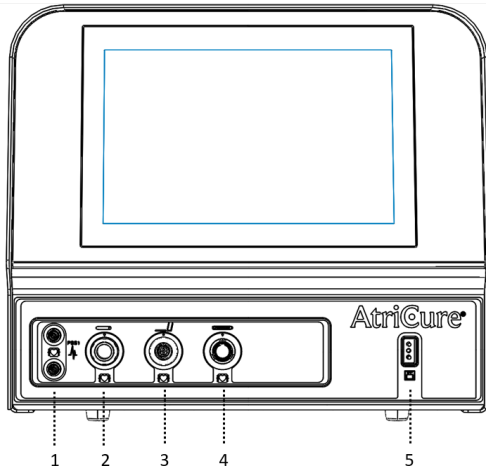


# MAG

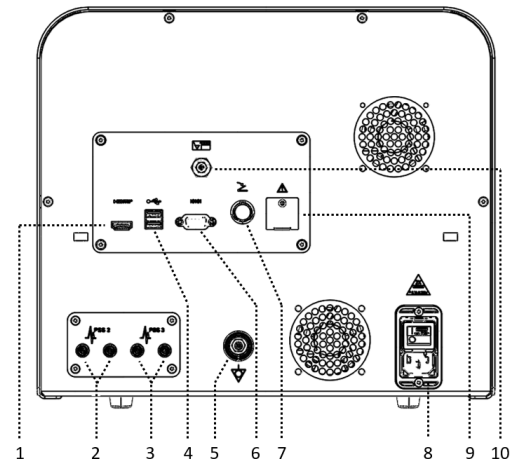
## Hızlı Başlangıç Kılavuzu

### MAG Ön Paneli



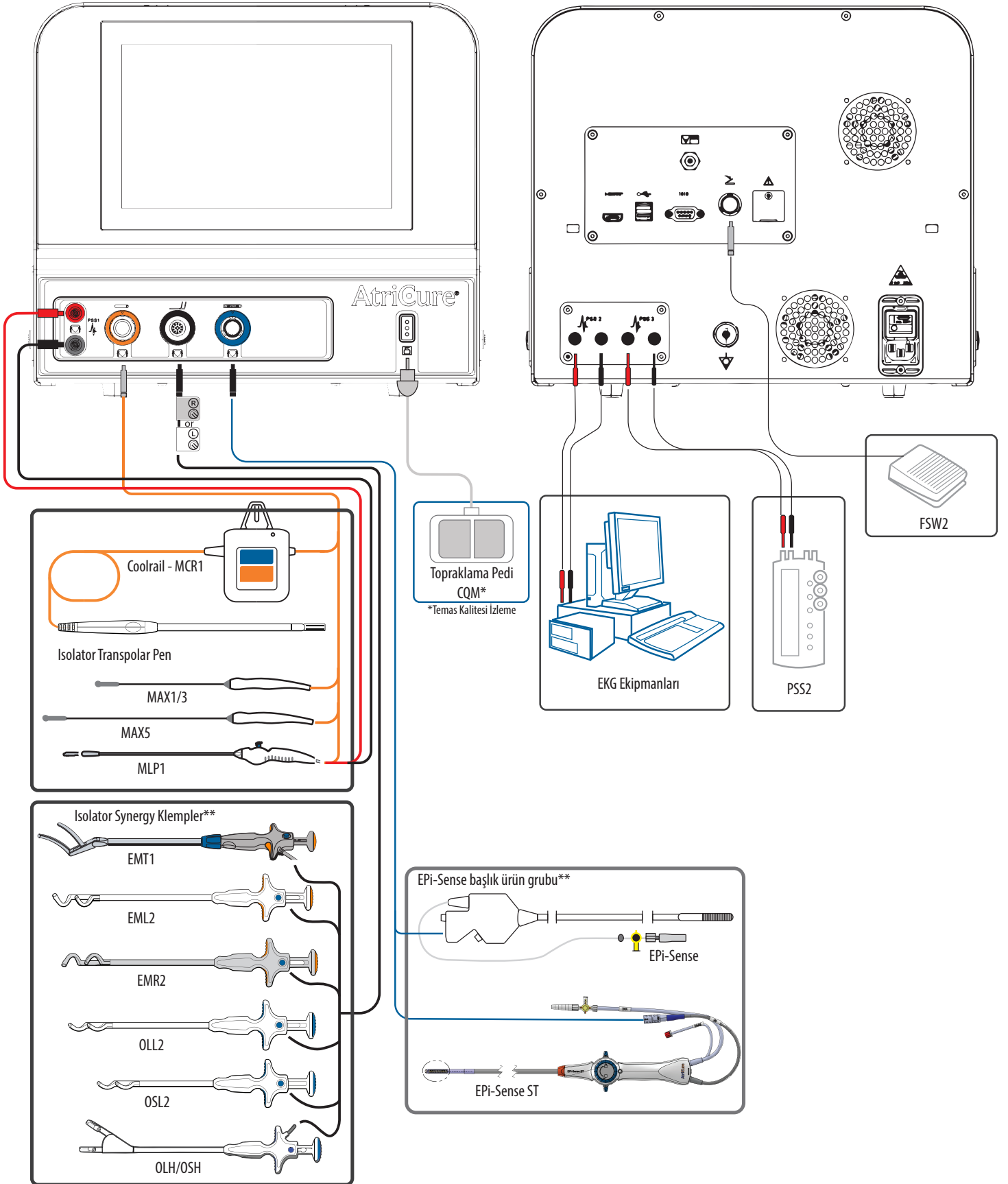
- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1. Hız Ayarlama-Algılama Girişi (MLP) | 4. Epi-Sense Yuvası       |
| 2. Kalem Yuvası                       | 5. Dönüş Elektrodu Yuvası |
| 3. Klomp Yuvası                       |                           |

### MAG Arka Paneli



- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. HDMI Bağlantı Noktası      | 6. RS-232 Bağlantı Noktası (Gelecekte Kullanım) |
| 2. PSS Bağlantı Noktası (EKG) | 7. Ayak Pedalı Yuvası                           |
| 3. PSS Bağlantı Noktası (EKG) | 8. Güç Düğmesi                                  |
| 4. USB Bağlantı Noktası       | 9. Servis bağlantı noktası (Yalnızca ATRC)      |
| 5. Eşpotansiyel Konektör      | 10. Vakum Bağlantı Noktası                      |

## MAG Bağlantıları



\*\*Tüm ürünler tüm bölgelerde onaylanmamıştır.

## MAG'YE GÜÇ VERME



**ÜRÜNLERİ MAG'YE YALNIZCA RF ENERJİSİ KAPALİYKEN BAĞLAYIN. AKSİ TAKDİRDE, HASTA VEYA AMELİYATHANE PERSONELİ YARALANABİLİR VEYA ELEKTRİK ÇARPMASINA MARUZ KALABİLİR.**

### MAG'Yİ ELDİVENLE KULLANIN

- Sağlanan güç kablosunu MAG'nin arkasına bağlayın.
  - Güç kablosunun prize tam olarak oturduğundan emin olun.
- MAG'yi topraklı bir elektrik prizine takın.
  - Çoklu priz, uzatma kablosu veya üç uçtan iki uca dönüştürücü kullanmayın. Güç kablosu düzeneğinin yalıtımında veya konektörlerinde hasar olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.
  - Acil bir durumda güç kablosunun hızlı bir şekilde çıkarılabilmesi için güç kablosu çıkışının erişilebilir olduğundan emin olun.
- Ayak pedalını kullanıyorsanız pedalın bağlı olduğundan emin olun.
  - Kalem ve Klemp Başlıkları: RF enerjisi başlatmak için (ablasyon yapmak amacıyla), ayak pedalını basılı tutun. RF enerjisini durdurmak için ayak pedalını serbest bırakın.
  - Epi-Sense Başlıkları: RF enerjisini başlatmak için (ablasyon yapmak amacıyla), ayak pedalına basıp bırakın. RF enerjisini durdurmak için ayak pedalına basıp bırakın.
- Kalp atış hızının ayarlanmasının gerektiği acil durumlar için harici bir hız ayarlama sistemi kullanıyorsanız sistemin kullanıma hazır olduğundan ve sisteme güç verildiğinden emin olun.
- Arka panelde bulunan AÇMA/KAPATMA düğmesini kullanarak gücü açın.
  - Güç verildikten sonra MAG, Kendi Kendine Sistem Testleri gerçekleştirir. Kendi Kendine Test sırasında başlangıçta iki hızlı bip sesi gelir.
- Bip seslerinin çıktığını doğrulayın.
  - Tüm Kendi Kendine Testler başarılı olursa MAG, BEKLEME moduna geçer.
  - Herhangi bir Kendi Kendine Test başarısız olursa MAG sabit bir sesli uyarı verir ve ARIZA moduna geçer.
- Başlığı ve gerekli aksesuarları bağlayın.



**Not:** KENDİ KENDİNE TEST'i gösteren Dokunmatik Ekran

### ARIZA MODLARI

- MAG açıldıktan sonra Kendi Kendine Test başarısız olursa veya herhangi bir zamanda kurtarılamayan bir hata durumu tespit edilirse MAG, ARIZA moduna geçer. Ekranda Arıza kod numarası görüntülenir.
- MAG, ARIZA modunda çalışmaz. Arıza Modu sırasında RF enerjisi devre dışı kalır.
- ARIZA Modunu temizlemek için MAG'nin gücünü OFF konuma ve ardından tekrar ON konuma getirin. Gücün kapatılıp açılması durumunda arıza durumu giderilir ve RF güç çıkışı özelliği tekrar sağlanır.
- Kurtarılabılır hata mesajları, ayak pedalıyla RF enerjisinin başlatılmasına veya mesajın ekrandan silinmesine kadar LCD ekranda kalır. Hata düzeltilene kadar (ör. kullanım süresi dolmuş bir Başlık çıkarılana kadar) diğer mesajlar LCD ekranda kalır.

# HATA KODLARIYLA SORUN GİDERME

## Kurtarılabılır Hata Mesajları

| NUMARA   | SEBEP   | ÇÖZÜM   |
|----------|---|---|
| 1        | • Güç ölçümü sorunu                                     | • Hatayı silin ve devam edin<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün  |
| 5        | • Yüksek empedans sorunu                                | • Başlığı kontrol edin<br>• Epi-Sense cihazları için vakumu ve Geri Dönüş Elektrodunu kontrol edin<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün                                      |
| 4        | • Düşük empedans sorunu                                 | • Başlığı kontrol edin  |
| 6        |   | • CoolRail cihazları için LED yanıyor Olası soğutma sorunu<br>• LED yanıyor soğutma sisteminde sorun olabilir<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün                           |
| 8        | • Soğutma fanı sorunu                                   | • Cihazı kapatıp yeniden açın<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün   |
| 13       | • Başlık geçersizdir veya son kullanma tarihi geçmiştir | • Başlığı yeniden bağlayın veya değiştirin  |
| 14       |   | • Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün  |
| 15       | • Röle sorunu.  | • Hatayı sil ve devam et<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün  |
| 16       | • Aktif cihaz kaldırılmıştır                            | • Başlığı tekrar bağlayın<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün   |
| 18 ve 21 | • Dönüş elektrodu akım sorunu                           | • Dönüş elektrodunu kontrol edin<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün  |
| 23       | • Akım ölçüm sorunu                                     | • Başlığı kontrol edin<br>• CoolRail cihazları için LED yanıyor Olası soğutma sorunu<br>• LED yanıyor soğutma sisteminde sorun olabilir<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün |
| 24       | • Dönüş elektrodu temas sorunu                          | • Dönüş elektrodunu kontrol edin<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün  |
| 25       | • Güç ölçümü sorunu                                     | • Hatayı sil ve devam et  |
| 26       |   | • Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün  |
| 27       | • Gerilim ölçüm sorunu                                  | • Cihazı kapatıp yeniden açın<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün   |
| 29       | • Ayak Pedalının bağlantısı kesilmiştir                 | • Ayak pedalını yeniden bağlayın veya değiştirin<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün  |
| 30       | • Başlık geçersizdir veya son kullanma tarihi geçmiştir | • Başlığı yeniden bağlayın veya değiştirin<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün  |
| 32       | • Hatalı Dönüş Elektrodu                                | • Tek parça dönüş elektrodunu bölünmüş dönüş elektrodu ile değiştirin<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün   |

## Uyarı Mesajları

| NUMARA | SEBEP   | ÇÖZÜM   |
|--------|---|---|
| 1      | • Başlık son kullanma tarihine yakındır       | • 1 saatten az kalmıştır                              |
| 2      | • Dönüş elektrodu hastadan çıkmıştır          | • Dönüş elektrodunu yeniden uygulayın veya değiştirin |
| 3      | • Ablasyon sırasında ayak pedali bağlanmıştır | • Ablasyonu yeniden başlatın                          |
| 4      | • Algılama modunda ablyasyon denenmiştir      | • Ablasyon denemeden önce ablyasyon moduna geçin      |

## Kurtarılamayan Hata Mesajları

| NUMARA | SEBEP                                     | ÇÖZÜM  |
|--------|---|--|
| 1      | • Dahili RF Sorunu                        | • Cihazı kapatıp yeniden açın  |
| 2      |   | • Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün   |
| 3      | • İç sıcaklık sorunu                      | • Cihazı kapatıp yeniden açın  |
| 4      |   | • Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün   |
| 5      | • 24 V güç sorunu                         | • Cihazı kapatıp yeniden açın<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün                                    |
| 6      | • Ayak Anahtarı Kendi Kendine Test sorunu | • Ayak Pedalının bağlantısını kesin, cihazı kapatıp yeniden açın<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün |
| 7      | • Ölçüm sistemi sorunu                    | • Cihazı kapatıp yeniden açın<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün                                    |
| 8      | • Yüksek lezyon sıcaklığı algılandı       | • Cihazı kapatıp yeniden açın<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün                                    |
| 10-18  | • Dahili iletişim sorunu                  | • Cihazı kapatıp yeniden açın<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün.                                   |
| 19     | • Gerçek zamanlı saat sorunu              | • Cihazı kapatıp yeniden açın<br>• Sorun devam ederse AtriCure Müşteri Hizmetleri birimiyle görüşün                                    |

Diğer konular için Çok İşlevli Ablasyon Jeneratörü (MAG) Kullanım Talimatlarına bakın veya (866) 349-2342 numaralı telefonda AtriCure Müşteri Hizmetleri Hattı ile iletişime geçin.

Ayrıntılı bilgi için lütfen Kullanım Talimatlarına bakın.



## Rx ONLY

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

**Diğer konular için Çok İşlevli Ablasyon Jeneratörü (MAG) Kullanım Talimatlarına bakın veya (866) 349-2342 numaralı telefondan AtriCure Müşteri Hizmetleri Hattı ile iletişime geçin.**

Ayrıntılı bilgi için lütfen Kullanım Talimatlarına bakın.



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

Avustralya Sponsor Adı:  
AA-Med Pty. Ltd.  
Adres:  
Suite 10.04, 1 Chandos Street  
St Leonards NSW 2065  
Avustralya  
Tel: 1300 887 807



Avrupa Temsilcisi:  
AtriCure Europe B.V.  
De entree 260  
1101 EE Amsterdam  
Hollanda  
+31 20 7005560  
ear@atricure.com



Ticari Ad: Çok İşlevli Ablasyon Jeneratörü (MAG)  
Teknik Ad: RF Ablasyon Ekipmanı  
Ürün İçeriği:  
01 Adet Kullanım Talimatları  
01 Adet Çok İşlevli Ablasyon Jeneratörü  
01 Adet Ayak Pedalı  
01 Adet Güç Kablosu  
ANVISA Kayıt no: 80117581115  
Kayıt Sahibi: 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-posta: brazilvigilance@ul.com