

Lifeline **AUTO**



LIFELINE AUTO AED – vollautomatischer Frühdefibrillator

Der Lifeline AUTO AED ist ein vollautomatischer externer Defibrillator, der durch seine "Ein-Tasten-Bedienung" neue Maßstäbe, im Bezug auf einfache und schnelle Anwendung setzt.

Sobald der Ersthelfer das Gerät eingeschaltet und die Elektroden auf dem Patienten aufgeklebt hat, benötigt der Lifeline AUTO AED keine weiteren Bedienungsschritte. Das Gerät beurteilt automatisch die Herzaktivität des Patienten und verabreicht - falls erforderlich - den geeigneten Stromimpuls zur Wiederbelebung.

Ein integriertes Sprachmodul gibt dem Anwender mündliche Anleitungen zu den einzelnen Schritten der Defibrillation und führt mit Taktgeber durch die Herz-Lungen-Wiederbelebung.

Das Gerät zeichnet sich durch die Robustheit (entsprechend militärischer Normen), die gelbe Farbe, die schwarzen Hartgummiränder, den praktischen Griff und die immer angeschlossenen Elektroden aus.

Der Lifeline AUTO AED enthält hochwertige Technik zur digitalen Signalverarbeitung und EKG Algorithmen Analyse. Dies ermöglicht dem Gerät die Leistungsempfehlungen der AHA bzw. ERC Standards zu übertreffen und gibt somit dem Anwender Gewissheit, immer die richtige Therapie effektiv durchzuführen.

Der Lifeline AUTO AED Defibrillator benutzt fortschrittliche biphasische Technologie und passt die Impulsform automatisch individuell an den Patienten an.

Dank der eingebauten 7-Jahres Standby Batterie werden die Unterhaltskosten minimiert.

Für professionelle Ersthelfer wie die Feuerwehr, Helfer vor Ort und Polizei ist der Lifeline AUTO AED Standard. Für öffentliche Gebäude, Bahnhöfe, Flughäfen, Bürogebäude, Sport- und Freizeiteinrichtungen wird er so wichtig wie der Feuerlöscher.



LIFELINE AUTO AED – Technische Spezifikation*

Defibrillator

Typ

Vollautomatischer externer Defibrillator

Modell

DDU-120

Impulsform

Biphasisch, exponentiell mit abgeschnittenen Rückflanken, impedanzangepasst

Energie

Erwachsener 150 Joules
Kind 50 Joules
(bei 50 Ohm Patientenimpedanz)

Ladedauer (neu bei 25°C)
Kleiner 6 Sekunden

Sprachansagen

Klare Sprachführung zur Bedienung des Gerätes und Herz-Lungen Wiederbelebung (HLW).

Bedienelemente

Beleuchteter Ein-Ausschalter

Anzeigen

Elektroden prüfen
Patient nicht berühren
Analyse
AED Status LED

HLW Unterstützung

Akustischer Taktgeber

Umgebungsbedingungen

Temperatur

Betrieb und Standby
0 bis 50°C

Relative Feuchte

5 – 95% (nicht kondensierend)

Höhe

-150 bis 4500 m per MIL-STD-810F 500.4 Prozedur 2

Vibration

Am Boden per MIL-STD-810F 514.5 Kategorie 20

Helikopter (RTCA/DO-160D, Sektion 8.8.2, Kat. R, Zone 2, Kurve G)

Flugzeug (RTCA/DO-160D, Sektion 8, Kat. H, Zone 2, Kurve B&R)

Stoßfestigkeit

per MIL-STD-810F 516.5
Prozedur 4 (1 Meter Fall, jede Ecke, Seite, Fläche im Standby Modus)

Schutzklasse

Klasse IP54,
spritzwassergeschützt, staubdicht

ESD

EN61000-4-2: 1998 (offen bis zu 8 kV, Direktkontakt bis zu 6 kV)

EMC Emmission

EN60601-1-1-2 Werte (1993)
Methode EN55011:1998 Gruppe 1, Level B

EMC Immunität

EN60601-1-1-2 Werte (1993)
Methode EN61000-4-3:1998, Level 3 (10V/m)

Patienten Analyse System

Patienten Analyse

Automatische Bewertung der Patienten Impedanz für richtigen Elektroden Kontakt.
Überwacht Signal Qualität und analysiert EKG bzgl. schockbarem Rhythmus

Sensitivität

Entspricht Vorgaben
AAMI-DF-39 und AHA
Empfehlungen

Batteriepack

Modell DBP-2800

Energie

15V, 2800 mAh

Kapazität (Neu bei 25°C)

300 Schocks, oder 16 Stunden Dauerbetrieb

Standby Zeit

7 Jahre (typisch)

Typ

Lithium Mangandioxid
Recyclebar, nicht wiederaufladbar

Anzeige Niedrige Batterieenergie

Visuell
Akustisch

Ereignis Dokumentation

Interner Speicher

Kritische EKG Segmente und Rettungsparameter werden aufgezeichnet und können auf eine Datenkarte geladen werden

Externer Speicher

(optional) Bis zu 12 Stunden EKG, Ereignisse oder bis zu 100 Minuten Audio, EKG, Ereignisse mit externer Datenkartenoption

PC Basierte Ereignis Betrachtung

EKG mit Ereignisanzeige und Tonwiedergabe wenn verfügbar

Überwachung

Automatisch

Tägliche, wöchentliche und monatliche Selbsttests

Batterieeinlage

System Integritätstest nach Batterieeinlage

Elektroden

Täglicher Test zu angeschlossenen Elektroden

Manuell

Batterie und Gerätetest kann durch den Anwender nach Bedarf ausgelöst werden

Status Anzeige

Visuelle und akustische Anzeige des Gerätestatus

Defibrillations- bzw. Analyseelektroden

Modell

Erwachsen DDP-100
Kinder DDP-200P

Typ

Vorangeschlossen
Einweg Nutzung
Selbstklebend mit Kabel und Stecker

Oberfläche

103 cm² (jeweils)
50 cm² (jeweils)

Platzierung

Erwachsener – Vorne/Seite
Kind – Vorne/Hinten

Kabellänge

122 cm

Abmessungen

Größe

22 x 30 x 7 cm

Gewicht

Mit Batterie 2,0 kg

* Technische Änderungen ohne Mitteilung vorbehalten