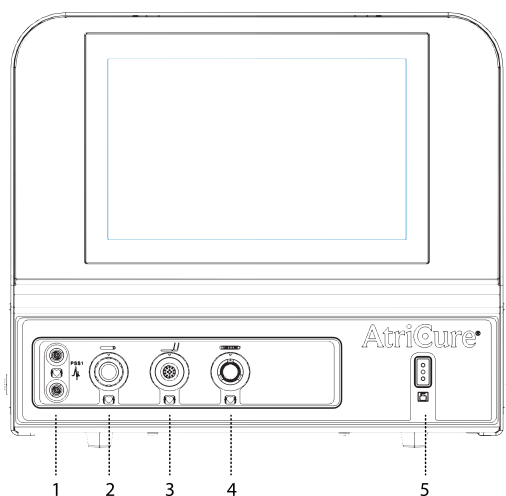


MAG

Vodič za brzo pokretanje

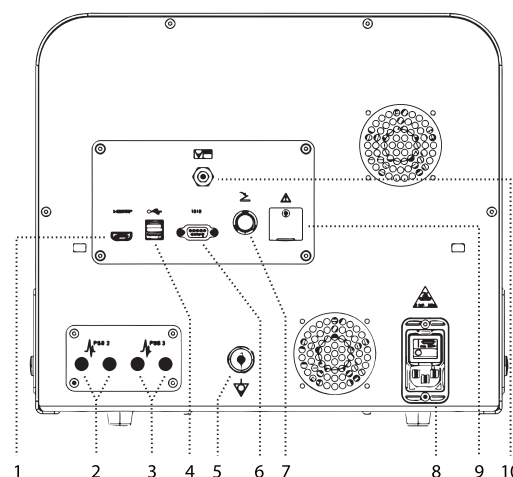
hr

Prednja ploča generatora MAG



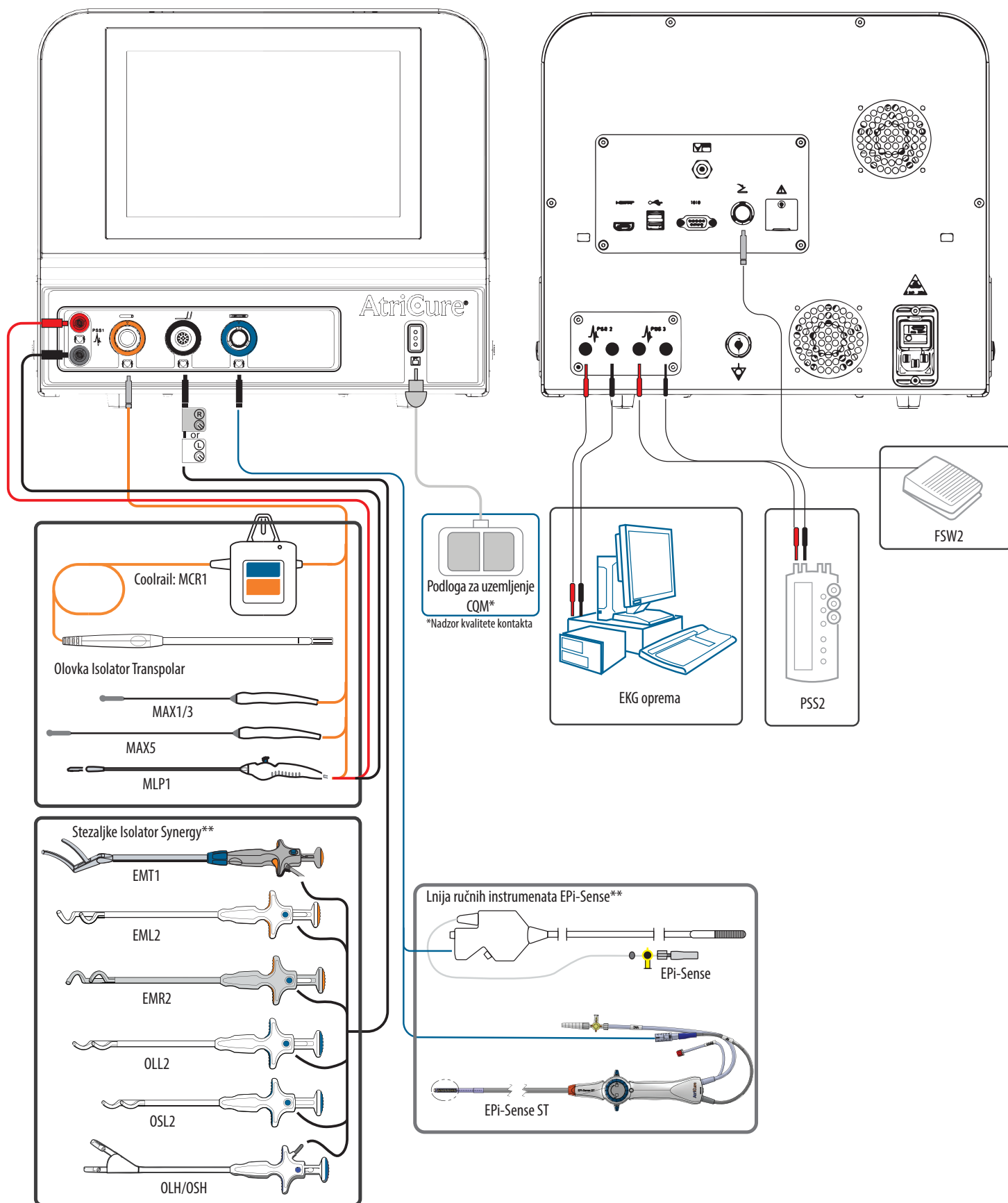
- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Ulaz za senzorsko očitavanje i elektrostimulaciju (MLP) | 4. Priključak za Epi-Sense |
| 2. Priključak za olovke | 5. Priključak za povratnu elektrodu |
| 3. Priključak za stezaljku | |

Stražnja ploča generatora MAG



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. HDMI priključak | 6. RS-232 priključak (buduća uporaba) |
| 2. PSS priključak (EKG) | 7. Priključak nožne sklopke |
| 3. PSS priključak (EKG) | 8. Prekidač za napajanje |
| 4. USB priključak | 9. Priključak za servis (samo ATRC) |
| 5. Konektor za izjednačavanje potencijala | 10. Vakuumski priključak |

Priključci za MAG



**Nisu svi proizvodi odobreni u svim regijama.

UKLJUČIVANJE GENERATORA MAG



UPOZORENJE

PRIKLJUČITE PROIZVODE NA MAG SAMO KADA JE RF ENERGIJA ISKLJUČENA. AKO TO NE UČINITE, MOŽE DOĆI DO OZLJEDA ILI STRUJNOG UDARA PACIJENTA ILI OSOBLJA U OPERACIJSKOJ SALI.

NOSITE RUKAVICE PRI RUKOVANJU GENERATOROM MAG

1. Priključite isporučeni kabel za napajanje na stražnju stranu generatora MAG.
 - Uvjerite se da je kabel za napajanje potpuno utaknut u priključak.
2. Uključite MAG u uzemljenu utičnicu.
 - Nemojte upotrebljavati višestruke utičnice, produžne kabele ili prilagodnike s dva zupca i ulazima za tri zupca. Povremeno provjeravajte ima li na sklopu kabela za napajanje oštećene izolacije ili konektora.
 - Osigurajte pristup utičnici kabela za napajanje kako bi se kabel za napajanje mogao brzo ukloniti u slučaju nužde.
3. Ako upotrebljavate nožnu sklopku, provjerite je li priključena.
 - Ručni instrumenti u obliku olovki i stezaljki: za pokretanje RF energije (za izvođenje ablacije), pritisnite i držite nožni prekidač. Za zaustavljanje RF energije, otpustite nožni prekidač.
 - Ručni instrumenti EPI-Sense: za pokretanje RF-energije (za izvođenje ablacije), pritisnite i otpustite nožnu sklopku. Za zaustavljanje RF-energije, pritisnite i otpustite nožnu sklopku.
4. Ako upotrebljavate vanjski sustav za elektrostimulaciju u slučaju nužde, provjerite je li dostupan i uključen.
5. Uključite ga s pomoću prekidača za uključivanje/isključivanje koji se nalazi na stražnjoj ploči.
 - Nakon što se uključi, MAG provodi samotestiranje sustava. Samotestiranja generiraju dva brza zvučna signala pri pokretanju.
6. Provjerite jesu li zvučni signali generirani.
 - Ako prođe sva samotestiranja, MAG prelazi u način rada STANDBY.
 - Ako ne prođe bilo koje samotestiranje, MAG će emitirati konstantan zvučni signal i prijeći će u način rada FAULT.
7. Priključite ručni instrument i svu potrebnu dodatnu opremu.



Napomena: zaslon osjetljiv na dodir prikazuje SELF-TEST

NAČINI RADA FAULT

- Ako MAG ne prođe samotestiranje nakon uključivanja ili ako se u bilo kojem trenutku otkrije neispravljivo stanje greške, MAG pokreće način rada FAULT. Na zaslonu će se prikazati kodni broj greške.
- MAG ne radi u načinu rada FAULT. RF energija je onemogućena tijekom načina rada Fault.
- Za rješavanje načina rada FAULT, isključite i ponovno uključite napajanje generatora MAG. Snaga ciklusa će ukloniti stanje kvara i vratiti mogućnost izlazne snage RF energije.
- Poruke o ispravljivim greškama ostat će na LCD zaslonu dok nožni prekidač ne pokrene RF energiju ili dok se poruka ne izbriše sa zaslona. Ostale poruke ostat će na LCD zaslonu dok se greška ne ispravi (npr. dok se ne ukloni ručni instrument kojem je prošao rok trajanja).

RJEŠAVANJE PROBLEMA KODOVA POGREŠAKA

Poruke o ispravljivim greškama

BROJ	UZROK	RJEŠENJE
1	• Problem mjerenja snage	- Izbrišite grešku i nastavite - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
5	• Problem visoke impedancije	- Provjerite ručni instrument - Za uređaje EPI-Sense, provjerite vakuumsku i povratnu elektrodu - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
4	• Problem niske impedancije	- Provjerite ručni instrument - Za uređaje Coolrail, mogući problem s hlađenjem ako je LED svjetiljka osvijetljena - Ako LED svjetiljka svijetli, možda postoji problem sustava hlađenja - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
6		
8	• Problem ventilatora za hlađenje	- Isključite i ponovno uključite napajanje - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
13	• Neispravan ručni instrument ili ručni instrument kojemu je prošao rok trajanja	- Ponovno priključite ili zamijenite ručni instrument - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
14		
15	• Problem releja	- Izbrišite grešku i nastavite - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
16	• Aktivni uređaj je uklonjen	- Ponovno priključite ručni instrument - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
18 i 21	• Problem sa strujom povratne elektrode	- Provjerite povratnu elektrodu - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
23	• Problem mjerenja struje	- Provjerite ručni instrument - Za uređaje Coolrail, mogući problem s hlađenjem ako je LED svjetiljka osvijetljena - Ako LED svjetiljka svijetli, možda postoji problem sustava hlađenja - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
24	• Problem s kontaktom povratne elektrode	- Provjerite povratnu elektrodu - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
25	• Problem mjerenja snage	- Izbrišite grešku i nastavite - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
26		
27	• Problem mjerenja napona	- Isključite i ponovno uključite napajanje - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
29	• Nožni prekidač je odspojen	- Ponovno priključite ili zamijenite nožni prekidač - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
30	• Neispravan ručni instrument ili ručni instrument kojemu je prošao rok trajanja	- Ponovno priključite ili zamijenite ručni instrument - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
32	• Neispravna povratna elektroda	- Zamijenite čvrstu povratnu elektrodu podijeljenom povratnom elektrodom - Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure



Poruke upozorenja

BROJ	UZROK	RJEŠENJE
1	• Ručni instrument je blizu isteka roka trajanja	• Preostalo je manje od 1 sata
2	• Povratne elektroda odvaja se od pacijenta	• Ponovno postavite ili zamijenite povratnu elektrodu
3	• Nožni prekidač priključen je tijekom ablacije	• Ponovno pokrenite ablaciju
4	• Pokušali ste izvesti ablaciju u načinu rada za senzorsko očitavanje	• Prije pokušaja ablacije prijedite na način rada ablacije

Poruke o neispravljivim greškama

BROJ	UZROK	RJEŠENJE
1	• Interni RF problem	• Isključite i ponovno uključite napajanje
2		• Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
3	• Problem s unutarnjom temperaturom	• Isključite i ponovno uključite napajanje
4		• Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
5	• Problem sa napajanjem od 24 V	• Isključite i ponovno uključite napajanje
		• Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
6	• Problem sa samotestiranjem nožnog prekidača	• Odspojite nožni prekidač, isključite i ponovno uključite ciklus
		• Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
7	• Problem mjernog sustava	• Isključite i ponovno uključite napajanje
		• Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
8	• Prepoznata visoka temperatura lezije	• Isključite i ponovno uključite napajanje
		• Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure
10 – 18	• Problem interne komunikacije	• Isključite i ponovno uključite napajanje
		• Ako se problem i dalje javlja, obratite se korisničkoj podršci društva AtriCure
19	• Problem sa satom stvarnog vremena	• Isključite i ponovno uključite napajanje
		• Ako se problem i dalje javlja, obratite se službi za korisnike društva AtriCure

U slučaju drugih nedoumica, pogledajte upute za uporabu višenamjenskog generatora za ablaciju (MAG) ili se obratite službi za korisnike društva AtriCure na (866) 349-2342.

Za detaljnije informacije pogledajte upute za uporabu.



R_x ONLY

 **Oprez: prema ograničenju saveznog zakona SAD-a ovaj proizvod smije prodavati samo liječnik ili se on prodaje samo po nalogu liječnika.**

U slučaju drugih nedoumica, pogledajte upute za uporabu višenamjenskog generatora za ablaciju (MAG) ili se obratite službi za korisnike društva AtriCure na (866) 349-2342.

Za detaljnije informacije pogledajte upute za uporabu.



Proizvođač:

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

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



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



Trgovački naziv:
Višenamjenski generator za ablaciju (MAG)
Tehnički naziv: RF oprema za ablaciju

Sadržaj:
01 Upute za uporabu jedinice
01 Jedinica višenamjenskog generatora za ablaciju
01 Nožni prekidač za jedinicu
01 Kabel za napajanje za jedinicu

Registracija ANVISA br: 80117581115

Nositelj 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-pošta: brazilvigilance@ul.com