





Kurulum Kılavuzu

RadiForce® MX210

Renkli LCD Monitör

GÜVENLİK SİMGELERİ

Bu kılavuzda aşağıdaki güvenlik simgeleri kullanılmaktadır. Önemli bilgileri belirtir. Lütfen bunları dikkatle okuyun.

 UYARI UYARI bölümündeki bilgilere uyulmaması ciddi yaralanmalara neden olup ölüm tehlikesine yol açabilir.	 DİKKAT DİKKAT bölümündeki bilgilere uyulmaması orta seviyede yaralanmalara, mal veya ürün hasarına neden olabilir.
 Yasaklanmış bir eylemi belirtir.	 Uygulanması zorunlu bir eylemi belirtir.

NELEMLER


 **UYARI**


Cihazdan duman çıkarsa, yanık kokusu gelirse ya da cihaz tuhaf sesler çıkarırsa, tüm güç bağlantılarını derhal kesin ve öneri için satıcınıza başvurun.


Arızalı bir ürünü kullanmayı denemek yangına, elektrik çarpmasına ya da cihazın hasar görmesine neden olabilir.

Ürünle birlikte verilen güç kablosunu kullanarak ürünü ülkenizdeki standart elektrik prizine bağlayın.

Güç kablosunun belirlenmiş voltajı dahilinde kaldığınızdan emin olun. Aksi halde yangın ya da elektrik çarpması söz konusu olabilir.
"Güç Kaynağı: 100-120/200-240 Vac 50/60 Hz"


 **Küçük cisimleri ya da sıvıları cihazdan uzak tutun.**
Kabin içine havalandırma deliklerinden kazara küçük cisimlerin düşmesi ya da sıvı dökülmesi yangına, elektrik çarpmasına ya da cihazın hasar görmesine neden olabilir. Kabin içine bir cisim ya da sıvı düşerse/dökülürse derhal cihazın fişini çekin. Tekrar kullanmadan önce cihazı bir yetkili servis mühendisine kontrol ettirin.


 **Cihazı uygun bir yerde kullanın.**
Aksi halde yangına, elektrik çarpmasına ya da cihazın hasar görmesine neden olabilirsiniz.
• Dış mekana koymayın.
• Taşıma sistemine koymayın (gemi, uçak, tren, otomobil vb.).
• Tozlu ya da nemli yerlere koymayın.
• Suyun ekrana sıçrayacağı bir yere koymayın (banyo, mutfak vb.).
• Buharın doğrudan ekrana geldiği bir yere koymayın.
• Isı veren cihazların ya da bir nemlendiricinin yakınına koymayın.
• Tutuşabilir gazın bulunduğu ortama yerleştirmeyin.

 **Cihaz, topraklı bir prize bağlanmalıdır.**
Aksi halde yangın ya da elektrik çarpması söz konusu olabilir.

Floresan arka aydınlatma lambaları cıva içermektedir (kırmızı LED arka aydınlatma lambaları olan ürün cıva içermez), yerel yasalara, eyalet yasalarına ya da federal yasalara uygun şekilde elden çıkarın.

 **DİKKAT**

 **Kabin üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayın.**
• Havalandırma deliklerinin üzerine herhangi bir cisim koymayın.
• Cihazı kapalı bir alana kurmayın.
• Cihazı yatık ya da ters şekilde kullanmayın.
Havalandırma deliklerini kapatmak uygun hava akışını önler ve yangına, elektrik çarpmasına ya da cihazın hasar görmesine neden olabilir.

 **Kolayca erişebileceğiniz bir elektrik prizi kullanın.**
Bu sayede, bir sorun olması durumunda gücü hızlı bir şekilde kesme imkanınız olur.

Telif Hakkı© 2009-2013 EIZO Corporation Tüm hakları saklıdır. EIZO Corporation'ın önceden yazılı izni alınmadan bu kılavuzun hiçbir bölümü herhangi bir biçimde, herhangi bir yöntemle elektronik, mekanik veya başka şekilde veya herhangi bir amaçla çoğaltılamaz, bir geri çağırma sisteminde saklanamaz veya aktarılamaz.

Önceden yapılan düzenlemeler söz konusu bilgilerin EIZO Corporation'ın sahip olduğu belgelerine sadık kalınarak yapılmazsa, EIZO Corporation'ın gönderilen materyalleri ya da bilgileri gizli tutma zorunluluğu yoktur. Her girişim bu kılavuzun güncel bilgileri vermesini sağlamak için yapılsa da, lütfen EIZO monitör özelliklerinin önceden haber verilmeden değiştirilebileceğini unutmayın.

- Ürün özellikleri bölgeye bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Kılavuzdaki özelliklerin ürünün satın alındığı bölgenin dilinde yazıldığını onaylayın.
- Son sistemin IEC60601-1-1 gereksinimleriyle uyumlu olması gerekir.
- Güç kaynaklı cihazlar, monitörü etkileyen, sınırlayan ya da arızalanmasına neden olabilen elektromanyetik dalgalar yayabilir. Cihazı, böyle etkilerin önlendiği denetimli bir ortama kurun.
- Bu monitör, tıbbi görüntüleme sisteminde kullanılmak üzere tasarlanmış bir monitördür. Tanı amaçlı mamagrofi resimlerinin görüntülenmesini desteklemez.

Uyumlu Çözünürlükler/Frekanslar

Monitör aşağıdaki çözünürlükleri desteklemektedir.





Analog Giriş

Çözünürlük	Görüntüleme Modu	Frekansı	Nokta saati
640 × 400	NEC PC-9801	56 Hz	162 MHz (Max.)
640 × 400	NEC PC-9821	70 Hz	
640 × 480	Apple Macintosh	67 Hz	
640 × 480	VGA, VESA	~ 75 Hz	
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	~ 75 Hz	
832 × 624	Apple Macintosh	75 Hz	
1024 × 768	VESA	~ 75 Hz	
1152 × 864	VESA	75 Hz	
1152 × 870	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 960	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 1024	VESA	~ 75 Hz	
*1600 × 1200	VESA	60 Hz	

Dijital Giriş

Çözünürlük	Görüntüleme Modu	Frekansı	Nokta saati
640 × 480	VGA	60 Hz	162 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
720 × 480	VESA Safe Mode	60 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
*1600 × 1200	VESA	60 Hz	

* Önerilen çözünürlük (Bu çözünürlüğü ayarlayın)

Simge	Bu simgenin anlamı
	Güç düğmesi / Monitörü açıp kapatmak için basın.
	Alternatif akım
	Elektrik tehlikesi uyarısı
	Dikkat Bu kılavuzdaki GÜVENLİK SİMGELERİ bölümüne başvurun.

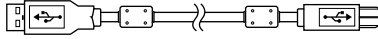
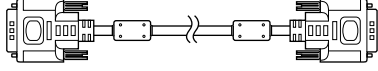
Paket İçeriği

Aşağıdaki tüm öğelerin ambalaj kutusunda bulunup bulunmadığını kontrol edin. Herhangi bir öğe eksikse ya da hasarlıysa yerel satıcınıza başvurun.

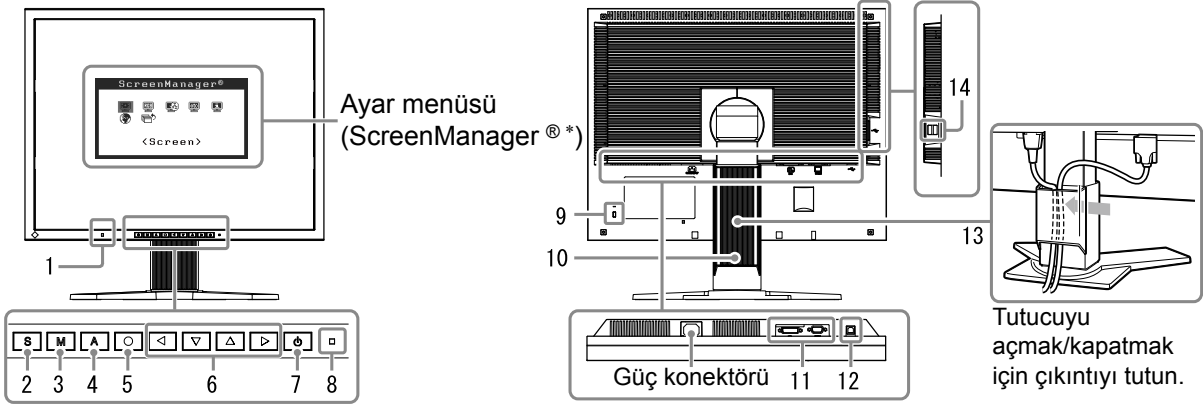
NOT

Lütfen ambalaj kutusunu ve malzemelerini ileride monitörü başka bir yere taşıırken kullanmak üzere saklayın.

- Monitör
- Güç kablosu
- Dijital sinyal kablosu: FD-C39
- EIZO LCD Yardımcı Program Diski (CD-ROM)
 - RadiCS LE (Windows için)
 - ScreenManager Pro for Medical (Windows için)
 - Kullanım Kılavuzu
- Kurulum Kılavuzu (bu kılavuz)
- Geri Dönüşüm Bilgileri



Kontroller ve İşlevler



1	Sensör	Ortam Brightness'ını algılar. BrightRegulator işlevi. CD-ROM'daki Kullanım Kılavuzu'na başvurun.
2	Giriş Sinyali Seçim düğmesi	Monitöre iki bilgisayar bağlıyken, ekranın giriş sinyallerini değiştirir.
3	Mod düğmesi	CAL Geçiş menüsünü görüntüler (sayfa 6).
4	Otomatik düğmesi	Ekranı otomatik olarak ayarlama işlevini gerçekleştirir. (sadece analog giriş)
5	Giriş düğmesi	Ayar menüsünü görüntüler, menü ekranındaki bir öğeyi belirler ve ayarlanan değerleri kaydeder.
6	Kontrol düğmeleri (Sol, Aşağı, Yukarı, Sağa)	Bir ayar öğesi seçer veya Ayar menüsünü kullanan gelişmiş ayarlar için ayarlanan değerleri artırır/azaltır.
7	Güç düğmesi	Gücü açar ya da kapatır.
8	Güç göstergesi	Monitörün durumunu belirtir. Mavi : Çalışma Kapalı : Güç kapalı Turuncu : Güç tasarrufu
9	Güvenlik kilidi yuvası	Kensington MicroSaver güvenlik sistemiyle uyumludur.
10	Yükseklik ayarlı stand	Monitör ekranının yüksekliğini ve açısını ayarlamak için kullanılır.
11	Giriş sinyali konektörleri	Sol: DVI-I konektörü/Sağ: D-sub mini 15 pinli konektör.
12	USB bağlantı noktası (Yukarı)	USB bağlantısına gerek duyan yazılımı kullanmak ya da USB Hub işlevini kullanmak için USB kablosunu bağlar.
13	Kablo tutucu	Monitör kablolarını örter.
14	USB bağlantı noktası (Aşağı)	Monitörü USB çevrebirimine bağlar.

* ScreenManager®, EIZO Ayar menüsünün takma adıdır. (ScreenManager'ın nasıl kullanılacağı ile ilgili olarak CD-ROM'daki Kullanım Kılavuzuna başvurun.)

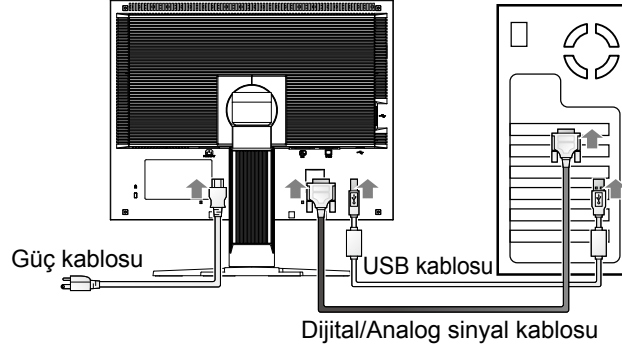
Bağlantı Kabloları

Not

- Monitör ve bilgisayarın kapalı olduğundan emin olun.
- Mevcut monitörü MX210 monitörle değiştirirken, bilgisayarı bağlamadan önce çözünürlük ve dikey frekans için bilgisayar ayarlarını, MX210 monitörün çözünürlük tablosunda belirtilen (kapak sayfasının arkasında) ayarları ile değiştirdiğinizden emin olun.

İpuçları

- Monitöre iki bilgisayar bağlarken, CD-ROM'da bulunan Kullanıcı Kılavuzu'na başvurun.



1 Monitörü konektörlere uygun bir sinyal kablosuyla bilgisayara bağlayın.

Kablo konektörlerini bağladıktan sonra rakoru sabitlemek için konektör vidalarını sıkın.

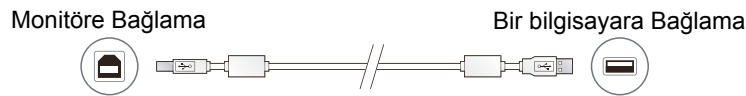
Dijital Giriş

Bilgisayardaki konektörler	Kablo	Monitördeki konektörler
	Sinyal kablosu FD-C39 	

Analog Giriş

Bilgisayardaki konektörler	Kablo	Monitördeki konektörler
	Sinyal kablosu MD-C87 seçeneği 	

2 RadiCS LE veya ScreenManager Pro for Medical'i kullanırken USB kablosunu bağlayın.



3 Güç kablosunu bir prize ve monitördeki güç konektörüne takın.

4 Monitörü açmak için düğmesine basın.

Monitörün Güç göstergesi mavi yanar.

5 Bilgisayarı açın.

Ekran resmi görüntülenir.

Resim görüntülenmezse, ek öneri için "Resim Yok Sorunu" adlı bölüme başvurun.

6 Analog giriş sinyallerini kullanırken, Otomatik Ayar işlevini gerçekleştirin (Aşağıdaki "Otomatik Ayar işlevini gerçekleştirme" adlı bölüme bakın).

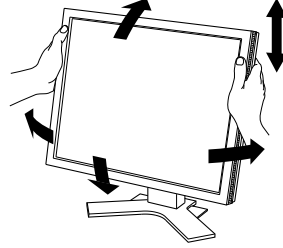
Görüntüler önceden ayarlanan monitör verilerine dayalı olarak görüntülediği için, dijital sinyaller girildiğinde, Otomatik Ayar işlevi gerçekleştirilmesi gerekmez.

Not

- Monitör ve bilgisayarı kullandıktan sonra kapatın.
- Maksimum güç tasarrufu için Güç düğmesinin kapatılması önerilir. Güç kablosunu tamamen çıkarmak, monitöre giden güç kaynağını kapatır.

Ekran Yüksekliği ve Açısını Ayarlama

Monitörün sol ve sağ kenarını her iki elinizle tutun ve ekranın yüksekliğini, eğimini ve açısını en iyi çalışma koşuluna uygun olarak ayarlayın.

**Not**

- Kabloların düzgün şekilde bağlandığından emin olun.

RadiCS LE yazılımını yükleme

Kalite kontrol yazılımı "RadiCS LE" (Windows için), MX serisi monitörlerle birlikte gelir.

Monitörü ayarlamak ve ayarlama geçmişini yönetmek için, RadiCS LE Kullanım Kılavuzuna (CD-ROM) göre RadiCS LE yazılımını yükleyin.

Not

- RadiCS LE yazılımını kullanırken monitörü bilgisayara bir USB kablosuyla bağlayın.

İpuçları

- Tıbbi standartlarla uyumlu gelişmiş kalite kontrolünü gerçekleştirmek için isteğe bağlı monitör kalite kontrolü yazılım kiti "RadiCS UX1" i kullanın.

Otomatik Ayar İşlevini Gerçekleştirme (Sadece analog giriş)

Analog sinyaller girildiğinde, Otomatik Ayar işlevi saat, aşama, ekran konumu ve çözünürlük ayarlarının otomatik olarak yapılmasını sağlar.

Otomatik Ayar işlevi ile ilgili ayrıntılar için CD-ROM'da bulunan Kullanım Kılavuzu'na başvurun.

1 [A] düğmesine basın.

Bir mesaj penceresi görüntülenir.

2 Mesaj görüntülenirken, tekrar [A] düğmesine basın.

Otomatik Ayar işlevi etkinleşir ve saat, aşama ve ekran konumu ayarları otomatik olarak yapılır.

Mesaj penceresi**Not**

- Macintosh ya da Windows bilgisayar ekranındaki görüntüleme alanında bir resim tam olarak görüntüleniyorsa, Otomatik Ayar işlevi doğru çalışıyor demektir. Resim sadece ekranın bir bölümünde görüntüleniyorsa (örneğin DOS komut penceresi) ya da siyah bir arkaplan (duvar kağıdı, vb.) kullanımdaysa, bu işlev düzgün çalışmıyor demektir.
- Otomatik Ayar işlevi bazı ekran kartları ile birlikte düzgün çalışmayabilir.

Ekran Modunu Seçme

CAL Düğmesi işlevi, monitörün uygulamasına göre en iyi ekran modunu kolayca seçmenize olanak verir. CAL Düğmesi işlevinin ayrıntıları için Kullanım Kılavuzuna (CD-ROM) başvurun.

CAL Düğmesi Modu

DICOM-CL	X ışını film rengine (temiz taban) uyarlanan ayar için kullanılabilir.
Text (Metin)	Kelime işleme ve elektronik tablo metinlerini görüntülemek için uygundur.
Custom (Özel)	İstediğiniz ayarı yapmak için kullanılabilir.
CAL	Monitör ayarlaması için kullanılır.

1 **[M]** düğmesine basın.

CAL Düğmesi menüsü görüntülenir.

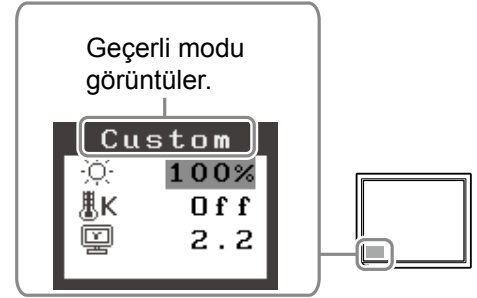
2 CAL Düğmesi menüsü görüntülenirken **[M]** düğmesine yeniden basın.

Düğmeye her basışta ekrandaki mod değişir. (CAL Düğmesi Modu tablosuna başvurun.)

3 İstediğiniz modda **[O]** düğmesine basın.

Seçilen mod ayarlanır.

CAL Düğmesi menüsü



Temel ayarlar ve düzenlemeler tamamlanır. Gelişmiş ayarlar/düzenlemeler için Kullanım Kılavuzuna (CD-ROM) başvurun.

Temizleme

Not

- Hiçbir zaman LCD panele zarar verebilecek malzemeler olan tiner, benzin, cila, alkol, dezenfektan ve aşındırıcı temizleyiciler kullanmayın.

[LCD Panel]

- LCD yüzeyi, pamuklu bez ya da lens kağıdı gibi yumuşak bir bezle temizleyebilirsiniz.
- İnatçı lekeleri az suyla nemlendirilmiş bir bezle hafifçe silerek çıkarın ve daha sonra LCD paneli daha iyi bir temizlik için kuru bir bezle tekrar temizleyin.

İpuçları

- İsteğe Bağlı ScreenCleaner, panel yüzeyini temizlemek için önerilir.

[Kabin]

- Lekeleri çıkarmak için kabini yumuşak bir deterjan kullanarak hafif nemli bir bezle silin. Cila ya da temizleyiciyi doğrudan kabin içine püskürtmeyin. (Ayrıntılar için bilgisayarın kılavuzuna başvurun.)



Monitörü rahat bir şekilde kullanmak için

- Aşırı derecede koyu veya parlak bir ekran gözlerinizi etkileyebilir. Çevresel koşullara göre monitörün parlaklığını ayarlayın.
- Monitöre uzun süre bakmak gözlerinizi yorar. Her saat başı 10 dakikalık bir mola verin.

Resim Yok Sorunu

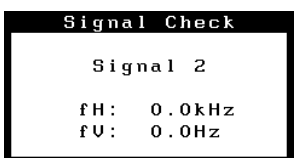

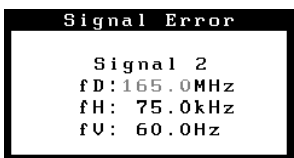
Düzeltilici işlemler yapıldıktan sonra bile monitörde hiçbir resim görüntülenmezse yerel satıcınıza başvurun.

1. Güç göstergesini kontrol edin.

Belirti	Durum	Olası neden ve çözüm
Resim yok	Güç göstergesi yanmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Güç kablosunun düzgün şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Sorun devam ederse monitörü kapatın ve birkaç dakika sonra yeniden açın.  düğmesine basın.
	Güç göstergesi mavi yanıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <Gain> (Kazanç) içindeki her bir RGB ayarlama değerini daha yüksek bir seviyeye ayarlayın.
	Güç göstergesi turuncu yanıyor.	<ul style="list-style-type: none">  ile giriş sinyalini değiştirin. Klavyedeki bir tuşa basın ya da fareyi tıklatın. Bilgisayarı açın.

2. Ekranda kalan hata mesajını kontrol edin.

Monitör çalışır durumda olsa bile, giriş sinyali doğru değilse bu mesajlar görünür.

Belirti	Durum	Olası neden ve çözüm
	Giriş sinyali alınmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Bilgisayarın açık olup olmadığını kontrol edin. Sinyal kablosunun doğru şekilde bilgisayara bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.  ile giriş sinyalini değiştirin.
	Sinyal frekansı verilerin dışındadır. Yanlış sinyal frekansı kırmızı gösterilir.	<ul style="list-style-type: none"> Bilgisayarı yeniden başlatın. Grafik kartı yardımcı program yazılımını kullanarak geçerli modu uygun bir mod ile değiştirin. Ayrıntılar için grafik kartının kılavuzuna başvurun.

Teknik Özellikler

Güç Kaynağı		100-120 VAC±%10, 50/60 Hz, 0,7 A - 0,6 A (USB ile) 200-240 VAC±%10, 50/60 Hz, 0,4 A - 0,35 A (USB ile)
Cihazın Sınıflandırması		Elektrik çarpmasına karşı koruma tipi : Class I (Sınıf I) EMC sınıfı : EN60601-1-2 : 2001+A1 : 2006 Group 1 Class B (Sınıf B) Tıbbi cihaz sınıflandırması (MDD 93/42/EEC) : Class I (Sınıf I)
Çevresel Koşullar	Sıcaklık	Çalışma : 0°C ~ 35°C Saklama : -20°C ~ 60°C
	Nem	Çalışma : %30 - %80 G.N. Yoğunlaşmasız Saklama : %30 - %80 G.N. Yoğunlaşmasız
	Basınç	Çalışma : 700 - 1060 hPa Saklama : 200 - 1060 hPa
Ağırlık	stand ile	9,7 kg
	stand olmadan	6,7 kg

