

PowerBeat X1 AED Félautomata defibrillátor

Az igazi "mobil" eszköz

A karcsú kialakítás és könnyű súly azt jelenti, hogy a PowerBeat X1 AED a legtöbb táskában elfér, és különböző helyszínekre szállítható.



Pontos diagnózis, világos kijelző

Világos vizuális képek, tovább javítva LED világítással és hangos szóbeli utasításokkal, a felhasználó eligazítása és a beteg számára a legjobb túlélési esély biztosítása érdekében.

Teljes megbízhatóság

Napi önellenőrzés, 1,5 méteres magasságig történő leejtés-tesztelés, IP55 védettség hordtáska nélkül, és egy hibabiztos gomb, amely biztosítja, hogy az AED mindig kész az életmentésre.

| Termékmodell | PowerBeat X1 |
|----------------------|-------------------|
| Méret (cm) | 23.2 x 20.9 x 5.9 |
| Színes kijelző | Nem |
| Nyelvváltás kapcsoló | Nem |
| Védettségi fokozat | IP55 |
| Napi önellenőrzés | Igen |
| Elem élettartama | 4 év |

A termék legfontosabb jellemzői

- Karcsú és könnyű - 23,2 x 20,9 x 5,9 cm, 1,5 kg
- Egyszerű hang- és képi utasítások a felhasználó számára
Az egyik legkönnyebben használható a piacon
- Sokkolási idő 7 másodperc
- Az elem élettartama 4 év, és akár 200 sokkra is képes
- A Smart Pads elektróda lehetővé teszi a bifázisos sokkot, élettartama 4 év
- CPR funkciók metronómmal
- Algoritmus, amely képes az implantátumok, mint például pacemaker és belső defibrillátor felismerésére
- Automatizált EKG-felvétel akár 8 órán keresztül
- Napi önellenőrzés biztosítja a készülék használatra való készenlétét
- Az IP55 védelmet nyújt a por és a nedves környezet ellen
- 1,5 méteres magasságig tesztelve leesés ellen
- A sokkleadó gomb beépített hibabiztos gombbal rendelkezik a meghibásodás kockázatának csökkentése érdekében
- Képes azonosítani a pulzust, és dönteni arról, hogy nem ad le sokkot

Specifikáció

Defibrillátor

Hullámforma: Bifázisos csonka exponenciális (BTE) hullámforma.

Impedancia tartomány: 20 - 180Ω.

Energiaszint: Felnőttek, 50Ω impedanciánál felszabaduló energia: 150J.

CPR-oktatás: CPR-utasítások állnak rendelkezésre, metronómmal és kezelhelyezési utasításokkal.

CPR protokoll: Megfelel az ERC/AHA 2020 irányelveknek.

Töltési/kisütési idő: A "Sokkolás javasolt" felszólítástól a sokk kivitelezésének megkezdéséig eltelt idő: 7 másodperc.

Szívritmuszavar (aritmia) elemzés

Pontosság: Megfelel az IEC60601-2-4 szabványnak.

Elemzési idő: Általában 8 másodperc.

Vezérlők

Sokkvezérlés: Félautomata (az energia leadásához nyomja meg a sokk gombot).

Nyelv gomb (PowerBeat X3): A felhasználók válthatnak az elsődleges és a másodlagos nyelv között a különböző rendelkezésre álló nyelvi lehetőségek közül.

Tanúsítás: ISO13485, CE tanúsítás.

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

Felhasználói felület

Kijelző: A PowerBeat X1 készülék 114 x 87 mm méretű grafikus panellel rendelkezik, míg a PowerBeat X3 egy 5 colos színes LCD képernyővel (105 x 65 mm)

Felbontás: 800 x 480 pixel.

Felhasználói útmutatás: A PowerBeat X1 LED-fényekkel, grafikus panellel és hangutasítással, míg a Powerbeat X3 színes LCD-képernyővel, animációval, hang- és kétnyelvű szöveges utasításokkal rendelkezik.

Hangerőszabályozás: A hangerő az APP segítségével állítható.

Készülék állapotjelző: Vizuális és hangjelzők segítenek a fő készülék, az elektródák és az elem állapotának nyomon követésében. Villogó zöld fény jelzi, hogy a készülék normális állapotban van. A villogó piros fény azt jelzi, hogy a készülék hibás.

Környezeti paraméterek

Működési/tárolási hőmérséklet: -10°C ~ +50°C.

Egyórás üzemi hőmérsékleti határérték (extrém hideg): -20°C.

Rövid távú tárolási/szállítási hőmérséklet: -40°C ~ +70°C, egy héten belül, az elem és a tappancsok kiiktatásával.

Légköri nyomás: 59,4KPa~106KPa.

Relatív páratartalom: 5%~95% (kondenzáció nélkül).

Behatolás elleni védelem: IP55.

Fizikai jellemzők (beleértve a fogantyút is)

Magasság: 232 mm, **Szélesség:** 209 mm, **Mélység:** 59 mm

Súly: 1,5 kg (elemmel és párnákkal együtt).

Elviselhető ütés/esés okozta sérülés: Elviseli a szabad esés okozta sérüléseket 1,5 m magasságból a kemény felületekre.

Tartozékok (elem)

Típus: (Li/MnO₂) elem (nem újratölthető), 12V/3000mAh.

Kapacitás: 20°C±2°C-on az új akkumulátor 200±10-szer képes kisülni 150J-nál.

Működési élettartam (készletben): 4 év (tipikus).

Alacsony töltöttség: Az alacsony töltöttséget jelző elem még ≥10-szer használható 150J-nál.

Tartozékok (tappancsok)

Tappancsok: Felnőttek számára alkalmas.

Felhasználhatósági idő/működési idő (készletben): A gyártási dátumtól számított 4 év (tipikus).

Kábel hossza: 1,1 m.

Tárolási hely: A tappancsok a készülék hátulján található helyen tárolhatók.

Adattárolás

Memória típusa: Belső digitális memória.

EKG/esemény tárolás: Legalább 8 óra EKG és esemény/incidens rögzítés.

Önellenőrzési adatok tárolása: Legfeljebb 10 év.

Kommunikáció - USB-csatlakozó

Teljes készülék

A gyártás dátuma: Lásd a főkészülék alján lévő címkét.

Garancia: 8 év