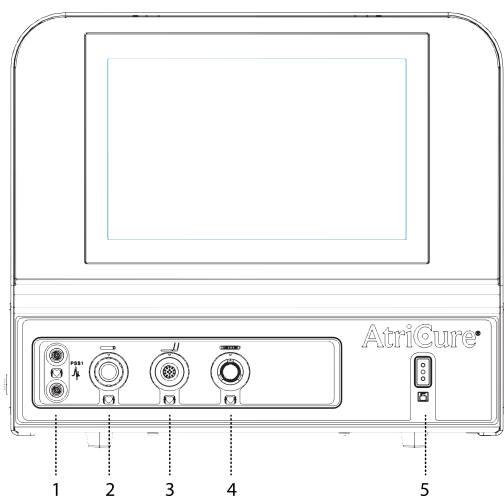


MAG

Pikaopas

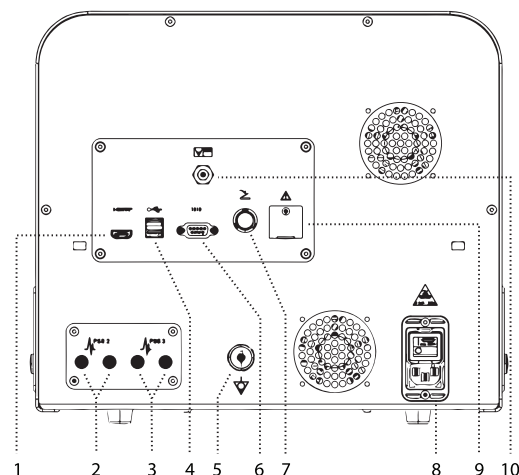
fi

MAG - etupaneeli



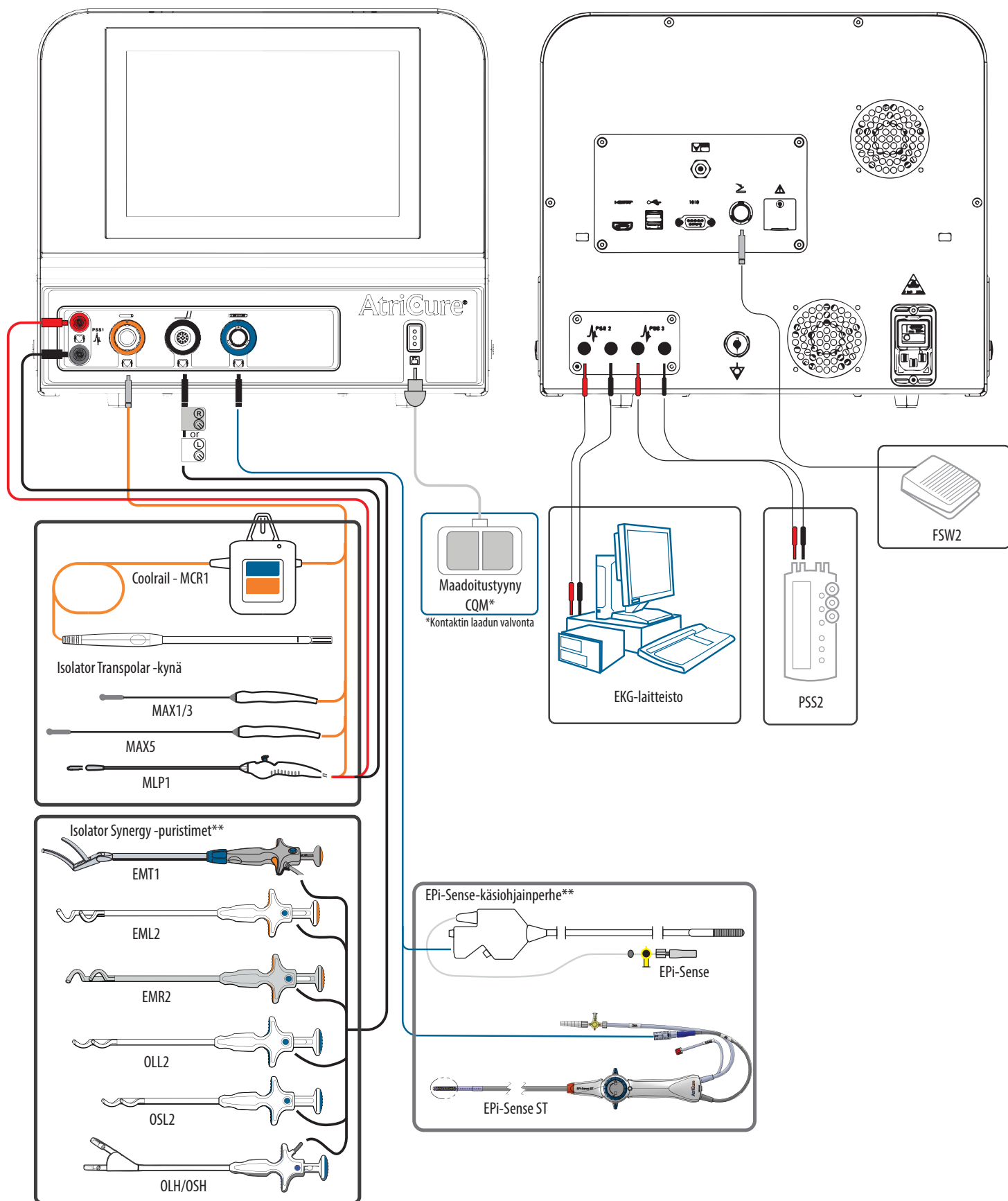
- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Tunnistus-tahdistusliitäntä (MLP) | 4. Epi-Sense-liitäntä |
| 2. Kynän liitäntä | 5. Paluuelektrodin liitäntä |
| 3. Puristimen liitäntä | |

MAG - takapaneeli



- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1. HDMI-portti | 6. RS-232-portti (tulevaan käyttöön) |
| 2. PSS-portti (EKG) | 7. Jalkakytkimen liitäntä |
| 3. PSS-portti (EKG) | 8. Virtakytkin |
| 4. USB-portti | 9. Huoltoportti (vain ATRC) |
| 5. Tasapotentiaalinen liitin | 10. Vakuumiportti |

MAG - liitännät



**Kaikkia tuotteita ei ole hyväksytty kaikilla alueilla.

MAG-LAITTEEN KÄYNNISTÄMINEN



VAROITUS

LIITÄ TUOTTEET MAG-LAITTEeseen VAIN KUN RF-ENERGIA ON POIS PÄÄLTÄ. MUUTOIN POTILAS TAI LEIKKAUSSALIN HENKILÖKUNTA VOI ALTISTUA TAPATURMALLE TAI SÄHKÖISKULLE.

KÄYTÄ KÄSINEITÄ, KUN KÄYTÄT MAG-LAITETTA

1. Liitä mukana tuleva virtajohto MAG-laitteen takapuolelle.
 - Varmistu, että virtajohto on asetettu kunnolla liitäntään.
2. Liitä MAG-laite maadoitettuun pistorasiaan.
 - Älä käytä monipistorasiaa, jatkojohtoa tai kolmi-kaksipiikkisiä sovittimia. Tarkista ajoittain virtajohtokokoonpano vaurioituneiden eristeiden tai liittimien varalta.
 - Varmista, että virtajohdon ulostulo on aina käytettävissä niin, että virtajohto voidaan irrottaa nopeasti hätätilanteessa.
3. Jos käytät jalkakytkintä, varmista, että se on liitetty.
 - Kynä- ja puristinohjaimet: Käynnistä RF-energia (ablaatiota varten) painamalla jalkakytkintä ja pitämällä sen painettuna. Pysäytä RF-energia vapauttamalla jalkakytkin.
 - EPi-Sense-käsiohjaimet: Käynnistä RF-energia (ablaatiota varten) painamalla jalkakytkintä ja vapauta se. Pysäytä RF-energia painamalla ja vapauttamalla jalkakytkin.
4. Jos käytät ulkoista tahdistusjärjestelmää hätätahdistusta varten, varmista, että se on käytettävissä ja käynnissä.
5. Kytke virta päälle takapaneelissa olevasta ON/OFF-kytkimestä.
 - Kun MAG-laite on käynnistynyt, se suorittaa järjestelmän itsetestin. Itsetestin käynnistyessä laite antaa kaksi nopeaa piippausta.
6. Varmistu, että piippaukset annetaan.
 - Jos kaikki itsetestit läpäistään, MAG-laite siirtyy VALMIUS-tilaan.
 - Jos jokin itsetesti epäonnistuu, MAG-laite antaa jatkuvan äänimerkin ja siirtyy VIKA-tilaan.
7. Liitä käsiohjain ja muut tarvittavat lisälaitteet.



Huomautus: kosketusnäyttö ITSETESTIN aikana

VIKA-TILAT

- Jos MAG-laite ei läpäise käynnistyksen aikana suoritettavaa itsetestausta tai jos jokin peruuttamaton virhetilanne havaitaan, MAG-laite siirtyy VIKA-tilaan. Tällöin näytössä näkyy vikakoodin numero.
- MAG-laitetta ei voida käyttää VIKA-tilassa. RF-energia ei ole käytettävissä Vika-tilassa.
- Nollaa VIKA-tila sammuttamalla MAG-laitteen virta ja kytkemällä se takaisin päälle. Virran sammuttaminen ja takaisin kytkeminen poistaa vikatilan ja palauttaa RF-tehonannon.
- Palautettavien virheiden viesti näkyy LCD-näytössä niin kauan, kunnes RF-energian anto käynnistetään jalkakytkimellä, tai viesti poistuu näytöstä. Muut viestit pysyvät LCD-näytössä, kunnes virhe korjataan (esim. kunnes käyttöaikansa ylittänyt käsiohjain poistetaan).

VIANETSINNÄN VIKAKOODIT

Palautettavien virheiden viestit

NUMERO	SYY	KORJAUS
1	• Ongelma tehon mittauksessa	• Poista virhe ja jatka • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
5	• Korkea impedanssi	• Tarkista käsiohjain • Epi-Sense-laitteiden kohdalla tarkista vakuumi ja paluuelektrodi • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
4	• Alhainen impedanssi	• Tarkista käsiohjain
6		• CoolRail-laitteet: mahdollisesti jäähdytysongelma, jos LED syttyy • Jos LED syttyy, kyseessä saattaa olla ongelma jäähdytysjärjestelmässä • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
8	• Jäähdytyspuhaltimen ongelma	• Sammuta virta ja käynnistä uudelleen • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
13	• Väärä tai käyttöiältään umpeutunut käsiohjain	• Liitä käsiohjain uudelleen tai vaihda se
14		• Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
15	• Relettä koskeva ongelma	• Poista virhe ja jatka • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
16	• Aktiivinen laite irrotettu	• Liitä käsiohjain takaisin • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
18 & 21	• Ongelma paluuelektrodin virrassa	• Tarkista paluuelektrodi • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
23	• Ongelma virran mittauksessa	• Tarkista käsiohjain • CoolRail-laitteet: mahdollisesti jäähdytysongelma, jos LED syttyy • Jos LED syttyy, kyseessä saattaa olla ongelma jäähdytysjärjestelmässä • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
24	• Ongelma paluuelektrodin kontaktissa	• Tarkista paluuelektrodi • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
25	• Ongelma tehon mittauksessa	• Poista virhe ja jatka
26		• Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
27	• Ongelma jännitteen mittauksessa	• Sammuta virta ja käynnistä uudelleen • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
29	• Jalkakytkin irrotettu	• Liitä jalkakytkin uudelleen tai vaihda se • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
30	• Väärä tai käyttöiältään umpeutunut käsiohjain	• Liitä käsiohjain uudelleen tai vaihda se • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
32	• Väärä paluuelektrodi	• Vaihda umpinainen paluuelektrodi jaettuun paluuelektrodiin • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun



Varoitusviestit

NUMERO	SYY	KORJAUS
1	• Käsiohjaimen käyttöaika on umpeutumassa	• Käyttöaikaa on jäljellä alle 1 tunti
2	• Paluuelektrodi irtoaa potilaasta	• Kiinnitä paluuelektrodi uudelleen tai vaihda se
3	• Jalkakytkin liitetty ablaation aikana	• Käynnistä ablaatio uudelleen
4	• Ablatiota on yritetty Tunnistus-tilassa	• Siirry ablaatiotilaan ennen ablaation yrittämistä

Ei-palautettavissa olevien virheiden viestit

NUMERO	SYY	KORJAUS
1	• Sisäinen RF-ongelma	• Sammuta virta ja käynnistä uudelleen
2		• Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
3	• Sisäinen lämpötilaongelma	• Sammuta virta ja käynnistä uudelleen
4		• Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
5	• 24 V:n virran ongelma	• Sammuta virta ja käynnistä uudelleen • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
6	• Jalkakytkimen itsetestin ongelma	• Irrota jalkakytkin, sammuta virta ja käynnistä uudelleen • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
7	• Mittausjärjestelmän ongelma	• Sammuta virta ja käynnistä uudelleen • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
8	• Korkea leesio lämpötila havaittu	• Sammuta virta ja käynnistä uudelleen • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
10-18	• Sisäinen kommunikointiongelma	• Sammuta virta ja käynnistä uudelleen • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun
19	• Reaaliaikaisen kellon ongelma	• Sammuta virta ja käynnistä uudelleen • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalveluun

Muissa asioissa katso monitoimisen ablaatiogeneraattorin (MAG) käyttöohjeet tai ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalvelun palvelunumeroon (866) 349-2342.

Katso lisätietoa käyttöohjeesta.



R_x ONLY

 **Huomio:** Yhdysvaltain liittovaltiolain mukaan tätä laitetta saa myydä vain lääkäri tai lääkärin määräyksestä.

Muissa asioissa katso monitoimisen ablaatiogeneraattorin (MAG) käyttöohjeet tai ota yhteyttä AtriCuren asiakaspalvelun palvelunumeroon (866) 349-2342.

Katso lisätietoa käyttöohjeesta.



Valmistaja:

AtriCure, Inc.
7555 Innovation Way,
Mason, Ohio 45040 USA
+1 866 349 2342
+1 513 755 4100

Australian sponsorin nimi:
AA-Med Pty. Ltd.
Osoite:
Suite 22.02, 101 Miller Street
North Sydney NSW 2060
Australia
Puh: 1300 887 807



Eurooppalainen edustaja:
AtriCure Europe B.V.
De entree 260
1101 EE Amsterdam
Alankomaat
+31 20 7005560
ear@atricure.com



Kaupallinen nimi: Monitoiminen ablaatiogeneraattori (MAG)

Tekninen nimi: RF-ablaatiolaite

Sisältö:

1 Yksikön käyttöohje(-ohjeet)
1 Monitoiminen ablaatiogeneraattoriyksikkö
1 Jalkakytkin
1 Virtajohto

ANVISA rekisteröinti nro: 80117581115

Rekisteröinnin haltija: Emergo Brazil Import Importação e Distribuição de Produtos Médicos Hospitalares Ltda.
Avenida Francisco Matarazzo, 1.752, Salas 502/503,
Água Branca, São Paulo-SP, CEP – 05001-200 CNPJ:
04.967.408/0001-98

Sähköposti: brazilvigilance@ul.com