



## HeartSine® Samaritan PAD 360P

automaattinen ja neuvova defibrillaattori

Sydänpysähdyksessä aika on kriittinen tekijä. HeartSine Samaritan® PAD 360P -defibrillaattori on suunniteltu helppokäyttöiseksi ja nopeaksi avuksi.

360P on edistyksellinen, kevyt, kompakti, helppokäyttöinen ja kannettava automaattinen defibrillaattori. Selkeät ääni- ja kuvaohjaukset opastavat käyttäjää askel askeleelta elvytyksen aikana.

### Kompaktin kokoinen, kestävä

**Kevyt kannettava.** Samaritan PAD 360P on 1,1 kg kevyempi kuin useimmat muut defibrillaattorit.

**Kestävä.** Samaritan® PAD 360P on iskunkestävä ja IP56 luokiteltu. Valmistaja antaa laitteelle 8 vuoden takuun.

**Edistyksellinen teknologia.** Samaritan® PAD 360P hyödyntää uniikkia elektroditeknikkaa, kehittyntä ja vakaata ohjelmistoa sekä SCOPE™-bifaasista aaltomuotoa.

*Self Compensating Output Pulse Envelope (SCOPE) teknologia säätää automaattisesti optimaaliset defibrillointiarvot jokaisen potilaan kohdalla erikseen.*



28-56%

pienempi verrattuna  
vastaaviin laitteisiin

### Helppokäyttöinen, neuvova laite

**Käyttäjäturvallinen.** Samaritan PAD 360P neuvoo käyttäjänsä helposti ymmärrettävillä visuaalisilla sekä puhutuilla toimintaohjeilla.

**Yhden painikkeen toiminta.** Toiminnan selkeyttämiseksi laitteessa on vain yksi painike: päälle/pois.

**Automaattinen isku.** Analysoituaan sydämen rytmin, Samaritan PAD 360P antaa iskun automaattisesti (jos iskulle on tarve), tällöin auttajan ei tarvitse painaa isku painiketta.

**Aina valmiina.** Merkkivalo ilmaisee laitteen olevan käyttökunnossa. Laite suorittaa ajoittain toimintansa itsetarkastuksen.



Näyttö neuvoo  
elektrodien  
sijoittelussa



Irti  
potilaasta! -  
merkkivalot



Potilaaseen voi nyt  
koskea -  
merkkivalot

### Todellista taloudellisuutta

**Vain yksi vaihtopäivä.** Pad-Pak™ yksikkö sisältää sekä paristot että elektrodit.

**Alhaiset huoltokustannukset.** Pad-Pak™ pariston ja elektrodiyksikön käyttöikä on neljä vuotta.



Saatavilla myös lasten  
Pad-Pak -paristo- ja elektrodiyksikkö

# Tekniset tiedot

## Mitat

Pad-Pak yksikkö liitettynä

**Mitat** 20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm

**Paino** 1,1 kg sisältäen Pad-Pak yksikön

## Defibrilloint

**Aaltomuoto** Self Compensating Output Pulse Envelope (SCOPE) teknologia säätää automaattisesti optimaaliset defibrillointiarvot jokaisen potilaan kohdalla erikseen.

## Sydämen rytmin analysointi

**toimintatapa** Analysoi potilaan ekg:n, signaalin-, elektrodien kontaktin laadun sekä impedanssin perusteella defibrilloinnin tarpeen

**Herkkyy** ISO 60601-2-4 standardin mukaan

## Käyttöympäristö

**Käyttövarastointi lämpötila** 0°C - 50°C

**Väliaikainen kuljetuslämpötila** -10°C - 50°C max 2 vuorokautta. Laite on oltava käyttölämpötilassa vähintään 24 tuntia ennen käyttöä

**Suhteellinen kosteus** 5% - 95% (ei kondensoiva)

**Vedenpitävyys** IEC 60529/EN 60529 IP56

**Käyttökorkeus** 0 - 4,575 m

**Isku** MIL STD 810F 516.5, Procedure I (40 G's)

**Tärinä** MIL STD 810F Method 514,5+ Category 4 Truck Transportation - US Highways Category 7 Aircraft - Jet 737 & General Aviation (exposure)

**EMC** EN 60601-1-2

**Säteily** EN 55011

**Vuototestaus** EN61000-4-3 80MHZ-2.5GHZ (10 V/m)

**Elektromagneettinen säteily** EN61000-4-8 (3 A/M)

**Ilmailuluokitus** RTCA/DO-160F, Section 21 (Category

**Pudotuskorkeus** M) 1 m

## Energiavalinna

**Aikuinen** Isku 1: 150J; Isku 2: 150J; Isku 3:

**Lapsi** 200J Isku 1: 50J; Isku 2: 50J; Isku 3: 50J

## Lataantumisaik

**Uusi paristo** 150J < 8 sekuntia, 200J < 12

**6 iskun jälkeen** sekuntia 150J < 8 sekuntia, 200J < 12 sekuntia

## Tapahtumien dokumentointi

**Muistin tyyppi** Sisäinen muisti

**Muistin koko** 90 minuuttia ekg-tallennetta sekä tapahtumamuisti

**Muistin purkaminen** Valmistajan oma USB-kaapeli laitteen ja PC-tietokoneen väliin. Saver EVO -ohjelmisto.

## Materiaalit

**Laite** ABS, Santoprene, painettu piirilevy ja elektroniset komponentit

**Kotelo ja elektrodit** ABS, hydrogeeli, hopea, alumiini sekä polyesteri

## Pad-Pak paristo- ja elektrodiyksikkö

Aikuisten Pad-Pak (Pad-Pak-03) sekä lasten Pad-Pak (Pad-Pak-04)

**Käyttöikä** 4 vuotta valmistuspäivästä

**Paino** 0,2 kg

**Koko** 10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm

**Pariston tyyppi** Lithium Manganese Dioxide (LiMnO<sub>2</sub>)

**Kapasiteetti** > 60 iskua 200J  
18V, 1.5 Amp/h

**Elektrodit** Heartsine Samaritan® kertakäyttöelektrodit, toimitetaan laitteen mukana  
Anterior-lateral (aik.); Anterior-posterior (lapset)

**Elektrodien sijoittelu**

**Aktiivinen geelialue** 100 cm<sup>3</sup>

**Potilaskaapelin pituus** 1 m

**Suomen Ensiapukoulutus**

Suomen Ensiapukoulutus Oy  
Haapaniemenkatu 16 C 376  
00530 Helsinki  
Puh. 010 5251 260  
info@suomenensiapukoulutus.fi  
www.suomenensiapukoulutus.fi



The products described in this brochure all meet the applicable European Medical Directive requirements.



UL Classified. See complete marking on product.