



VIVEST P3 Pocket AED Poloautomatický defibrilátor

Kompaktní a lehký

P3 Pocket AED je výrazně lehčí a menší než tradiční modely: hmotnost je nižší o 2/3 a objem o 3/4, při zachování stejné terapeutické účinnosti. Přístroj váží méně než 0,7 kg. Je vhodný pro vyškolené osoby a snadno se vejde do domácí lékárničky, takže je v kritické situaci rychle dostupný.

Odolnost a spolehlivost v náročných podmínkách

Krytí IP65 zajišťuje odolnost proti prachu a vodě a umožňuje použití i v náročných podmínkách. Zesílená konstrukce poskytuje spolehlivý výkon i v extrémním prostředí. Přístroj úspěšně prošel pádovou zkouškou z výšky 1,5 m, což potvrzuje jeho odolnost při náročných zásazích.

Hlavní přednosti

- Patentovaná technologie Tiny Combine™:
 1. Přenosný a lehký - 5,3 (V) x 8,6 (Š) x 15 cm (D), < 0,7 kg
 2. IP65 chrání proti prachu a vlhkému prostředí
 3. Testováno pádem z výšky 1,5 m
- Zapnutí jedním stiskem a výboj jedním stiskem
- Inteligentní hlasové pokyny
- Volitelná dobíjecí baterie
- Univerzální elektrody pro dospělé i děti s životností 5 let; bifázický výboj
- Podpora KPR s metronomem
- Doba do výboje kratší než 8 sekund
- Algoritmus detekuje implantáty, např. kardiostimulátor a interní defibrilátor
- Detekce impulzů kardiostimulátoru
- 24 hodin dat EKG
- Denní autotest ověřuje připravenost přístroje
- Podpora mobilní komunikace 4G a polohování GPS
- Otevření krytu elektrod tahem za pásek během 1 sekundy
- Schváleno dle MDR

Model výrobku

P3 AED

Rozměry (V x Š x D):	5,3 x 8,6 x 15 cm
Hmotnost (vč. baterie a elektrod):	méně než 0,7 kg
Dětský režim:	ano
Krytí proti prachu a vodě:	IP65
Odolnost proti pádu:	1,5 m

Defibrilátor

Tvar vlny: Bifázická zkrácená exponenciální křivka (BTE)
Rozsah impedance: 20 - 180 Ω
Úroveň energie: dospělí při impedanci 50 Ω : 150 J; děti při impedanci 50 Ω : 50 J
Vedení KPR: pokyny ke KPR, metronom a instrukce k umístění rukou
Protokol KPR: v souladu s doporučeními ERC/AHA 2020
Doba nabití/výboje (dobíjecí baterie): od počáteční analýzy rytmu do možnosti provést výboj typicky do 10 sekund
Doba nabití/výboje (jednorázová baterie): od počáteční analýzy rytmu do možnosti provést výboj typicky méně než 17 sekund

Analýza arytmií

Přesnost: splňuje požadavky IEC 60601-2-4
Doba analýzy: typicky 8 sekund

Ovládání

Ovládání výboje: poloautomatické (výboj se provede stisknutím tlačítka)
Certifikace: ISO 13485, NMPA
Bezpečnostní normy:
• 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

Uživatelské rozhraní

Pokyny pro uživatele: hlasové a světelné pokyny
Tlačítko dětského režimu: snadné přepnutí do dětského režimu
Indikátor stavu přístroje: vizuální indikátory zobrazují stav přístroje, elektrod a baterie. Blikající zelená kontrolka znamená normální stav. Blikající červená kontrolka znamená, že přístroj vyžaduje údržbu.

Podmínky prostředí

Provozní teplota (přístroj P1): -15 °C až +50 °C
Teplota skladování: 0 °C až +50 °C
Limit provozní teploty po dobu 1 hodiny (extrémní chlad): -20 °C
Krátkodobá teplota skladování/přepravy: -40 °C až +70 °C, po dobu jednoho týdne, bez vložené baterie a elektrod
Atmosférický tlak: 59,4 kPa až 106 kPa
Relativní vlhkost: 0 % až 95 % (bez kondenzace)
Stupeň krytí: IP65
Nadmořská výška: -382 m až 5000 m

Fyzické vlastnosti

Výška: 5,3 cm
Šířka: 8,6 cm
Hloubka: 15 cm
Hmotnost: 0,7 kg (včetně baterie a elektrod)
Odolnost proti nárazu/pádu: odolá volnému pádu z výšky 1,5 m na tvrdý povrch

Příslušenství (jednorázová baterie)

Typ: lithium-mangan-dioxidová baterie (LiMnO₂), 12 V / 1500 mAh (standardní)
Kapacita: při 20 ± 2 °C umožní nová baterie 130 výbojů při 150 J
Životnost (pohotovost): typicky 3 roky
Nízký stav baterie: po signalizaci nízkého stavu lze ještě provést 30 výbojů při 150 J

Příslušenství (dobíjecí baterie)

Typ: lithium-iontová baterie (Li-ion), 7 V / 3450 mAh (volitelná)
Kapacita: při 20 ± 2 °C umožní nová baterie 250 výbojů při 150 J
Životnost (pohotovost): 3 měsíce do dobítí
Doba nabíjení: 3 hodiny 40 minut nebo méně
Nízký stav baterie: po signalizaci nízkého stavu lze ještě provést 30 výbojů při 150 J

Příslušenství (elektrody)

Elektrody: vhodné pro dospělé i děti
Provozní teplota: -5 °C až +50 °C
Životnost (pohotovost): 5 let
Délka kabelu: ≥ 1,0 m
Uložení: elektrody lze uložit do zásobníku na zadní straně přístroje

Komunikace

Komunikace: Bluetooth / polohování GPS

Celý přístroj

Datum výroby: viz štítek na zadní straně přístroje
Životnost: 10 let