



POCKET AED

PRODUCTDATASHEET



VIVEST P3 Pocket AED Halfautomatische defibrillator

Compact en licht van gewicht

De P3 Pocket AED's zijn aanzienlijk lichter en kleiner dan traditionele modellen, met een gewichtsreductie van 2/3 en een volumereductie van 3/4, terwijl dezelfde therapeutische effectiviteit behouden blijft.

Met een gewicht van minder dan 0,7 kg zijn deze compacte apparaten ideaal voor inzet door getraind personeel en kunnen ze eenvoudig worden opgeborgen in een EHBO-set thuis, zodat ze snel toegankelijk zijn in kritieke situaties.

Robuuste duurzaamheid en betrouwbaarheid onder veeleisende omstandigheden

Met een indrukwekkende IP-classificatie voor stof- en waterbestendigheid is het apparaat ontworpen voor gebruik in de zwaarste omgevingen. De versterkte constructie garandeert uitzonderlijke prestaties onder extreme omstandigheden en toont opmerkelijke weerbaarheid tegen uiteenlopende omgevingsinvloeden.

Daarnaast heeft het apparaat met succes een strenge valtest van 1,5 meter doorstaan, wat bevestigt dat het bestand is tegen noodsituaties onder zware omstandigheden.

Productmodel	P3 AED
Afmetingen (H x B x L) in cm:	5,3 x 8,6 x 15
Gewicht (inclusief batterijen en pads):	Minder dan 0,7 kg
Kindermodus:	Ja
Stof- en waterbestendigheidsklasse:	IP65
Valbestendigheid:	1,5 m

Productkenmerken

- Gepatenteerde Tiny Combine™-technologie:
 1. **Draagbaar en licht** – 5,3 (H) x 8,6 (B) x 15 cm (L), <0,7 kg
 2. **IP65** beschermt tegen stof en natte omgevingen
 3. **Valgetest** tot 1,5 meter
- Inschakelen met één druk op de knop en defibrillatie met één druk op de knop
- Slimme gesproken begeleiding
- Optionele oplaadbare batterij
- Slimme pads (geschikt voor zowel volwassenen als kinderen) met een levensduur van 5 jaar, geschikt voor bifasische schokken
- Reanimatiefuncties met metronoom
- Tijd tot schok minder dan 8 seconden
- Algoritme dat implantaten zoals een pacemaker en een interne defibrillator kan detecteren
- Detectie van pacemakerpulsen
- 24 uur ECG-data
- Dagelijkse zelftest garandeert dat het apparaat gebruiksklaar is
- Ondersteuning voor mobiele 4G-communicatie en GPS-positionering
- Opening met trekklus aan de achterzijde van het padsvak, toegankelijk binnen 1 seconde
- MDR-goedgekeurd

Defibrillator

Golfvorm: bifasische afgekapte exponentiële (BTE) golfvorm

Impedantiebereik: 20 – 180 Ω

Energieniveau: volwassenen, afgegeven energie bij 50 Ω impedantie: 150 J

Reanimatiecoaching: reanimatie-instructies beschikbaar, met metronoom en instructies voor handplaatsing

Reanimatieprotocol: conform de ERC/AHA-richtlijn 2020.

Laad-/ontlaadtijd (oplaadbare batterij):

De tijd vanaf de eerste ritmeanalyse tot het moment waarop de schok kan worden toegediend: doorgaans binnen 10 seconden

Laad-/ontlaadtijd (wegwerpbatterij):

De tijd vanaf de eerste ritmeanalyse tot het moment waarop de schok kan worden toegediend: doorgaans minder dan 17 seconden

Ritmestoornis-analyse

Nauwkeurigheid: conform de eisen van IEC 60601-2-4

Analysetid: doorgaans 8 seconden

Bediening

Schokbediening: halfautomatisch (druk op de schokknop om de energie toe te dienen)

Certificering: ISO 13485, NMPA

Veiligheidsnormen:

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| ■ IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 | ■ IEC 60086-4:2019 |
| ■ IEC 60601-1-6:2010+A1:2013+A2:2020 | ■ IEC 62133-2:2017+A1:2021 |
| ■ IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 | ■ IEC 62366-1:2015+A1:2020 |
| ■ IEC 60601-1-12:2014+A1:2020 | ■ ISO 14971:2019+A11:2021 |
| ■ IEC 60601-1-11:2015+A1:2020 | ■ ISO 15223-1:2021 |
| ■ IEC 60601-2-4:2010+A1:2018 | ■ ISO 20417:2021 |
| ■ IEC 62304:2006+A1:2015 | ■ ISO 17664-2:2023 |
| ■ IEC 61508-1:2010 | ■ ISTA 2A-2011 |

Gebruikersinterface

Gebruikersbegeleiding: begeleiding met spraak en licht

Kindknop: eenvoudig omschakelen naar kindermodus

Statusindicator apparaat: visuele indicatoren helpen de status van het hoofdapparaat, de elektroden en de batterij te bewaken. Knipperend groen licht betekent dat het apparaat in orde is. Knipperend rood licht betekent dat het apparaat onderhoud nodig heeft

Omgevingsparameters

Bedrijfstemperatuur: -15 °C – +50 °C

Opslagtemperatuur: -0 °C – +50 °C

Limiet bedrijfstemperatuur gedurende één uur (extreme kou): -20 °C

Kortstondige opslag-/transporttemperatuur: -40 °C – +70 °C, maximaal één week, met batterij en pads verwijderd

Atmosferische druk: 59,4 kPa – 106 kPa

Relatieve luchtvochtigheid: 0% – 95% (niet-condenserend)

Beschermingsgraad: IP65

Hoogte: -382 m – 5000 m

Fysieke eigenschappen

Hoogte: 5,3 cm

Breedte: 8,6 cm

Diepte: 15 cm

Gewicht: 0,7 kg (inclusief batterij en pads)

Toelaatbare impact-/valschade: bestand tegen schade door een vrije val vanaf 1,5 m hoogte op harde oppervlakken

Accessoires (wegwerpbatterij)

Type: lithium-mangaandioxide (LiMnO₂-batterij), 12 V/1500 mAh (standaard)

Capaciteit: bij 20 °C ± 2 °C kan de nieuwe batterij 130 keer ontladen bij 150 J

Levensduur (stand-by): 3 jaar (typisch)

Status batterij bijna leeg: een batterij die aangeeft bijna leeg te zijn, kan nog 30 keer worden gebruikt bij 150 J

Accessoires (oplaadbare batterij)

Type: lithium-ion (Li-ion-batterij), 7 V/3450 mAh (optioneel)

Capaciteit: bij 20 °C ± 2 °C kan de nieuwe batterij 250 keer ontladen bij 150 J

Levensduur (stand-by): 3 maanden tot herladen

Oplaaftijd: 3 uur en 40 minuten of minder

Status batterij bijna leeg: een batterij die aangeeft bijna leeg te zijn, kan nog 30 keer worden gebruikt bij 150 J

Accessoires (pads)

Pads: geschikt voor zowel volwassenen als kinderen

Bedrijfstemperatuur: -5 °C – +50 °C

Levensduur (stand-by): 5 jaar

Kabellengte: ≥ 1,0 m

Opbergruimte: de pads kunnen worden opgeborgen in het padsvak aan de achterzijde van het apparaat

Communicatie

Communicatie: Bluetooth/GPS-positionering

Apparaat algemeen

Productiedatum: zie het etiket aan de achterzijde van het apparaat

Levensduur: 10 jaar