

# SYDÄNISKURIN OSTAJAN OPAS



**Suomen Ensiapukoulutus**  
Olemme osa Prestoa.  Presto

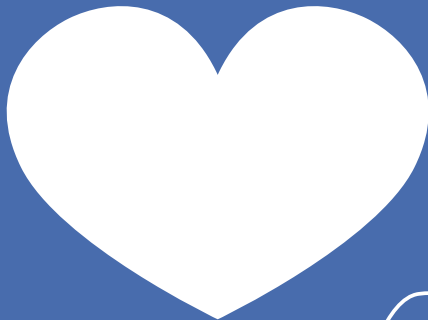
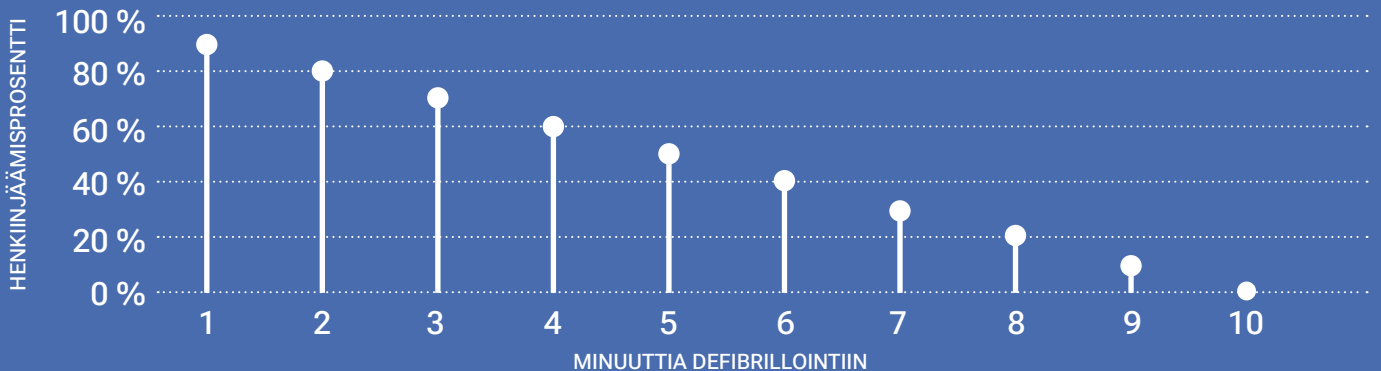
# Mitä sydäniskuri tekee?

Defibrillaattori, eli sydäniskuri on elvytystapahtumassa käytettävä laite, jolla pyritään palauttamaan sydän lyömään normaaliin tahtiin. Äkillinen sydänpysähdys on yksi yleisimmistä työikäisten kuolinsyistä Suomessa. Nopealla elvytyksellä ja sydäniskurin käytöllä voidaan vaikuttaa merkittävästi lopputulokseen.

Suomessa sairaalan ulkopuolisista sydänpysähdyksestä selviytyy alle 10 % autettavista. Jos elvytys voidaan aloittaa heti ja käytössä on sydäniskuri, jopa 50–70 % autettavista selviytyy. Sydänpysähdystilanteessa tulee soittaa 112, aloittaa elvytys heti ja ohjeistaa joku hakemaan sydäniskuri paikalle.

Sydäniskurit opastavat käyttäjää reaaliaikaisesti elvytyksen rytmiin, painallusten määrään ja voimakkuuteen. Laite analysoi itse potilaan rytmin ja antaa iskun vain, mikäli autettava sitä tarvitsee. Sydäniskurilla et voi vahingoittaa ketään.

## AIKA ON RATKAISEVA TEKIJÄ



Sydänpysähdyspotilaan hoitoketjun ensimmäinen lenkki on maallikko. Sydäniskurin tulisi olla saatavilla työpaikalla ja julkisissa tiloissa. Se voi auttaa pelastamaan ihmishenkiä!

# Sydäniskurin osat

Mediana A16 -sydäniskurissa on virtalähteenä **akku**, jonka säilyvyys on viisi vuotta. Akun virta riittää 200 iskuun (200 J) tai yli 6 tunnin käyttöön. Lisäksi laitteeseen kuuluu **kertakäyttöiset elektrodit**, jotka tulee vaihtaa aina käytön jälkeen tai kun niiden pakkauksessa mainittu viimeinen käyttöpäivä on ylitetty. Elektrodien säilyvyys on kolme vuotta. Samat elektrodit sopivat aikuisten ja lasten (yli 1-vuotiaat) elvytykseen.



Mediana A16 -sydäniskuri



Akku



Kertakäyttöiset elektrodit

Sydäniskurin erikseen ostettaviin lisätarvikkeisiin kuuluvat mm. elvytyspakkaus (elvytys-suoja, suojakäsineet, vaatesakset, desinfiioiva pyyhe), sekä opastekyltti ja ohjeet sydäniskurin käyttöön.

# Mediana A16: edistyksellisin maallikoille suunniteltu sydäniskuri

Mediana A16 on luotettava ja erittäin helppokäyttöinen maallikoille tarkoitettu sydäniskuri. Laita kone päälle ja seuraa laitteen selkeitä ohjeita koko elvytystapahtuman läpi. Sydäniskuri analysoi itse potilaan ja antaa iskun vain, mikäli se on tarpeen – et voi vahingoittaa autettavaa Mediana A16 -sydäniskurilla. Laitte testaa itsensä automaattisesti ilman käyttäjän toimenpiteitä, joten voit olla varma, että se on aina toimintakuntoinen! Laitteen elinkaarikustannukset ovat erittäin edulliset. Mediana A16 -sydäniskurissa yhdistyvät monipuoliset ominaisuudet ja paras hinta-laatusuhde.



## MEDIANA A16 SISÄLTÄÄ MONIA EDISTYKSELLISIÄ OMINAISUUKSIA:

- + Helposti asennettavat elektrodit sopivat lapsille ja aikuisille, erillisiä lasten elektrodia ei tarvita.
- + Laitte toimitetaan kolmella (3) kielellä varustettuna – voit vaihtaa suomen, ruotsin tai englannin kielen välillä helposti nappia painamalla!
- + Erittäin edulliset elinkaarikustannukset ja edullisesti hinnoitellut kulutustarvikkeet, joilla on pitkä käyttöaika (5 vuoden valmistajan takuu, akku 5 vuotta, elektrodit 3 vuotta).
- + Laitte testaa itsensä automaattisesti ilman käyttäjän toimenpiteitä.
- + Maallikolle paras vaihtoehto – saatavilla automaattisena ja puoliautomaattisena versiona.



Sydäniskuria hankkiessa on tärkeää varmistaa, että laite on CE-merkitty. CE-merkki on osoitus siitä, että laite täyttää viranomaisten vaatimukset. Mediana A16 on varustettu CE-merkillä. Kun laitteen hankkii luotettavalta valmistajalta, lisätarvikkeiden saatavuus on taattua ja turvattua myös tulevaisuudessa, mikä antaa laitteelle pidemmän elinkaaren.

# 3 SYYTYÄ VALITA

## Mediana A16 -sydäniskuri

# 1.

### NYKYAIKAINEN JA ELINKAARI-KUSTANNUKSILTAAN EDULLINEN LAITE

Mediana A16 testaa itsensä automaattisesti ilman käyttäjän toimenpiteitä ja laitteen toimintakunto on havaittavissa yhdellä silmäyksellä. Kulutus-  
tarvikkeiden käyttöaika on pitkä, joten laitteen elinkaarikustannukset ovat edulliset.

# 2.

### ANTAA ELVYTYSPALAUTETTA JA TUKEA MAALLIKOLLE JUURI SOPIVASTI

Mediana A16 antaa selkeät ohjeet elvyttäjälle elvytystapahtumassa, analysoi itse potilaan tarpeen iskulle ja lisää iskujen tehoa asteittain. Käyttäjältä ei siis tarvita hoitoon liittyviä päätöksiä. Laite jopa avustaa ääniopasteella elvyttäjää oikeaan painelutahtiin. Lisäksi laite tunnistaa, mikäli potilaalla on sydäntahdistin. Mediana A16 sopii ilman lisäosia myös lasten elvytykseen.

# 3.

### HELPPO KIELIVALINTA YHDELLÄ NAPIN PAINALLUKSELLA

Mediana A16 -sydäniskurin elvytysohjeet on saatavilla suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi. Kielen voi valita helposti napin painalluksella.



Valmistaja	MEDIANA A16	ZOLL AED PLUS	ZOLL AED 3	HEARTSINE SAMARITAN PAD 500
Tullut markkinoille	2019	2002	2016	2012
TOIMINNOT				
Samat elektrodit sopivat lapsille ja aikuisille	✓	✗	✓	✗
Kielen vaihto nappia painamalla	✓	✗	✗	✗
Akun varaus nähtävissä ilman virran kytkentää	✓	✗	✗	✗
Käyttökustannukset	€	€ €	€ € €	€ €

# Sydäniskurin sijoittaminen

Sydäniskuri tulee sijoittaa esteettömälle ja näkyvälle paikalle. On tärkeää, että sydäniskuri on merkitty kansainvälisellä opastekilvellä ja että kaikki tietävät laitteen sijainnin ja toimintaperiaatteen. Jokainen viiveminuutti sydäniskurin käyttöön heikentää selviytymistä 10–12 prosenttiyksikköä, joten laitteen tulee olla helposti ja nopeasti saatavilla. Sijoituspaikkana toimii parhaiten seinä ja laitteen säilytykseen tarkoitettu teline tai kaappi. Mediana A16 -sydäniskurin IP-luokitus on 55, eli se on pölyn- ja roiskevedenkestävä.

Sydäniskurin sijoittamisen jälkeen tulee laitteesta viedä tiedot sydäniskurirekisteriin: [www.defi.fi](http://www.defi.fi). Sydäniskurirekisteri on kaikille avoin tietokanta, jossa on tieto sydäniskureiden määrästä ja sijainnista Suomessa. Rekisteriin on tarkoitus saada mahdollisimman kattavasti sekä yksityisten että yritysten omistuksissa olevia sydäniskureita. Sivustolle merkataan esimerkiksi laitteen saatavuus, eli onko laite tilassa, josta sitä voi käyttää 24/7 vai tuleeko se tilaan, joka on avoinna arkisin klo 8–16.



Mediana-kantolaukku



Sydäniskurikaappi kylmiin olosuhteisiin



Sydäniskurikaappi, kevyt sisätiloihin



Sydäniskurikaappi, metallinen sisätiloihin



Kansainvälinen tunnus sydäniskurin sijainnin merkitsemiseen.

## Sydäniskurin säilytystapoja

- **Mediana-kantolaukku**, kestävä ja suojaava kantolaukku Mediana A16 -sydäniskurille. Kantolaukun avulla sydäniskuri on helppo pitää mukana siellä missä sitä eniten tarvitaan. Kantolaukussa on säädettävä hihna sekä jäykkä kantokahva.
- **Sydäniskurikaappi kylmiin olosuhteisiin**, lämmitettävä sireenihälytyksellä varustettu kaappi kylmiin olosuhteisiin (jopa -45 °C).
- **Sydäniskurikaappi sisätiloihin**, kevyt ja vahvarakenteinen, kaapin kannessa on kahva, josta vetämällä kaapin saa avattua helposti yhdellä kädellä.
- **Sydäniskurikaappi sisätiloihin**, metallinen kaappi sireenihälytyksellä mikäli kansi avataan, kaapissa on lasi-ikkuna, jonka läpi sydäniskurin toimintakunto on helppo tarkistaa.

# Henkilöstön kouluttaminen

Sydäniskurin käyttökoulutuksen kesto on noin 45 min–1 h. Käyttökoulutuksessa pääsee perehtymään sydäniskuriin ja harjoittelemaan laitteen käyttöä harjoitussydäniskurilla. On suositeltavaa, että huolehditaan henkilökunnan kouluttamisesta niin, että mahdollisimman moni osaa käyttää laitetta. Laitteen käytön opas tus suositellaan tehtävän vuosittain, jolloin varmistutaan, että kaikki tietävät missä sydäniskuri sijaitsee ja miten sitä käytetään osana elvytystilannetta.

Sydäniskuri on mahdollista ostaa kauttamme joko käyttökoulutuksen kanssa tai ilman käyttökoulutusta. Voit myös tilata käyttökoulutuksen myöhemmin.



## HANKI SYDÄNISKURI!

**Voit hankkia sydäniskurin kauttamme kahdella tapaa:**

- suoraan ostamalla tai
- kuukausimaksulla leasing-sopimuksella, jonka pituus voi olla jopa 72 kuukautta.

Tilaa markkinoiden edistyksellisin Mediana A16 -sydäniskuri jo tänään! Jonain päivänä lähellä oleva sydäniskuri voi auttaa pelastamaan jonkun hengen.

**SOITA 010 525 1260**

**SÄHKÖPOSTI [kurssille@suomenensiapukoulutus.fi](mailto:kurssille@suomenensiapukoulutus.fi)**

**[www.suomenensiapukoulutus.fi](http://www.suomenensiapukoulutus.fi)**



**Suomen Ensiapukoulutus**  
Olemme osa Prestoa.  Presto®