



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

- 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
- 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

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 8 Sekunden

Lade-/Entladezeit (Wiederaufladbare Batterie):

Zeit von der Anzeige „Schock empfohlen“ bis zur Schockabgabe: in der Regel unter 8 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
- IEC 60601-2-4:2010+Amd1:2018
- IEC 60601-1-2:2014
- IEC 60601-1-12:2014

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

Betriebs-/Lagertemperatur: -15°C bis +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: 59,4 kPa bis 106 kPa

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (ohne Kondensation)

Schutzart: IP65

Höhe: Bis zu 4500 Meter

Physikalische Eigenschaften

Höhe: 5,3 cm

Breite: 8,6 cm

Tiefe: 15 cm

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

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

Zubehör (Einwegbatterie)

Typ: Lithium-Mangandioxid-Batterie (LiMnO₂), 12V/1500mAh (Standard)

Kapazität: Bei 20°C ± 2°C kann die neue Batterie 130 Schocks mit 150J abgeben

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 (Elektroden)

Elektroden: Geeignet für Erwachsene und Kinder

Betriebsdauer (Standby): 5 Jahre

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