

# SCHILLER FRED® EASYPORT® PLUS

Pieni ja tehokas defibrillaattori/sydäniskuri  
kenelle tahansa - koska tahansa - missä tahansa

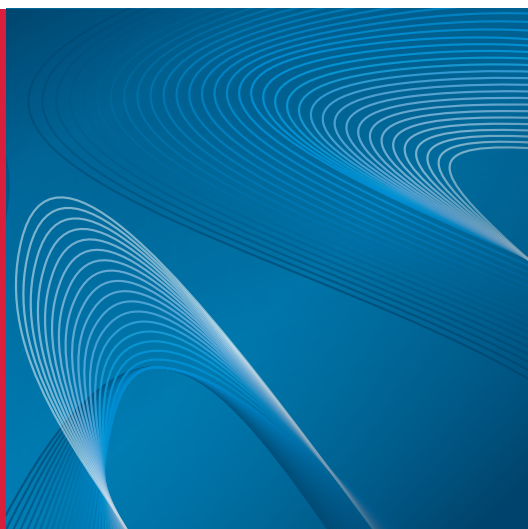


**MEDIFIN**  
H E A L T H C A R E

# FRED® EASYPORT® PLUS

Ihanteellinen matkakumppani

FRED® easyport® plus, taskukokoinen defibrillaattori, joka mahtuu helposti lääkäriinlaukkuun tai elvytysreppuun. Se on ihanteellinen kumppani hoitotyöhön.



## SE KUULUU KAIKILLE

Joka vuosi yli 7 miljoonaa ihmistä maailmassa saa äkillisen sydänkohtauksen. Äkillinen henkeä uhkaava sydänkohtaus voi sattua kenelle tahansa koska tahansa.

Defibrillaattorin tuottamalla sähköenergialla voidaan palauttaa sydämen toimiva rytmi. Defibrillointi sähköllä yhdessä hyvin toteutettujen rintakehän paineluiden kanssa on ainoa hoito, joka voi pelastaa potilaan hengen.

## HELPOSTI MUKANA

Taskukokoinen FRED easyport plus painaa vain 780 gramaa ja siinä yhdistyy pieni koko ja erinomaiset toiminnot.

## ISKU HETI KUN SITÄ VAADITAAN

Kansainväliset ohjeet korostavat viiveiden minimoimisen tärkeyttä iskun antamisessa.

Viiveen välttämiseksi FRED easyport plussassa on nopea analysointijärjestelmä ja energianlataus, jonka avulla isku voidaan antaa heti, kun laite suosittelee sitä.

## SOPII KAIKILLE

FRED easyport plus sopii sekä kokeneelle ammattilaiselle että ensivastekäyttöön kenelle tahansa. Sitä voi käyttää kertakäyttöisellä paristolla tai ladattavalla akulla. Erillisessä laturissa voi ladata kahta akkua samanaikaisesti.

## PPE-ELVYTYSPALAUTE

Defibrillointi yksin ei aina riitä. Elinten hapenpuutteen välttämiseksi tarvitaan laadukasta painelupuhalluselvytystä (PPE).

FRED easyport plus auttaa elvyttäjää saavuttamaan parhaan elvytytehokkuuden seuraavasti:

- se kertoo painelun oikean syvyyden, nopeuden ja rintakehän palautumisen.
- Oikeaan painelurytmiin auttaa metronomi

Kun käytössä on ARGUS LifePoint anturi, elvyttäjä näkee värikoodatut viestit näytöllä. Usinta uutta on paineluelvytyksen äänipalaute.



## TIETOJEN SEURANTA

FRED easyport plus tallentaa tapahtumatiedot, ja mahdollistaa erinomaisen näkymän potilaan tilaan.

- PPE-elvytyksen laatu
- EKG käyrä
- Impedanssikäyrä
- Tapahtumat

## TIEDONHAKU

USB ja Bluetooth toimintojen ansiosta tapahtumatiedot voi lähettää helposti **SEMA**-palvelimelle ja sitä kautta raportti voidaan automaattisesti lähettää sairaalan **PACS**-järjestelmään **DICOM**-muodossa. Raakadatan käsittely on mahdollista SEMA Client-ohjelmalla. SEMA palvelimia on käytössä lähes kaikissa Suomen sairaanhoitopiireissä.

## VALITSE SOPIVA LAITEKOKOONPANO

FRED easyport plus on saatavilla kolmena eri versiona.



### AED FIRST

FRED easyport plus puoliautomaattinen AED harmaalla etuosalla. Elvyttäjä antaa iskun laitteen ohjaamana.

EKG käyrä on nähtävillä suurella värinäytöllä, tai se voidaan poistaa näkyvistä laiteasetuksista. Soveltuu ensivastekäyttöön ja on Suomalaisten suositusten mukainen



### AED AUTO

Täysautomaattinen FRED easyport plus ei vaadi mitään käyttäjän napinpainalluksia. Analyysin jälkeen, mikäli iskua suositellaan, laite lataa energian ja antaa iskun automaattisesti. EKG käyrä on nähtävillä suurella värinäytöllä, tai poistaa näkyvistä laiteasetuksista.

Soveltuu koulutetulle mallikkoelvyttäjälle. Suomessa suositellaan käytettäväksi puoliautomaattista mallia kaikille.



### AED MANUAL

Punainen etuosa erottaa manuaalisen FRED easyport plussan, joka voidaan muuttaa AED:stä manuaaliseksi salasanalla tai ilman. Lääkäri tai ensihoitaja voi siirtyä manuaalitilaan ja päättää itse defibrilloinnista. Värilliseltä tarkkapiirteiseltä EKG-näytöltä ammattilainen voi todeta iskun tarpeen itse. Soveltuu lääkäreille.



## PIENI JA TEHOKAS

FRED easyport plus painaa vain 780 grammaa ja tuottaa jopa 200 joulen iskuenergian. Multipulse Biowave® tekniikka varmistaa tehokkaan ja turvallisen defibrillointi-iskun minimaalisella sydänlihaskudoksen vauriolla.

## ARVOKKAAT SEKUNNIT

Defibrillointielektrodit ovat esikiinnitetyt laitteeseen, ja siten ne saa nopeasti kiinni potilaan rintaan. Rytmianalysointi alkaa heti ja arvokasta aikaa säästyy.

## AINA VALMIINA

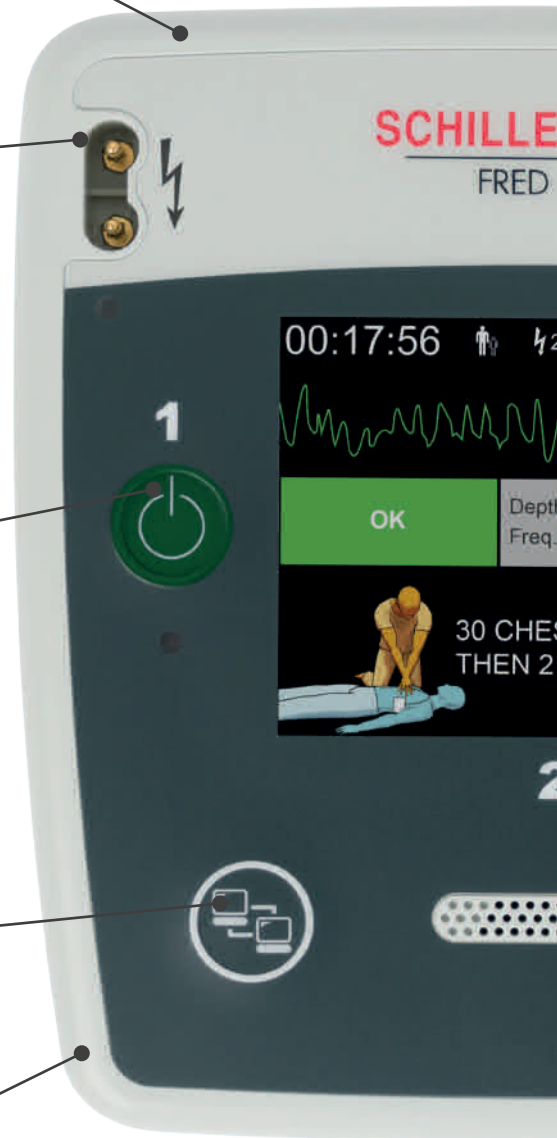
FRED easyport plus suorittaa automaattisen itsetestauksen varmistaakseen toimintavalmiuden. Laitteen toimintatila näkyy välkkyvästä on/off virtapainikkeesta.

## TIEDONSIIRTO SEMAAN

Hoitotapahtuman tiedot voi siirtää USB tai Bluetooth liitännästä asiantuntijoille. SEMA:n kautta myös DICOM/PACS-lähetys

## SUUNNITeltu KESTÄMÄÄN

IP44 luokitus, FRED easyport plus on suojattu roiskevedeltä.





### **TASKUKOKOINEN DEFIBRILLAATTORI**

FRED easyport plus mitat ovat vain 150 x 143 millimetriä – Tämä kuva on luonnollisessa koossaan (1:1)!

### **SOPII KAIKKIALLE**

FRED easyport plusin suuri värinestekidenäyttö säätää kirkkautta automaattisesti ympäristön valoisuuden mukaan. Näytöltä on helppo havaita kaikki tarvittava kerralla.

### **INTUITIIVINEN PEDIATRINEN TILA**

Kun käytät samoja elektrodeja, paina vain tätä painiketta siirtyäksesi pediatriseen tilaan.

### **PPE PAINELUELVYTYKSEN PALAUTE**

Integroitu metronomi ohjaa elvyttäjää oikeaan painelutahtiin.

Vaihtoehtoinen ARGUS LifePoint anturi tarjoaa tarkkaa visuaalista apua näytön värikoodattujen viestien avulla, jotta varmistetaan tehokkaimmat rintakehän painallukset.

### **OPTIMOITU KÄYTTÖLIITYMÄ**

Kolme yksinkertaista numeroitua vaihetta kuvilla ja suulliset selkeät ohjeet tekevät käytöstä äärimmäisen helppoa.

## SCHILLER FRED EASYPORT PLUS

9.2020

### 0A.900000F      **FRED easyport plus FIRST – puoliautomaattinen**

0A.900000A      FRED easyport plus AUTO – täysautomaattinen

0A.900000M      FRED easyport plus MANUAL – manuaalinen

Laitteen hintaan sisältyy laukku (2.156095), aikuisten esikiinnitetyt RFID kertakäyttöelektrodit (2.230377), 2 kpl Li-Metal ei ladattavaa paristoa (4.350063) tai vaihtoehtoisesti 2 kpl ladattavaa Li-ion akkua (4.350062) ilman laturia ja muuntajaa, jotka on tilattava erikseen.

Aikuisten kertakäyttöelektrodeissa 2.230377 on RFID tunnistus, jonka ansiosta laite voidaan määrittää tunnistamaan elektrodien viimeiseen käyttöpäivään perustuva tuoreus ja ilmoittamaan siitä itsetestauksessa.

## TARVIKKEET JA VARUSTEET

Tarvikkeet ja lisävarusteet (\* merkityt sisältyvät laitteen hintaan)

Tuotenumero	Tuotekuvaus
2.230377*	Aikuisten (>25 kg) defii-tarraelektrodit, RFID, esikiinnitetyt
2.155067	Lasten defii-tarraelektrodit, ei RFID, ei esikiinnitystä
2.155061	Aikuisten defii-tarraelektrodit ei RFID, ei esikiinnitystä
2.156095*	Kantolaukku olkahihnalla, punainen
2.100860	Argus LifePoint paineluelvytysanturi
2.100519	Ihoon kiinnittyvä anturin alusta, 10 cm, 5kpl
2.310420	USB-adapteri 90° Schiller Bluetooth bridgelle
2.000200	SCHILLER BT-Bridge (Bluetooth-vastaanotin tietoverkkoon ja sitä kautta yhteys SEMA-palvelimeen)
2.200191	CS-2 akkulaturi easyport ladattaville Li-ion akuille. Lataus edellyttää lisäksi virtalähdettä (2.200146)
2.200146	Virtalähde-muuntaja CS-2 laturille
4.350062	FRED easyport plus ladattava Li-ion akku 11,1V 12,9Wh
4.350063*	FRED easyport plus ei ladattava paristo 12V Li-Metal - kaksi kpl paristoa sisältyy laitteen hintaan