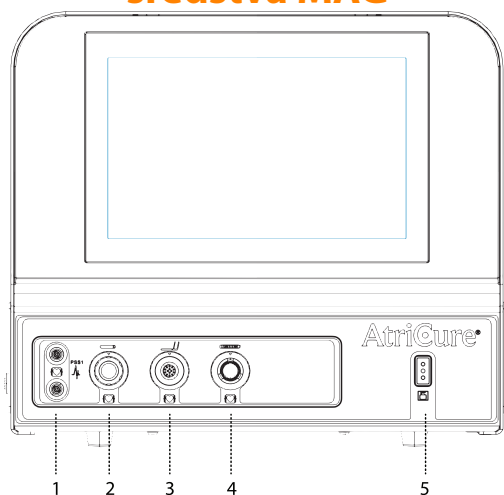


MAG

Vodič za brzi početak

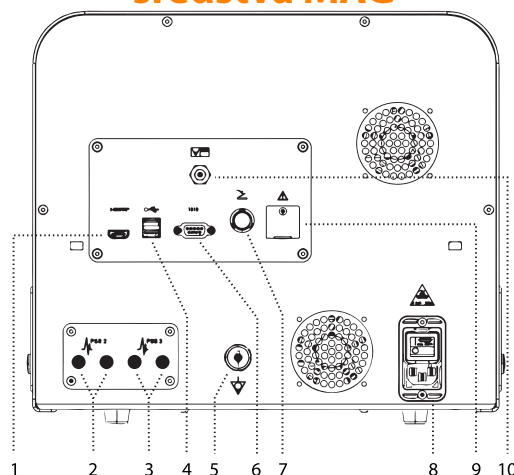
sr

Prednja ploča medicinskog sredstva MAG



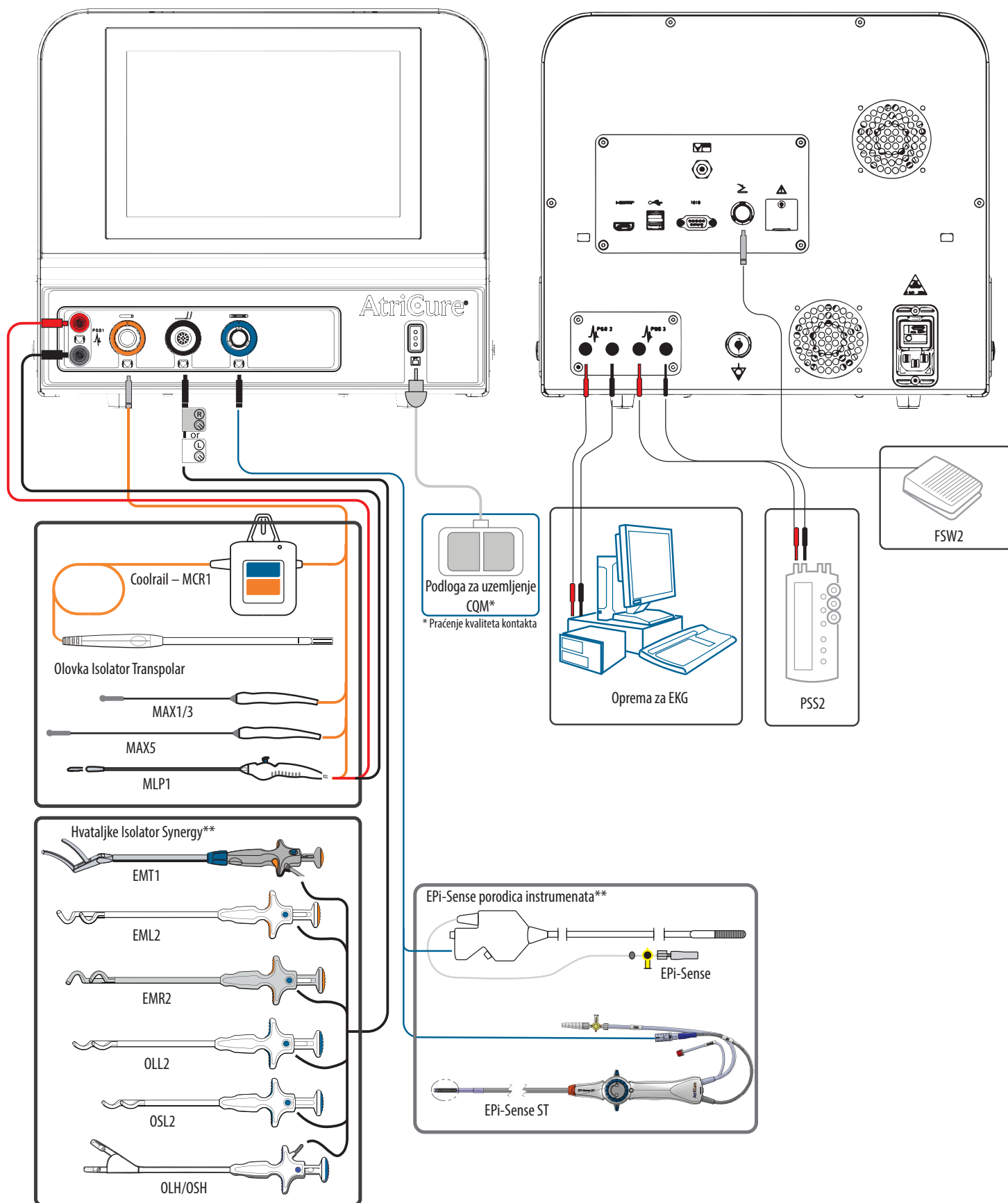
- | | |
|---|--|
| 1. Ulazna utičnica za senzing i pejsing (MLP) | 4. Utičnica za medicinsko sredstvo Epi-Sense |
| 2. Utičnica za olovku | 5. Utičnica za povratnu elektrodu |
| 3. Utičnica za hvataljku | |

Zadnja ploča medicinskog sredstva MAG



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Port za HDMI | 6. Port RS-232 (buduća upotreba) |
| 2. Port PSS (EKG) | 7. Utičnica za nožni prekidač |
| 3. Port PSS (EKG) | 8. Prekidač za napajanje |
| 4. Port za USB | 9. Port za serviseru (samo ATRC) |
| 5. Priključak za izjednačavanje potencijala | 10. Port za vakuum |

Priključi medicinskog sredstva MAG



**Nisu svi proizvodi odobreni u svim regionima.

UKLJUČIVANJE NAPAJANJA MEDICINSKOG SREDSTVA MAG



UPOZORENJE

PROIZVODE PRIKLJUČITE NA MEDICINSKO SREDSTVO MAG SAMO AKO JE ISPORUKA RF ENERGIJA ISKLJUČENA. U PROTIVNOM, MOŽE DOĆI DO POVREDE ILI STRUJNOG UDARA KOD PACIJENTA ILI OSOBLJA U OPERACIONOJ SALI.

KORISTITE RUKAVICE PRILIKOM KORIŠĆENJA MEDICINSKOG SREDSTVA MAG

1. Priključite isporučeni kabl za napajanje sa zadnje strane medicinskog sredstva MAG.
 - Kabl za napajanje mora biti do kraja ubačen u utičnicu.
2. Priključite medicinsko sredstvo MAG u uzemljenu utičnicu.
 - Nemojte koristiti višestruke utičnice, produžne kablove ili adaptere. Povremeno proveravajte sklop kabla za napajanje u pogledu oštećenja izolacije ili priključaka.
 - Pristup utičnici za kabl za napajanje mora biti dostupan kako bi se kabl za napajanje brzo izvadio iz utičnice u hitnim slučajevima.
3. Ako koristite nožni prekidač, on mora biti priključen.
 - Nasadnici sa olovkama i hvataljkama: Kako biste pokrenuli isporuku RF energije (za obavljanje ablacije), držite pritisnut nožni prekidač. Kako biste zaustavili isporuku RF energije, otpustite nožni prekidač.
 - Nasadnici za medicinsko sredstvo EPi-Sense: Kako biste pokrenuli isporuku RF energije (za obavljanje ablacije), pritisnite, pa otpustite nožni prekidač. Kako biste zaustavili isporuku RF energije, pritisnite, pa otpustite nožni prekidač.
4. Ako koristite spoljni sistem za urgentni pejsing, on mora biti dostupan i njegovo napajanje mora biti uključeno.
5. Uključite napajanje pomoću prekidača za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE napajanja, koji se nalazi na zadnjoj ploči.
 - Kada se napajanje uključi, medicinsko sredstvo MAG obavlja samotestiranje sistema. U okviru samotestiranja se oglašavaju dva kratka zvučna signala prilikom pokretanja.
6. Proverite da li su se kratki zvučni signali emitovali.
 - Ako se sva samotestiranja uspešno obave, medicinsko sredstvo MAG prelazi u režim STANDBY.
 - Ako se bilo koje samotestiranje ne obavi uspešno, medicinsko sredstvo MAG emituje neprekidan ton i prelazi u režim FAULT.
7. Priključite nasadnik i sav potreban pribor.



Napomena: Ekran osetljiv na dodir na kojem je prikazano pokretanje SAMOTESTIRANJA

REŽIMI FAULT

- Ako se samotestiranje medicinskog sredstva MAG ne obavi uspešno nakon uključivanja napajanja ili ako se u bilo kom trenutku otkrije greška koja se ne može otkloniti, medicinsko sredstvo MAG prelazi u režim FAULT. Brojčana šifra greške prikazana je na ekranu.
- Medicinsko sredstvo MAG ne radi u režimu FAULT. Isporuka RF energija je onemogućena u režimu FAULT.
- Kako biste obrisali režim FAULT, ISKLJUČITE napajanje medicinskog sredstva MAG, pa ga ponovo UKLJUČITE. Isključivanje, pa uključivanje napajanja otklanja grešku i vraća mogućnost izlaza RF struje.
- Poruke o greškama koje se mogu otkloniti ostaju na LCD ekranu sve dok nožni prekidač ne pokrene isporuku RF energije ili sve dok se poruka ne obriše sa ekrana. Ostale poruke ostaju na LCD ekranu sve dok se greška ne otkloni (npr. sve dok se ne izvadi nasadnik kojem je istekao rok trajanja).

OTKLANJANJE ŠIFRI GREŠAKA

Poruke o greškama koje se mogu otkloniti

BROJ	UZROK	REŠENJE
1	• Problem sa merenjem snage	• Otklonite grešku i nastavite • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
5	• Problem sa visokom impedansom	• Check handpiece • Proverite vakuum i povratnu elektrodu medicinskog sredstva Epi-Sense • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
4	• Problem sa niskom impedansom	• Proverite nasadnik
6		• Mogući problem sa hlađenjem uređaja CoolRail ako LED lampica svetli • Ako LED lampica svetli, moguće je da postoji problem sa sistemom hlađenja • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
8	• Problem sa ventilatorom za hlađenje	• Isključite napajanje medicinskog sredstva i zatim ga ponovo uključite • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
13	• Neispravan nasadnik ili nasadnik kojem je istekao rok trajanja	• Zamenite nasadnik i zatim ga priključite
14		• Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
15	• Problem sa relejom	• Otklonite grešku i nastavite • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
16	• Uređaj koji treba da je pokrenut izvađen je	• Ponovo priključite nasadnik • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
18 i 21	• Problem sa strujom povratne elektrode	• Proverite povratnu elektrodu • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
23	• Problem sa merenjem struje	• Proverite nasadnik • Mogući problem sa hlađenjem uređaja CoolRail ako LED lampica svetli • Ako LED lampica svetli, moguće je da postoji problem sa sistemom hlađenja • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
24	• Problem sa kontaktom povratne elektrode	• Proverite povratnu elektrodu • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
25	• Problem sa merenjem snage	• Otklonite grešku i nastavite
26		• Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
27	• Problem sa merenjem napona	• Isključite napajanje medicinskog sredstva i zatim ga ponovo uključite • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
29	• Nožni prekidač je isključen	• Zamenite nožni prekidač, pa ga priključite • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
30	• Neispravan nasadnik ili nasadnik kojem je istekao rok trajanja	• Zamenite nasadnik i zatim ga priključite • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
32	• Neispravna povratna elektroda	• Zamenite čvrstu povratnu elektrodu podeljenom povratnom elektrodom • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure



Poruke upozorenja

BROJ	UZROK	REŠENJE
1	• Rok trajanja nasadnika uskoro ističe	• Preostalo je manje od 1 sata
2	• Povratna elektroda se odvaja od pacijenta	• Ponovo postavite ili zamenite povratnu elektrodu
3	• Nožni prekidač je priključen tokom ablacije	• Ponovo pokrenite ablaciju
4	• Ablacija je pokušana u režimu za senzing	• Prebacite se na režim za ablaciju pre pokušaja ablacije

Poruke o greškama koje se ne mogu otkloniti

BROJ	UZROK	REŠENJE
1	• Unutrašnji problem sa RF energijom	• Isključite napajanje medicinskog sredstva i zatim ga ponovo uključite
2		• Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
3	• Problem sa unutrašnjom temperaturom	• Isključite napajanje medicinskog sredstva i zatim ga ponovo uključite
4		• Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
5	• Problem sa napajanjem od 24 V	• Isključite napajanje medicinskog sredstva i zatim ga ponovo uključite • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
6	• Problem sa samotestiranjem nožnog prekidača	• Isključite nožni prekidač iz utičnice, isključite napajanje, pa ga ponovo uključite • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
7	• Problem sa mernim sistemom	• Isključite napajanje medicinskog sredstva i zatim ga ponovo uključite • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
8	• Otkrivena je visoka temperatura lezije	• Isključite napajanje medicinskog sredstva i zatim ga ponovo uključite • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
10-18	• Problem sa unutrašnjom komunikacijom	• Isključite napajanje medicinskog sredstva i zatim ga ponovo uključite • Ako se problem nastavi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure
19	• Problem sa satom uživo	• Isključite napajanje medicinskog sredstva i zatim ga ponovo uključite • Ako se problem ponovo javi, obratite se korisničkoj službi kompanije AtriCure

Za ostale nedoumice pogledajte uputstvo za upotrebu višenamenskog generatora za ablaciju (MAG) ili se obratite korisničkoj službi kompanije AtriCure službu na broj telefona (866) 349-2342.

Za pojedinosti pogledajte uputstvo za upotrebu.



R_x ONLY

 **Oprez: Savezni zakon (SAD) ograničava prodaju ovog sredstva na prodaju od strane ili po nalogu lekara.**

Za ostale nedoumice pogledajte uputstvo za upotrebu višenamenskog generatora za ablaciju (MAG) ili se obratite korisničkoj službi kompanije AtriCure službu na broj telefona (866) 349-2342.

Za pojedinosti pogledajte uputstvo za upotrebu.



Proizvođač:

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

Naziv sponzora u Australiji:

AA-Med Pty. Ltd.
Adresa:
Suite 22.02, 101 Miller Street
North Sydney NSW 2060
Australija
Tel: 1300 887 807



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



Komercijalni naziv:
Višenamenski generator za ablaciju (MAG)
Tehnički naziv: RF oprema za ablaciju

Sadržaj:

01 Uputstvo(a) za upotrebu uređaja
01 Višenamenski generator za ablaciju
01 Nožni prekidač
01 Kabl za napajanje

ANVISA registracija br. 80117581115

Nosilac registracije: 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-adresa: brazilvigilance@ul.com