

ZOLL AED PRO

Eine robuste Konstruktion und aussergewöhnliche Haltbarkeit speziell entwickelt nach den Bedürfnissen professioneller Ersthelfer.

- Überlegenes Design und eine zusätzliche Kunststoffbeschichtung widerstehen selbst rauesten Witterungsverhältnissen
- EKG Monitoring mit 3-Ableitungs Kabel und qualitativ hochwertigem EKG Display
- Option des Manuellen Modus - speziell für den professionellen Einsatz
- Unvergleichliche Batterie-Kompatibilität und Optionen (Einweg oder aufladbar) abhängig von Ihren Bedürfnissen
- Interner Speicher und USB Datenspeicher
- Einzigartige eintellige CPR-D*padz sichert einfaches Anlegen

ZOLL Medical Corporation
Worldwide Headquarters
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655

ZOLL Medical Canada
Mississauga, Ontario, Canada
905-629-5005

ZOLL Medical Latin America
Parkland, FL
954-345-4224

ZOLL Medical U.K.
Cheshire, United Kingdom
+44 1925 846 400

ZOLL Medical France
Cognieres, France
+33 1 30 05 14 98

ZOLL Medical Europe
Dordrecht, The Netherlands
+31 488 411 183

ZOLL Medical Middle East and Africa
Athens, Greece
+30 210 6236691

ZOLL Medical Russia
Moscow, Russia
+70 95 936 2338

ZOLL Medical India
Mumbai, India
+91 22 28322423

ZOLL Medical China
Hong Kong, China
+852 3124 5066

ZOLL Medical Japan
Yokohama City, Japan
+81 45 905 2864

ZOLL Medical Asia Pacific
Lasrow, Australia
+61 418 289733

ZOLL Medical Australia
New South Wales, Australia
+61 2 9420 8733

ZOLL Medical Österreich GmbH
Wien, Österreich
Tel: +43 (0) 650 41 36 222

ZOLL Medical Deutschland GmbH
Emil-Hoffmann Str. 47
D - 50996 Köln
Deutschland
Tel: +49 (0) 2236 87 87 0
Fax: +49 (0) 2236 87 87 77
E-Mail: info@zollmedical.de
Internet: www.zollmedical.de

Robuste Konstruktion, innovative Fähigkeiten

Entwickelt mit herausragenden Fähigkeiten, unterstützt der ZOLL AED Pro™ in besonderem Maße alle professionellen Ersthelfer. Ein hochauflösendes LCD Display erlaubt die Darstellung des Patienten-EKG durch den Einsatz eines 3-Kanal EKG-Kabels. Eines der einzigartigen Merkmale von ZOLL Defibrillatoren ist das Feedback in Echtzeit, welches dem Helfer eine direkte Beurteilung seiner Herzdruckmassage in Bezug auf Rhythmus und Tiefe erlaubt.



Mit dem AED Pro lassen sich EKG Elektroden für das Monitoring ebenso einsetzen wie CPR-D*padz für Monitoring und Defibrillation.



Das AED Pro LCD Display liefert allen Ersthelfern vollständige Informationen

Unmittelbares Feedback

Der AED Pro ist der erste Defibrillator, der für den professionellen Einsatz mit unmittelbarem Feedback bezogen auf Tiefe und Rhythmus der Herzdruckmassage ausgestattet wurde. ZOLLs einzigartiger audio-visueller Feedback-Mechanismus in Echtzeit hilft dem Ersthelfer die optimale Tiefe und Rhythmus zu erreichen.

AED PRO Spezifikationen

EKG Überwachung

Patienten Anschluss: 3-adriges EKG Kabel
Eingangsschutz: Vollständig Defibrillatorsicher
EKG-Größe: Maßstab wird automatisch eingestellt
Herzfrequenz: 30-300 Schläge/Minute $\pm 5\%$

Display

Bildschirmtyp: Hochauflösender LCD Display
Bildschirmgröße: 3.02 inch B x 2.27 inches H
Laufgeschwindigkeit: 25 mm/Sek.
Anzeigeintervall: 3 Sekunden
Angezeigte Informationen: Herzfrequenz, EKG Kurve, Textanzeigen, HLW Balken, Batterieanzeige vergangene Zeit, Anzahl der abgegebenen Schocks

Dokumentation Vorfalldaten

Typ: Interner nichtflüchtiger Speicher
Speicherkapazität: mit aktivierter Audio-Aufzeichnung, 20 Minuten EKG sowie Anwender- und Geräteaktionen, ohne Audio-Aufzeichnung, 7 Stunden EKG Daten oder bis zu 4 Patienten Aufzeichnungen. Unbegrenzte Speicherkapazität mit einem USB Speicher.
Event, Review & Reporting: Rescue Net Software 3.30 oder höher
Anschlüsse: *IrDA Infrarot Verbindung mit PC

Defibrillator

Impuls: ZOLL Rectilinear Biphasic (geradlinig biphasisch)
Energieauswahl: 50,70,85 (pädiatrisch); 120,150,200 Joule (Erwachsene) vorkonfiguriert
Ladedauer: unter 10 Sekunden mit einer neuen, voll geladenen Batterie. Entladene Batterien führen zu einer längeren Defibrillator-Ladedauer.
Energieanzeige: Displayanzeige für ausgewählte Energie nur in manuellem Modus

AED Funktion: Autoanalyse und Ladung x3 mit programmierbarer automatischer Energiegeleauswahl
Bildschirm- und Sprachanforderungen

CPR-D*padz, stat*padz II™ und Pädiatrie pedi*padz II™ sind je paarweise gepackt. Die eintellige CPR-D*padz Elektrode gewährleistet Feedback in Bezug auf Kompressionsrate und -tiefe

Manuell: Energiewahl ist vom Benutzer konfigurierbar, 120, 150, 200 J für Erwachsene; 50, 70, 85 J für Kinder

Halbautomatisch: Die Elektrodenverbindung und das Patienten-EKG werden analysiert, um festzustellen, ob eine Defibrillation erforderlich ist

Schockbare Rhythmen: Kammerflimmern mit einer Amplitude >100 uV sowie ventrikuläre Breitkomplex-Tachykardien mit Frequenzen von mehr als 150 Schlägen/min (Erwachsener) und mehr als 200 Schlägen/min (Kinder)

Messbereich der Elektrodenimpedanz auf der Patientenseite: 10-300 Ohm

Anzeigen: Sprachansagen und Textanzeigen führen den Anwender durch den vollständigen Ablauf der Anwendung.

Sicherungselemente: ANAUS, Schockabgabe, Tastenhinweise

Batterie Optionen

Typ: Aufladbare versiegelte Bleisäurebatterie
Aufladegerät: 4 Stunden oder weniger mit einem ZOLL Power-Charger 4x4 oder 1x1 Ladegerät
Betriebszeit: Für eine neue, voll geladene Batterie bei 20°C: 170 Defibrillatorentladungen bei maximaler Energie, oder 6 Stunden kontinuierliche EKG Überwachung
Typ: Versiegelte Lithium-Mangandioxid- Einwegbatterien
Betriebszeit: 300 Defibrillatorentladungen bei maximaler Energie oder 13 Stunden kontinuierliche EKG Überwachung

Allgemeines

Abmessung: 7.6cm x 23.5cm x 23.9cm
Gewicht: < 2.9 kg inkl. Einwegbatterie und Elektroden
Konstruktionsnormen: Erfüllt oder übertrifft AAMI DF-80, EN 60601-1, EN 60601-1-2
Patientensicherheit: Alle Patientenanschlüsse sind elektrisch isoliert

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Lager- und Versandtemperatur: -30°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Vibrationsbeständigkeit: MIL Std. 810E, mind. Helikoptertest
Stoßbeständigkeit: IEC 68-2-27; 100G
Schutz gegen Eindringen von Partikeln und Wasser: IEC 60529; IP55
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC): CISPR; 11 Klasse B abgestrahlte und geleitete Emissionen
Elektromagnetische Immunität: AAMI DF-80; IEC 60601
Elektrostatistische Entladung: IEC 61000-4-2
Gelichtete Störempfindlichkeit: IEC 61000-4-6

Spezifikationen: Änderungen vorbehalten

AED PRO, CPR-D*padz, pedi*padz II und stat*padz II sind Warenzeichen von ZOLL Medical Corporation.
© ZOLL Medical Corporation 2005. Alle Rechte vorbehalten
9656-0176

ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.

Optionales Zubehör: Gefütterte Tragetasche für zusätzlichen Schutz, externer IrDA Anschluss

