

aluderm⁺ AED A1 und AED A2

Kompakt, zuverlässig und robust

Die aluderm⁺ AEDs wurden gezielt für Mobilität, Robustheit, einfache Bedienung und höchste Zuverlässigkeit entwickelt. Jedes Modell wird unabhängig geprüft, um sicherzustellen, dass es den höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards entspricht. Sie sind mit der neuesten Technologie und Funktionen ausgestattet, darunter Sprachanweisungen, leicht verständliche Grafiken, schnelle Analyse für die Schockabgabe und HLW-Unterstützung. Die Konnektivität gewährleistet die Einsatzbereitschaft des AEDs: Alle AEDs können z.B. mit CardiLink¹ aus der Ferne überwacht werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Einfache Audio- und visuelle Anleitung für den Benutzer
- Extrem benutzerfreundlich – eine der einfachsten Bedienoberflächen am Markt
- Schockabgabe in nur 7 Sekunden
- Batterie mit bis zu 200 Schocks und 5 Jahren Standzeit
- Intelligente Pads mit 5 Jahren Lebensdauer ab Herstellungsdatum
- Automatische EKG-Aufzeichnung bis zu 8 Stunden
- Sturzresistent – getestet aus 1,5 Metern Fallhöhe
- Tägliche Selbsttests garantieren Einsatzbereitschaft
- HLW-Unterstützung mit Metronom-Funktion
- Integriertes Analysetool für Schrittmachererkennung
- Schockfreigabe nur bei eindeutigem Kammerflimmern oder -flattern
- Kindertaste zum Umschalten des AED in den Kindermodus (50 J)



aluderm AED A1		aluderm AED A2
23,2 × 20,9 × 5,9 cm	Größe (H × B × T)	23,2 × 20,9 × 5,9 cm
1,5 kg	Gewicht	1,5 kg
IP55	Schutzklasse	IP55
Ja	Fernüberwachung	Ja
Nein	Farbdisplay	5-Zoll-LCD-Farbbildschirm
Nein	Sprachtaste	Drei-Sprachen-Option
Ja	Kindertaste	Ja



aluderm⁺ AED-Rea-Set

Das aluderm⁺ AED-Rea-Set dient der schnellen und strukturierten Vorbereitung eines Patienten auf eine Defibrillation. Es enthält alle notwendigen Materialien, um im Notfall unverzüglich handeln zu können. Dazu gehören unter anderem Komponenten zur Vorbereitung der Haut und weiteres Zubehör zur Unterstützung der Maßnahme. Durch die gebündelte Bereitstellung der Materialien ermöglicht das Set eine effiziente und zeitkritische Versorgung des Patienten im Rahmen der Reanimation oder bei lebensbedrohlichen Herzrhythmusstörungen.



Inhalt

aluderm AED A1
aluderm AED A2

aluderm AED-Rea-Set

Art.-Nr.

0102208
0102209

1010275



¹ CardiLink AED Management Plattform

AED-Spezifikationen

DEFIBRILLATOR

Wellenform: Biphasische trunkeierte exponentielle (BTE) Wellenform.

Impedanzbereich: 20–180 Ω .

Energieniveau:

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

Kind, Energie abgegeben bei 50 Ω Impedanz: 50 J.

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 (AED-3): 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

BENUTZER OBERFLÄCHE

Anzeige: AED-1 verfügt über eine 114 mm (H) x 87 mm (B) Grafiktafel, während der AED-3 einen 5-Zoll-LCD-Bildschirm mit einer Größe von 105 mm (H) x 65 mm (B) hat.

Auflösung: 800 x 480 px.

Benutzerführung: AED-1 bietet LED-Lichter, eine grafische Benutzeroberfläche sowie Sprachanweisungen. AED-3 verfügt über einen Farb-LCDBildschirm, Animationen, Sprachanweisungen und bietet zweisprachige Textansagen.

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 (INKL. GRIFF)

Höhe: 232 mm.

Breite: 209 mm.

Tiefe: 59 mm.

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

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

BATTERIE

Typ: Lithium-Mangandioxid-Batterie (Li/MnO₂), nicht wiederaufladbar, 12V/3000mAh.

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

Betriebsdauer (Standby): 5 Jahre (typisch).

Status niedriger Batterieladung: Die Batterie kann dennoch $\geq$ 10 Mal bei 150J verwendet werden.

PADS

Pads: Geeignet für Erwachsene und Kinder.

Haltbarkeit/Betriebsdauer (Standby): 5 Jahre (typisch, ab Herstellungsdatum).

Kabellänge: 1,1 m.

Aufbewahrungsort: Im Fach auf der Rückseite des Geräts.

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.

