

# Lifeline

AED



## Lifeline AED semi-automatisk hjertestarter

Defibtech har designet en revolutionerende semi automatisk hjertestarter med navnet Lifeline AED.

Lifeline AED guider dig med tydelig stemme gennem de forskellige stadier af hjertelungeredningen og fortæller dig, hvornår du skal give patienten stød.

Med sin tydelige og klare stemme sætter Lifeline AED høj standard indenfor brugervenlighed og gør den livreddende førstehjælp enkel for alle, til en omkostningsvenlig pris. Lifeline AED følger naturligvis de gældende guidelines fra ERC (europæisk råd for genoplivning) og giver dermed en yderst avanceret hjertestop behandling.

Lifeline AED taler naturligvis dansk.

Lifeline AED anvender avanceret bifasisk teknologi og justerer automatisk stød leveringen til personens individuelle behov.

Lifeline AED kombinerer livredning og brugervenlighed, med et robust og slankt design. Med sin lille størrelse og vægt er hjertestarteren også velegnet til at have med på farten. Lifeline AED udfører selvtests, så du kan være tryk ved, at hjertestarteren altid er klar til brug.

Lifeline AED er naturligvis designet til at understøtte fremtidige opgraderinger og forbedringer. Lifeline AED er simpel og effektiv. Lifeline AED er blevet prisbelønnet i USA for sit design, innovation og teknologi.

# Design og teknologi samlet i en hjertestarter

## Lifeline AED Semi-automatisk hjertestarter

### Tekniske specifikationer

#### DEFIBRILATOR

**Type**

Ekstern semiautomatisk defibrillator.

**Model**

DDY-100A, DDU-100E

**Bølgeform:**

Bifasisk, trunkeret, eksponentielt (impedanskompenseret).

**Energi**

Voksen: 150 joule

Barn: 50 joule

(i en impedans på 50 ohm)

**Knapper**

Lysende On/off knap

Lysende stødknap

**Ladetid**

Mindre end 6 sekunder\* (fra stødafgørelse til stød)

**HLR vejledning**

Stemmevejledning og metronom

**Stemmemeddelser**

Omfattende stemmevejledning som guider brugeren i brug af enheden.

**Redningsprotokol**

ERC2010 og dansk tale. Støtter protokolopdateringer af brugeren (password beskyttet).

**\*normalt med nyt batteri og 25 grader.**

#### PATIENTANALYSESYSTEM

**Patientanalyse**

Vurderer automatisk patientimpedans for korrekt elektrodekontakt.

Monitører signalkvalitet og analyserer patient EKG for stødbar/ikke stødbar rytmer.

**Sensitivitet/specifikationer**

Opfylder AAMI-DF-80 og er opsat efter ERC2010 anbefalinger.

#### BATTERIPAKKE

**Model**

DBP-2800

DBP-1400

**Power**

15V, 2800 mAh.

**Type**

Litium/Manganese Dioxide. Engangs, genbrugs, ikke genopladeligt.

**Kapacitet**

DBP-2800 300 stød eller 16 timers kontinuerlig brug.

DBP-1400 125 stød eller 8 timers kontinuerlig brug

**Standby tid**

DBP-2800 7 år\*

DBP-1400 5 år\*

**Varsel for lavt batteri**

Synlig med lys- og stemmeadvarsel.

**\*normalt med nyt batteri og 25 grader.**

#### SELV TEST

**Automatisk**

Automatisk dagligt, ugentligt, månedligt og kvartals kredsløbstest.

**Batteri**

Test på system når batteriet sættes i.

**Elektrodetilkobling**

Tilkoblingen testes dagligt.

**Bruger initieret test.**

Test af hjertestarter og batteri kan initieres af brugeren.

**Statusindikator**

Visuel og audiotiv indikation på enhedens status.

#### ELEKTRODER OG MONITORERINGS

##### PADS

**Model**

Voksen: DDP-100

Barn: DDP-200P

**Størrelse\*\***

Voksen: 103 cm<sup>2</sup>

Barn: 50 cm<sup>2</sup>

Færdig tilkoblede elektroder til engangsbrug.

**Type**

Selvklæbende elektroder ikke polariseret med kabel og kontakt. Klar til brug.

**\*\*normalt, pr. elektrode**

**Kabel længde**

122 cm



-Lær førstehjælp

Sdr Lourupvej 43, 6690 Gørding - Tlf 73111220 - info@goernoget.dk

# Design og teknologi samlet i en hjertestarter

## HÆNDELSESDOKUMENTERING

### Intern hukommelse

Kritisk EKG segmenter og hændelses parametre bliver registreret og kan udlæses til et eksternt datakort.

### PC baseret hændelses gennemgang

EKG med hændelsesmarkeret display og audio genspilning når det er tilgængeligt.

### Flytbar lagring af data

(valgfrit) op til 12 timer med EKG og hændelsesdatalagring (ingen audio) eller op til 2 timer med audio (audio valg). EKG og hændelsesdata lagres på eksternt datakort.

## MÅL OG VÆGT

### Størrelse

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

### Vægt (med batteri)

DBP-2800 2,0 kg

DBP-1400 1,9 kg

## MILJØ

### Temperatur

I brug: 0° til 50°C (32° til 122°F).

Standby: 0° til 50°C (32° til 122°F).

### Relativ luftfugtighed

I brug og standby: 5-95%

(ikke kondenserede).

### Højde

-150 til 4500 m (500 til 15000 ft) pr. MIL-STD-810F 500.4. Procedure II

### Vibration

Jord (MIL-STD810F 514.5 kategori 20).

Helikopter (RTCA/DO-160D sektion 8.8.2 kat R Zone 2, kurve G).

Jetfly (RTCA/DO-160D sektion 8 kat H Zone 2, kurve B og R).

### Stød- og faldtolerance

MIL-STD-810F 516.5 Procedure IV 1 meter på hvert hjørne, kant eller flade.

### Modstand mod støv og vand

IEC 60529 klasse IP55. Beskyttet mod støv og vandsprøjt. (Batteri installeret)

### ESD

EN 61000-4-2:2009 (i det fri op til 15kV eller direkte kontakt 8kV).

### EMC (emission)

EN 60601-1-2:2001 +A1:2006

EN 55011:1998 a A1:1999 +A2:2002

1 gruppe, niveau B, metode

### EMC (immunitet)

EN 60601-2-4:2003

EN 61000-43:2002

Niveau 3 (10V/m)