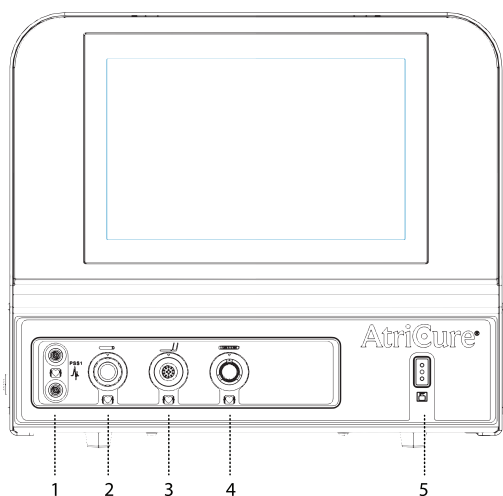


MAG

Rövid útmutató

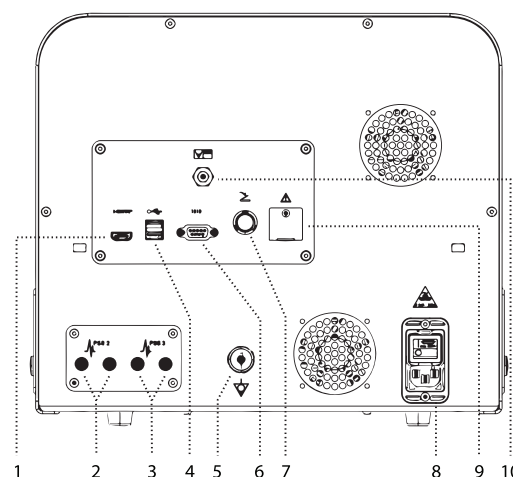
hu

Az MAG előlapja



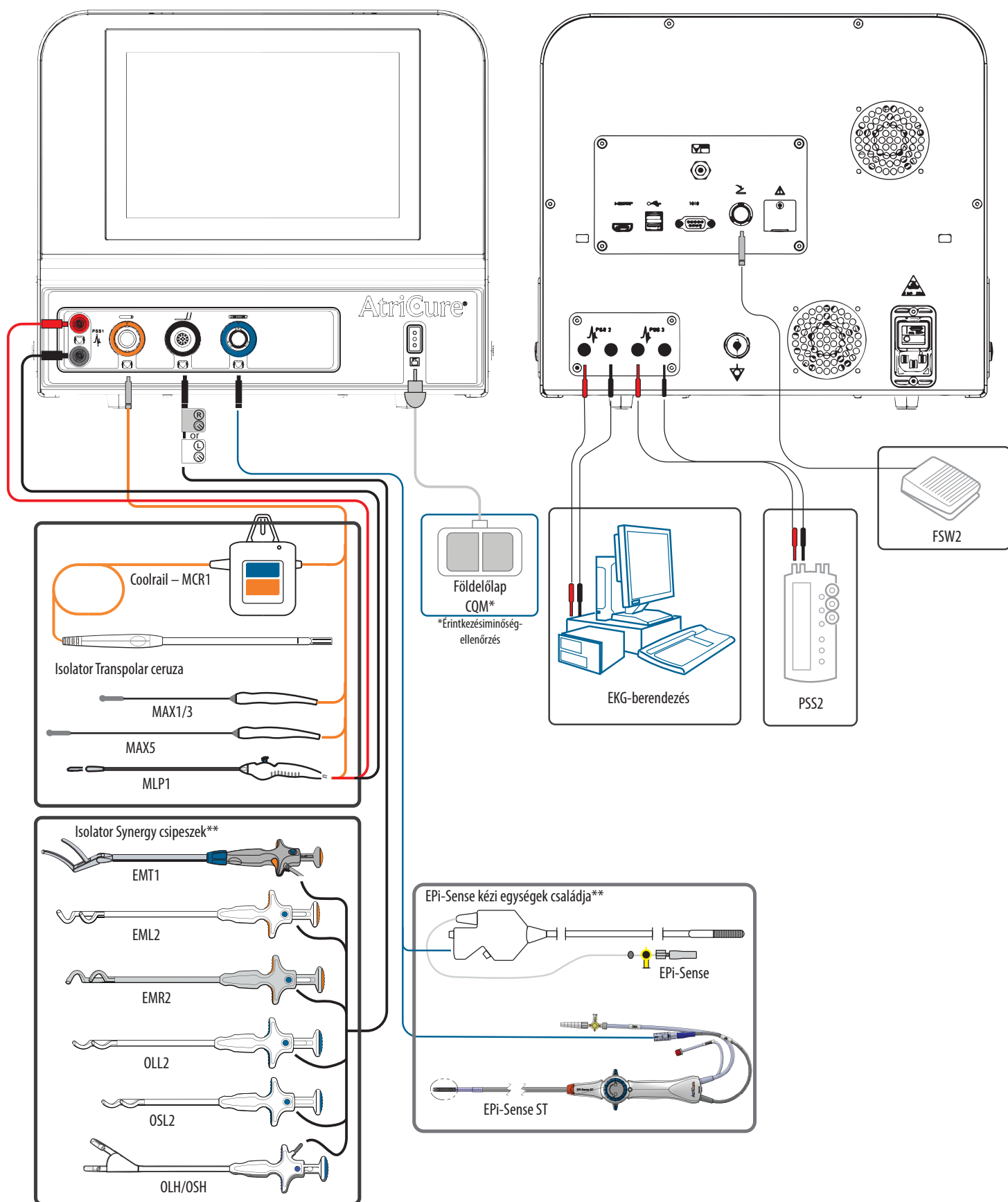
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Érzékelő/ingerlő bemenet (MLP) | 4. Epi-Sense eszköz csatlakozója |
| 2. Ceruzacsatlakozó | 5. Visszatérő elektród csatlakozója |
| 3. Csipeszcsatlakozó | |

Az MAG hátlapja



- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. HDMI-csatlakozó | 6. RS-232 csatlakozó (Később meghatározandó célra) |
| 2. PSS-csatlakozó (EKG) | 7. Lábkapcsoló aljzata |
| 3. PSS-csatlakozó (EKG) | 8. Hálózati kapcsoló |
| 4. USB-csatlakozó | 9. Szervizcsatlakozó (Csak ATRC) |
| 5. Ekvipotenciális csatlakozó | 10. Vákuumcsatlakozó |

Az MAG csatlakozói



**Nem minden termék van jóváhagyva minden országban.

AZ MAG BEKAPCSOLÁSA



VIGYÁZAT!

CSAK OLYANKOR CSATLAKOZTASSON TERMÉKEKET AZ MAG KÉSZÜLÉKHEZ, HA AZ RF-ENERGIA NINCS BEKAPCSOLVA. ENNEK ELMULASZTÁSA ESETÉN A BETEG VAGY A MŰTŐS SZEMÉLYZET SÉRÜLÉSE VAGY ÁRAMÜTÉSE KÖVETKEZHET BE.

AZ MAG HASZNÁLATA KÖZBEN VISELJEN GUMIKESZTYŰT

1. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábel az MAG hátlapjához.
 - Ellenőrizze, hogy a tápkábel teljesen be van-e illesztve az aljzatba.
2. Csatlakoztassa az MAG készüléket egy megfelelően földelt dugaszolóaljzatba.
 - Ne használjon áramelosztót, hosszabbító vezetéket vagy három- vagy kétágú adaptert. Rendszeresen ellenőrizze a tápkábel szigetelés és a csatlakozók sérülése tekintetében.
 - Gondoskodjon a tápkábel aljzatának hozzáférhetőségéről, hogy vészhelyzet esetén gyorsan ki lehessen húzni a tápkábel.
3. Ha lábkapcsolót használ, gondoskodjon a csatlakoztatásáról.
 - Ceruza és csipesz kézi egységek: Az RF-energia indításához (abláció elvégzéséhez) nyomja meg és tartsa lenyomva a lábkapcsolót. Az RF-energia leállításához engedje fel a lábkapcsolót.
 - EPI-Sense kézi egységek: Az RF-energia indításához (abláció elvégzéséhez) nyomja meg és engedje fel a lábkapcsolót. Az RF-energia leállításához nyomja meg és engedje fel a lábkapcsolót.
4. Ha külső ingerlő rendszert használ sürgősségi ingerlésre, gondoskodjon arról, hogy elérhető legyen, és be legyen kapcsolva.
5. Kapcsolja be a készüléket a hátapon található be-/kikapcsoló kapcsolóval.
 - A bekapcsolás után az MAG elvégzi a rendszer önellenőrzését. Az indításkor elvégzett önellenőrzés során két rövid sípolás hallható.
6. Győződjön meg arról, hogy a sípolás hallható.
 - Ha az önellenőrzés sikeres, az MAG KÉSZENLÉTI üzemmódba vált.
 - Ha valamelyik önellenőrzés sikertelen, az MAG folyamatos hangjelzést ad, és ÜZEMZAVAR módba kapcsolódik.
7. Csatlakoztassa a kézi egységet és a szükséges tartozékokat.



Megjegyzés: A rendszer ÖNELLENŐRZÉSÉT mutató érintőképernyő

ÜZEMZAVAR MÓDOK

- Az MAG az ÜZEMZAVAR üzemmódba kerül, ha sikertelenül végződik a bekapcsolás utáni önellenőrzés, vagy bármikor nem javítható hibaállapotot érzékel. A képernyőn megjelenik az üzemzavar kódja.
- ÜZEMZAVAR módban az MAG nem működtethető. Üzemzavar módban az RF-energia leadása le van tiltva.
- Az ÜZEMZAVAR módból való kilépéshez kapcsolja KI az MAG tápkapcsolóját, majd kapcsolja BE. A készülék kikapcsolása, majd bekapcsolása után helyreáll az RF-energia leadására való alkalmassága.
- Az elhárítható hibákra utaló hibaüzenetek addig maradnak az LCD-képernyőn, amíg el nem kezdődik az RF-energia leadása, vagy az üzenet nem törlődik a képernyőről. Más hibaüzenetek addig maradnak az LCD-képernyőn, amíg a hibát el nem hárítják (például eltávolítják a lejárt kézi egységet).

HIBAE LHÁRÍTÁSI HIBAKÓDOK

Elhárítható hibákra utaló hibaüzenetek

SZÁM	OK	ELHÁRÍTÁS
1	• Teljesítménymérési probléma	• Törölje a hibát és folytassa • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
5	• Túl magas impedancia	• Ellenőrizze a kézi egységet • Epi-Sense készülékek esetében ellenőrizze a vákuumot és a visszatérő elektródot • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
4	• Túl alacsony impedancia	• Ellenőrizze a kézi egységet
6		• CoolRail eszközök esetében lehetséges hűtési probléma, ha a LED világít • Ha a LED világít, lehetséges, hogy a hűtőrendszerrel kapcsolatos probléma áll fenn • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
8	• A hűtőventilátorral kapcsolatos probléma	• Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
13	• Érvénytelen vagy lejárt kézi egység	• Csatlakoztassa újra vagy cserélje ki a kézi egységet
14		• Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
15	• A relével kapcsolatos probléma	• Törölje a hibát és folytassa • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
16	• Az aktív eszköz el lett távolítva	• Csatlakoztassa újra a kézi egységet • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
18 és 21	• Visszatérő elektród áramerősségével kapcsolatos probléma	• Ellenőrizze a visszatérő elektródot • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
23	• Áramerősség-mérési probléma	• Ellenőrizze a kézi egységet • CoolRail eszközök esetében lehetséges hűtési probléma, ha a LED világít • Ha a LED világít, lehetséges, hogy a hűtőrendszerrel kapcsolatos probléma áll fenn • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
24	• Visszatérő elektród érintkezésével kapcsolatos probléma	• Ellenőrizze a visszatérő elektródot • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
25	• Teljesítménymérési probléma	• Törölje a hibát és folytassa
26		• Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
27	• Feszültségmérési probléma	• Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
29	• Nincs csatlakoztatva lábkapcsoló	• Csatlakoztassa újra vagy cserélje ki a lábkapcsolót • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
30	• Érvénytelen vagy lejárt kézi egység	• Csatlakoztassa újra vagy cserélje ki a kézi egységet • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
32	• Nem megfelelő visszatérő elektród	• Cserélje ki az egy darabból álló visszatérő elektródot osztott visszatérő elektródra • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához



Figyelmeztető üzenetek

SZÁM	OK	ELHÁRÍTÁS
1	• A kézi egység hamarosan lejár	• Kevesebb mint 1 óra maradt
2	• A visszatérő elektród leválik a betegről	• Helyezze fel újra az elektródot, vagy cserélje ki
3	• Lábkapcsoló csatlakoztatása történt abláció közben	• Kezdje újra az ablációt
4	• Ablációs kísérlet érzékelési módban	• Az abláció megkísérlése előtt kapcsoljon ablációs üzemmódba

Nem javítható hibákra utaló hibaüzenetek

SZÁM	OK	ELHÁRÍTÁS
1	• Belső RF-probléma	• Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be
2		• Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
3	• A belső hőmérséklettel kapcsolatos probléma	• Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be
4		• Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
5	• A 24 V-os árammal kapcsolatos probléma	• Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
6	• A lábkapcsoló önellenőrzésével kapcsolatos probléma	• Válassza le a lábkapcsolót, kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
7	• A mérőrendszerrel kapcsolatos probléma	• Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
8	• Magas hőmérséklet érzékelése a lézióban	• Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
10-18	• A belső kommunikációval kapcsolatos probléma	• Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához
19	• A valós idejű órával kapcsolatos probléma	• Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be • Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az AtriCure ügyfélszolgálatához

Egyéb problémák esetén olvassa el a Többfunkciós ablációs generátor (MAG) használati utasítását, vagy hívja az AtriCure ügyfélszolgálati segélyvonalát a (866) 349-2342 telefonszámon.

Részletes tájékoztatásért olvassa el a használati utasítást.



Rx ONLY

 **Figyelem! Az Egyesült Államok szövetségi törvényei szerint ez az eszköz csak orvos által vagy orvos rendelvényére árusítható.**

Egyéb problémák esetén olvassa el a Többfunkciós ablációs generátor (MAG) használati utasítását, vagy hívja az AtriCure ügyfélszolgálati segélyvonalát a (866) 349-2342 telefonszámon.

Részletes tájékoztatásért olvassa el a használati utasítást.



Gyártó:

AtriCure, Inc.
7555 Innovation Way,
Mason, Ohio 45040 USA
+18663492342
+15137554100

Ausztráliai szponzor neve:
AA-Med Pty. Ltd.
Cím:
Suite 22.02, 101 Miller Street
North Sydney NSW 2060
Ausztrália
Tel.: 1300 887 807



Európai képviselő:
AtriCure Europe B.V.
De entree 260
1101 EE Amsterdam
Hollandia
+31 20 7005560
ear@atricure.com



Kereskedelmi név:
Többfunkciós ablációs generátor (MAG)
Műszaki név: RF ablációs berendezés

Tartalom:
01 készülék használati utasítása
01 egység a multifunkcionális ablációs generátor
01 egység lábkapcsoló
01 egység tápkábel

ANVISA regisztráció n°: 80117581115

Regisztráció tulajdonosa:
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-mail: brazilvigilance@ul.com