

Design og teknologi samlet i en hjertestarter

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 hjerterestop 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.

Monitorerer 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 cm²

Barn: 50 cm²

Færdig tilkoblede elektroder til engangsbrug.

Type

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

****normalt, pr. elektrode**

Kabel længde

122 cm

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)