

Design og teknologi samlet i en hjertestarter

# Lifeline

VIEW



## Video- og stemmeinstruktion hjælper dig sikkert gennem hjerte-lungeredningen.

Den første og eneste hjertestarter med interaktiv video farveskærm der guider dig gennem hele hjerte- lungeredningen. En kombination af stemme og video instruerer hele vejen og leverer et gennembrud i guidning af førstehjælperen.

Lifeline VIEW gør det nemt for alle - lige fra den øvede førstehjælper til den utrænede tilskuer - til at reagere trygt og hensigtsmæssigt under en nødsituation. Denne revolutionerende livreddende hjertestarter kombinerer et slankt og brugervenligt design med tekniske specifikationer som eksempelvis den mest gennemprøvede bifasiske bølgeform. Det er også den første og eneste hjertestarter med en interaktiv video farveskærm, der viser trin-for-trin videoer til at udføre hjertemassage til voksne eller børn samt kunstigt åndedræt og ekstern defibrillering.

Hjertestarteren er desuden den eneste på markedet, som er tosproget. Genopliv har valgt følgende sprog: DANSK og ENGELSK. Ved bestilling kan der vælges andre sprog.

Lifeline VIEW giver klare retningslinjer for brug og vedligeholdelse af apparatet. Ved et enkelt tryk kan du se en video, som beskriver hvorledes man tester levetid og udskiftning af batterier, stødpads og datakort. Derudover er den blevet designet, så den er nem at opdatere i tilfælde af nye guidelines.

Lifeline VIEW er blevet prisbelønnet i USA for sit design, innovation og teknologi. Lifeline VIEW følger guidelines fra ERC guidelines (europæisk råd for genoplivning) og giver dermed en yderst avanceret hjertestop behandling.

# Design og teknologi samlet i en hjertestarter

## Lifeline VIEW Semi-automatisk hjertestarter

### Tekniske specifikationer

#### DEFIBRILATOR

##### Type

Ekstern semiautomatisk defibrillator.

##### Model

DDU-2300 serien.

##### 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 4 sekunder\* (fra stødafgørelse til stød)

##### Skærm

Høj opløselig farve LCD.

##### Videomeldinger

Fuldbevægelsesvideo i farver med løbende tekstbeskeder.

##### HLR vejledning

Video og stemmevejledning/Videohjælp ved behov.

##### Stemmemeddelelser

Omfattende stemmevejledning som guider brugeren i brug af enheden.

(kan bestilles med dobbelt sprog dansk og engelsk)

##### 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-2003 (standard).

DBP-2013 (aviation; TSO C-142a)

##### Power

12V, 2800 mAh.

##### Type

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

##### Kapacitet

125 stød eller 8 timers kontinuerlig brug.

##### Standby tid

**4 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 kredsløbtest.

##### 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.

##### Status skærm

Enheds selv test resultat

Stød pads og batteri information (status og udløbsdato)

#### ELEKTRODER OG MONITORERINGS PADS

##### Model

Voksen: DDP-2001.

Barn: DDP-2002 og DDP-2003.

##### Størrelse\*\*

Voksen: 77 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**

# Design og teknologi samlet i en hjertestarter

## HÆNDELSESDOKUMENTERING

### Intern hukommelse

Kritisk EKG segmenter og hændelses parametre bliver registreret (mere end 60 minutter) og kan udlæses til et eksternt datakort eller via USB kabel.

### PC baseret hændelses gennemgang

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

### Flytbar lagring af data

(valgfrit) op til 30 timer med EKG og hændelsesdatalagring (ingen audio) eller op til 3 timer med audio (audio valg). EKG og hændelsesdata lagres på eksternt datakort.

### USB port

Download af hændelsesdata og vedligeholdelse af enheden.

## MÅL OG VÆGT

### Størrelse

18,5 x 24 x 5,8 cm (7,3 x 9,5 x 2,3 inch)

### Vægt (med batteri)

Mindre end 1,4 kg. (3 lbs)

## 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 1,2 meter på hvert hjørne, kant eller flade.

### Crushtest

450 kg. (1.000 pound)

### Modstand mod støv og vand

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

### ESD

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

### EMC (emission)

CISPR 11 gruppe 1 niveau B og FCC del 15.

### EMC (immunitet)