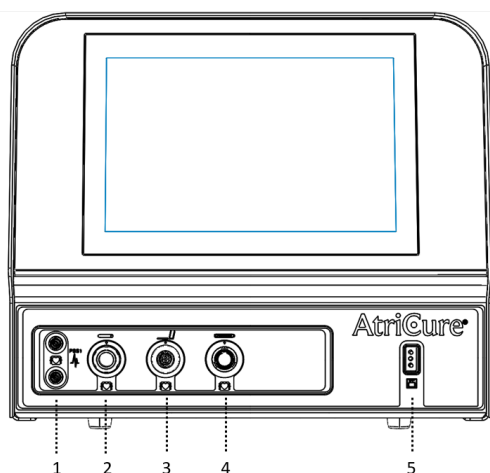


# MAG

## Snabbstartsguide

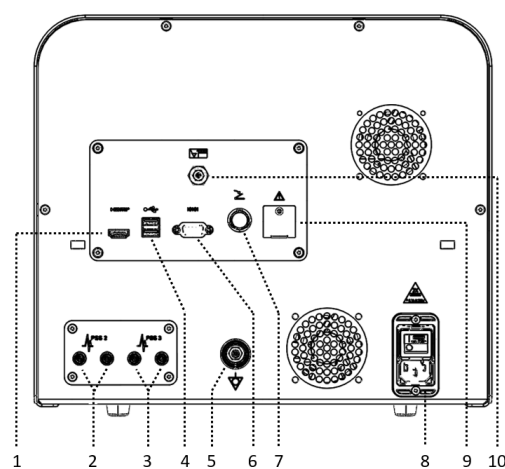
sv

### MAG Frontpanel



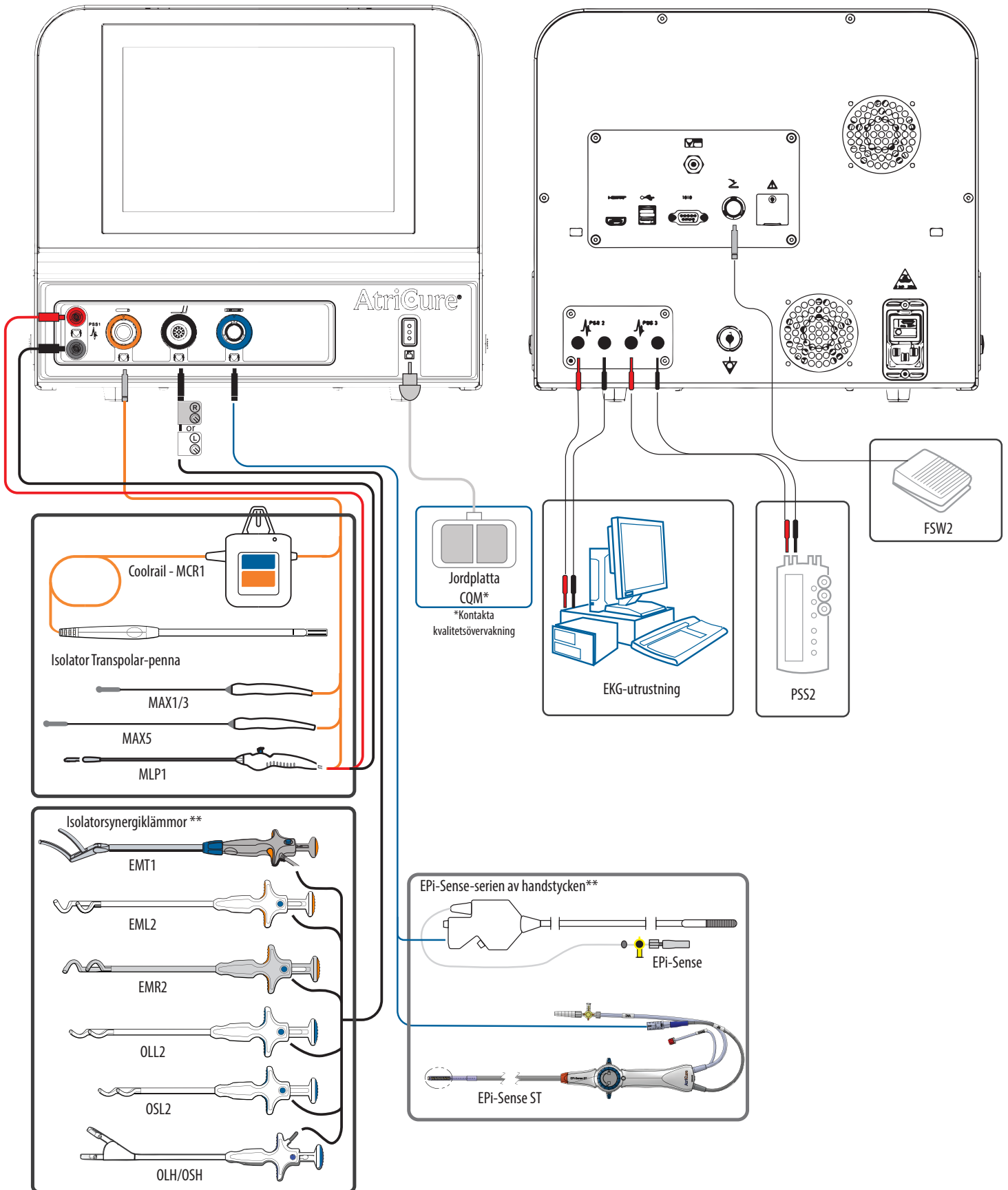
- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Sense-Pace-ingång (MLP) | 4. Epi-Sense-mottagare        |
| 2. Pennans mottagare       | 5. Returelektrodens mottagare |
| 3. Klämmans mottagare      |                               |

### MAG Bakre panel



- |                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 1. HDMI-port             | 6. RS-232-port (Framtida användning) |
| 2. PSS-port (EKG)        | 7. Fotpedalkontakt                   |
| 3. PSS-port (EKG)        | 8. Strömbrytare                      |
| 4. USB-port              | 9. Serviceport (Endast ATRC)         |
| 5. Equipotential-kontakt | 10. Vakuumpport                      |

# MAG-anlutningar



\*\*Alla produkter är inte godkända i alla regioner.

## STARTA UPP MAG



**VARNING**

**ANSLUT PRODUKTERNA TILL MAG ENDAST NÄR RF-ENERGIN ÄR AVSTÄNGD. UNDERLÅTENHET ATT GÖRA DETTA KAN LEDA TILL EN SKADA ELLER ELEKTRISKA STÖTAR FÖR PATIENTEN ELLER OPERATIONSSALENS PERSONAL.**

### ANVÄND HANDSKAR NÄR DU ANVÄNDER MAG

1. Anslut den medföljande nätsladden till baksidan av MAG.
  - Se till att nätsladden sitter helt i mottagaren.
2. Anslut MAG till ett jordat eluttag.
  - Använd inte grenuttag, förlängningssladdar eller tredelad till tvådelad adapter. Kontrollera regelbundet nätsladdens enhet för skadad isolering eller kontakter.
  - Se till att åtkomsten till nätsladdens uttag bibehålls så att nätsladden snabbt kan tas bort i händelse av en nödsituation.
3. Om du använder fotbrytaren, se till att den är ansluten.
  - Pennor och klämhandstycken: För att starta RF-energi (för att utföra ablationer), tryck och håll fotbrytaren. För att stoppa RF-energin, släpp fotbrytaren.
  - EPI-Sense-handstycken: För att starta RF-energi (för att utföra ablationer), tryck och frigör fotbrytaren. För att stoppa RF-energin, tryck och frigör fotbrytaren.
4. Om du använder ett externt pacingsystem för nödpacing, se till att det är tillgängligt och påslaget.
5. Slå på strömmen med på/av-knappen på bakpanelen.
  - När den har stängts av utför MAG självtester av systemet. Självtesterna genererar två snabba pip vid start.
6. Kontrollera att pipen genereras.
  - Om alla självtester lyckas övergår MAG till STANDBY-läget.
  - Om något självtest misslyckas avger MAG en konstant hörbar ton och går in i FAULT-läget.
7. Anslut handstycket och eventuella tillbehör som behövs.



**OBS!** Pekskärm som visar SELF-TEST

### FAULT-LÄGEN

- Om MAG misslyckas med ett självtest efter att det har påslagen eller om ett feltillstånd som inte kan återställas upptäcks när som helst, går MAG in i FAULT-läge. Ett felkodnummer visas på skärmen.
- MAG är ur funktion i FAULT-läge. RF-energi är inaktiverad under fel läget.
- Om du vill rensa FAULT-läget stänger du av MAG-strömmen och slår sedan på den igen. Cykeleffekten rensar ett feltillstånd och återställer RF-uteffektkapaciteten.
- Återställningsbara felmeddelanden finns kvar på LCD-skärmen tills RF-energi initieras av fotbrytaren, eller meddelandet rensas från skärmen. Andra meddelanden kommer att finnas kvar på LCD-skärmen tills felet är korrigerat (t.ex. tills ett utgången handstycke har tagits bort).

## FELSÖKA FELKODER

### Felmeddelanden som kan återställas

NUMMER	ORSAK	ÅTGÄRD
1	• Problem med effektmätning	• Rensa fel och fortsätt • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
5	• Problem med hög impedans	• Kontrollera handstycket • För EPI-Sense-enheter kontrollera vakuomet och Returelektroden • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
4	• Problem med låg impedans	• Kontrollera handstycket
6		• För CoolRail-enheter, Möjligt kylproblem om lysdioden är tänd • Om lysdioden är tänd kan det vara problem med kylsystemet • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
8	• Problem med kylfläkten	• Cykelström avstängd och på igen • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
13	• Ogiltigt eller utgången handstycke	• Återanslut eller byt ut handstycket
14		• Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
15	• Problem med relä	• Rensa fel och fortsätt • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
16	• Aktiv enhet borttagen	• Återanslut handstycket • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
18 & 21	• Problem med returelektrodens ström	• Kontrollera returelektrod • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
23	• Problem med kraftmätning	• Kontrollera handstycket • För CoolRail-enheter, Möjligt kylproblem om lysdioden är tänd • Om lysdioden är tänd kan det vara problem med kylsystemet • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
24	• Problem med returelektrodens kontakt	• Kontrollera returelektrod • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
25	• Problem med effektmätning	• Rensa fel och fortsätt
26		• Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
27	• Problem med spänningsmätning	• Cykelström avstängd och på igen • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
29	• Fotbrytaren fränkopplad	• Återanslut eller byt ut fotbrytaren • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
30	• Ogiltigt eller utgången handstycke	• Återanslut eller byt ut handstycket • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
32	• Felaktig returelektrod	• Ersätt fast returelektrod med en delad returelektrod • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst



## Varningsmeddelanden

NUMMER	ORSAK	ÅTGÄRD
1	• Handstycke nära utgångsdatum	• Mindre än 1 timme kvar
2	• Returelektrod lossnar från patienten	• Applicera elektroden på nytt eller byt ut den
3	• Fotbrytare ansluten under en ablation	• Starta om ablation
4	• Ablationsförsök medan i sense-läge	• Växla till ablateringsläge innan du försöker ablation

## Felmeddelanden som inte kan återställas

NUMMER	ORSAK	ÅTGÄRD
1	• Internt RF-problem	• Cykelström avstängd och på igen
2		• Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
3	• Internt temperaturproblem	• Cykelström avstängd och på igen
4		• Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
5	• 24V strömproblem	• Cykelström avstängd och på igen • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
6	• Problem med självtestning av fotbrytare	• Koppla från fotbrytare, cykla av och på strömmen • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
7	• Problem med mätsystemet	• Cykelström avstängd och på igen • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
8	• Hög lesionstemperatur detekterad	• Cykelström avstängd och på igen • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
10-18	• Internt kommunikationsproblem	• Cykelström avstängd och på igen • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst
19	• Problem med klockan i realtid	• Cykelström avstängd och på igen • Om problemet kvarstår kontaktar du AtriCures kundtjänst

För andra problem, se Mag-bruksanvisningen (Multifunctional Ablation Generator) eller kontakta AtriCures kundtjänstjour på (866) 349-2342.

För detaljerad information, se bruksanvisningen.



## Rx ONLY

 **Se upp: Federal lagstiftning (US) begränsar denna enhet till försäljning av eller på läkarens order.**

För andra problem, se Mag-bruksanvisningen (Multifunctional Ablation Generator) eller kontakta AtriCures kundtjänstjour på (866) 349-2342.

För detaljerad information, se bruksanvisningen.



### Tillverkare:

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

Australiensiskt sponsornamn:  
AA-Med Pty. Ltd.  
Adress:  
Suite 10.04, 1 Chandos Street  
St Leonards NSW 2065  
Australien  
Tfn: 1300 887 807



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



Kommersiellt namn:  
Multifunktionell ablationsgenerator (MAG)  
Tekniskt namn: RF-ablationsutrustning

Innehåll:  
01 Enhet IFU(er)  
01 Enhet för multifunktionell ablationsgenerator  
01 Enhet fotomkopplare  
01 Enhet nätsladd

ANVISA-registrering nr: 80117581115

Registreringsinnehavare:  
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

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