

7.2.2023

Kiitämme mielenkiinnostanne ja tarjoamme Teille laitettamme oheisten liitteiden mukaisesti. Meiltä saatte laitteen, tarvikkeet, opastekilvet, säilytyskaapit ja koulutukset. Safedo Oyj (Merplast) toimii Stryker -laitteiden virallisena maahantuojana Suomessa.

LIFEPAK CR 2 PUOLIAUTOMAATTINEN SYDÄNISKURI





Hinnat	ALV0% (alv-kanta 24%).
Hintaan sisältyy	Tarjouspyynnössä mainittu sisältö tarjouspyynnön mukaisella toimitusehdolla.
Maksuehto	Sopimuksen mukaan
Toimitusehto	TOP, tilaajan toimipiste, FIN01.
Toimitusaika	Sopimuksen mukaan
Viivästyskorko	Korkolain 4 a § 1 mom. mukainen
Takuu	DEFIBRILLAATTORI: Kahdeksan (8) vuotta valmistuspäivästä. SEINÄKAAPPI: Kaksi (2) vuotta valmistuspäivästä. Materiaali- tai valmistusvirheistä aiheutuneet, takuun piiriin kuuluvat viat korjataan veloitusetta.
CE-merkintä	Laitteet ja niitä seuraavat tarvikkeet ja ohjelmat täyttävät Suomen lakien ja asetusten vaatimukset, sekä muut alla mainitut määräykset ja ohjeet: Direktiivi 93/42/EEC, käypä hoitosuositus ja ERC/AHA 2015.
Tarjoajan soveltuvuus	Tarjoaja vakuuttaa täyttävänsä kaikki tarjouspyynnössä edellytetyt soveltuvuutta koskevat vaatimukset eikä tarjoaja ole laiminlyönyt veroja, lakisääteisiä sosiaaliturvamaksuja tai eläkevakuutusmaksuja.
Tarjous voimassa	Kaksi (2) viikkoa tarjouksen päiväyksestä lukien
Lisätiedot	Mika Piispanen Myyntiedustaja p. 040 418 9008 mika.piiispanen@safedo.fi Safedo Oyj, info@safedo.fi Vaihde: 010 279 2600

LIITTEET: Tarjoushinta ja kuvaus laitteesta/laitteista
Tuotteen tekniset ominaisuudet ja takuuehdot

LIITE: TARJOUSHINTA JA KUVAUS

Laitte sisältäen seuraavat huolto- ja tukipalvelut:

- 1) Esikiinnitetyt liimaelektrodit, jotka sopivat sekä lapsille että aikuisille. Säilyvyys neljä (4) vuotta valmistuspäivästä lukien.
- 2) Litium-mangaanidioksidiakku (Li/MnO₂), jonka kesto valmiustilassa on noin neljä (4) vuotta tai noin 166 defibrillaatioiskua 200J energialla.
- 3) Suomenkieliset ohjekirjat
- 4) Tarvittavat materiaalit henkilökunnan tiedottamiseen ja ohjeistamiseen
- 5) Laitteen käyttökieli Suomi
- 6) LIFEPACcentral® -ohjelmiston käyttöoikeus
- 7) Oikeus käyttää Sydänturvallinen Alue -tavaramerkkiä
- 8) Suomenkielinen puhelinpalvelu arkisin kello 8.00 – 16.00
- 9) Laitteen käyttökunnon tarkastus paikan päällä ja elektrodien vaihto veloituksetta jos laitetta on jouduttu käyttämään elvytystilanteessa (voimassa 48kk laitteen hankintahetkestä).
- 10) Elektrodien ja akkujen saatavuus Suomessa sijaitsevasta varastostamme.

				
Malli:	99512-001271	99512-000141	99512-000147	99512-000151
Kielivalinnat:	Suomi	Suomi	Suomi	Suomi & toinen valinnainen kieli
Iskutapa:	Puoliautomaattinen	Puoliautomaattinen	Puoliautomaattinen	Puoliautomaattinen
Tiedonsiirto:	USB	Wifi	3G	Wifi
Kantotapa:	Kantokahva	Kantokahva	Kantokahva	Kantokahva
Lasten elektrodit:	Sisältyy	Sisältyy	Sisältyy	Sisältyy
Muistutus sähköpostilla:	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Hinta (ALV0%):	1 590,00 €	1 890,00 €	2 045,00 €	1 970,00 €
+ kulut	Ei muita kuluja	Ei muita kuluja	Dataplan 4v 340,00 (7e/kk) Dataplan 8v 575,00 (6e/kk)	

LISÄPALVELUT

- 1) Laitteen käytön opastus paikan päällä 100,00e / kpl
Asiakkaan kohteessa toteutettu käytön opastus, n. 45-60 minuuttia
- 2) Puolikova kantolaukku 129,00e / kpl
- 3) Seinäkaappi sireenihälytyksellä (metallinen) 399,00e / kpl
- 4) Seinäkaappi ilman sireenihälytystä

249,00e / kpl
5) Harjoitus defibrillaattori

450,00e / kpl

Hinnat mainittu ALV 0%

Vertailumatriisi



Valmistaja

LIFEPAK CR 2

ZOLL AED Plus

ZOLL AED 3

Heartsine Samaritan

PAD 500

Tullut
markkinoille

2016

2002

2016

2012

TOIMINNOT

Analyysi elvytyksen aikana	✓	✗	✗	✗
Lapsen elvytys nappia painamalla	✓	✗	✓	✗
Kielen vaihto nappia painamalla	✓	✗	✗	✗
Iskuenergia, joka kasvaa jopa 360 jouleen saakka	✓	✗	✗	✗
Ilmoittaa huollosta sähköpostilla (verkkoon)	✓	✗	✓ Vain Wifi -versio	✗



Physio Control LIFEPAK CR2 -sydäniskuri

PHYSIO CONTROL Lifepak CR 2 on edistyneisin maallikoille suunniteltu sydäniskuri. Laita kone päälle ja laite opastaa käyttäjää suomenkielisin ohjein. Elektrodit ovat tutkitusti helppo ja nopea asentaa oikein. Laite analysoi itse potilaan ja antaa iskun vain, mikäli se on tarpeen. LIFEPAK CR2 -defibrillaattorin kehityksessä on otettu tavoitteeksi mahdollisimman laadukas elvytys myös maallikon toimesta. Laitetta on helppo käyttää ja se opastaa elvyttäjää kattavasti.

Laitteen elektrodit sopivat sekä lapsille että aikuisille, erillisiä lasten elektrodeja ei tarvita. Laite on saatavilla siten, että se on jatkuvasti kytkettynä verkkoon (Wifi tai 3G), joten se osaa ilmoittaa automaattisten itsetestien jälkeen huoltotarpeesta sähköpostilla. Voit olla varma, että laite on toimintakuntoinen! Halutessasi laite on tilattavissa kahdella kielellä, joten voit käyttää laitetta esimerkiksi suomen- ja ruotsinkielisenä tai suomen- ja englanninkielisenä vain nappia painamalla!

Laitteen elinkaarikustannukset ovat erittäin edulliset kulutustarvikkeiden noin neljän (4) vuoden säilyvyyden vuoksi!

LIFEPAK CR2 ELEKTRODIPAKKAUS

149,00 euroa

LIFEPAK CR2 AKKU, valmiusaika 4 vuotta

290,00 euroa

Hinnat ovat alv 0%.



Defibrillaattorikaappi sireenihälytyksellä

Defibrillaattorikaapin avulla voit asentaa neuvovan sydäniskurin näkyvään paikkaan. Kaapin seinässä on ohjeet kaapin avaamiseksi ja hätänumeroon soittamiseksi.

Kaappi on selvästi havaittava ja siinä on kansainvälinen sydäniskuria osoittava merkintä. Kiinnitys kolmella ruuvilla seinään.

Asiakas vastaa kaapin asentamisesta (kiinnitys kolmella ruuvilla seinään). Takuu kaksi (2) vuotta. Saatavilla sireenihälytyksellä tai ilman sireenihälytystä. Kaapin ulkonäkö voi hieman poiketa kuvan kaapista.



LIITE: TEKNISET OMINAISUUDET

LIFEPAK CR2® -puoliautomaattinen defibrillaattori

1 Käyttö

- 1.1 Laite on puoliautomaattinen defibrillaattori: laite antaa iskun (jos tarvitaan), kun laite on analysoinut potilaan tarvitsevan iskua ja käyttäjä on painanut painiketta
- 1.2 Elektrodit on asennettu valmiiksi ja kaapeli kytketty laitteeseen
- 1.3 Elektrodit ovat helppokäyttöiset ja niissä on selkeät kuvat niiden oikeasta asettamisesta.
- 1.4 Defibrillaattorissa on suomenkieliset, napakat äänikomennot ja tekstiohjeet auttajien avuksi. Ohjeet mahdollistavat, että myös maallikko suoriutuu 2015 AHA/ERC ohjeiden mukaisesta elvytyksestä ja defibrilloinnista.
- 1.5 Defibrillaattorilla toimii myös elvytykseen lapsille (<8v / 25kg) samoilla elektrodeilla, jolloin sillä voidaan elvyttää myös lapsia
- 1.6 Laite antaa käyttäjälle ohjeita keskittyä elvytyksen laatuun (painelun tahti ja painelun syvyys). Laite ohjeistaa oikeaan painelutaajuuteen ja -syvyyteen, sekä käsien sijoitteluun.
- 1.7 Laite mahdollistaa rytmianalyysin elvytyksen aikana vähentäen painelu-puhalluselvytystaukoja

2 Aallonmuoto/Algoritmi

- 2.1 Laite antaa yksittäisen iskun hyödyntämällä energiaa, joka perustuu bifaasiseen rektilineaariseen aaltomuotoon
- 2.2 Laite tuottaa virtaa kolmella eri tasolla: 200J, 300J ja 360J (aikuisille), sekä 50J, 75J ja 90J (lapset)
- 2.3 Laitteen latautumisaika on 0 sekuntia ensimmäiseen 150J tai 200J iskuun (laite on esilatautunut)
- 2.4 Laite ei anna iskua tarpeettomasti, jos potilas ei tarvitse iskua

3 Automaattinen itsetestaus

- 3.1 Laitteen itsetestausprotokolla on säädettävissä 1-7 vuorokauden välein toteutettavaksi. Laite suorittaa itsetestauksen itsenäisesti ilman käyttäjän toimenpiteitä. Vakioasetuksella laite testaa itsensä 7 vuorokauden välein. Laite testaa päivittäin (tai 7 vuorokauden välein, riippuen kuinka ohjelmoitu) paristojen varauksen, elektrodien liitännän, komponenttien kuormituksen, virtapiirit ja ohjemistot, elektrodien sensorin (CPR-D) ja äänentoiston.
- 3.2 Laite testaa itsensä kuukausittain täydellä varauksella (200J)
- 3.3 Laite varoittaa käyttäjää visuaalisen ilmaisimen lisäksi äänellä, jonka suuruus on vähintään 70dBA tilanteessa, jossa laite ei läpäise jotain sen suorittamaa itsetestausta ja jolloin laite ei ole käyttökuntoinen
- 3.4 Äänimerkki toistuu 30 sekunnin välein, kunnes kansi avataan tai akun varaus on alhainen
- 3.5 Laite testaa automaattisesti itsensä, kun laitteeseen kytketään virta
- 3.6 Laitteen tilaa osoittava ilmaisin näyttää tilan, vaikka akku olisi täysin tyhjä

4 Elektrodit

- 4.1 Defibrillaattorin mukana on elektrodit, joita voidaan käyttää sekä aikuisen että lapsen (<8v / 25 kg) elvytykseen
- 4.2 Elektrodit ovat käyttövalmiit ja laitteeseen valmiiksi kytketyt
- 4.3 Elektrodit ovat kertakäyttöisiä
- 4.4 Elektrodit on neljän (4) vuoden säilyvydellä

- 4.5 Elektrodiien pakkauksessa ja pinnassa on kuva, joka osoittaa elektrodiien oikean sijoituksen
- 4.6 Elektrodit ovat yhteensopivia LIFEPAK –sairaala- ja ambulanssidefibrillaattoreiden kanssa
- 4.7 Elektrodiien takuu on 90 päivää toimituksen vastaanottamisesta lukien

5 Akku

- 5.1 Laite käyttää toimiakseen Litium-mangaanidioksidiakkua (Li/MnO₂), 12,0V, 4,7 Ah
- 5.2 Uuden akun kesto on tyypillisesti vähintään 166 iskua 20°C lämpötilassa tai 800 minuuttia jatkuvaa käyttöä.
- 5.3 Uuden akun säilyvyysaika on neljä vuotta valmistuspäivästä
- 5.4 Laitteen tilailmaisimain ilmaisee, kun akun kestoikä alkaa olla lopussa (tyypillisesti laitteella voidaan antaa vielä 6 iskua tilailmaisimen ilmoittaessa vähäistä varausta).
- 5.5 Akun paino on 0,3 kg

6 EKG:n nauhoittaminen ja tietojen tallentaminen

- 6.1 Defibrillaattori tallentaa laitteen käyttötiedoista viimeiset 60 minuuttia
- 6.2 laitteen EKG ja tapahtumatiedot voidaan ladata USB, Wifi tai mobiilidatayhteydellä (riippuen laitteen mallista)

7 Fyysiset ominaisuudet

- 7.1 Laitteen paino on 2,0 kg (sisältäen laitteen, akun ja elektrodit)
- 7.2 Laitteen suojaus täyttää tai ylittää IEC 60529/EN 50629, IPX5 -luokituksen kun elektrodit ja akku on asennettu laitteeseen.
- 7.3 Mitat (kahva asennettuna) 27,4 (s) x 22,6 (l) x 9,7 (k) cm
- 7.5 Käyttö- ja valmiustilaolosuhteet 0°C - +50°C lämpötilassa ja kun ilman suhteellinen kosteus on 5%-95% (ei-kondensoiva).
- 7.6 Lähetys- ja kuljetusolosuhteet (enintään yksi viikko) -30°C - +60°C
- 7.7 Käyttöalue (metriä meren pinnasta): -382 – 4572 m

8 Lisäpalvelut (sovittava erikseen)

- 8.1 Laitteen käyttökoulutus maahantuojaan asiantuntijan toimesta
- 8.2 PPE-D –koulutus maahantuojaan yhteistyökumppanin toimesta. Tarvittaessa säännöllisen koulutusohjelman laatiminen ja koulutusten organisointi
- 8.3 Laitteiden päivitykset, huollot ja tarvikkeet
- 8.4 Säilytysratkaisut defibrillaattoreiden säilyttämiseen julkisissa tiloissa, kylmissä tiloissa tai tilassa, jossa laite halutaan sijoittaa näkyvästi.
- 8.5 Laitteiden sijoitussuunnitelmat
- 8.6 Leasing –rahoitus

9 Tekninen tuki/takuu/takuuehdot

- 9.1 Laitteella on 8 vuoden takuu valmistusvirheiden varalta koskien materiaaleja ja työtä.
- 9.2 Tekninen tuki on saatavilla arkisin klo 8-16 ja huolto- tai tukipyynnön voi lähettää sähköisellä lomakkeella sivuiltamme 24h/vrk.
- 9.3 Laitteen takuuhuollon ajaksi asiakas saa veloituksetta varalaitteen
- 9.4 Laitteen käyttötapauksessa Safedo Oyj tarkistaa laitteen käyttökunnon paikan päällä ja vaihtaa laitteeseen elektrodit tarpeen mukaan (ilman eri veloitusta) 48kk ajan laitteen hankintahetkestä.
- 9.5 Mikäli laite tai tuote on toimitettu takuuhuoltoon, eikä siinä havaita takuuseen liittyvää vikaa tai viallisuutta, veloitetaan tarkistuksesta voimassa olevan hinnaston mukainen tarkistusmaksu (3.4.2017 voimassa oleva hinta 100,00 euroa / tunti ALV 0%).
- 9.6 Takuu ei ole voimassa, mikäli käyttäjä on aiheuttanut vian 1) tekemällä muutoksia laitteeseen, ellei muutoksia ole hyväksytty valmistajan toimesta, 2) laitteessa on käytetty muita kuin alkuperäisosaia tai valmistajan hyväksymiä tarvikkeita, 3) laitteen väärinkäyttö tai tahallinen käyttö käyttöohjeiden vastaisesti, 4) laitteen käyttäminen, säilyttäminen tai pitäminen sellaisissa olosuhteissa jotka ylittävät tai alittavat tässä teknisessä kuvauksessa annetut raja-arvot, 5) laitteen asennus tai kytkentä laitteen käyttöohjeiden vastaisesti. Takuu ei kata laitteen käytöstä aiheutuvia vahinkoja muulle irtaimelle tai kiinteälle omaisuudelle tai ihmisille. Takuu ei kata laitteen osana toimitettua ohjelmistoa, sisältäen laitteen luettavan muistin ("firmware").