

Nu kan alle hjælpe med at redde liv



HeartStart HSI



Liv eller død

Din handling er afgørende

Pludseligt hjertestop kan ramme alle, i alle aldre, på alle tider, hvor som helst – ofte uden forudgående varsel. Ofrene kan være arbejdskolleger, forretningsforbindelser, gæster, familie eller venner – alle med meget at leve for.

Ved at have en hjertestarter mindre end et minut væk vil chancen for overlevelse stige markant.

Med en HeartStart HSI kan alle ved minimal træning hjælpe med at redde liv.

HeartStart HSI er en billig hjertestarter, der bør placeres hvor det tager en ambulance mere end 5 minutter at nå frem. For eksempel i kontorbygninger, fabrikker, lufthavne og flyvemaskiner, toge og togstationer, færger, hoteller, fitness centre, sportspladser samt praktiserende læger og tandlæger.



Altid klar

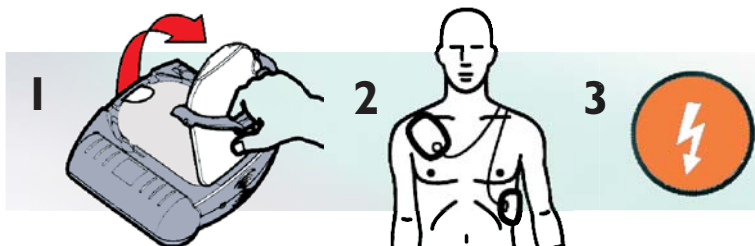
- og næsten vedligeholdelsesfri.

- HeartStart HSI har et batteri med 4 års standby tid.
- Daglig selv-test kontrollerer elektroder, batteri og elektriske komponenter.
- Grøn "Ready" lampe viser at HeartStart HSI er klar til brug.
- Et advarselsskud vil lyde, når batteri eller elektroder skal udskiftes eller hvis anden service er nødvendig.

GUIDELINES 2005

Guidelines 2005 fra ILCOR, AHA og ERC understreger vigtigheden af HLR sammen med defibrillering. HeartStart HSI giver omfattende og klar HLR vejledning i overensstemmelse med de nyeste guidelines.

*Yu T,Weil MH,Tang W.Adverse Outcomes of Interrupted Precordial Compression During Automated Defibrillation. Circulation. 2002; 106:368-372.



Let at bruge

Intensiv forskning, innovative teknologier og mange års brugerundersøgelser har resulteret i, at HeartStart HSI er så simpel at bruge, at en tilskuer med minimal træning kan redde livet på en kollega, ven eller andet medmenneske.

Ved hjælp af en klar og rolig stemme instruktion vil HeartStart HSI guide brugeren gennem hvert trin af defibrillering, inklusiv HLR.

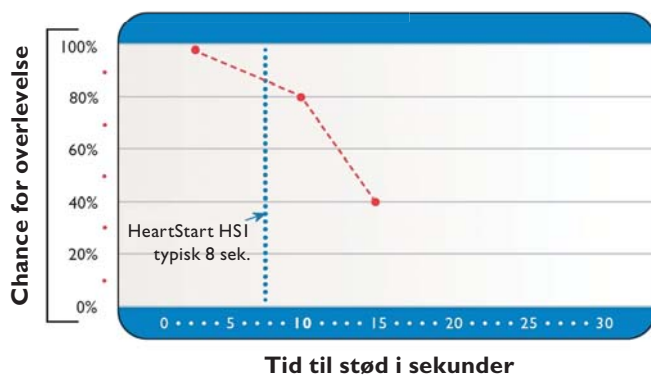
Integreerede SMART-pads elektroder placeret på ofrets bare hud sikrer at HeartStart HSI hele tiden afpasser sin instruktion efter hvor langt man er i genoplivningen.



Quick Shock

Guidelines 2005 fra ILCOR, ERC og AHA understreger vigtigheden af at reducere tiden fra ophør af brystkompressioner til afgivelsen af stød. Med patenteret Quick Shock er HeartStart HSI den hurtigste i sin klasse til at afgive stød efter HLR.

Overlevelse er tæt relateret til, hvor hurtigt der gives stød efter HLR*



Let at lære

Laerdal tilbyder førstehjælpere og professionelle den mest omfattende uddannelse indenfor defibrillering:

- Træningskassette tillader brug af HeartStart HSI i sikker tilstand uden afgivelse af stød.
- HeartStart Trainer er en træner, der giver mulighed for en 100% realistisk træning, mens den rigtige HeartStart HSI er klar til brug

Sikker, effektiv og hurtig

HeartStart HSI er udviklet med gennemprøvet Philips teknologi for hjerterytme vurdering (SMART analyse) og defibrillering energi levering (SMART Biphasic). Ligesom alle andre HeartStart Defibrillatorer kan HeartStart HSI bruges til genoplivning af baby, børn og voksne.



Specifikationer

Hjertestarter	Truncated Exponential Biphasic. Bølgeform parametre justeres som en funktion af patientens impedans.
Energi	Voksen: nominal 150 joule til 50 ohm modstand
Enkelt energi udladning	Baby/barn: nominal 50 joule til 50 ohm modstand Automatisk valgt ved installering af SMART elektrode kassette.
Stød til stød cyklus	Typisk mindre end 20 sekunder mellem stød i en serie
Quick Shock	I stand til at støde indenfor typisk 8 sekunder efter endt HLR
Stemme instruktion	Detaljeret stemme instruktion styrer livredderen gennem brugen af hjertestarteren. HLR instruktioner til voksen og baby/barn kan vælges i bruger menuen.
Kontrol	Grønt håndtag på SMART Pads kassetten, grøn "Ready" knap, blå i-knap (informationsknap), orange stød knap
Størrelse	19 x 21 x 7 cm D x B x H
Transporttaske	21 x 24 x 12 cm (standard), 21 x 24 x 9 cm (smal)
Vægt	Med batteri og elektrode kassette: 1,5 kg
Forsegling	Robust og stænk tæt i henhold til EN60529 class IP21
Temperatur	Ved brug: 0°- 50° C Standby: 10°- 43° C
Fugtighed	Ved brug: 0% til 95% relativ, ikke kondens Standby: 0% til 75% relativ, ikke kondens
Stød, tab	Modstår fald fra 1 meter mod kanter; hjørner og overflader
Vibration	Opfylder EN1789, for ambulance både i kørende og holdende tilstand.
Batteri	9 Volt DC, 4,2 Ah, engangsbatteri med lang levetid lithium manganese dioxide primary cells.
Batteri kapacitet	Minimum 200 stød eller 4 timers driftstid. Ved træning:: Minimum 10 timer.
Batteri levetid og standby levetid	Batteriet er mærket med "install-by" dato med mindst 5 år fra produktionsdato. Der er typisk 4 års standby levetid, når batteriet er installeret før "install-by" datoen.
Data lagring	De første 15 minutters EKG samt hele hændelsesforløbet og analyse beslutninger.
Data optagelse og overførsel	Infrarød trådløs overførsel af hændelsesdata til en PC ved brug af IrDA protocol. Data lagring. De første 15 minutters EKG samt hele hændelsesforløbet og analyse beslutninger.

Bestillingsoplysninger

- M5066A** HeartStart Defibrillator; HSI
Inklusiv batteri og kassette med voksen SMART Pads (elektroder)
2005 Guidelines kompatibel
- M5076A** Transporttaske, HSI Standard
(plads til ekstra batteri og elektroder)
- M5075A** Transporttaske, HSI Smal
- M5070A** Batteri til HeartStart HSI
Lithium manganese dioxid batteri, 9VDC, 4,2 Ah
- M5071A** Voksen SMART Pads (elektroder) (1 par)
- M5072A** Baby/barn SMART Pads (elektroder) (1 par)
- M5073A** Træningselektroder til voksen (1 par)
- M5074A** Træningselektroder til baby/barn (1 par)
- M5086A** HeartStart træner



Se mere information på www.laerdal.dk



Laerdal
helping save lives