VIVEST

Pocket

Ultralätt hjärtstartare med hög prestanda

Med hjärtstartaren i fickan är du alltid redo att rädda liv. Vivest revolutionerar marknaden med avancerade pocketdefibrillatorer i minimal storlek med maximal effekt.

Pocket är en ny serie med ultrakompakta och lätta hjärtstartare med en vikt på < 700 gram. Hjärtstartaren kommer i två modeller: Pocket 1 som är framtagen för militärt bruk med extra hög IT-säkerhet och Pocket 3 för civilt bruk. Pocketmodellerna ryms i en liten första hjälpen-väska eller i fickan på byxbenet, enkelt och lättillgängligt när varje sekund räknas.

Snabb och tillförlitlig datakommunikation via 4G

Inbyggd 4G-modul möjliggör universell trådlös kommunikation med hög hastighet och säkerhet. Det innebär att du kan kontrollera självtestdata och överföra information om aktuella händelser i realtid.

Smart ljudteknik ger stöd under och efter räddning

Röstmeddelanden guidar dig i realtid under hjärtstoppet och volymen anpassas automatiskt efter ljudnivån i omgivningen. Dessutom finns ett valbart tyst läge där du stänger av ljudet med en knapptryckning. Allt omgivningsljud från räddningsinsatsen kan spelas in så att händelseförloppet kan följas upp och analyseras.

Miljövänligt batteri som val

Välj mellan dessa två batterier vid köp:

3 års-batteri: Ett litium-mangandioxid (Li/MnO_2) som ger en stabil och effektiv energi.

Uppladdningsbart batteri: Litiumjonbatteri som erbjuder en återvinningsbar energikälla med hög kapacitet. Observera att laddare inte ingår.

När defibrillatorn varnar för ”låg batterinivå” kan båda batterityperna fortfarande leverera minst 30 stötar på 150J.

Kompakt

Ultrakompakt defibrillator med en vikt på < 700 gram och i samma storleksklass (bredd och höjd) som en vanlig mobiltelefon.

Robust

Pocket har IP-klass 65 vilket gör den dammtät och vattentålig. Klarar fall från 1,5 meters höjd mot betonggolv och och byggd för att klara tuffa miljöer.

Pocket klarar dessutom av en drifttemperatur på mellan -5°C upp till +50°C, utan skydd av väska.

Pålitlig

Snabb respons när varje sekund räknas. Laddningstiden för Pocket är 8 sekunder.

Pocket 1

Halvautomatisk hjärtstartare

Kompakt, lätt

Jämfört med traditionella hjärtstartare är ViVest Pocket-serie betydligt mindre och lättare. Vikten har reducerats med två tredjedelar och volymen med tre fjärdedelar, utan att för den delen kompromissa på effekt eller pålitlighet.

Med en vikt på under 0,7 kg är den här kompakta hjärtstartaren perfekt för personal i fält, men också smidiga nog att förvaras i bilen, i fickan eller i en förbandsväska. Det gör den extremt lättillgänglig i akuta situationer.

Robust och tillförlitlig, byggd för tuffa miljöer

Med en imponerande IP65-klassning är Pocket 1 både damm-/vattentålig och utvecklad för att fungera även under de mest krävande förhållanden.

En förstärkt konstruktion säkerställer full funktion i extrema miljöer och hårda påfrestningar. Pockethjärtstartaren har genomgått ett falltest från 1,5 meters höjd mot betonggolv, ett tydligt bevis på att den fungerar även i akuta situationer även under svåra förhållanden.

Produktmodell	Pocket 1
Storlek (B x H x D)	150 x 86 x 53 mm
Vikt (inkl. batteri och elektroder)	< 700 gram
IP-klass	IP65
Kontinuerlig VF/VT-detektionsläge	Ja
HLR-stöd med metronom	Ja
Falltest-godkänd	1,5 meter mot betong
Bifasisk vågform	Ja
Barnläge	Nej
Drifttemperatur, utan skydd av väska	-5°C till +50°C

Enkel att använda

- Snabb åtkomst: med en dragrem tar du ut elektroderna från baksidan på en sekund.
- Starta och defibrillera med en knapptryckning.
- Smart röstvägledning ger stöd under hela livräddningsinsatsen.
- Har möjlighet att övervaka EKG i upp till 45 timmar. Under tiden kan ljudet stängas av. Vid hjärtstopp (VF/VT) återgår hjärtstartaren till räddningsläge där defibrillering kan utföras.
- Metronom hjälper dig hålla rätt takt på kompressionerna.

Liten tålig maskin med avancerad teknik

- Utrustad med patenterad Tiny Combine™-teknologi. En unik lösning som kombinerar hög prestanda med minimal storlek.
  1. Ultraportabel och lätt: 150 x 86 x 53 mm (B x H x D), vikt på < 700 gram.
  2. IP65-klassad: skyddad mot dammig och fuktig miljö.
  3. Falltestad från 1,5 meters höjd mot betong.
- Smarta elektroder (för vuxna) med 5 års hållbarhet
- Snabb respons: Levererar stöt på under 8 sekunder.
- Avancerad algoritm som upptäcker inopererad pacemaker och intern defibrillator.
- Lagrar 24 timmars EKG-data.

Trygg, säker och lätt att underhålla

- Flexibelt batterival: Välj mellan ett standard eller uppladdningsbart batteri.
- Daglig självtest säkerställer att enheten, elektroderna och batteriet alltid är redo att användas.
- Stöd för 4G-kommunikation.

Teknisk specifikation

Pocket 1 & 3

HLR-guidning: Metronom och anvisningar för handplacering.

HLR-riktlinjer: Följer ERC/AHA 2025-riktlinjerna.

Arytmianalys

- **Precision:** Uppfyller IEC-60601-2-4 kraven.
- **Tid för analys:** Upp till 8 sekunder.

Vågform: Bifasisk trunkerad vågform (BTE).

Resistansområde: 20–180 Ω.

Energinivå

• **Vuxna:** 150J vid 50Ω resistans.

• **Barn:** 50J vid 50Ω resistans (enbart Pocket 3).

Laddningstid

- **Standardbatteri:** Mindre än 8 sekunder från meddelandet ”Chock rekommenderas” till att stöten kan ges.
- **Uppladdningsbart batteri:** Mindre än 8 sekunder från meddelandet ”Chock rekommenderas” till att stöten kan ges.

Certifiering: MDR-godkänd och CE-märkt.

Kontrollpanel och användargränssnitt

Användarinstruktioner: Röst-, bild- & ljusinstruktioner.

Barnlägesknapp: Användaren kan växla mellan vuxen och barnläge (enbart Pocket 3).

Stötkontroll: Halvautomatisk, användaren trycker på stötknappen.

Statusindikator

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

Mått och vikt

Bredd: 15 cm **Höjd:** 8,6 cm **Djup:** 5,3 cm

Vikt: < 700 gram (inklusive batteri och elektroder).

Kommunikation

Kommunikation: Bluetooth.

Förvaring och tålighet

Drifttemperatur: -5°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).

Altitud: -382 till 5 000 meter. Testad för att fungera tillförlitligt även i höghöjdsmiljöer, från fjäll till flyg.

Lufttryck: 50.4-106 kPa.

Relativ luftfuktighet: 0-95 % (ingen kondens).

Stöttålighet: Klarar fall från 1,5 meter mot betonggolv.

IP-klass: IP65.

Batteri och elektroder

3-årsbatteri

- Litiummangandioxid (Li/MnO2), ej uppladdnings-bart, 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

- Litiumjon (Li-Jon), uppladdningsbart, 7,2V/3450 mAh.
- **Kapacitet:** Upp till 250 stötar vid 150J (vid 20°C ±2°C).
- **Livslängd (standby):** 3 månader, kräver rutin för uppladdning varje kvartal (300 laddcykler).
- **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 hjärtstartaren.

Övrigt

Tillverkningsdatum: Se etiketten på baksidan av enheten.

Garanti: 8 år.