



HeartSine®

HeartSine samaritan® PAD Trainer
Käyttöohje

HeartSine samaritan® PAD Trainer
HeartSine samaritan® PAD Trainer tarvikkeet
Osat ja tarvikkeet

Asennus ja ohjelmointi HeartSine samaritan® PAD Trainer PAK
HeartSine samaritan® PAD Trainer:n kytkeminen päälle ja
päältä pois
Puhdistus

Harjoitustehtävän valinta
Äänenvoimakkuuden valinta

Kielen valinta
Harjoituselektrodien käyttö

Lätaus PAD Trainer

Tuoteluettelo

- 3 HeartSine Technologies tarjoaa täysin muokattavan **samaritan®**
- 3 PAD järjestelmän kaikkia äkillisen sydänpysähdysten(SCA)
- 3 hoitokäytäntöjä varten. Nykyiset laitteemme voidaan muokata
sopiviksi **2000** tai **2005** version AHA/ERC ohjeista
- 4 Tehoelvytyksestä (CPR) ja Hätä-Sydän- ja Verisuonihoidon kanssa
(ECC). Sinun olisi pitänyt koulutetaan sopiva versio, AHA / ERC: n
- 4 suuntaviivojen ja käyttää laitteen kokoonpanoasetukset. Ota yhteys
HeartSine Technologies:iin tai valtuutettuun HeartSine Technologies
- 4 – jälleemyyjäsi lisätietoja varten.

5

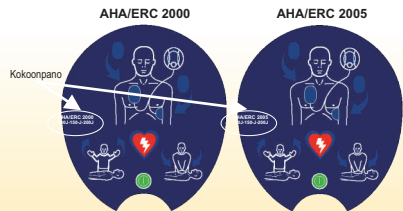
5

6

6

7

8



TÄSTÄ VERSIOISTA

Tässä asiakirjassa annetut tiedot voivat muuttua ilman ennakkovaroitusta eivätkä ole sitovia HeartSine Technologies:n puolelta. Mitään osaa tästä käyttöohjeesta ei saa tuottaa uudelleen tai lähettää radion tai TV:n kautta missään muodossa tai millään tavalla, sähköisellä tai mekaanisella, mukaanlukien valokopiointi ja tallennus mihin tahansa tarkoitukseen ilman tarkkaa kirjallista lupaa HeartSine Technologies:in puolelta.

Copyright© 2008 HeartSine Technologies. Kaikki oikeudet pidätetään.

“samaritan” on HeartSine Technologies:n rekisteröity tavaramerkki.

“Saver”, ja “SCOPE” ovat HeartSine Technologies:n tavaramerkkejä.

Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

Heartsine samaritan® PAD Trainer



HeartSine samaritan® PAD Trainer:lla ja Trainer Pad -Pak:lla on kahden vuoden takuu laitteen ostopäivästä lähtien.

HeartSine samaritan® PAD Trainer tarvikkeet



Koulutuspaketti sisältää:
Yhden setin HeartSine samaritan® PAD Trainer elektrodeja (pääsy alustan kantta nostamalla)



Trainer Akkulaturi:
Akkulaturi voidaan varustaa adapterilla erilaisiin sähköverkkoihin kytkemistä varten.

Harjoitustehtävän valinta

The HeartSine samaritan® PAD Trainer:ssa on 8 erilaista harjoitustehtävää valittavana. Harjoitustehtävät 1- 4 perustuvat AHA/ERC 2005 ohjeisiin ja harjoitustehtävät 5- 8 perustuvat AHA/ERC 2000 ohjeisiin.

Oheessa on lueteltu saatavilla olevat harjoitustehtävät ja lyhennelmä siitä miten koulutustapahtuma etenee käytettäessä HeartSine samaritan® PAD Traineria.

Saatavilla olevat harjoitustehtävät

2005 Ohjeen mukaiset harjoitustehtävät

Harjoitustehtävä yksi Ei liitettyjä elektrodeja. Iskua suositellaan. Kaksi minuuttia PPE.

Harjoitustehtävä kaksi Ei liitettyjä elektrodeja. Iskua ei suositella. Kaksi minuuttia PPE.

Harjoitustehtävä kolme Ei liitettyjä elektrodeja Tarkista elektrodit. Iskua suositellaan.

Harjoitustehtävä neljä Iskua suositellaan. Kahden minuutin PPE Tauko. Iskua suositellaan. Kahden minuutin PPE Tauko. Iskua ei suositella.

2000 Ohjeiden mukaiset harjoitustehtävät

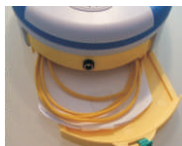
Harjoitustehtävä viisi Ei liitettyjä elektrodeja. Iskua suositellaan (x3). Yksi minuutti PPE. Iskua suositellaan. Iskua ei suositella. Yksi minuutti PPE.

Harjoitustehtävä kuusi Ei liitettyjä elektrodeja. Tarkasta elektrodit. Iskua suositellaan(x2). Iskua ei suositella. Yksi minuutti PPE.

Harjoitustehtävä seitsemän Iskua suositellaan. Iskua ei suositella. Yksi minuutti PPE.

harjoitustehtävä kahdeksan Ei liitettyjä elektrodeja. Iskua suositellaan. Iskua ei suositella. Yhden minuutin PPE Tauko. Iskua suositellaan. Yhden minuutin PPE Tauko. Iskua ei suositella.

Harjoituselektrodipakkauksen (PAD-PAK) asennus



Varmista että HeartSine samaritan® PAD Trainer:n akku/elektrodi -pakkaus on täysin lataantunut (katso tämän käyttöohjeen latausosa). Aseta HeartSine samaritan® Trainer ja akku/elektrodipakkaus, jatkossa PAD-PAK, tasaiselle pinnalle. Työnä PAD-PAK aukkoonsa ja varmista, että se napsahtaa kuuluvasti paikalleen.

Paina On/Off Painiketta ja kuuntele äänikehoitteita varmistaaksesi että yksikkö on toiminta kunnossa.



Tauko Painikkeen painaminen silloin kun harjoitustehtävä on päällä pysäyttää harjoituksen. LED-valo painikkeessa näyttää, että taukotoiminto on aktiivinen. Tauko Painikkeen uudelleen painaminen mahdollistaa saman harjoituksen jatkumisen ja LED valo sammuu.



- Jos HeartSine samaritan® Trainer ei ole lataantunut kunnolla, se ei välttämättä toimi oikein. Kytke laturi laitteeseen ladataksesi laite uudelleen. Katso tämän ohjekirjan latausosa. Voit jatkaa HeartSine samaritan® Trainerin käyttöä sen ollessa kytkettynä laturiin.

HeartSine samaritan® PAD Trainer:n kytkeminen päälle ja päältä pois

Laita HeartSine samaritan® PAD Trainer päälle painamalla On/Off painiketta. Trainer toimii oletuksena viimeksi käytetyssä harjoitustehtävässä.



Laita HeartSine samaritan® PAD Trainer pois päältä painamalla On/Off Painiketta uudelleen.

- Vaihtaaksesi HeartSine samaritan® PAD Trainer:n harjoitustehtävän, puhutun kielen tai äänenvoimakkuuden, seuraa ohjeita seuraavilla sivuilla.

HeartSine samaritan® PAD Trainer Puhdistus

Voit puhdistaa HeartSine samaritan® PAD Trainer:n pehmeällä liinalla joka on kostutettu tarvittaessa jollain seuraavista:

Saippuavedellä.

Isopropyyli Alkoholilla (70% liuos).



Älä upota mitään osaa HeartSine samaritan® PAD Trainer:sta veteen tai mihinkään nesteeseen. Nestekontakti voi vahingoittaa laitetta vakavasti tai aiheuttaa tulipalo- tai sähköiskuvaaran.



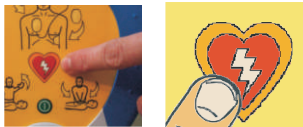
Älä puhdisti HeartSine samaritan® PAD Trainer:a hiovilla materiaaleilla tai -liuoksilla.

Harjoitustehtävän valinta

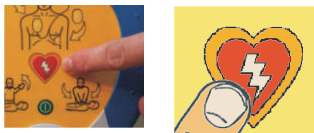
1. Paina ja pidä Isku-painiketta painettuna. Samanaikaisesti paina ja vapauta On/Off painike. Pidä Isku-painiketta painettuna kunnes kuulet "asetustila".



2. Isku-painiketta toistuvasti painamalla pääset saatavilla olevien harjoitustehtävien läpi (katso allaoleva taulukko). Laite ilmoittaa "Harjoitustehtävä" ja sitten valittuna olevan tehtävän numeron.



3. 10 sekunnin kuluessa paina Isku-painiketta uudelleen vaihtaaksesi harjoitustehtävän. Jos Isku-painiketta ei ole painettu harjoitustehtävän vaihtoa varten niin sitten HeartSine samaritan® PAD Trainer toistaa aikaisemmin valitun harjoitustehtävän numeron muutaman kerran ja sulkeutuu.



- Kun haluttu harjoitustehtävä on valittu niin älä paina mitään muita painikkeita. Harjoitustehtävän numero toistetaan muutaman kerran, laite päästää 3 lyhyttä piippausta ja sulkeutuu. Jos PAD Trainer kytketään nyt päälle niin se toistaa valitun harjoitustehtävän.

Äänenvoimakkuuden muuttaminen

1. Paina ja pidä Shokki-Painiketta painettuna. Samanaikaisesti paina ja vapauta On/Off painike. Pidä Isku-painiketta painettuna kunnes kuulet "asetustila".



2. Paina Tauko-painiketta vaihtaaksesi laitteen äänenvoimakkuutta. HeartSine samaritan® PAD Trainer päästää piippauksen ja kuulet numeron (1 - 4) joka on senhetkinen valittu äänenvoimakkuuden taso.



3. Paina Tauko-Painiketta uudestaan vaihtaaksesi äänenvoimakkuutta.



- Kun toivottu äänenvoimakkuus on valittu, älä paina mitään muita painikkeita. PAD Trainer toistaa äänenvoimakkuuden numeron kolme kertaa, sitten päästää 3 lyhyttä piippausta ja sulkeutuu. HeartSine samaritan® PAD Trainer pitää nyt oletuksena valittua äänenvoimakkuutta.

Kielivalinta

1. Paina ja pidä Tauko-Painiketta painettuna. Samanaikaisesti paina On/Off Painiketta. Pidä Tauko-Painiketta painettuna kunnes kuulet "Asetustila".



2. Paina Tauko-Painiketta vaihtaaksesi kielivalintaa. Laite sanoo: "Hälytä apua, soita 112" laitteeseen ohjelmoiduilla kielillä kielikirjastostamme. Saatavilla olevien kielten luetteloa varten ota yhteys HeartSine Technologies:iin tai jälleenmyyjään.



3. Paina Tauko-Painiketta uudestaan vaihtaaksesi kieltä. Jos taukopainiketta ei paineta kielenvaihtoa varten 10 sekunnin kuluessa HeartSine samaritan® PAD Trainer tulee toistamaan viestin senhetkiselä kielellä 3 kertaa ja sulkeutuu.



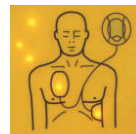
- Kun haluttu kieli on valittu älä paina mitään painiketta. PAD Trainer toistaa viestin kolme kertaa, päästää 3 lyhyttä piippausta ja sulkeutuu.
Jos PAD Trainer kytketään päälle ylläolevan suorituksen jälkeen, se toimittaa äänikehotuksia valitulla kielellä.

PAD Trainer:n Käyttö

Elektrodit voidaan nyt avata pakkauksestaan ja sijoittaa esim. elvytysnukkeen tai harjoituspotilaaseen kuten elektrodeissa näytetään.



Elektrodit voidaan nyt avata pakkauksestaan ja sijoittaa esim. elvytysnukkeen tai harjoituspotilaaseen kuten elektrodeissa näytetään.



PAD Trainerin elektrodit on suunniteltu kertakäyttöisiksi. Ne voidaan vaihtaa irrottamalla tarat elektrodeista.



Kun ne on elektrodit on vaihdettu uusiin, ne voidaan palauttaa takaisin paikalleen PAD-PAK:n kasetin kannen alle. Varo ettet muserra elektrodeja tai kaapeleita asettaessasi uudelleen elektrodikasetin kanta. Ota yhteys paikalliseen HeartSine Technologies-jälleenmyyjäsi mikäli tarvitset uusia harjoituselektrodeja.



Milloin ladata

HeartSine samaritan® PAD Trainer sisältää uudelleenladattavan akun. Suositellaan, että varmistat HeartSine samaritan® PAD Trainer:n akun olevan täysin lataantunut ennen mitään koulutusaktiviteetteja.

Olessaan täysin lataantunut HeartSine samaritan® PAD Trainer:n akku antaa noin 6 tuntia käyttöaikaa ennen kuin se pitää ladata uudelleen.

HeartSine samaritan® PAD Trainer seuraa akun kapasiteettia ja akun ollessa tyhjentymässä laite toistaa seuraavan viestin.

“Varoitus. Matala akun varaus”

Jos tama varoitus kuuluu niin voit jatkaa HeartSine samaritan® PAD Trainer:n käyttöä rajallisen ajanjakson ajan. Jos laitteen akku tyhjenee täysin, laite sulkeutuu itsestään. Tämän jälkeen PAD Trainer pitää ladata uudelleen laitteen käytön jatkamista varten.

Käyttö laturiin kytkettynä

HeartSine samaritan® PAD Trainer:n pidempää käyttöä varten laitetta voidaan käyttää verkkovirralla yhdessä akkulaturin kanssa. Tämä mahdollistaa HeartSine samaritan® PAD Trainer:n toimia yli 6 tuntia latausten välillä.

Käyttääksesi HeartSine samaritan® PAD Trainer:a verkkovirtaan kytkettynä, yhdistä se laturiin, kuten HeartSine samaritan® PAD Trainer:n sisältämässä ohjeissa sanotaan. Trainer latautuu käytön aikana.

Pidemmissä koulutus- ja harjoitustilanteissa joissa laitteen kytkeminen verkkovirtaan ei ole mahdollista, HeartSine Technologies suosittelee toisen tai useamman akku- ja elektrodipaketin (Pad-Pak) ostamista laitettasi varten. Tällöin voit korvata tyhjentyneen akku/elektrodipaketin lataantuneella akku/elektrodipakkauksella jatkaaksesi harjoittelua. Mikäli tarvitset toista akku- ja elektrodipakkausta ota yhteys valtuutettuun HeartSine Technologies jälleenmyyjäsi.



HeartSine samaritan® PAD Trainer, akku- ja elektrodipaketti (Pad-Pak) tai laturi eivät sisällä mitään käyttäjän huollettavia kohteita. Näitä tuotteita ei saa avata. Epätodennäköisessä epäkuntotapauksessa, ota välittömästi yhteys jälleenmyyjäsi.

Lataus käytön

HeartSine samaritan® PAD Trainer:n akku/elektrodipakkaus (Pad-Pak) sisältää ladattavan akun. Suositellaan että varmistat HeartSine samaritan® PAD Trainer:n akun täyden latauksen ennen koulutusaktiviteetteja.

Ladataksesi turvallisesti uudelleen HeartSine samaritan® PAD Trainer:n seuraa allaolevia ohjeita.

- 1)  Laita laturin adapteri Trainer:n akku/elektrodipaketissa (Pad-Pak) olevaan pistokkeeseen kuten kuvassa näytetään. Varmista adapterin pysyminen paikallaan.
- 2) Kytke laturi pistorasiaan. Tarvittaessa käytä adapteria laturin ja pistorasian välissä. Jos on tarpeellista, käytä adapteria liittäaksesi laturin päivirtalähteeseen.
- 3)  Tarkista, että laturin punainen valo syttyy. Tämä valo näyttää PAD Trainer:n akku/elektrodipakkauksen latautuvan.
- 4) Jätä PAD Trainer:n akku/elektrodipakkaus (Pad-Pak) latautumaan. Täysin tyhjentyneen akun lataantumiseen vaaditaan noin 12 tuntia.
- 5) Poista laturin adapteri PAD Trainer:sta. Ota laturi pois pistorasiasta ja laita se säilöön.
- 6) Kytke PAD Trainer päälle varmistaaksesi että laite on toimintakunnossa. HeartSine samaritan® PAD Trainer on nyt valmis auttamaan defibrilaatio-koulutuksessa.



HeartSine samaritan® PAD Trainer voidaan ladata ainoastaan laitteen mukana tulevalla laturilla. Minkä tahansa muun latauslaitteen käyttö nolaa takuun ja voi johtaa HeartSine samaritan® PAD Trainer:n vahingoittumiseen.



HeartSine samaritan® PAD Trainer ja sen laturi on suunniteltu ainoastaan sisäkäyttöön. Älä käytä mairissä tai kosteissa olosuhteissa.



HeartSine Technologies

TUOTELUETTELO (TUOTEVALIKOIMA)

Harjoitusyksiköt

TRN-SYS-XX-05

TRN-ACC-01

TRN-ACC-02

HeartSine samaritan® PAD Training Koulutusyksikkö, AHA/ERC 2000 - 2005 ohjeiden mukainen

HeartSine samaritan® PAD Trainer Akkulaturi

HeartSine samaritan® PAD Trainer Training Harjoituselektrodit 10:n setti

LISÄTIETOJA VARTEN OTA YHTEYS VALTUUTETTUUN HEARTSINE TECHNOLOGIES JÄLLEENMYyjÄÄN.

Maailmanlaajuiset pääkonttorit:

HeartSine Technologies Inc

121 Friends Lane

Suite 400

Newtown, PA 18940

Puh: 1.215.860.8100

Faksi: 1.215.860.8118

Valmistaja:

HeartSine Technologies Ltd

Canberra House

203 Airport Road West

Belfast BT3 9ED - Northern Ireland

Puh: +44 (0)28 9093 9400

Faksi: +44 (0)28 9093 9401



Valtuutettu jälleenmyyjä

support@heartsine.com
www.HeartSine.com

H017-001-075-0 Finnish
Lokakuu 2008