

# Pocketdefibrillator Serie P

## Minimal storlek, maximal effekt

Det enklaste och mest portabla sättet att rädda liv. ViVest Serie P är en ultrakompakt och lätt hjärtstartare som väger mindre än 700 gram och har samma storlek som en vanlig smartphone.

Hjärtstartaren ViVest Serie P kan bäras i en första hjälpen-väska eller i till exempel fickan på byxbenet vilket gör den ytterst lättillgänglig när varje sekund räknas.



## Avancerad inbyggd 4G-modul för snabb och tillförlitlig datakommunikation

Den inbyggda industriella 4G-modulen möjliggör universell trådlös kommunikation med hög hastighet. Detta gör det möjligt att upptäcka och kontrollera självttestdata samt överföra information om räddningsinsatsen i realtid.

## Röstinspelning och justerbar volym ger avgörande stöd under/efter räddning

Alla röstanvisningar och ljud kan spelas in och sparas under räddningsinsatsen för att säkerställa att händelseförloppet kan följas upp och analyseras.

Funktionen för justerbar volym anpassar sig smidigt till olika ljudmiljöer. Dessutom finns ett valfritt tyst läge som gör det möjligt att stänga av ljudet med en knapptryckning.

## Flexibelt batterialternativ

Välj mellan ett standardbatteri eller ett uppladdningsbart.

**Standard:** Engångsbatteri i litiummangandioxid (Li/MnO<sub>2</sub>) som ger en stabil och effektiv energi.

**Uppladdningsbart:** Uppladdningsbart litiumjonbatteri som erbjuder en högkapacitets, återvinningsbar energikälla.

**Observera att laddare ej ingår i priset.**

När defibrillatören varnar för "låg batterinivå" kan båda batterityperna fortfarande leverera stötar på 150J minst 30 gånger.

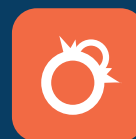


## Kompakt



Ultrakompakt, lättviktsdefibrillator med en vikt på under 700 gram och i storleksklass med en mobiltelefon av standardstorlek.

## Robust



Byggt för att klara tuffa miljöer. Pockethjärtstartaren tål fall från en höjd på 1,5 meter, vilket gör att den med lätthet klarar stötar och lättare olyckor.

## Pålitlig



Blixtsnabb respons när varje sekund räknas. ViVest P3 levererar en stöt från start till urladdning på under 8 sekunder.



## ViVest P3

### Halvautomatisk hjärtstartare

#### Kompakt, lätt och alltid redo när varje sekund räknas

ViVest P-serien är upp till två tredjedelar lättare och tre fjärdedelar mindre än traditionella hjärtstartare utan att kompromissa på varken effekt eller pålitlighet.

Med en vikt på under 700 gram är denna kompakta enhet perfekt för utbildad personal i fält, men också smidiga nog att förvaras i bilen, i fickan eller i en förbandsväska i hemmet. Det gör dem uppenbart lättillgängliga när det verkligen gäller.

#### Robust och tillförlitlig, byggd för tuffa miljöer

Med en imponerande IP65-klassning är enheten både damm- och fuktålig och utvecklad för att fungera även under de mest krävande förhållanden.

Den förstärkta konstruktionen säkerställer enastående prestanda i extrema miljöer och klarar hårda påfrestningar. Dessutom har den genomgått ett rigoröst falltest från 1,5 meters höjd, ett tydligt bevis på att den står pall även i akuta och svåra situationer.

Produktmodell	ViVest P3
Storlek (H x B x D)	86 x 150 x 53 mm
Vikt (inkl. batteri och elektroder)	< 0,7 kg
IP-klass	IP65
Barnläge	Ja
HLR-stöd med metronom	Ja
Stöttålig konstruktion	1,5 meter

#### Produktens höjdpunkter

- Patenterad Tiny Combine™-teknologi:
  1. Ultraportabel och lätt: 5,3 (D) x 8,6 (H) x 15 cm (B), vikt <0,7 kg.
  2. IP65-klassad: skyddad mot dammig och fuktig miljö.
  3. Falltestad från 1,5 meters höjd.
- Enkel användning: Starta och defibrillera med en knapptryckning.
- Smart röstvägledning för intuitivt stöd under livräddande insats.
- Flexibelt batterival: Välj mellan ett standard eller uppladdningsbart batteri.
- Smarta elektroder (för både vuxna och barn) med 5 års hållbarhet
- Elektroderna möjliggör bifasiska stötar.
- HLR-stöd med metronom.
- Snabb respons: Levererar stöt på under 8 sekunder.
- Avancerad algoritm som kan upptäcka implantat såsom pacemaker och intern defibrillator.
- Pacemaker-pulsdetektion.
- Lagrar 24 timmars EKG-data.
- Daglig självtest säkerställer att enheten, elektroderna och batteriet alltid är redo att användas.
- Stöd för 4G-kommunikation och GPS-positionering.
- Snabb åtkomst: Dragrem för att öppna baksidan och ta ut elektroderna på 1 sekund.

# Teknisk specifikation

## Defibrillator P3

**Vågform:** Bifasisk trunkerad vågform (BTE).

**Resistansområde:** 20–180  $\Omega$ .

**Energinivå**

- **Vuxna:** 150J vid 50 $\Omega$  resistans.
- **Barn:** 50J vid 50 $\Omega$  resistans.  
*Kommentar: Finns inget om barnläget?*

**HLR-guidning:** Metronom och anvisningar för handplacering.

**HLR-riktlinjer:** Följer ERC/AHA 2020-riktlinjerna

**Laddningstid:**

- **Standardbatteri:** Mindre 8 sekunder från meddelandet "Shock Advised" till att stöten kan ges.
- **Uppladdningsbart batteri:** Mindre 8 sekunder från meddelandet "Shock Advised" till att stöten kan ges.

## Arytmianalys

**Precision:** Uppfyller IEC-60601-2-4 kraven.

**Tid för analys:** Upp till 8 sekunder.

## Kontrollpanel och användargränssnitt

**Stötkontroll:** Halvautomatisk, användaren trycker på stötknappen.

**Funktionsknapp:** Användaren kan justera volymen, växla mellan räddningsläge och VF/VT-spärning.

**Certifiering:** ISO 13485, NMPA.

**Användarinstruktioner:** Röst- och ljusinstruktioner.

**Statusindikator**

- **Grönt blinkande ljus:** Enheten fungerar som den ska.
- **Rött blinkande ljus:** Kräver åtgärd.

## Fysiska egenskaper

**Höjd:** 8,6 cm

**Bredd:** 15 cm

**Djup:** 5,3 cm

**Vikt:** <0,7 kg (inklusive batteri och elektroder)

**Stöttålighet:** Klarar fall från 1,5 meter på hårda ytor.

## Förvaring och tålighet

**Drift-/Förvaringstemperatur:** -15°C till +50°C.

**Temperaturgräns för en timmes drift (extrem kyla):** -20°C

**Korttidslagring/transport (max en vecka):** -40°C till +70°C (batteri och elektroder urkopplade).

**Lufttryck:** 59.4 ~ 106 kPa.

**Relativ luftfuktighet:** 5 ~ 95 % (ingen kondens).

**IP-klass:** IP65.

**Altitud:** 4 500 meter.

## Batteri och elektroder

**Standardbatteri**

- **Typ:** Litiummangandioxid (Li/MnO<sub>2</sub>), ej uppladdningsbart, 12V/1500 mAh.
- **Kapacitet:** Upp till 130 stötar vid 150J (vid 20°C ±2°C).
- **Livslängd (standby):** Upp till 3 år.
- **Indikation vid låg batterinivå:** Tillräcklig kapacitet för ≥30 stötar vid 150J.

**Uppladdningsbart batteri**

- **Typ:** Litiumjon (Li-Jon), uppladdningsbart, 17V/3450 mAh.
- **Kapacitet:** Upp till 250 stötar vid 150J (vid 20°C ±2°C).
- **Livslängd (standby):** 3 månader.
- **Indikation vid låg batterinivå:** Tillräcklig kapacitet för ≥30 stötar vid 150J.

**Elektroder**

- **Passar:** Både vuxna och barn.
- **Livslängd (standby):** 5 år från tillverkningsdatum.
- **Kabellängd:** ≥1 meter.
- **Förvaring:** Fack på baksidan av enheten.

## Kommunikation

**Kommunikation:** Bluetooth/GPS-positionering.

## Övrigt

**Tillverkningsdatum:** Se etiketten på baksidan av enheten

**Livslängd:** 10 år