

# LIFELINE

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.



## 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 Unterstützung

Akustischer Taktgeber

### Umgebungsbedingungen

#### Temperatur

Betrieb und Standby  
0 bis 50°C

#### Relative Feuchte

5 – 95%

#### Höhe

-150 bis 4500 m per MIL-STD-810F 514.5 500.4 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 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

#### 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

### 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 cm<sup>2</sup> (jeweils)  
50 cm<sup>2</sup> (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