LIFE LINE

Life-Saving Technology Within Reach



LIFELINE AED – automatisierter Laiendefibrillator

Defibtech hat einen von Grund auf neuen, revolutionären Laiendefibrillator entwickelt.

Technologisch fortschrittlich, um einerseits einen Herz-Kreislaufstillstand schnell und effektiv zu behandeln, andererseits so einfach und angstnehmend in der Anwendung, dass auch Laien effizient Leben retten können.

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 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 durchzuführen.

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

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

CE 0197

TÜV Rheinland of North America, Inc. C US

defibtech

LIFELINE AED – Technische Spezifikation*

Defibrillator

Typ
Halbautomatisierter externer Defibrillator

Modell
DCE-110G

Impulsform
Biphasisch, exponentiell mit abgeschnittenen Rückflanken

Energie
150 Joules (bei 50 Ohm Patientenimpedanz)

Ladedauer (neu bei 25°C)
Kleiner 6 Sekunden

Sprachansagen
Klare Sprachführung durch Bedienung des Gerätes

Bedienelemente
Ein-Ausschalter
Schocktaste

Anzeigen
Elektroden prüfen
Patient nicht berühren
Analyse
AED Status LED

HLW Unterstüzung
Akustischer Taktgeber

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

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

Umgebungsbedingungen

Temperatur
Betrieb und Standby
0 bis 50°C

Relative Feuchte
5 – 95%

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, Staubgeschützt

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

EMC Emmisson
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)

Ereignis Dokumentation

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

PC Basierte Ereignis Betrachtung
EKG mit Ereignisanzeige und Tonwiedergabe wenn verfügbar

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

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

defibtech