VIVEST

Produktdatenblatt

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.

Genaue 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

Spezifikationen

Defibrillator

Wellenform: Biphasische trunkierte 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 HLWAnwendung

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) Grafiktafel

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/MnO2), 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