



# POCKETAED

## Produktdatenblatt



## 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:
  - Tragbar und leicht – 5,3 (H) x 8,6 (B) x 15 cm (L), <0,7 kg
  - IP65 schützt vor Staub und Feuchtigkeit
  - 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

## 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:** Benutzer können die Lautstärke einstellen und zwischen Rettungsmodus und VF/VT-Erkennungsmodus wechseln

**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 einständigen 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