

STK-frei¹
Kindermodus

Flotten-
Management

Kompakt
Zuverlässig
Robust

Bereit, wenn es zählt

aluderm AED A1 und A2



Einsatzbereit. Jederzeit. Überall.

Die AEDs von **aluderm⁺** wurden mit Blick auf Zuverlässigkeit, Robustheit (IP55) und intuitive Bedienbarkeit entwickelt. Jedes Gerät wurde unabhängig geprüft und erfüllt die höchsten internationalen Sicherheits- und Qualitätsstandards.

Ausgestattet mit modernster Technologie – darunter Sprachanweisungen, intuitive Grafiken und eine intelligente Analyse zur Schockabgabe und HLW-Unterstützung – bieten sie im Ernstfall klare Führung und Sicherheit.

Flottenmanagement möglich: Dank integrierter Konnektivität lässt sich die Einsatzbereitschaft der Geräte jederzeit aus der Ferne überwachen – ideal für Unternehmen, öffentliche Einrichtungen und Rettungsdienste.



¹Funkmodul separat erhältlich

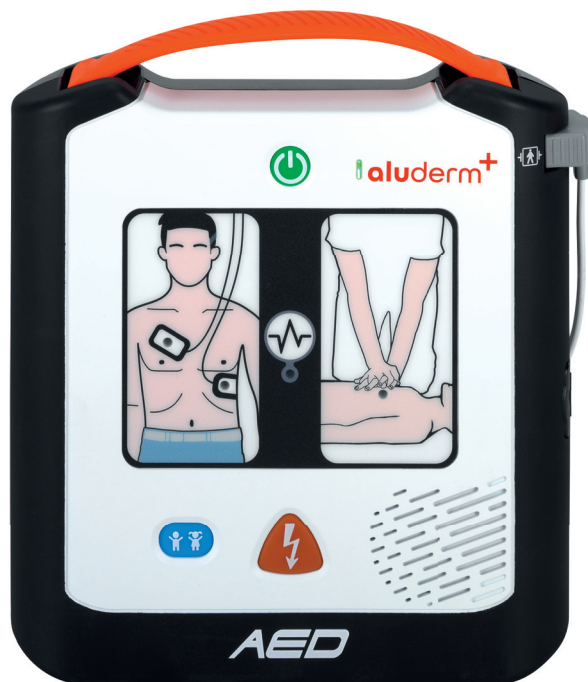


aluderm⁺ AED A1

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.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Einfache Benutzerführung durch Audio und Piktogramme
- 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	
Größe (H × B × T)	23,2 × 20,9 × 5,9 cm
Gewicht	1,5 kg
Schutzklasse	IP55
Fernüberwachung	Ja
Farbdisplay	Nein
Sprachtaste	Nein
Kindertaste	Ja

Inhalt	Art.-Nr.
aluderm AED A1	0102208
aluderm AED Zubehör	
AED Elektrodenpads	0102205
AED Batterie	0102204
aluderm AED-Rea-Set	1010275
aluderm Notfallset Blutstillung	0101126

aluderm⁺ AED A2

Der 5-Zoll-LCD-Farbbildschirm des AED A2 liefert klare, visuelle Anweisungen, die Schritt für Schritt durch die Massnahmen führen. Gleichzeitig sorgen präzise Sprachansagen für eine schnelle, effektive und sichere präklinische Notfallversorgung sowie für die Einhaltung der Basismaßnahmen zur Wiederbelebung. Diese Funktionen sind besonders hilfreich für sehbehinderte oder schwerhörige Anwender und gewährleisten eine barrierefreie Nutzung.

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

Inhalt	Art.-Nr.
aluderm AED A2	0102209
aluderm AED Zubehör	
AED Elektrodenpads	0102205
AED Batterie	0102204
aluderm AED-Rea-Set	1010275
aluderm Notfallset Blutstillung	0101126



AED-Spezifikationen

DEFIBRILLATOR

Wellenform: Biphasische truncierte 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 Anforderung „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).

Sprachtaste (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 ± 2 °C kann die neue Batterie bis zu 200 ± 10 Schocks bei 150J abgeben.

Betriebsdauer (Standby): 5 Jahre (typisch).

Status niedriger Batterieladung: Die Batterie kann dennoch ≥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.

aluderm⁺ AED Wandschrank

Schützen Sie Ihren aluderm Defibrillator zuverlässig und sorgen Sie gleichzeitig für schnellen Zugriff im Notfall. Der aluderm AED-Wandschrank ist die ideale Aufbewahrungslösung für alle gängigen automatisierten externen Defibrillatoren (AED). Gefertigt aus robustem Stahlblech mit pulverbeschichteter Oberfläche bietet der Schrank optimalen Schutz vor Staub, Feuchtigkeit und mechanischen Einwirkungen. Dank seiner kompakten Bauweise lässt sich der AED-Schrank problemlos in Fluren, Eingangsbereichen oder Büros montieren. Er trägt zur besseren Sichtbarkeit und schnellen Verfügbarkeit des Defibrillators bei – ein entscheidender Faktor im Ernstfall.



Wandschränke inkl. Alarmfunktion

Inhalt

aluderm AED Wandschrank L

aluderm AED Wandschrank S

Zusatzausstattung

aluderm LifePad®

Sticker „LifePad®“

Sticker „Notfallset Blutstillung“

Art.-Nr.

0102212

0102213

0102087



Mehr als nur ein AED

Die aluderm AED A1 und A2 können Sie je nach Bedarf erweitern – zum Beispiel mit dem aluderm LifePad (zur Unterstützung der Herz-Lungen-Wiederbelebung) für Laien-Reanimation, einem AED-Rea-Set oder einem Set zur Blutstoppung. Alles passend in unserem modernen AED-Wandschrank inkl. Alarmfunktion.

Mit den aufeinander abgestimmten Produkten von aluderm sind Sie im Notfall umfassend vorbereitet – vom Herzstillstand bis zur Versorgung von schweren Blutungen.



Inhalt

aluderm AED Wandschrank L

Zusatzausstattung

aluderm LifePad®
aluderm AED-Rea-Set
aluderm Notfallset Blutstillung

Art.-Nr.

0102212

0102087

1010275

0101126

aluderm⁺ LifePad[®]

Das aluderm LifePad[®] ist ein Hilfsprodukt für den Ersthelfer beim Herzstillstand und soll mehr Menschen dazu motivieren, Erste-Hilfe zu leisten. Die Schritt-für-Schritt-Anleitung hilft Ihnen, einen kühlen Kopf zu bewahren. Durch die farbigen LEDs erhalten Sie visuelles Feedback für den optimalen Kompressionsdruck. Ein akustisches Signal gibt Ihnen die optimale Kompressionsfrequenz von 100 Schlägen pro Minute vor. Durch das flexible Material passt sich das aluderm LifePad[®] jeder Körperform an und kann bei Personen ab 12 Jahren angewendet werden.

Die Auflagefläche zeigt die genaue Positionierung der Hände für die Reanimation. Kann auch in Kombination mit einem Defibrillator verwendet werden (Signalton dafür abschaltbar).



Inhalt

aluderm LifePad[®]

Art.-Nr.

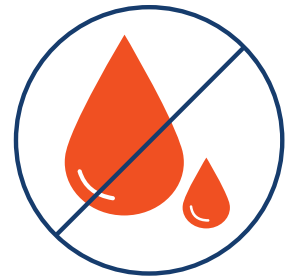
0102087



aluderm⁺ Notfallset Blutstillung

Das aluderm Notfallset Blutstillung ist ein professionelles Notfallset zur schnellen Versorgung stark blutender Verletzungen. Es ermöglicht eine effektive Blutstillung bis zum Eintreffen des Rettungsdienstes und ist ideal für Einsatzkräfte wie Polizei, Feuerwehr, Militär, Sicherheitsdienste sowie für Betriebe, öffentliche Einrichtungen, Veranstaltungen oder den privaten Bereich.

Komplett kompakt und sofort einsatzbereit, unterstützt das Set sowohl geschulte Ersthelfer als auch Laien dabei, im Notfall schnell und gezielt lebensrettende Maßnahmen einzuleiten. Mit dem aluderm Notfallset Blutstillung sind Sie optimal vorbereitet, um in kritischen Situationen Sicherheit und Verantwortung zu gewährleisten.



Inhalt

- 1 × aluderm Rettungsdecke
- 1 × aluderm20 midori Kompressen
- 1 × aluderm Beatmungstuch
- 1 × aluderm Druckverbandpäckchen
- 1 × Handschuh-Set mit 2 Stück Nitril groß
- 1 × Traumaschere
- 1 × PAX-Extremitäten Tourniquet P-E-T - schwarz
- 1 × aluderm WS-Fixierbinde 4 m × 8 cm

Inhalt

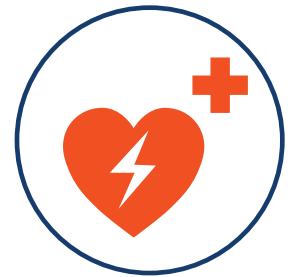
aluderm Notfallset Blutstillung

Art.-Nr.

0101126

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

- 2 × Alkoholtupfer einzeln
- 1 × aluderm Handschuh-Set
mit 4 Stück Vinyl groß
- 1 × Erste Hilfe-Kleiderschere
19 cm kniegebogen st-st
- 1 × aluderm Verbandtuch
DIN SO 40 × 60 cm
- 2 × Beatmungstuch BT-DRY
- 1 × Einmal-Rasierapparat

Inhalt

aluderm AED-Rea-Set

Art.-Nr.

1010275



aluderm⁺ AED Zubehör

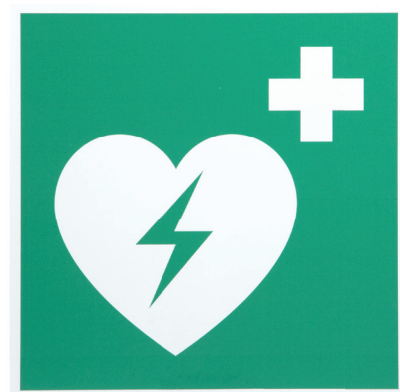
Für die zuverlässige Einsatzbereitschaft eines AED ist das passende Zubehör entscheidend. Dazu gehören insbesondere Elektroden (Pads), Batterien sowie gut sichtbare Hinweisschilder. Regelmäßiger Austausch von Pads und Batterien stellt sicher, dass der AED im Notfall sofort einsatzbereit ist. Hinweisschilder sorgen zudem dafür, dass der Standort des Geräts schnell gefunden werden kann und im Ernstfall keine Zeit verloren geht.



AED Batterie für A1 und A2



AED Elektrodenpads für A1 und A2



Rettungszeichen AED



Rettungs-Nasenschild AED

Inhalt

AED Batterie für A1 und A2
AED Elektrodenpads für A1 und A2
Rettungszeichen AED
Rettungs-Nasenschild AED

Art.-Nr.

0102204
0102205
8001022
1008027



© W.Söhngen GmbH . Produktdarstellung und Gestaltung alle Rechte bei W.Söhngen GmbH . Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der W.Söhngen GmbH. Abbildungen können abweichen. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der W.Söhngen GmbH.
[aluderm/AGB](#)

W.Söhngen GmbH . Platter Str. 84 . 65232 Taunusstein . Deutschland
info@aluderm.de . +49 (0)6128 873 0 . @ aluderm_de . www.aluderm.de

aluderm+ ist eine
Marke der W.Söhngen GmbH

Stand: 03-2026