

# A1 AED



## ViVest A1 AED mit Piktogrammen *Halbautomatisch*

### Das echte „mobile“ Gerät

Schlank und leicht bedeutet, dass der AED-1 in die meisten Taschen passt und an verschiedene Orte transportiert werden kann.

### Genauere Diagnose, klares Display

Klare visuelle Darstellungen, ergänzt durch LED-Beleuchtung und deutlich hörbare Sprachbefehle, führen den Benutzer sicher durch die notwendigen Schritte und maximieren die Überlebenschancen des Patienten.

### Vollkommene Zuverlässigkeit

Regelmässige Selbsttests, Falltests aus einer Höhe von 1.5 Metern und die robuste IP55-Schutzklasse gewährleisten die Zuverlässigkeit des AED – selbst ohne Tragetasche. Die ausfallsichere Funktion sorgt dafür, dass das Gerät jederzeit einsatzbereit ist, um Leben zu retten.

### Konnektivität bereit

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

### Produktmodell

### A1 AED

Größe (H x B x T) cm 23.2 x 20.9 x 5.9

Gewicht (kg) 1.5

Schutzklasse IP55

Konnektivitätsbereit Ja

Pädiatriemodus Ja

### Produkt-Highlights

- Schlank und leicht - H 23,2 x B 20,9 x T 5,9, 1,5 kg
- Einfache Audio- und Videoanweisungen für den Benutzer
- Eines der benutzerfreundlichsten Geräte auf dem Markt
- Kindertaste zum Umschalten des AED in den Kindermodus (50 J)
- Schockzeit: 7 Sekunden
- 5 Jahre Batterielaufzeit und bis zu 200 Schocks
- 5 Jahre intelligente Pads für biphasischen Schock
- CPR-Funktionen mit Metronom
- Algorithmus zur Erkennung implantierter Geräte wie Herzschrittmacher und interner Defibrillatoren
- Automatische EKG-Aufzeichnung von bis zu 8 Stunden
- Tägliche Selbsttests stellen sicher, dass das Gerät einsatzbereit ist
- IP55-Schutz gegen Staub und Wasser
- Fallgetestet aus 1,5 Metern Höhe
- Die Schocktaste verfügt über eine integrierte Ausfallsicherung, um das Ausfallrisiko zu minimieren

## Defibrillator

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

**Impedanzbereich:** 20 - 180Ω

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

**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)

**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:** A1 AED verfügt über eine 114 mm (H) x 87 mm (B) Grafiktabelle

**Auflösung:** 800 x 480 pixel

**Benutzerführung:** A1 AED bietet LED-Lichter, eine grafische Benutzeroberfläche sowie Sprachanweisungen

**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 U10 Mal bei 150J verwendet werden

## Zubehör (Pads)

**Pads:** Geeignet für Erwachsene und Kinder

**Haltbarkeit/Betriebsdauer (Standby):** 5 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