

# Lifeline **AED**

## Lättanvänd och kraftfull hjärtstartare



*Lifeline AED från Defibtech är en lättanvänd hjärtstartare med endast två knappar. Samtidigt har den en oerhört hög kapacitet och är bland de tåligaste på marknaden.*

*Hjärtstartaren guidar dig genom defibrillering och HLR med ljud och text. Den har en smart design med sitt greppvänliga handtag och sin synliga färg.*

Med bara två knappar blir det enkelt att göra rätt: tryck in startknappen, följ instruktionerna och tryck sedan på shock-knappen när du blir tillsagd att defibrillera.

Hjärtstartaren tolkar EKG och rekommenderar defibrillering automatiskt. Laddningstiden är maximalt fyra (4) sekunder innan defibrillering kan ske.

Lifeline AED har en prisbelönad och användarvänlig design med en hållbarhet i toppklass, inklusive den mest beprövade bifasiska vågformen. Den är robust och tålig, och är väl lämpad att användas på ställen som vibrerar ordentligt, exempelvis på båtar, helikoptrar, bilar och flygplan.

Hjärtstartaren är enkel att underhålla. Den gör dagliga självtester av apparat, batteri och elektroder och indikerar sedan om något behöver bytas ut. Dessutom har den designats för att stödja uppgraderingar och förbättringar genom datakort. På så vis följer den alltid de senaste medicinska riktlinjerna.

Lifeline AED har rankats högst i några av de mest krävande testerna. Den har hög damm- och vattentolerans (IP 54) och klarar av att tappas från 1 meters höjd i betonggolvet. Den har alla de funktioner som ERC (European Resuscitation Council) och AHA (American Heart Association) rekommenderar. Lifeline View är CE-märkt enligt MDD-direktiv och godkänd av FDA (U.S. Food and Drug Administration).



# Lifeline AED från Defibtech: halvautomatisk hjärtstartare

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

### DEFIBRILLATOR

#### TYP

Halvautomatisk extern defibrillator.

#### MODELL

DDU-100A, DDU-100E

#### VÅGFORM

Bifasisk trunkerad exponentiell (impedanskompenserad).

#### ENERGI

Vuxen: 150 Joules  
Barn: 50 Joules  
(Nominell i 50 Ohm-belastning)

#### KONTROLLER

Lysande På/Av-knapp  
Lysande SHOCK-knapp

#### LADDNINGSTID\*

Mindre än 4 sekunder (efter att defibrillering rekommenderats).

### PATIENTANALYSSYSTEM

#### PATIENTANALYS

Analyserar automatiskt patientimpedansen för korrekt elektrodkontakt. Övervakar signalkvaliteten och analyserar patientens EKG för rytmer som går eller inte går att defibrillera.

#### HLR-STIMULERING

Metronom

#### LJUDMEDDELANDE

Tydliga och omfattande ljudinstruktioner guidar användaren genom HLR och defibrillering.

#### INDIKATORER

"kontrollera elektroder"  
"rör ej patienten"  
"analyserer"  
AED-status LED

#### RIKTLINJER FÖR HLR

AHA/ERC (standard);  
stödjer protokolluppdateringar av användaren (lösenordskyddat).

\*Med ett nytt batteri i 25°C

### ELEKTRODPLATTOR

#### MODELL

Vuxen: DDP-100  
Barn/spädbarn: DDP-200P

#### YTA\*\*

Vuxen: 103 cm<sup>2</sup>  
Barn/spädbarn: 50cm<sup>2</sup>

#### TYP

Elektroder som är föranslutna, engångsbrukbara, icke-polariserade, och självhäftande med sladd och kontakt.

#### KABELLÄNGD

122 cm (48 tum).

\*\*Nominell, varje elektrod

### HÄNDELSEDOKUMENTATION

#### INTERNT REGISTER

Kritiska EKG-segment och parametrar för händelser i samband med räddningen registreras och informationen kan sparas på ett löstagbart datakort.

#### PC-BASERAD

#### HÄNDELSEGRANSKNING

EKG med visning av händelsetaggar och ljuduppspelning där sådan information finns.

#### UTTAGBART MINNE

(tillval) Upp till 30 timmars lagring av EKG och händelser (utan ljud) eller upp till två (2) timmar med ljud. EKG och händelselagring på ett löstagbart datakort.

Kortets kapacitet styr hur mycket information som kan lagras.

### FUNKTIONALITET UNDER OLIKA OMSTÄNDIGHETER

#### TEMPERATUR

Användning: 0 till 50°C  
Standby: 0 till 50°C

#### RELATIV LUFTFUKTIGHET

Användning/standby: 5–95 %  
(icke-kondenserande)

#### ALTITUD

-150 till 4 500 m (-500 till 15 000 fot) per MIL-STD-810F 500.4  
Rutin II

#### VIBRATION

Mark (MIL-STD-810F 514.5 kategori 20).

Helikopter (RTCA/DO-160D, avsnitt 8.8.2, kat. R, zon 2, kurva G).

Jetplan (RTCA/DO-160D avsnitt 8. Kat. H, zon 2, kurvorna B och R).

#### STÖT-/FALLTÅLIGHET

MIL-STD-810F 516.5 Rutin IV (1 meter, alla kanter, hörn, och ytor, i standby-läge).

#### DAMM-/VATTENRESISTENS

IEC 60529 klass IP 54, dammskyddad, skyddad mot vattenstänk till en viss nivå (batteri insatt).

#### ESD

EN 61000-4-2:2009 (I luft upp till 15 kV eller direktkontakt upp till 8 kV)

#### EMC (EMISSION/UTSLÄPP)

EN 60601-1-2:2001 +A1:2006, begränsad EN 55011:1998 +A1:1999 +A2:2002.  
Grupp 1 Nivå B, metod.

#### EMC (IMMUNITET)

EN 60601-2-4:2003, begränsad EN 61000-4-3:2002.  
Nivå 3 (10V/m), metod.

### BATTERIPAKET

#### Modell DBP-2800

**TYP:** Litium-/mangandioxid engångsbatteri, återvinningsbart, ej laddningsbart.

**SPÄNNING/STRÖM:** 15 VDC, 2800 mAh.

**KAPACITET\*\*:** Upp till 300 stötar eller upp till 16 timmars kontinuerlig användning.

**STANDBY-LIVSLÄNGD\*\*:** Upp till 7 år.

#### Modell DBP-1400

**TYP:** Litium-/mangandioxid engångsbatteri, återvinningsbart, ej laddningsbart.

**SPÄNNING/STRÖM:** 15 VDC, 1400 mAh.

**KAPACITET\*\*:** Upp till 125 stötar eller upp till 8 timmars kontinuerlig användning.

**STANDBY-LIVSLÄNGD\*\*:** Upp till 5 år.

#### INDIKATOR AV LÅGT BATTERI

Via ljud och skärm.

\*Med ett nytt batteri i 25°C

### SJÄLVTESTER

#### AUTOMATISKA

Automatiska kretstester varje dag, vecka, månad samt kvartal.

#### BATTERIINSÄTTNING

Test av systemfunktion när batteriet sätts in.

#### ELEKTRODANSLUTNING

Föranslutna elektrodplattor testas dagligen.

#### ANVÄNDARINITIERAT TEST

Enheten och batteriet kan testas manuellt av användaren.

#### STATUSVISNING

Visning av enhetsstatus genom ljud och ljus.

### FYSISKA EGENSKAPER

#### MÅTT

22 x 30 x 7 cm  
(8,5 x 11,8 x 2,7 tum)

#### VIKT

Med DBP-1400: Mindre än 1,9 kg (4,2 pund)  
Med DBP-2800: Mindre än 2,0 kg (4,4 pund)

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.