



Kompakt  
Robust  
Zuverlässig

Bereit, Leben zu retten





## Über uns

Willkommen bei ViVest. Wir widmen uns, die besten automatisierten externen Defibrillatoren (AEDs) auf den Markt zu bringen, um Leben zu retten und sicherzustellen, dass jeder auf einen Herznotfall vorbereitet ist.

Unser Unternehmen ist seit vielen Jahren in der AED-Branche tätig und wir sind stolz darauf, einen der innovativsten und effizientesten Defibrillatoren auf dem heutigen Markt anzubieten.

Wir bieten eine Reihe von Modellen an, die für jedes Budget geeignet sind, und setzen uns dafür ein, den bestmöglichen Kundenservice zu bieten.

## Kompakt, Robust und Zuverlässig

Unsere AEDs wurden mit Blick auf Mobilität, Robustheit, Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit entwickelt. Jedes Modell wurde unabhängig getestet, um sicherzustellen, dass es den höchsten Standards entspricht. Unsere AEDs sind mit der neuesten Technologie und Funktionen ausgestattet, darunter Sprachanweisungen, leicht verständliche Grafiken, schnelle Analyse bis zur Schockabgabe und HLW-Unterstützung.

Die Konnektivität gewährleistet die Einsatzbereitschaft des AEDs; alle AEDs können aus der Ferne überwacht werden.

# Unsere Produkte

## Die PowerBeat X-Serie

Egal wann und wo ein plötzlicher Herzstillstand (PHS) auftritt – ob im Büro, in der Schule, im Urlaub oder zu einer anderen Zeit oder an einem anderen Ort – die AEDs der PowerBeat X-Serie sind bereit, Leben zu retten. Durch die Nutzung innovativer Technologien haben wir die effizientesten Defibrillatoren auf dem Markt entwickelt. Unsere schlanken und leichten AEDs können innerhalb von 7 Sekunden nach der Analyse einen Schock abgeben.



Entwickelt mit dem Fokus auf Benutzerfreundlichkeit, können die AEDs von jedermann verwendet werden. Die einfachen Sprachbefehle, die in mehreren Sprachen umgeschaltet werden können, sowie Bilder leiten den Benutzer durch den gesamten Prozess. Mit einem einzigen Knopfdruck wird das Gerät eingeschaltet, und die vorverbundenen Smart-Pads vereinfachen die Bedienung und sparen wertvolle Zeit. Text- und Sprachansagen führen den Benutzer durch den gesamten Rettungsprozess, einschließlich Schockabgabe und HLW-Anweisungen. Die Geräte benötigen nur 7 Sekunden von der Aufforderung „Schock empfohlen“ bis zur Verfügbarkeit der Schockabgabe und bieten eine schnelle und stabile EKG-Analyse des Ereignisses. Unsere AEDs sind äußerst zuverlässig, wurden für Stürze aus über 1,5 Metern getestet und sind schlank und leicht genug, um in jeden Alltagsrucksack oder jede Erste-Hilfe-Tasche zu passen



## Kompakt



Das Gerät wiegt nur 1,5 kg. Es ist leicht und für jeden Benutzer einfach zu tragen, wodurch es problemlos in Rettungsmaßnahmen eingesetzt werden kann.

## Robust



Die gesamte Oberfläche des Geräts kann Schäden bei einem freien Fall aus einer Höhe von 1,5 Metern widerstehen, sodass es problemlos Stürze und Unfälle verkraftet.

## Zuverlässig



Sie können sich immer auf Ihren ViVest AED verlassen. Es liefert einen Schock von der Aufforderung bis zur Abgabe innerhalb von 7 Sekunden.

# PowerBeat X1 AED

## Halbautomatisch



### Das echte „mobile“ Gerät

Schlank und leicht bedeutet, dass der PowerBeat X1 AED in die meisten Taschen passt und an verschiedene Orte transportiert werden kann.

### Genauere Diagnose, klares Display

Klare visuelle Darstellungen, weiter verbessert durch LED-Beleuchtung und laute Sprachbefehle, leiten den Benutzer an und bieten dem Patienten die bestmögliche Überlebenschance.

### Vollkommene Zuverlässigkeit

Tägliche Selbsttests, Falltests aus einer Höhe von 1,5 Metern, IP55-Schutz, getestet ohne die Notwendigkeit einer Tragetasche und mit einer ausfallsicheren Funktion stellen sicher, dass der AED jederzeit einsatzbereit ist, um Leben zu retten.

### Konnektivität bereit

Flottenmanagement aktiviert, Nachrichten zum Status und Standort des Geräts einschließlich Bewegungsverfolgung.

Produktmodell	PowerBeat X1
Größe (H x B x T) cm	23.2 x 20.9 x 5.9
Gewicht (kg)	1.5
Schutzklasse	IP55
Konnektivitätsbereit	Ja

### Produkt-Highlights

- Schlank und leicht – H 23,2 x B 20,9 x T 5,9 cm, 1,5 kg
- Einfache Audio- und visuelle Anleitung für den Benutzer
- Eines der benutzerfreundlichsten Geräte auf dem Markt
- Zeit bis zur Schockabgabe: 7 Sekunden
- Batteriebensdauer von 5 Jahren und fähig, bis zu 200 Schocks zu liefern
- Intelligente Pads mit 4 Jahren Lebensdauer, die einen biphasischen Schock ermöglichen
- HLW-Funktionen mit Metronom
- Algorithmus, der in der Lage ist, Implantate wie Schrittmacher und interne Defibrillatoren zu erkennen
- Automatische EKG-Aufzeichnung von bis zu 8 Stunden
- Tägliche Selbsttests stellen sicher, dass das Gerät einsatzbereit ist
- IP55-Schutz gegen Staub und Wasser
- Falltest aus 1,5 Metern Höhe
- Die Schocktaste verfügt über eine eingebaute Ausfallsicherung, um das Risiko eines Versagens zu minimieren
- In der Lage, einen Puls zu erkennen und zu entscheiden, ob ein Schock nicht abgegeben wird

# PowerBeat X3 AED

## Halbautomatisch



### Einfach zu bedienen, klare Anleitung

Der 5-Zoll-LCD-Farbbildschirm weist den Benutzer visuell an, was zu tun ist und wie es zu tun ist, während die Sprachansagen des POWERBEAT X3 schnelle, effektive und sichere Maßnahmen für die präklinische Notfallversorgung bieten und die Basismaßnahmen zur Wiederbelebung garantieren. Besonders nützlich für sehbehinderte und schwerhörige Benutzer.

### Vollkommene Zuverlässigkeit

Tägliche Selbsttests, Falltests aus einer Höhe von 1,5 Metern, IP55-Schutz, getestet ohne die Notwendigkeit einer Tragetasche und mit einer ausfallsicheren Funktion stellen sicher, dass der AED jederzeit einsatzbereit ist, um Leben zu retten.

### Konnektivität bereit

Flottenmanagement aktiviert, Nachrichten zum Status und Standort des Geräts einschließlich Bewegungsverfolgung.

Produktmodell	PowerBeat X3
Größe (H x B x T) cm	23.2 x 20.9 x 5.9
Gewicht (kg)	1.5
Schutzklasse	IP55
Konnektivitätsbereit	Ja
Farbdisplay	Ja
Sprachtaste	Ja

### Produkt-Highlights

- Schlank und leicht – H 23,2 x B 20,9 x T 5,9 cm, 1,5 kg
- Einfache Audio- und visuelle Anleitung für den Benutzer
- Eines der benutzerfreundlichsten Geräte auf dem Markt
- Zeit bis zur Schockabgabe: 7 Sekunden
- 5-Zoll-LCD-Farbbildschirm
- Batteriebensdauer von 5 Jahren und fähig, bis zu 200 Schocks zu liefern
- Intelligente Pads mit 4 Jahren Lebensdauer, die einen biphasischen Schock ermöglichen
- HLW-Funktionen mit Metronom
- Algorithmus, der in der Lage ist, Implantate wie Schrittmacher und interne Defibrillatoren zu erkennen
- Automatische EKG-Aufzeichnung von bis zu 8 Stunden
- Tägliche Selbsttests stellen sicher, dass das Gerät einsatzbereit ist
- IP55-Schutz gegen Staub und Wasser
- Falltest aus 1,5 Metern Höhe
- Zwei-Sprachen-Option
- Die Schocktaste verfügt über eine eingebaute Ausfallsicherung, um das Risiko eines Versagens zu minimieren
- In der Lage, einen Puls zu erkennen und zu entscheiden, ob ein Schock nicht abgegeben wird

# Spezifikationen

## Defibrillator

**Wellenform:** Biphasische truncierte exponentielle (BTE) Wellenform.

**Impedanzbereich:** 20 - 180Ω.

**Energieniveau:**

Erwachsene, Energie abgegeben bei 50Ω Impedanz: 150J.

**HLW-Unterstützung:** Die HLW-Anweisungen umfassen Metronom und detaillierte Anweisungen für die HLW-Anwendung.

**HLW-Protokoll:** Entspricht den ERC/AHA 2020 Richtlinien.

**Lade-/Entladungszeit:** Die Zeit von der Aufforderung „Schock empfohlen“ bis zur Schockabgabe beträgt 7 Sekunden.

## Arrhythmie Analyse

**Genauigkeit:** Entspricht IEC60601-2-4.

**Analysezeit:** Typischerweise 8 Sekunden.

## Steuerung

**Schocksteuerung:** Halbautomatisch (drücken Sie die Schocktaste, um Energie abzugeben).

**Sprachtaaste (PowerBeat X3):** Benutzer können zwischen der primären und sekundären Sprache umschalten, je nach verfügbarer Sprachoption.

**Zertifizierung:** ISO13485, CE-Zertifizierung.

**Sicherheitsstandard:**

IEC 60601-1:2005+A1:2012

IEC 60601-2-4:2010+AMD1:2018

IEC 60601-1-2:2014

IEC 60601-1-12:2014

## Benutzeroberfläche

**Anzeige:** PowerBeat X1 verfügt über eine 114 mm (H) x 87 mm (B) Grafiktabelle, während der PowerBeat X3 einen 5-Zoll-LCD-Bildschirm mit einer Größe von 105 mm (H) x 65 mm (B) hat.

**Auflösung:** 800x480 pixel.

**Benutzerführung:** PowerBeat X1 bietet LED-Lichter, eine grafische Benutzeroberfläche sowie Sprachanweisungen, während der PowerBeat X3 zusätzlich einen Farb-LCD-Bildschirm, Animationen, Sprachanweisungen und zweisprachige Textaufforderungen bietet.

**Lautstärkeregelung:** Die Lautstärke ist über die App anpassbar.

**Gerätestatusanzeige:** Visuelle und akustische Indikatoren überwachen den Status des Hauptgeräts, der Elektroden und der Batterie. Ein blinkendes grünes Licht zeigt an, dass das Gerät normal funktioniert. Ein blinkendes rotes Licht zeigt an, dass das Gerät fehlerhaft ist.

## Umgebungsparameter

**Betriebs-/Lagertemperatur:** -10°C bis +50°C.

**Betriebstemperatur für 1 Stunde (Extremkälte):** -20°C.

**Kurzfristige Lager-/Transporttemperatur:**

-40°C bis +70°C, innerhalb einer Woche, mit installierter Batterie und entfernten Pads.

**Atmosphärischer Druck:** 59,4 kPa bis 106 kPa.

**Relative Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95% (keine Kondensation)

**Schutzart:** IP55.

## Physikalische Eigenschaften (inklusive Griff)

**Höhe:** 232mm.

**Breite:** 209mm.

**Tiefe:** 59mm.

**Gewicht:** 1,5 kg (einschließlich Batterie und Pads).

**Erträgliche Aufprall-/Sturzfestigkeit:** Kann einen freien Fall aus einer Höhe von 1,5 Metern auf harten Oberflächen ohne Schäden ertragen.

## Zubehör (Batterie)

**Typ:** Lithium-Mangandioxid-Batterie (Li/MnO<sub>2</sub>), nicht wiederaufladbar, 12V/3000mAh.

**Kapazität:** Bei 20°C ± 2°C kann die neue Batterie bis zu 200 ± 10 Schocks bei 150J abgeben.

**Betriebsdauer (Standby):** 5 Jahre (typisch).

**Status niedriger Batterieladung:** Eine Batterie, die anzeigt, dass der Ladezustand niedrig ist, kann dennoch ≥10 Mal bei 150J verwendet werden.

## Zubehör (Pads)

**Pads:** Geeignet für Erwachsene.

**Haltbarkeit/Betriebsdauer (Standby):** 4 Jahre (typisch, ab Herstellungsdatum).

**Kabellänge:** 1.1m.

**Aufbewahrungsort:** Die Pads können im Fach auf der Rückseite des Geräts aufbewahrt werden.

## Datenaufzeichnung

**Speichertyp:** Interner digitaler Speicher.

**EKG-/Ereignisspeicherung:** Mindestens 8 Stunden EKG- und Ereignisdatenaufzeichnung.

**Selbsttest-Datenspeicherung:** Bis zu 10 Jahre.

## Kommunikation

**Kommunikation:** USB-Schnittstelle.

## Gerät im Überblick

**Herstellungsdatum:** Siehe Etikett am unteren Ende des Hauptgeräts.

**Garantie:** 8 Jahre.





Jan Campertstraat 7A – Unit 1.14  
6416 SG Heerlen, The Netherlands

**Tel:** +31 85 0491100

**Email:** [info@vivest-europe.com](mailto:info@vivest-europe.com)

**Web:** [www.vivest-europe.com](http://www.vivest-europe.com)



**VIVEST**

VERS VIV-PB-X-DE-0924