



Heartsine PDU 400

Hurtig, effektiv og livsreddende førstehjælp mod hjertestop, der kan anvendes af alle



Alle kan få brug for hjælp

Hvert år rammes 3.500 mennesker i Danmark af hjertestop uden for hospitalet; heraf overlever kun 200 mennesker uden behandling. Dette svarer til en overlevelsesandel på 5,7 %. Benyttes en hjertestarter korrekt inden for 5 minutter kombineret med HLR-indsats, kan overlevelsesandelen hæves til over 75 %.

Hvad er hjertestop?

Årsagen til hjertestop er som of-

test følge af blodprop i hjertet, men kan også opstå ved f.eks. blodtab, elektrisk stød m.m.

Ved et hjertestop flimrer hjertet på grund af et såkaldt elektrisk kaos (ventrikelflimmer). Heartsine PDU 400 kan gennem elektroder, der sættes på den tilskadekommandes brystkasse både analysere hjertets aktivitet og afgive stød såfremt, det er nødvendigt at nulstille hjertets elektriske kaos. Hjertestarteren afgiver således kun stød, når der måles stød-bar hjerterytme.

Kompakt og let at bruge

Heartsine PDU 400 er lavet i et robust, kompakt samt logisk og letforståeligt design med henblik på at kunne anvendes overalt og af alle. Ved hjælp af to knapper betjenes hjertestarteren og guider via mundtlig instruktion brugeren trinvist gennem førstehjælpen. Efter første brug af hjertestarteren, indsendes Heartsine PDU 400 til service og batteriskift hos Lotek A/S, hvorefter den igen er klar til brug.

Tryghed og service

På trods af det letforståelige design anbefaler Lotek dog, at man har gennemført et kursus i Genoplivning med hjertestarter. Loteks kursusafdeling kan her tilbyde kompetencegivende kurser. Lotek tilbyder også en kort demonstration af hjertestarteren for de brugere, der allerede har gældende kurser i førstehjælp.

Hos Lotek er det muligt at få tilknyttet en serviceaftale, der giver tryghed for, at hjertestarteren altid er funktionsklar og vedligeholdt. Hjertestarteren er naturligt supplement til førstehjælpsberedskabet i virksomheder, sportshaller, campingpladser, indkøbscentre og andre steder, hvor flere mennesker er samlet.

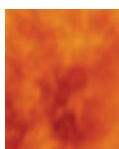


Lotek kan også levere en række praktiske opbevaringsmuligheder for hjertestarteren.



- et selskab i GD-Gruppen





Heartsine PDU 400

Specifikationer:

Fysisk:

Størrelse (h x b x d):24 cm x 16 cm x 7,5 cm

Vægt: 1,1 kg

Terapeutisk chok:

Bølgeform: Lavt hældende tofaset bølgeform

Bølgeform: 120 joule ikke-eskalerende

Ydeevne

Tider inden levering af stød (nyt batteri eller efter 6 stød):

Fra den tændes: mindre end 20 sekunder

Fra "Stød tilrådet": mindre end 12 sekunder

Efter genoplivning: normalt 9 sekunder

Analysesystem for den tilskadekommande:Vurderer den tilskadekommandes EKG (elektriske aktivitet), signal-kvalitet, elektrodekontaktintegritet og impedans for den tilskade-kommande for at afgøre, om defibrillering er nødvendig.

Sensitivitet/Specificitet:I overensstemmelse med ISO 60601-2-4 og AAMI DF80:2003

Miljø/Omgivelser:

Driftstemperatur:0° - 50° C

Standbytemperatur: 10° - 50° C

Relativ luftfugtighed:15 - 95% (ikke kondenserende)

Vandbestandighed: IEC 60529/EN 60529 IP44

Lufthøjde:0 - 4.575 m

Modstandsdygtighed mod stød: MIL STD 810F Metode 516,5, Procedure I (40G)

Modstandsdygtighed mod vibrationer:MIL STD 810F Metode 514,5 Procedure 1

Kategori 4 Lastbiltransport - US Highway

Kategori 7 Luftfart - Jet 737 og generel luftfart

EMC: EN 60601-1-2, 2. udgave: 2001

Strålingsemission: CISPR11:1997+1A:1999+A2:2001 Gruppe 1 Klasse B

Immunitet - Elektrostatisk afladning RF:EN61000-4-3:1996 80 mHz-2,5GHz (10 V/m) + A1:1998+A2:2000

Immunitet - Magnetisme: EN61000-4-8:2001 (3 A/m) + A1:2000

Hændelsesdokumentation:

Type:udtageligt SD- hukommelseskort

Hukommelseskapacitet:over 100 timer EKG og hændelsesoptagelse

Afspilningsmuligheder: SD-hukommelseskort tilsluttet PC via kortsprække eller -læser og Windowsbaseret software

Batteri og Elektroder:

Levetid: typisk 5,5 år fra produktionsdatoen

Størrelse: 13,3 cm x 10 cm x 2,4 cm (h x b x d)

Batteritype: udtageligt og ikke opladeligt Lithium-brunstensbatteri (LiMnO₂), 12 V, 3 Amp Hrs

Kapacitet:over 30 stød eller 6 timers kontinuérlig overvågning

Elektroder: engangs-, allerede tilsluttet - kombineret ECG sensor/ICG sensor/Defibrillation

Placering:anterior-lateral

Aktivt gel område:120 cm²

Kabellængde: 1 meter

Lotek - Heartsine PDU 400 - 150114



- et selskab i GD-Gruppen