



HeartSine®

Samaritan PAD 500P

puoliautomaattinen ja neuvova defibrillaattori

Sydänpysähdyksessä aika on kriittinen tekijä. HeartSine Samaritan® PAD 500P -defibrillaattori on suunniteltu helppokäyttöiseksi ja nopeaksi avuksi.

500P on edistyksellinen, kevyt, kompakti, helppokäyttöinen ja kannettava puoliautomaattinen defibrillaattori. Selkeät ääni- ja kuvaohjaukset opastavat käyttäjää askel askeleelta elvytyksen aikana.

Helppokäyttöinen, neuvova laite

Laadukas elvytys. Samaritan PAD 500P antaa elvyttäjälle palautetta hänen potilaalle antamansa painelupuhalluselvytyksen (PPE) tehokkuudesta. SAM 500P käyttää IKG-mittausarvoja painelun nopeuden ja tehokkuuden analysointiin ja neuvoo tarvittaessa analyysin perusteella elvyttäjää painelemaan voimakkaammin, nopeammin tai hitaammin.

Käyttäjystävällinen. Samaritan® PAD 500P neuvoo käyttäjänsä helposti ymmärrettävillä visuaalisilla sekä puhutuilla toimintaohjeilla.

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



Kompaktin kokoinen, kestävä

Kevyt kannettava. Samaritan PAD 500P on 1,1 kg kevyempi kuin useimmat muut defibrillaattorit.

Kestävä. Samaritan® PAD 500P on iskunkestävä ja IP56 luokiteltu. Valmistaja antaa laitteelle 8 vuoden takuun.

Edistyksellinen teknologia. Samaritan® PAD 500P 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.



Todellista taloudellisuutta

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

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



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

Herkkyyttä Täyttää ISO 60601-2-4 standardin ja AAMI DF80 vaatimukset

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 (LiMnO₂)

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 cm³

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.