

Lifeline **VIEW**

Nästa generations hjärtstartare med videoguide

Lifeline View från Defibtech är hjärtstartaren som säger, visar och skriver vad du ska göra. Det är den nya generationens hjärtstartare som kan användas av alla. Du kan till och med växla språk i skarpt läge.

Det är en extremt användarvänlig hjärtstartare – och dessutom robust. Med Lifeline View är det tryggare att rädda liv!

Med en stor LCD-skärm som visar och berättar vad du ska göra blir det enkelt att göra rätt. Den guidar dig genom hjärtkompressioner, inandningar och elstötar (defibrillering). Du får stöd via film, ljud och text. Hjärtstartaren har svenska och engelska som förinställda språk- men om du vill ha en annan språkkombination kan du kontakta oss. Hjärtstartaren tolkar EKG och rekommenderar defibrillering automatiskt. Laddningstiden är maximalt 4 sekunder innan defibrillering kan ske.

Lifeline View har en prisbelönt och användarvänlig design med hållbarhet i toppklass – inklusive den mest beprövade bifasiska vågformen. Den är robust och tålig trots sin låga vikt (1,4 kg), och är väl lämpad att användas på ställen som vibrerar ordentligt, exempelvis på bilar, båtar, helikoptrar och flygplan.



Hjärtstartaren är enkel att underhålla – den gör dagliga självtester av apparat, batteri och elektroder och indikerar sedan om någonting behöver bytas ut. Du behöver aldrig lägga tid på underhåll. Dessutom har den designats för att stödja uppgraderingar och förbättringar genom USB eller datakort. På så vis följer den alltid de senaste medicinska riktlinjerna.

Lifeline View har rankats högst i några av de mest krävande testerna. Den har hög damm- och vattenresistens (IP 55) och klarar av att tappas från 1,2 meters höjd i betonggolv. Den har alla de funktioner som ERC (European Resuscitation Council) och AHA (American Heart Association) rekommenderar. Lifeline View är CE-märkt och godkänd av FDA (U.S. Food and Drug Administration).

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Lifeline View från Defibtech: halvautomatisk hjärtstartare

DEFIBRILLATOR

TYP

Halvautomatisk extern defibrillator.

MODELL

DDU-2300

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.

BATTERIPAKET

MODELL

DBP- 2003 (standard)
DBP-2013 (aviation; TSO C-142a)

SPÄNNING/STRÖM

12 VDC, 2800 mAh

TYP

Litium-/mangandioxid engångsbatteri, återvinningsbart, ej laddningsbart.

SJÄLVTESTER

AUTOMATISKA

Automatiska kretstester varje dag, vecka, månad samt kvartal.

BATTERIINSÄTTNING

Test av systemfunktion när batteriet sätts in.

ELEKTRODANSLUTNING

Föranslutna elektrodplattor testas dagligen.

DISPLAY

Högupplöst LCD-skärm i färg.

VIDEOMEDDELANDEN

Rörlig bild
Textmeddelanden på skärmen

HLR-GUIDNING

Video- och ljudinstruktioner
On-demand videohjälp

LJUDMEDDELANDEN

Tydliga och omfattande ljudinstruktioner guidar användaren genom HLR och defibrillering.

RIKTLINJER FÖR HLR

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

*Med ett nytt batteri i 25°C

KÄNSLIGHET/SPECIFIKATION

När eller överträffar IEC-60601-2-4 kraven; når AAMI DF80 kraven och AHA-rekommendationerna.

KAPACITET*

Upp till 125 stötar eller upp till 8 timmars kontinuerlig användning.

STANDBY-LIVSLÄNGD*

Upp till 4 år.

INDIKATOR AV LÅGT BATTERI

Via ljud och skärm.

*Med ett nytt batteri i 25°C

ANVÄNDARINITIERAT TEST

Enheten och batteriet kan testas manuellt av användaren.

STATUSVISNING

Visning av enhetsstatus genom ljud och bild.

STATUSSKÄRMBILD

Resultat av enhetens självtester
Elektrod- och batteriinformation (status och utgångsdatum).

ELEKTRODPLATTOR

MODELL

Vuxen: DDP-2001
Barn/spädbarn: DDP-2002

YTA**

Vuxen: 77 cm²
Barn/spädbarn: 50 cm²

HÄNDELSEDOKUMENTATION

INTERNT REGISTER

Kritiska EKG-segment och parametrar för händelser i samband med räddningen registreras (mer än 60 minuter) och informationen kan sparas på ett löstagbart datakort.

PC-BASERAD

HÄNDELSEGRANSKNING

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

FUNKTIONALITET UNDER OLIKA OMSTÄNDIGHETER

TEMPERATUR

Användning: 0 till 50°C
Den klarar av användning i ned till -20°C i max en timme***

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).

FYSISKA EGENSKAPER

MÅTT

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

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

TYP

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

**Nominell, varje elektrod

UTTAGBART MINNE

(tillval) Upp till 30 timmars lagring av EKG och händelser (utan ljud) eller upp till 3 timmar med ljud. EKG och händelselagring på ett löstagbart datakort. Kortets kapacitet styr hur mycket information som kan lagras.

USB-PORT

USB-porten kan användas för att hämta/spara information samt underhåll.

STÖT-/FALLTÅLIGHET

MIL-STD-810F 516.5 Rutin IV 1,2 meter (48 tum), alla kanter, hörn, och ytor, i standby-läge.

DAMM-/VATTENRESISTENS

IEC 60529 klass IP 55, dammskyddad, skyddad mot vattenstrålar (batteri insatt).

ESD

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

EMC (EMISSION/UTSLÄPP)

CISPR 11 Grupp 1 Nivå B och FCC del 15

EMC (IMMUNITET)

IEC 61000-4-3 och IEC 61000-4-8

***Från rumstemperatur till extrem temperatur, under en timme, uppdaterad specifikation för DDU-2000-seriens defibrillatorer som kör mjukvarurevisionen 2.4 eller högre

VIKT INKL. BATTERI

Mindre än 1,4 kg (3 lbs)