–95 % (utan kondens)

Skyddsklass: IP55

Tillbehör – Batteri

Typ: Litium-mangandioxid (Li/MnO₂), ej uppladdningsbart, 12V / 3000 mAh

Kapacitet: Vid 20 °C ±2 °C kan ett nytt batteri leverera cirka 200 ±10 stötar à 150 J

Livslängd (standby): 4 år (ca)

Låg batterinivå: Ett batteri med låg nivå kan fortfarande användas ≥10 gånger vid 150 J

Tillbehör – Elektroder

Elektroder: Anpassade för vuxna

Livslängd (standby): 4 år (ca)

Kabellängd: 1,1 m

Förvaring: Elektroder kan förvaras i utrymme på enhetens baksida

Datalagring

Minnestyp: Internt digitalt minne

EKG-/händelselagring: Minst 8 timmars EKG- och händelseregistrering

Självtestdata: Upp till 10 år

Kommunikation

Gränssnitt: USB

Övrigt

Tillverkningsdatum: Se etikett på enhetens undersida

Garanti: 8 år

Art. nr.	Benämning	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm
334649	POWERBEAT X1 AED	232	209	59