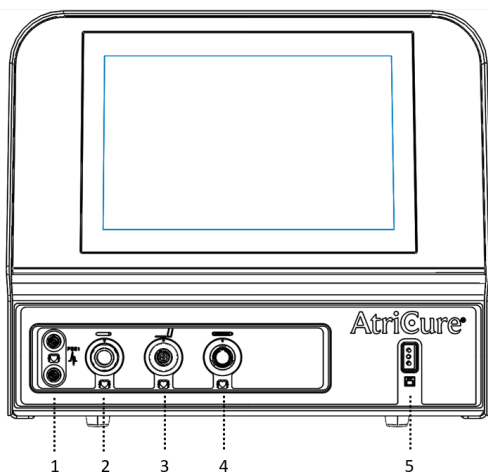


# MAG

## Hurtigstartveiledning

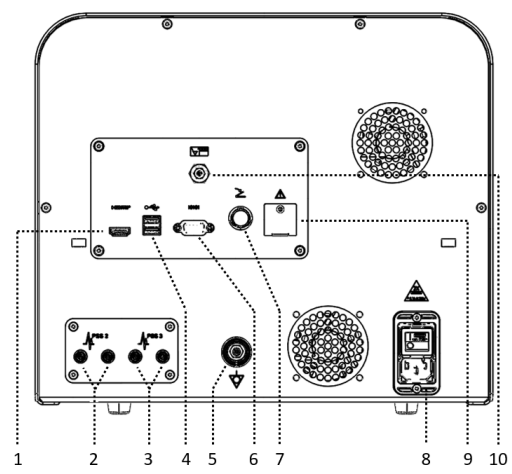
no

### MAG frontpanel



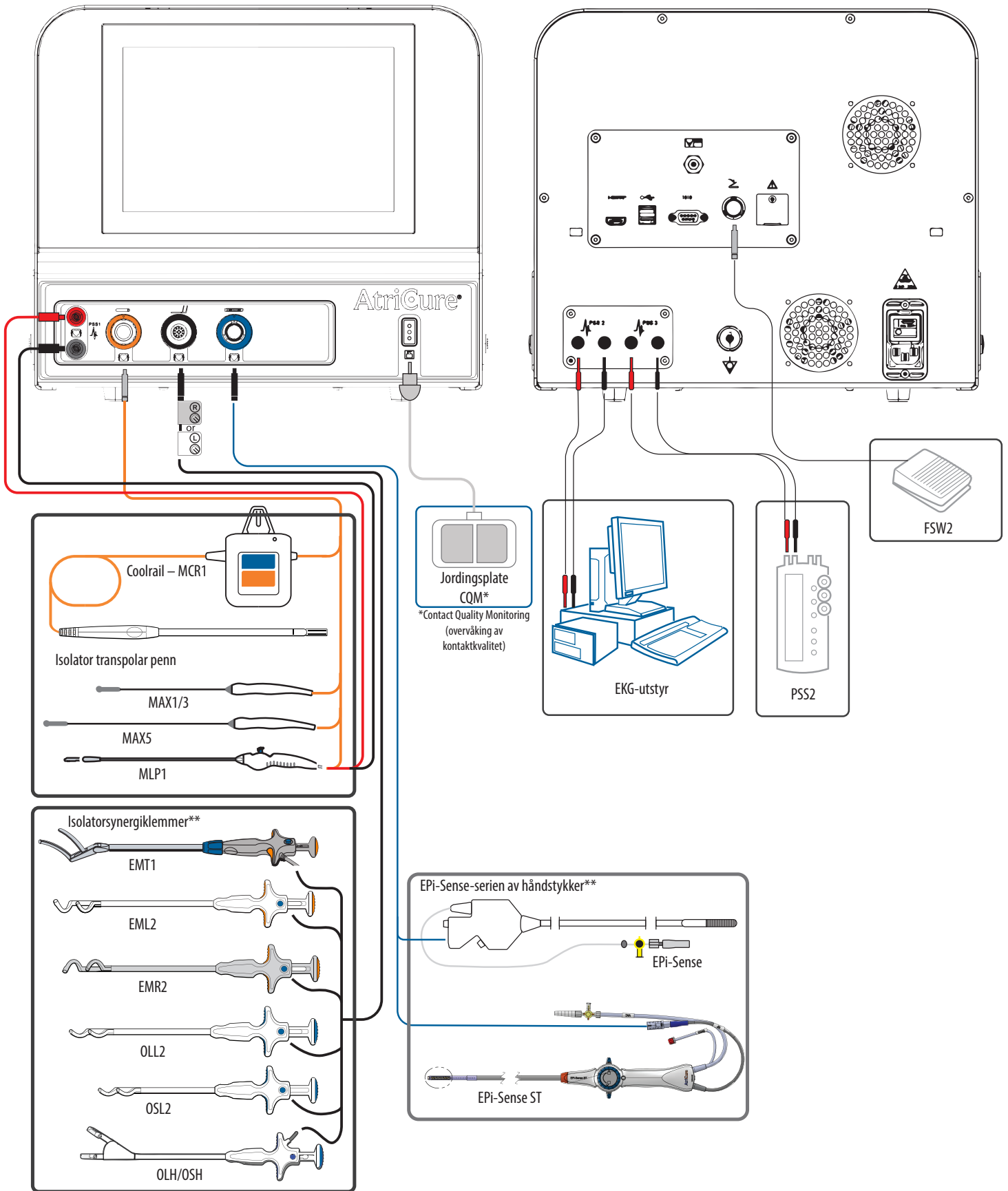
- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Sense-Pace-kontakt (MLP) | 4. Epi-Sense-kontakt      |
| 2. Pennekontakt             | 5. Returelektrode-kontakt |
| 3. Klemmekontakt            |                           |

### MAG bakpanel



- |                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1. HDMI-port             | 6. RS-232-port<br>(fremtidig bruk) |
| 2. PSS-port (EKG)        | 7. Fotbryterkontakt                |
| 3. PSS-port (EKG)        | 8. Strømbryter                     |
| 4. USB-port              | 9. Service-port<br>(kun ATRC)      |
| 5. Ekvipotensial-kontakt | 10. Vakuump-port                   |

# MAG-tilkoblinger



\*\*Ikke alle produkter er godkjent i alle regioner.

## OPPSTART AV MAG-ENHETEN



**ADVARSEL**

**KOBLE PRODUKTENE TIL MAG-ENHETEN KUN NÅR RF-ENERGIEN ER SLÅTT AV. HVIS IKKE KAN DET OPPSTÅ SKADER ELLER ELEKTRISK STØT PÅ PASIENTEN ELLER PERSONALET PÅ OPERASJONSSTUA.**

### BRUK HANSKER VED BETJENING AV MAG-ENHETEN

1. Koble den medfølgende strømledningen til baksiden av MAG-enheten.
  - Sjekk at strømledningen er satt helt inn kontakten.
2. Koble MAG-enheten til et jordet strømuttak.
  - Ikke bruk kontakter med flere uttak, skjøteledninger eller adaptere fra tre pinner kontakt til to pinner kontakt. Sjekk strømledningen regelmessig for å sjekke at isolasjon eller koblinger ikke har skader.
  - Sjekk at det er god adkomst til stikkkontakten, slik at strømledningen raskt kan tas ut i nødstilfeller.
3. Hvis du bruker fotbryteren, må du sjekke at den er tilkoblet.
  - Penne- og klemmehåndstykker: Start RF-energi (for å utføre ablasjoner) ved å trykke på og holde inne fotbryteren. Stopp RF-energi ved å slippe opp fotbryteren.
  - EPI-Sense-håndstykker: Start RF-energi (for å utføre ablasjoner) ved å trykke på og slippe opp fotbryteren. Stopp RF-energi ved å trykke på og slippe opp fotbryteren.
4. Hvis du bruker et eksternt impulsleveringssystem til pulslevering i nødsituasjoner, må du sørge for at det er tilgjengelig og slått på.
5. Slå på strømmen ved hjelp av ON/OFF-bryteren på bakpanelet.
  - Når enheten er slått på, utfører MAG-enheten selvtesting av systemet. Selvtestingen gir fra seg to raske pip ved oppstart.
6. Få med deg at pipelydene avgis.
  - Hvis selvtestingen godkjennes, går MAG-enheten over til STANDBY-modus.
  - Hvis selvtestingen ikke fungerer, vil MAG-enheten avgis en konstant hørbar tone og gå i FAULT-modus.
7. Koble til håndstykket og eventuelt tilbehør.



**Merk:** Berørings skjerm som viser SELF-TEST

### FAULT-MODUSER

- Hvis MAG-enheten ikke består selvtestingen etter at enheten er slått på, eller hvis det oppdages en feil som ikke kan gjenopprettes, går MAG-enheten i FAULT-modus. En feilkode vises på skjermen.
- MAG-enheten kan ikke brukes i FAULT-modus. RF-energi er deaktivert under FAULT-modus.
- FAULT-modus fjernes hvis du slår strømmen av og deretter på igjen på MAG-enheten. Når strømmen slås av og på, vil feiltilstanden fjernes og RF-effekten gjenopprettes.
- Gjenopprettelige feilmeldinger vil vises på LCD-skjermen frem til RF-energi startes opp med fotbryteren, eller til meldingen fjernes fra skjermen. Andre meldinger vil bli værende på LCD-skjermen til feilen er rettet (f.eks. til et utløpt håndstykke er fjernet).



## FEILKODER VED FEILSØKING

### Gjenopprettelige feilmeldinger

NUMMER	ÅRSAK	TILTAK
1	• Problem med strømmåling	• Fjern feilen og fortsett • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
5	• Problem med høy impedans	• Sjekk håndstykket • Når det gjelder EPI-Sense-enheter, må vakuump- og returelektroden kontrolleres • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
4	• Problem med lav impedans	• Sjekk håndstykket
6		• For CoolRail-enheter: Mulig avkjølingsproblem hvis LED-lampen lyser • Hvis LED-lampen lyser, kan det være et problem med kjølesystemet • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
8	• Problem med kjølevifte	• Slå strømmen av og på igjen • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
13	• Ugyldig eller utløpt håndstykke	• Koble til eller bytt ut håndstykket
14		• Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
15	• Reléproblem	• Fjern feilen og fortsett • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
16	• Aktiv enhet fjernet	• Koble håndstykket til på nytt • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
18 og 21	• Strømproblem med returelektrode	• Sjekk returelektroden • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
23	• Problem med strømmåling	• Sjekk håndstykket • For CoolRail-enheter: Mulig avkjølingsproblem hvis LED-lampen lyser • Hvis LED-lampen lyser, kan det være et problem med kjølesystemet • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
24	• Kontaktproblem med returelektrode	• Sjekk returelektroden • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
25	• Problem med strømmåling	• Fjern feilen og fortsett
26		• Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
27	• Problem med spenningsmåling	• Slå strømmen av og på igjen • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
29	• Fotbryter frakoblet	• Koble til eller bytt ut fotbryteren • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
30	• Ugyldig eller utløpt håndstykke	• Koble til eller bytt ut håndstykket • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
32	• Feil returelektrode	• Bytt ut hel returelektrode med delt returelektrode • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice

## Varslinger

NUMMER	ÅRSAK	TILTAK
1	• Håndstykke utløper snart	• Det er mindre enn 1 time som gjenstår
2	• Returelektroden løsner fra pasienten	• Fest returelektroden på nytt eller bytt den
3	• Fotbryter tilkoblet under en ablasjon	• Start ablasjon på nytt
4	• Ablasjonsforsøk i Sense-modus	• Bytt til ablasjonsmodus før forsøk på ablasjon

## Ugjenopprettelige feilmeldinger

NUMMER	ÅRSAK	TILTAK
1	• Problem med intern RF	• Slå strømmen av og på igjen
2		• Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
3	• Problem med intern temperatur	• Slå strømmen av og på igjen
4		• Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
5	• Problem med 24 V strøm	• Slå strømmen av og på igjen • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
6	• Problem med selvtesting av fotbryter	• Koble fra fotbryteren, og slå strømmen av og på igjen • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
7	• Problem med målesystemet	• Slå strømmen av og på igjen • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
8	• Høy lesjonstemperatur oppdaget	• Slå strømmen av og på igjen • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice
10-18	• Problem med intern kommunikasjon	• Slå strømmen av og på igjen • Kontakt AtriCures kundeservice hvis problemet vedvarer
19	• Problem med klokke i sanntid	• Slå strømmen av og på igjen • Hvis problemet vedvarer, kan du kontakte AtriCure kundeservice

Ved andre problemer kan du se i bruksanvisningen til Multifunctional Ablation Generator (MAG) eller kontakte AtriCure kundeservice på telefon på (866) 349-2342.

Se bruksanvisningen for detaljert informasjon.



## Rx ONLY

 **Forsiktig: Føderal lovgivning (USA) krever at denne enheten selges gjennom eller på bestilling fra lege.**

Ved andre problemer kan du se i bruksanvisningen til Multifunctional Ablation Generator (MAG) eller kontakte AtriCure kundeservice på telefon på (866) 349-2342.

Se bruksanvisningen for detaljert informasjon.



### Produsent:

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

### Navn på australsk sponsor:

AA-Med Pty. Ltd.  
Adresse:  
Suite 10.04, 1 Chandos Street  
St Leonards NSW 2065  
Australia  
Tlf.: 1300 887 807



Europeisk representant:  
AtriCure Europe B.V.  
De entree 260  
1101 EE Amsterdam  
NL  
+31 20 7005560  
ear@atricure.com



Handelsnavn:  
Multifunksjonell ablasjonsgenerator (MAG)  
Teknisk navn: RF-ablasjonsutstyr

### Innhold:

01 Enhetbruksanvisning(er)  
01 Multifunksjonell ablasjonsgenerator  
01 Fotbryter til enhet  
01 Strømledning til enhet

ANVISA-registrering-nr.: 80117581115

### Registreringsinnehaver:

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

E-post: [brazilvigilance@ul.com](mailto:brazilvigilance@ul.com)