



**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.

# ViVest AEDS

## Mit Piktogrammen (A1 AED) oder Display (A3 AED)

Egal wann und wo ein plötzlicher Herzstillstand (SCA) auftritt – ob im Büro, in der Schule, im Urlaub oder zu jeder anderen Zeit und an jedem anderen Ort – ViVest AEDs sind bereit, Leben zu retten. Mithilfe innovativer Technologie 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 nur einem Knopfdruck lässt sich das Gerät einschalten. Die vorinstallierten Smart Pads vereinfachen die Bedienung und sparen wertvolle Zeit. Text- und Sprachanweisungen begleiten den Anwender durch den gesamten Rettungsvorgang, einschließlich der Schockabgabe und der HLW. Und falls ein Kind gerettet werden muss, drücken Sie einfach die Kindertaste, um den AED in den Kindermodus zu versetzen.

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.

# 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

# ViVest A3 AED

## mit Display

### Halbautomatisch



### Einfach zu bedienen, klare Anleitung

Der 5-Zoll-LCD-Farbbildschirm des AED-3 liefert klare, visuelle Anweisungen, die den Benutzer 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.

### Vollkommene Zuverlässigkeit

Der AED ist dank täglicher Selbsttests, Falltests aus einer Höhe von 1,5 Metern und seiner robusten IP55-Schutzklasse jederzeit zuverlässig einsatzbereit – auch ohne Tragetasche. Die ausfallsichere Funktion garantiert höchste Zuverlässigkeit, sodass das Gerät im Ernstfall Leben retten kann.

### Konnektivität bereit

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

### Produktmodell

### A3 AED

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
Pädiatriemodus	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
- Kindertaste zum Umschalten des AED in den Kindermodus (50 J)
- Zeit bis zur Schockabgabe: 7 Sekunden
- 5-Zoll-LCD-Farbbildschirm
- Batterielebensdauer von 5 Jahren und fähig, bis zu 200 Schocks zu liefern
- Intelligente Pads mit 5 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
- Drei-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. 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)

**Sprachtaste (A3 AED):** Benutzer können zwischen primärer, sekundärer und dritter Sprache aus verschiedenen verfügbaren Sprachoptionen wechseln.

**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, A3 AED has a 5 inch color LCD screen, 105 mm (W)x65 mm (BF)

**Auflösung:** 800 x 480 pixel

**Benutzerführung:** A1 AED bietet LED-Lichter, eine grafische Benutzeroberfläche sowie Sprachanweisungen, AED-3 verfügt über einen Farb-LCD- Bildschirm, 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

### (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



## Die ViVest Pocket AEDs

### Minimale Größe, maximale Effizienz

Die einfachste und tragbarste Möglichkeit, Leben zu retten. Der tragbare ViVest P-Serie AED ist ein ultra-kompaktes, leichtes lebensrettendes Gerät, das weniger als 700 g wiegt und die Größe eines Standard-Smartphones hat.

Der tragbare ViVest P-Serie AED kann in einer Erste-Hilfe-Tasche oder einer speziell dafür entworfenen Schutzhülle mitgeführt und in Fahrzeugen transportiert werden, sodass er für Ersthelfer jederzeit leicht zugänglich ist.



### Fortschrittliches integriertes 4G-Modul für schnelle und zuverlässige Datenübertragung

Das integrierte 4G-Industriemodul ermöglicht universelle drahtlose Kommunikation und sorgt für eine schnelle Datenübertragung. Dadurch wird es möglich, Selbst-Testdaten zu erkennen und zu überprüfen sowie Rettungsinformationen in Echtzeit zu übermitteln.

### Sprachaufzeichnung und einstellbare Lautstärke für wichtige Unterstützung während der Rettung

Alle Sprachansagen und begleitenden Geräusche können während des Rettungsvorgangs aufgezeichnet und gespeichert werden, um sicherzustellen, dass alle Ereignisse rund um den Vorfall überwacht werden können.

Die einstellbare Lautstärkefunktion passt sich flexibel und effektiv an verschiedene akustische Situationen an, mit einem optionalen Stillemodus, der das Gerät auf Knopfdruck stumm schalten kann.

### Flexible Dual-Batterie-Option

**Standardkonfiguration:** Eine Einweg-Lithium-Mangandioxid-Batterie bietet eine stabile und effiziente Energiequelle.

**Optional:** Eine wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie bietet eine hochkapazitive, recycelbare Energiequelle.

Nach der Warnung „Batterie schwach“ können beide Batterietypen noch mindestens 30 Schocks mit 150J Energie abgeben.



## Kompakt



Ultrakompaktes, leichtes Gerät, das weniger als 700g wiegt und die Größe eines Standard-Smartphones hat, wodurch es für Ersthelfer leicht zugänglich ist

## 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.

# ViVest P1 Pocket AED

Halbautomatisch



## Kompakt und Leicht

Die AEDs der P1 Pocket AED sind deutlich leichter und kleiner als herkömmliche Modelle. Sie weisen eine Gewichtsreduzierung um 2/3 und eine Volumenreduzierung um 3/4 auf, bei gleichbleibender therapeutischer Wirksamkeit.

Mit einem Gewicht von unter 0,7 kg eignen sich diese kompakten Geräte ideal für den Einsatz in verschiedensten Umgebungen und lassen sich problemlos in häuslichen Erste-Hilfe-Sets verstauen, sodass sie in Notfällen schnell griffbereit sind.

## Robuste Haltbarkeit und Zuverlässigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen

Mit einer beeindruckenden Schutzklasse IP65 gegen Staub und Wasser ist das Gerät für den Einsatz selbst in den härtesten Umgebungen konzipiert. Die verstärkte Konstruktion sorgt für außergewöhnliche Leistung unter extremen Bedingungen und zeigt eine bemerkenswerte Widerstandsfähigkeit gegenüber verschiedenen Umweltbelastungen. Darüber hinaus hat es erfolgreich einen strengen Falltest aus 1,5 Metern Höhe bestanden, was seine Fähigkeit bestätigt, Notfallsituationen in schwierigen Umgebungen standzuhalten.

Produktmodell:	P1 Pocket AED
Größe (H x B x L) cm:	5,3 x 8,6 x 15
Gewicht (inkl. Batterien und Elektroden):	Weniger als 0,7 kg
Kindermodus:	Nicht verfügbar
Kontinuierlicher VF/VT-Erkennungsmodus:	Ja
Schutzklasse gegen Staub und Wasser:	IP65
Stoßfestigkeit bei Fallhöhe:	1,5 m

## Produkt-Highlights

- Patentierter Tiny Combine™-Technologie:
  1. Tragbar und leicht - 5,3 (H) x 8,6 (B) x 15 cm (L), <0,7 kg
  2. IP65 schützt vor Staub und Feuchtigkeit
  3. Falltest aus 1,5 Metern bestanden
- Einschalten und Defibrillation mit nur einem Tastendruck
- Intelligente Sprachführung
- Optionale wiederaufladbare Batterie
- Intelligente Elektroden mit 5 Jahren Lebensdauer, geeignet für bifasische Schocks
- HLW-Unterstützung mit Metronom
- Schockbereit in weniger als 8 Sekunden
- Algorithmus zur Erkennung von Implantaten wie Herzschrittmachern und internen Defibrillatoren
- Kontinuierlicher VF/VT-Erkennungsmodus für Echtzeitschutz während des Patiententransports
- Erkennung von Herzschrittmacher-Impulsen
- Speicherung von 24 Stunden EKG-Daten
- Tägliche Selbsttests stellen sicher, dass das Gerät einsatzbereit ist
- Unterstützung für 4G-Mobilfunkkommunikation und GPS-Positionierung
- Zugband-Öffnung an der Rückseite der Elektroden, in 1 Sekunde zugänglich
- MDR-konform

# ViVest P3 Pocket AED

Halbautomatisch



## Kompakt und Leicht

Die AEDs der P3 Pocket AED sind deutlich leichter und kleiner als herkömmliche Modelle. Sie weisen eine Gewichtsreduzierung um 2/3 und eine Volumenreduzierung um 3/4 auf, bei gleichbleibender therapeutischer Wirksamkeit.

Mit einem Gewicht von unter 0,7 kg eignen sich diese kompakten Geräte ideal für den Einsatz in verschiedensten Umgebungen und lassen sich problemlos in häuslichen Erste-Hilfe-Sets verstauen, sodass sie in Notfällen schnell bereit sind.

## Robuste Haltbarkeit und Zuverlässigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen

Mit einer beeindruckenden Schutzklasse IP65 gegen Staub und Wasser ist das Gerät für den Einsatz selbst in den härtesten Umgebungen konzipiert. Die verstärkte Konstruktion sorgt für außergewöhnliche Leistung unter extremen Bedingungen und zeigt eine bemerkenswerte Widerstandsfähigkeit gegenüber verschiedenen Umweltbelastungen.

Darüber hinaus hat es erfolgreich einen strengen Falltest aus 1,5 Metern Höhe bestanden, was seine Fähigkeit bestätigt, Notfallsituationen in schwierigen Umgebungen standzuhalten.

### Produktmodell: P3 Pocket AED

Größe (H x B x L) cm:	5,3 x 8,6 x 15
Gewicht (inkl. Batterien und Elektroden):	Weniger als 0,7 kg
Kindermodus:	Ja
Schutzklasse gegen Staub und Wasser:	IP65
Stoßfestigkeit bei Fallhöhe:	1,5 m

## Produkt-Highlights

- Patentierte Tiny Combine™-Technologie:
  1. Tragbar und leicht – 5,3 (H) x 8,6 (B) x 15 cm (L), <0,7 kg
  2. IP65 schützt vor Staub und Feuchtigkeit
  3. Falltest aus 1,5 Metern bestanden
- Bedienung mit nur einem Tastendruck: Einschalten und Defibrillation per Knopfdruck
- Intelligente Sprachführung für eine intuitive Benutzerunterstützung
- Optionale wiederaufladbare Batterie
- Intelligente Elektroden (geeignet für Erwachsene und Kinder) mit einer Lebensdauer von 5 Jahren, ermöglichen bifasische Schocks
- Unterstützung bei der Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW) mit Metronom
- Schockbereit in weniger als 8 Sekunden
- Fortschrittlicher Algorithmus erkennt Implantate wie Herzschrittmacher und interne Defibrillatoren
- Erkennung von Herzschrittmacher-Impulsen
- Speicherung von 24 Stunden EKG-Daten
- Tägliche Selbsttests stellen sicher, dass Gerät, Elektroden und Batterie stets einsatzbereit sind
- Unterstützung für 4G-Mobilfunkkommunikation und GPS-Positionierung
- Zugband-Öffnung für die Elektrodenrückseite, Zugriff in nur 1 Sekunde
- MDR-konform

# Spezifikationen

## Defibrillator

**Wellenform:** Biphasische, abgeschnittene exponentielle Wellenform (BTE)

**Impedanzbereich:** 20 - 180Ω

**Energieniveau:** Erwachsene, Energieabgabe bei 50Ω Impedanz: 150J

**HLW-Anleitung:** HLW-Anweisungen sind verfügbar, mit Metronom und Anleitung zur Handplatzierung

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

**Lade-/Entladezeit (Einwegbatterie):**

Zeit von der Anzeige „Schock empfohlen“ bis zur Schockabgabe: in der Regel unter 10 Sekunden

**Lade-/Entladezeit (Wiederaufladbare Batterie):**

Zeit von der Anzeige „Schock empfohlen“ bis zur Schockabgabe: in der Regel unter 17 Sekunden

## Arrhythmieanalyse

**Genauigkeit:** Entspricht den Anforderungen der Norm IEC60601-2-4

**Analysezeit:** Typischerweise 8 Sekunden

## Bedienelemente

**Schockauslösung:** Halbautomatisch (Drücken der Schocktaste zur Energieabgabe)

**Funktionstaste (P1):** Benutzer können die Lautstärke einstellen und zwischen Rettungsmodus und VF/VT-Erkennungsmodus wechseln

**Kindertaste (P2):** Einfaches Umschalten in den Kindermodus

**Zertifizierungen:** ISO13485, NMPA

**Sicherheitsstandards:**

- IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020
- IEC 60086-4:2019
- IEC 60601-1-6:2010+A1:2013+A2:2020
- IEC 62133-2:2017+A1:2021
- IEC 60601-1-2:2014+A1:2020
- IEC 62366-1:2015+A1:2020
- IEC 60601-1-12:2014+A1:2020
- ISO 14971:2019+A11:2021
- IEC 60601-1-11:2015+A1:2020
- ISO 15223-1:2021
- IEC 60601-2-4:2010+A1:2018
- ISO 20417:2021
- IEC 62304:2006+A1:2015
- ISO 17664-2:2023
- IEC 61508-1:2010
- ISTA 2A-2011

## Benutzeroberfläche

**Benutzerführung:** Sprach- und Lichtführung

**Statusanzeige des Geräts:** Visuelle Anzeigen helfen, den Zustand des Hauptgeräts, der Elektroden und der Batterie zu überwachen. Grünes Blinken zeigt an, dass das Gerät normal funktioniert. Rotes Blinken zeigt an, dass Wartung erforderlich ist

## Umgebungsparameter

**Betriebstemperatur** -15°C ~ +50°C

**Lagertemperatur:** -0°C ~ +50°C

**Grenztemperatur für einstündigen Betrieb (extreme Kälte):** -20°C

**Kurzzeitige Lager-/Transporttemperatur:** -40°C bis +70°C, innerhalb einer Woche, mit ausgebaute Batterie und Elektroden

**Luftdruck:** 59,4kPa ~ 106kPa

**Relative Luftfeuchtigkeit:** 0% ~ 95% (ohne Kondensation)

**Schutzart:** IP65

**Höhe:** -382M ~ 5000M

## Physikalische Eigenschaften

**Höhe:** 5,3 cm

**Breite:** 8,6 cm

**Tiefe:** 15 cm

**Gewicht:** 0,7kg (inkl. Batterie und Elektroden)

**Stoßfestigkeit:** Kann einen freien Fall aus 1,5 m Höhe auf harte Oberflächen überstehen

## Zubehör (Einwegbatterie)

**Typ:** Lithium-Mangandioxid-Batterie (LiMnO<sub>2</sub>), 12V/1500mAh (Standard)

**Kapazität:** Bei 20 °C ± 2 °C kann die neue Batterie 130 Mal mit 150 J entladen werden

**Betriebsdauer (Standby):** Typischerweise 3 Jahre

**Status bei niedriger Batterie:** Eine Batterie mit Warnanzeige für niedrigen Ladestand kann noch 30 Schocks mit 150J liefern

## Zubehör (Wiederaufladbare Batterie)

**Typ:** Lithium-Ionen-Batterie (Li-ion), 7V/3450mAh (Optional)

**Kapazität:** Bei 20°C ± 2°C kann die neue Batterie 250 Schocks mit 150J abgeben

**Betriebsdauer (Standby):** 3 Monate vor erneutem Aufladen

**Ladezeit:** 3 Stunden und 40 Minuten oder weniger

**Status bei niedriger Batterie:** Eine Batterie mit Warnanzeige für niedrigen Ladestand kann noch 30 Schocks mit 150J liefern

## Zubehör (Pads)

**Elektroden:** Geeignet für Erwachsene und Kinder

**Betriebstemperatur:** -5°C ~ +50°C

**Betriebsdauer (Standby):** 5 years

**Kabellänge:** ≥ 1.0M

**Aufbewahrung:** Elektroden können im Aufbewahrungsfach auf der Rückseite des Geräts verstaut werden

## Kommunikation

**Kommunikation:** Bluetooth-/GPS-Positionierung

## Gerät insgesamt

**Produktionsdatum:** Siehe Etikett auf der Rückseite des Geräts

**Lebensdauer:** 10 Jahre







EU-DE-VERS-A1/A3-&P-0626