

# DATA PROJECTOR

## XJ-M141/XJ-M146\*

## XJ-M151/XJ-M156\*

## XJ-M241/XJ-M246\*

## XJ-M251/XJ-M256\*

- \* Модели с USB
- \* Modelos com USB
- \* USB'li modeller
- \* USB型號
- \* USB 모델

• Некоторые модели, описанные в данной инструкции по эксплуатации, могут быть недоступны в некоторых регионах.

• Alguns modelos cobertos neste Guia do Usuário podem não se encontrar disponíveis em certas áreas geográficas.

• Bu Kullanım Kılavuzu'ndaki bazı modeller belirli coğrafi bölgelerde bulunmayabilir.

• 本用戶說明書中介紹的投影機中，有些型號可能未在某些地區銷售。

• 사용설명서의 일부 모델은 특정 지역에서는 이용할 수 없을 수도 있습니다.

## Русский

### Инструкции по настройке

- Обязательно храните все пользовательскую документацию под рукой, чтобы пользоваться ею для справки в будущем.
- Для получения последней версии данного руководства посетите веб-сайт по указанному ниже URL-адресу.  
<http://world.casio.com/manual/projector/>

## Português

### Guia de Configuração

- Certifique-se de guardar toda a documentação do usuário à mão para futuras referências.
- Para obter a última versão deste manual, visite o site no endereço URL abaixo.  
<http://world.casio.com/manual/projector/>

## Türkçe

### Kurulum Kılavuzu

- Gelecekte ihtiyaç duyabileceğiniz için bütün kullanım dokümantasyonunu özenle saklayınız.
- Bu kılavuzun son sürümünü edinmek için aşağıdaki URL'de bulunan web sitesini ziyaret edin.  
<http://world.casio.com/manual/projector/>

## 中文(繁)

### 設置手冊

- 請務必將所有用戶文件妥善保管以便日後需要時查閱。
- 要取得該說明書的最新版本時，請訪問下列URL的網站。  
<http://world.casio.com/manual/projector/>

## 한국어

### 설정 가이드

- 만약을 대비하여 사용설명서 등은 소중히 보관해 주십시오.
- 본 설명서의 최신 버전을 구하려면 아래의 URL의 웹사이트를 방문해 주십시오.  
<http://world.casio.com/manual/projector/>

## İçindekiler

|                          |       |                        |       |
|--------------------------|-------|------------------------|-------|
| Güvenlik Tedbirleri..... | TR-1  | Hızlı Kılavuz .....    | TR-12 |
| İşletim Tedbirleri.....  | TR-7  | Teknik Özellikler..... | TR-14 |
| Genel Kılavuz.....       | TR-11 |                        |       |

## Paketten Çıkarma

Projektörünüzü paketinden çıkardığınızda, aşağıda gösterilen tüm öğelerin pakette bulunduğunu kontrol edin.

- VERİ PROJKTÖRÜ
- Kurulum Kılavuzu
- Kablosuz uzaktan kumanda (YT-140)
- “Önce Bu Yazıyı Okuyun” Sayfası
- Test Pilleri (AAA boyut x 2)
- Garanti
- AC Güç Kablosu
- Kablosuz bağdaştırıcısı (Yalnızca USB’li modellerle verilir.)
- RGB Kablosu

## Projektör Dokümantasyonu ve Yazılımı

Bu projektörün kılavuzları aşağıdaki URL’deki CASIO web sitesinden indirilebilir.  
<http://world.casio.com/manual/projector/>

Referans kılavuz:

“Kullanım Kılavuzu” (UsersGuide.pdf)

USB’li modellerle ait kılavuzlar:

“Ağ İşlev Kılavuzu”

USB’li modellerle ait yazılım aşağıdaki URL’de bulunan CASIO web sitesinden indirilebilir.  
<http://www.casio-intl.com/support/download/>

USB’li modellerle ait yazılım:

Network Connection, EZ-Converter FA




- Kullanım Kılavuzu’nun içeriği haber verilmeden değiştirilebilir.
- Bu kılavuzun kısmen veya tamamen kopyalanması yasaktır. Bu kılavuzu sadece kendi kişisel kullanımınız için kullanabilirsiniz. CASIO COMPUTER CO., LTD.’nin izni olmaksızın başka amaçlar için kullanımı yasaktır.
- Bu ürünün veya bu kılavuzun kullanılmasıyla ortaya çıkan gelir kayıpları veya üçüncü taraflarca yapılan talepler için CASIO COMPUTER CO., LTD. sorumlu tutulamaz.
- Bu ürünün arızalanması veya bakımı veya herhangi bir nedenden dolayı meydana gelen herhangi bir zarar veya gelir kaybından CASIO COMPUTER CO., LTD. sorumlu tutulamaz.
- Bu kılavuzda verilen örnek görüntüler sadece gösterim amaçlıdır ve ürün tarafından üretilen gerçek görüntülerle aynı olmayabilir.

# Güvenlik Tedbirleri

Bu CASIO ürününü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Ürünü kullanmadan bu "Güvenlik Tedbirleri" bölümünü okuduğunuzdan emin olun. Bu Kullanım Kılavuzu'nu okuduktan sonra ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

## Güvenlik sembolleri hakkında

Güvenli kullanımı sağlamak ve sizi ve diğer kişileri yaralanma ve malzeme hasarı risklerine karşı korumak için bu Kullanım Kılavuzu'nda ve ürün üzerinde çeşitli semboller kullanılmıştır. Her sembolün anlamı aşağıda açıklanmıştır.

|  |   |
|--|---|
|  <b>Tehlike</b> | Bu sembol göz ardı edilmesi ve yanlış uygulanması halinde ölüm veya ciddi yaralanma riski oluşturan durumları ifade etmektedir.               |
|  <b>Uyarı</b>   | Bu sembol göz ardı edilmesi ve yanlış uygulanması halinde ölüm veya ciddi yaralanma riski oluşturma ihtimali olan durumları ifade etmektedir. |
|  <b>Dikkat</b>  | Bu sembol göz ardı edilmesi ve yanlış uygulanması halinde yaralanma veya mal hasarı riski oluşturma ihtimali olan durumları ifade etmektedir. |

## Simge Örnekleri



Üçgen dikkat göstermeniz gereken bir durumu ifade eder. Aşağıda gösterilen örnek elektrik çarpmalarına karşı tedbir alınması gerektiğini ifade eder.



Çizgi ile bölünmüş bir daire gerçekleştirilmemesi gereken bir eylem hakkında bilgiler verir. Belirli bir eylem daire içindeki şekilde gösterilir. Burada gösterilen örnek parçalara ayırmanın yasak olduğu anlamına gelir.



Siyah daire gerçekleştirilmesi gereken bir eylem hakkında bilgiler içerir. Belirli bir eylem daire içindeki şekilde gösterilir. Aşağıda gösterilen örnek güç kablosunu prizden çekmemiz gerektiğini ifade eder.

## Kullanım Sırasındaki Önlemler



### Uyarı

- **Küçük çocuklar varsa ve özellikle küçük çocukların projektörle temas edebilme olasılığı varsa yetişkin gözetimi gerekir.**

- **Duman, koku, ısınma ve diğer anormallikler**



Duman, tuhaf koku veya başka bir anormallik olduğun fark ettiğinizde, derhal projektörü kullanmaya son verin. Kullanıma devam edilmesi halinde yangın ve elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar. Derhal aşağıdaki adımları gerçekleştirin.

1. Projektörün fişini çekin.
2. Asıl satıcınıza veya CASIO yetkili servis merkezine başvurun.

## ● Arıza



Projektörü doğru kullanmanıza rağmen ekranda normal olmayan bir görüntü elde edilmesi veya başka bir anormal işlem olması halinde derhal projektörü kullanmaya son verin. Kullanıma devam edilmesi halinde yangın ve elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar. Derhal aşağıdaki adımları gerçekleştirin.

1. Projektörü kapatın.
2. Projektörün fişini çekin.
3. Asıl satıcınıza veya CASIO yetkili servis merkezine başvurun.

## Güvenlik Tedbirleri

### ● Güç kablosu



Güç kablosunun kötü kullanılması, yangın ve elektrik çarpması tehlikesi oluşturur. Her zaman aşağıdaki tedbirleri göz önünde bulundurduğunuzdan emin olun.

- Yalnızca projektörle birlikte verilen aksesuarları kullanın.
- Projektör için belirtilen gerilimde bir güç kaynağı kullandığınızdan emin olun.
- Elektrik prizine çok fazla cihaz takarak aşırı yüklenmeyin.
- Güç kablosunu sobanın yakınına yerleştirmeyin.
- Projektörle birlikte verilen güç kablosunu başka bir cihazla birlikte kullanmayın.
- Projektörün bağlı olduğu prize başka cihazlar takmayın. Uzatma kablosu kullanıyorsanız, uzatma kablosunun nominal amperinin projektörün güç tüketim değerine uygun olduğundan emin olun.
- Güç kablosunu demet halinde kullanmayın.
- Projektörün fişini çekmeniz gereken durumlarda kolaylıkla ulaşabileceğiniz şekilde konumlandırılmış bir elektrik prizi kullanın.



Hasarlı güç kablosu, yangın ve elektrik çarpması tehlikesi oluşturur. Her zaman aşağıdaki tedbirleri göz önünde bulundurduğunuzdan emin olun.

- Kesinlikle güç kablosu üzerine ağır nesnelere koymayın veya ısıya maruz bırakmayın.
- Güç kablosunu duvar ve projektörün bulunduğu raf veya masa arasında sıkışmadığından emin olun ve güç kablosunu minder veya başka bir nesneyle örtmeyin.
- Güç kablosunda kesinlikle değişiklik yapmayın, hasar görmesine izin vermeyin ya da aşırı eğmeyin.
- Güç kablosunu bükmeyin veya çekmeyin.



Ellerinizi ıslakken güç kablosuna kesinlikle dokunmayın veya güç kablosunu takmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpması tehlikesi oluşabilir.

- Projektörü satın aldığınız ülkede kullanırken, birlikte gelen güç kablosunu kullandığınızdan emin olun. Projektörü başka bir ülkede kullanırken, o ülkenin gerilimine göre ayarlanmış bir güç kablosu satın aldığınızdan ve kullandığınızdan emin olun. Ayrıca o ülkede geçerli Güvenlik Standartlarına uyduğunuzdan emin olun.



Dışarı çıkarken, projektörün evcil hayvan ve diğer hayvanlardan uzakta bulunduğundan emin olun ve elektrik fişini prizden çekin. Çiğnenerek hasar gören bir güç kablosu kısa devre yapabilir ve yangın tehlikesi oluşturur.

### ● Su ve yabancı madde



Projektöre su girişine izin vermeyin. Su yangın ve elektrik çarpması tehlikesi oluşturur.



Projektörün üzerine vazo veya başka bir su kabı koymayın. Su yangın ve elektrik çarpması tehlikesi oluşturur.



Projektöre su, diğer sıvılar veya yabancı madde (metal vb.) girse yangın ve elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar. Projektörün içine herhangi bir şey girmesi halinde, derhal aşağıdaki adımları gerçekleştirin.

1. Projektörü kapatın.
2. Projektörün fişini çekin.
3. Asıl satıcınıza veya CASIO yetkili servis merkezine başvurun.

### ● Parçalara ayırma ve değişiklik yapma



Projektörü kesinlikle parçalarına ayırmayın veya herhangi bir şekilde değişiklik yapmayın. Projektör elektrik çarpması ve yanma tehlikesi oluşturan çok sayıda yüksek gerilimli parça içerir. Ayrıca, projektörün yetkisiz olarak parçalara ayrılması veya üzerinde değişiklik yapılması nedeniyle ortaya çıkan sorunların garanti kapsamında olmadığına ve CASIO tarafından onarılmayacağına dikkat edin.

Tüm dahili kontrol, ayarlama ve onarım işlerini asıl satıcınıza ya da CASIO yetkili servis merkezine bırakın.

### ● Düşürme ve çarpma



Düşürme veya kötü kullanım sonucu hasar gördükten sonra projektörün kullanılmaya devam edilmesi yangın ve elektrik çarpması tehlikesini ortaya çıkarır. Derhal aşağıdaki adımları gerçekleştirin.

1. Projektörü kapatın.
2. Projektörün fişini çekin.
3. Asıl satıcınıza veya CASIO yetkili servis merkezine başvurun.

### ● Yakarak imha



Projektörü hiçbir zaman yakarak imha etmeye çalışmayın. Aksi takdirde, yangın ve yaralanma tehlikesi oluşturan bir patlama meydana gelebilir.

### ● Projektör ışığı emisyonu



- Işık açırken kesinlikle merceğin, giriş havalandırma deliklerinin veya çıkış havalandırma deliklerinin içine doğrudan bakmayın. Projektörü açarken, merceğin, giriş havalandırma deliklerinin veya çıkış havalandırma deliklerinin içine kimsenin doğrudan bakmadığından emin olun. Projektörün yaydığı güçlü ışık göz hasarı tehlikesi oluşturur.
- Büyüteç, ayna veya benzeri nesnelere projektörün ışığını eğmek veya yansıtmak için kullanmayın ve bu tür nesnelere projektörün ışık yoluna kesinlikle tutmayın veya yerleştirmeyin. Sapıtılan veya yansıtılan ışık kişinin gözünün içinde parlayabilir ve göz hasarı tehlikesi oluşturabilir.

### ● Havalandırma deliklerinin engellenmesi



Deliklerin tıkanmasına kesinlikle izin vermeyin. Aksi takdirde, yangın ve projektörün arızalanması tehlikesi oluşturan bir iç ısı birikimi meydana gelebilir. Projektöre sıcakken dokunmak yanma tehlikesi oluşturur. Her zaman aşağıdaki tedbirleri göz önünde bulundurduğunuzdan emin olun.

- Projektör ve duvarlar arasında en az 30 cm mesafe olmasını sağlayın.
- Projektörü hava sirkülasyonunun zayıf olduğu yerlere sokmayın.
- Projektörü battaniye veya benzeri bir nesneyle örtmeyin.
- Projektörü kullanım esnasında sağlam, düz bir yüzey üzerine yerleştirin. Projektörü halı, battaniye, havlu, koltuk minderi veya başka yumuşak yüzeyler üzerinde iken kullanmayın.
- Projektörü kullanım esnasında yan yüzlerinden biri üzerinde dik konuma getirmeyin.

### ● Projektör kasası



Projektör kasasını hiçbir zaman açmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpması tehlikesi oluşabilir.

### ● Temizlik



Projektörü temizlemeden önce, kapattığınızdan ve elektrik prizinden çektiğinizden emin olun. Aksi takdirde, elektrik çarpması tehlikesi oluşabilir.

### ● Çıkış havalandırma delikleri

Giriş havalandırma delikleri projektör çalışırken çok ısınabilir. Deliklere hiçbir zaman dokunmayın. Aksi takdirde, yanma tehlikesi oluşabilir. Çıkış havalandırma deliklerinin yakınındaki alanlar çok ısınabilir. Projektörün yanına veya altına plastik veya diğer ısıya duyarlı malzemelerden üretilmiş nesnelere koymayın. Aksi takdirde, nesnede deformasyon ve renk kaybı tehlikesi ortaya çıkar.

### ● Mercek kapağı

Projektörü açmadan önce mercek kapağını çıkardığınızdan emin olun. Kullanım esnasında mercek kapağını projektöre takılı olarak bırakmayın.

### ● Konum

- Projektörü kesinlikle aşağıdaki yerlere koymayın. Aksi takdirde, yangın ve elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar.
- Güçlü titreşime maruz kalan alanlar
  - Çok miktarda nem veya toza maruz kalan alanlar
  - Mutfak veya yağ dumanına maruz kalan başka bir alan
  - Isıtıcının yakını, ısıtılmış bir halının üzeri veya doğrudan güneş ışığına maruz kalan bir alan
  - Yüksek sıcaklıklara maruz bir alan (çalışma sıcaklığı 5°C ila 35°C arasındadır.)

### ● Ağır nesnelere

Projektörün üzerine ağır nesnelere koymayın veya projektörün üzerine çıkmayın. Aksi takdirde, yangın ve elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar.

### ● Su

Projektörü banyo veya ıslanabileceği başka bir yere koymayın.

### ● Dengesiz yer



Projektörü kesinlikle dengesiz yüzeye veya yüksek raf üzerine yerleştirmeyin. Aksi takdirde, projektör yaralanma tehlikesi oluşturacak şekilde düşebilir.

## Güvenlik Tedbirleri

### ● Projektörün tekerlekli bir altlık üzerinde kullanılması

Projektörü tekerlekli bir altlık üzerinde kullanırken, altlığı hareket ettirmediniz halinde tekerleklerini kilitlediğinizden emin olun.

### ● Yıldırım

Yıldırımlı havalarda, projektörün güç kablosu fişine dokunmayın.

### ● Uzaktan kumanda



Uzaktan kumandayı kesinlikle parçalarını ayırmayın veya herhangi bir şekilde değişiklik yapmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpması, yanık veya başka yaralanma tehlikesi oluşturur. Tüm dahili kontrol, ayarlama ve onarım işlerini asıl satıcınıza ya da CASIO yetkili servis merkezine bırakın.



Uzaktan kumandanın ısınmasına izin vermeyin. Su yangın ve elektrik çarpması tehlikesi oluşturur.

### ● Kablosuz bağdaştırıcısı tarafından yayılan radyo dalgaları (bazı projektör modellerinde bulunur)



Bu ürünü havaalanı veya tıp merkezi gibi yerlerde veya bu tür cihazların kullanımının yasak olduğu diğer alanlarda kullanmayın. Radyo dalgaları elektronik cihazların ve tıbbi cihazların çalışması üzerinde etkili olabilir ve kazalara neden olabilir.



Bu ürünü zayıf radyo sinyallerini kullanan yüksek hassasiyetli elektronik aygıtlar veya elektronik cihazların çevresinde kullanmayın. Radyo dalgaları bu cihazların çalışması üzerinde etkili olabilir ve kazalara neden olabilir.

- Kalp pili veya başka bir elektronik tıbbi cihaz kullanıyorsanız, bu ürünü kullanmadan önce doktorunuza veya cihaz üreticinize danıştığınızdan emin olun.

## ⚠ Dikkat

### ● Güç kablosu



Güç kablosunun kötü kullanılması yangın ve elektrik çarpması tehlikesi oluşturur. Her zaman aşağıdaki tedbirleri göz önünde bulundurduğunuzdan emin olun.

- Güç kablosunu çekerken, her zaman fişinden tutun; güç kablosunu çekmeyin.
- Fişi elektrik prizine tam olarak takın.
- Projektörü kullandıktan sonra, elektrik prizinden çekin.
- Projektörü uzun süre kullanmayı planlamıyorsanız, elektrik prizinden fişini çekin.
- En az yılda bir defa güç kablosunu prizden çekin ve fişin çatlaklarının çevresindeki tozu temizlemek için kuru bir bez veya elektrik süpürgesi kullanın.
- Güç kablosunu, özellikle de fişi ve prizi temizlemek için kesinlikle deterjan kullanmayın.
- Projektörü hareket ettirmeden önce, kapattığınızdan ve elektrik prizinden çektiğinizden emin olun.

### ● Önemli verilerin yedeklenmesi



Projektör belleğinde depolanan tüm verilerin ayrıca yazılı kayıtlarını tuttuğunuzdan emin olun. Bellek verileri arıza, bakım vb. nedeniyle kaybedilebilir.

### ● Projeksiyon sırasında, merceğin önünde ışığı engelleyen hiçbir şeyin olmadığından emin olun.

Merceğin önünde bir cisim bulunması yangın tehlikesi meydana getirir.

### ● Mercek etkisi

Işık kaynağı ünitesi açıkken projektörün önünden mercek etkisi yaratan akvaryum veya benzer bir nesneyi geçirmeyin. Bu gibi nesnelere yangın tehlikesi oluşturur.

### ● Mercek

Merçeğe ellerinizle dokunmayın.

### ● Kablosuz bağdaştırıcısı (bazı projektör modellerinde bulunur)



Kablosuz bağdaştırıcısını küçük çocuklardan uzakta tutun. Kablosuz bağdaştırıcısının kazara yutulması solunumu engelleyebilir ve hayatı tehdit eden bir durum oluşturabilir.

## Pil Tedbirleri

### ⚠ Tehlike



Alkalin pilden sızan sıvı gözlele kaçarsa, vakit kaybetmeden aşağıdaki adımları izleyin.

1. Gözlerinizi ovalamayın! Gözlerinizi temiz suyla yıkayın.
2. Vakit kaybetmeden bir doktorla iletişim kurun. Hemen önlem alınmaması görme kaybına yol açabilir.

### ⚠ Uyarı

Pillerin yanlış kullanılması, pillerin sızıntı yapmasına ve çevrelerindeki alanı kirlletmesine veya patlayarak yangın ve yaralanma riski oluşturmasına neden olabilir. Her zaman aşağıdaki tedbirleri göz önünde bulundurduğunuzdan emin olun.



- Pilleri kesinlikle parçalara ayırmayın ve kısa devre olmasına izin vermeyin.
- Pilleri kesinlikle ısıya maruz bırakmayın veya ateşe atmayın.
- Kesinlikle eski ve yeni pilleri karıştırmayın.
- Kesinlikle farklı türde pilleri karıştırmayın.
- Pilleri şarj etmeye çalışmayın.
- Pilleri yerleştirirken doğru yönde olduklarından emin olun.



### ⚠ Dikkat

Pillerin yanlış kullanılması, pillerin sızıntı yapmasına ve çevrelerindeki alanı kirlletmesine veya patlayarak yangın ve yaralanma riski oluşturmasına neden olabilir. Her zaman aşağıdaki tedbirleri göz önünde bulundurduğunuzdan emin olun.



- Yalnızca bu uzaktan kumanda için belirlenmiş pil tipini kullanın.

### ● Bitmiş piller

Pilleri bittikleri anda uzaktan kumandadan çıkardığınızdan emin olun.



- Uzaktan kumandayı uzun süre kullanmayı planlamıyorsanız içindeki pilleri çıkarın.

### ● Pillerin atılması

Kullanılmış pilleri bölgenizdeki kurallar ve düzenlemeler uyarınca attığınızdan emin olun.

## Diğer

### ⚠ Dikkat

Uzun süre temizlemeyerek projektörün içinde toz birikmesine izin verme yangın ve kaza tehlikesi oluşturur ve yansıtma aydınlığı kaybına neden olabilir. Projektörünüzün içinin temizlenmesi için yılda bir kez asıl satıcınızla veya CASIO yetkili servisi ile iletişime geçin. Temizliğin ücrete tabi olduğunu unutmayın.

- **Yürürlükteki yasalara ve düzenlemelere uyduğunuzdan emin olun ve projektörü elden çıkarırken parçalarına ayırmayın.**

## Güvenlik Tedbirleri

### 3D Gözlük

#### ⚠ Uyarı



3D görüntülere aşağıdaki kişiler bakmamalıdır. Aksi takdirde, sağlık kaybı riski oluşabilir.

- Kalp hastaları
- Fotodermatoz geçirmiş kişiler
- Sara eğilimleri olan kişiler

#### ⚠ Dikkat



Aşağıdaki belirtilerden herhangi birini yaşıyorsanız 3D görüntülere bakmayın.

- Fiziksel durumunuz iyi değilken
- Hastalanacağınızı hissettiğinizde
- 3D görüntüleri izlerken yorgunluk, hastalanma veya anormal hisler yaşıyorsanız, izlemeyi bırakın. İzlemeye devam etmeniz sağlığınıza zarar verebilir.
- 3D görüntü çift görünmeye başlar veya üç boyutluluğunu kaybederse, izlemeyi bırakın. İzlemeye devam etmeniz gözlerinizi yorabilir.



3D görüntülere uzun süreyle bakmamaya çalışın. Bunu yapmanız gözlerinizi yorabilir.



3D görüntüleri izlerken aşağıdaki önlemlere uyduğunuzdan emin olun.

#### ● Yakındaki kişi veya nesnelere dikkat edin.

3D görüntülere bakılması mesafe muhakemesini engelleyebilir, bu yüzden kollarınızı uzatırken ya da ani hareketler yaparken yakınınızdaki kişi ve nesnelere dikkat etmeniz gerekir. Aksi takdirde maddi hasar ve yaralanma riski oluşabilir.

#### ● 3D görüntülere bakarken 3D gözlük kullanın.

3D görüntülere 3D gözlük olmadan bakılması gözlerinizi yorabilir. 3D görüntüleri izlerken mutlaka belirtilen 3D gözlükleri kullanın.

#### ● Gözlüğünüzü veya görmeyi düzeltmek için normalde kullandığınız diğer cihazları takmanız gerekir.

Normalde gözlük veya lens takıyorsanız, 3D gözlükle 3D görüntüler izlerken bunları da takmalısınız. Aksi takdirde göz yorgunluğu veya anormal görme meydana gelebilir.



3D görüntüleri izlemek için normal alt yaş sınırı altıdır. 3D görüntüler küçük bir çocuk tarafından izlenirken, yetkili bir yetişkin tarafından izlenmeli ve 3D görüntülerin çocuğa uygun olduğundan, çocuğun 3D görüntüleri kesintisiz olarak çok uzun bir süre boyunca izlemediğinden, vb. emin olunmalıdır.



# İşletim Tedbirleri

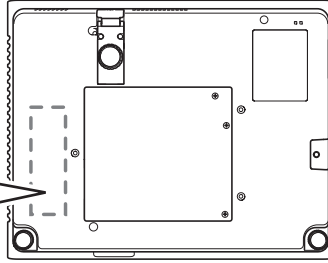
## İşık Kaynağı Ünitesi Hakkında

- Projektör ışık kaynağı ünitesinde bir lazer ve LED kullanılmaktadır.
- Işık kaynağı ünitesinin ömrü yaklaşık 20.000 saattir. Gerçek ömür kullanım şartlarına, kurulum menüsünde yapılandırılan ayarlara ve ışık kaynağı üniteleri arasındaki farklılara bağlıdır.
- Işık kaynağı ünitesi garanti belgesinde belirtilen süre veya 6.000 saat boyunca (hangisi önce ise) garanti altındadır.
- Işık kaynağı ünitesinin yanmaması veya ışık kaynağı ünitesinin parlaklığında fark edilebilir bir düşüş olması ışık kaynağı ünitesi ömrünün sona erdiğinin göstergesidir. Değiştirilmesi için asıl satıcınıza veya CASIO yetkili servis merkezine başvurun. Projektörün yetkisiz olarak parçalara ayrılması veya üzerinde değişiklik yapılması nedeniyle ortaya çıkan sorunların garanti kapsamında olmadığına ve CASIO tarafından onarılmayacağına dikkat edin.

## Lazer Önlemleri

Bu projektör IEC 60825-1 ile uyumlu bir Sınıf 1 lazer cihazıdır.

- Bu projektör entegre bir lazer modülüne sahiptir. Parçalara ayrılması veya üzerinde değişiklik yapılması çok tehlikelidir ve hiçbir zaman denenmemelidir.
- Kullanım kılavuzu'nda özellikle belirtilmeyen işlem veya ayarlar, lazer ışınlarına tehlikeli bir şekilde maruz kalma riski oluşturur.



Alt

## Havalandırma Çıkışları



- Havalandırma çıkışları projeksiyon işlemi sırasında çok sıcak olur. Çıkışlara kesinlikle dokunmayın veya tıkanmalarına izin vermeyin.
- Yabancı cisim sokmayın.

 高温注意 CAUTION HOT  
注意高温 ATTENTION CHAUD  
고온주의 VORSICHT HEISS

 注意

•内部に異物をいれないでください。・投影中は、排気口が高温になります。排気口に熱れたりふさがらないでください。

 Caution

•Do not insert foreign objects. •Vent outlets become very hot during projection. Never touch vents or allow them to become blocked.

 주의

•내부에 이물질을 넣지 마십시오. •투영중에는 배기구가 고온이 됩니다. •절대로 배기구를 만지거나 막지 마십시오.

 Attention

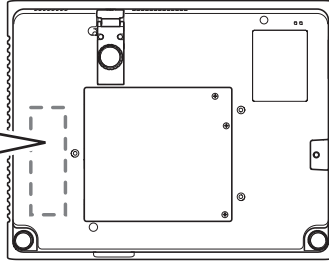
•Ne pas laisser pénétrer des matières étrangères l'intérieur.  
•Les sorties d'air deviennent très chaudes pendant la projection. Ne jamais les toucher ni les obstruer.

 注意

•不要让异物混入。•使用过程中投影机的通风口会非常热。切勿触摸通风口或使其被挡住。

 VORSICHT

•Stecken Sie keine Fremdkörper in das Gerät.  
•Die Entlüftungsöffnungen werden bei der Projektion sehr heiß. Berühren oder blockieren Sie die Öffnungen nicht.



Alt

## Projektör Işığın Emisyonu



- Işık açırken kesinlikle doğrudan merceğe bakmayın.

 警告!  
WARNING!  
AVERTISSEMENT!



レンズをのぞかない!  
DO NOT LOOK INTO THE LENS!  
NE PAS REGARDER DANS L'OBJECTIF!

### Diğer Tedbirler

Bu projektör hassas bileşenlerden oluşur. Aşağıdaki tedbirlerin dikkate alınmaması verilerin doğru şekilde kaydedilmesine ve arızalara neden olabilir.

● **Projektörü aşağıdaki yerlerde kullanmayın veya depolamayın. Aksi takdirde, projektörün arızalanması veya hasar görmesi tehlikesi ortaya çıkar.**

- Elektrostatik yüke maruz kalan yerler
- Yüksek sıcaklıklara maruz kalan yerler
- Aşırı nem olan yerler
- Ani sıcaklık değişikliklerine maruz kalan yerler
- Çok fazla toz bulunan yerler
- Sallanan, eğimli veya dengesiz yüzeyler
- Islanma tehlikesi bulunan yerler
- Çok miktarda yağ dumanı veya başka dumanlar bulunan yerler

● **Projektörü aşağıdaki koşullarda kullanmaktan kaçının. Bu koşullar projektörün arızalanması veya hasar görmesi tehlikesi ortaya çıkarır.**

- Yüksek sıcaklıklara maruz alanlardan kaçının (çalışma sıcaklığı 5°C ila 35°C arasındadır).
- Projektörün üzerine ağır nesnelere koymayın veya projektörün üzerine çıkmayın.
- Projektörün içine yabancı nesnelere sokmayın veya girmelerine izin vermeyin.
- Projektörün üzerine vazo veya başka bir su kabı koymayın.

● **Projektörü yere koyarken veya taşımaya ya da yönünü değiştirmeyi içeren herhangi bir iş yaparken, parmaklarınızı projektörün altına kıstırmamaya dikkat edin.**

● **Bitmiş pilleri uzun süre uzaktan kumandanın içinde kesinlikle bırakmayın.**

Bitmiş piller bir sızıntı yapabilir ve uzaktan kumandanın arızalanmasına ve hasar görmesine neden olabilir. Pilleri, uzaktan kumandanın bu süre içinde ne kadar kullanıldığına bakmaksızın, yılda en az bir kez değiştirin.

● **Yumuşak, kuru bir bezle silin.**

Çok kirliyse, su ve hafif bir nötr deterjan ile oluşturan eriyik içinde nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın. Silmeden önce bez üzerindeki tüm fazla suyu sıkın. Projektörü temizlemek için tiner, benzin veya başka bir uçucu madde kullanmayın. Aksi takdirde, işaretler silinebilir ve kasa lekelenebilir.

● **Eksik Ekran Noktaları**

Bu projektör günümüzün en ileri dijital teknolojisi kullanılarak üretilmiş ise de, ekrandaki bazı noktalar eksik olabilir. Bu normaldir ve arıza değildir.

● **Projektörü çalışırken güçlü darbelerden koruyun.**

Projektör kazara güçlü darbelerle maruz kalırsa, projeksiyon görüntüsü anlık olarak kaybolabilir. Görüntü bir süre sonra tekrar görüntülenecektir, ancak renklerde bozulma olabilir veya bir hata mesajı verilebilir. Yansıtılan görüntü yanlış renkte ise, geçerli giriş kaynağını tekrar seçin. Yansıtılan görüntüyü uygun renge döndürmezse, projektörün gücünü kapatın ve sonra tekrar açın. Görüntü tekrar bir hata mesajıyla görüntülenirse, Kullanım Kılavuzu'ndaki "Hata Göstergeleri ve Uyarı Mesajları" altındaki gösterge açıklamalarına göre sorunu halledin.

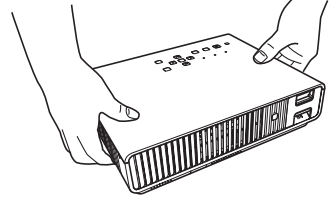
### ● Yastık Düzeltmesi ve Görüntü Kalitesi

Yastık düzeltmesi gerçekleştirildiğinde görüntü yansıtılmadan önce sıkıştırılacaktır. Bu, görüntünün bozulmasına veya görüntü kalitesinde kayıplara neden olabilir. Bu durumda, Kullanım Kılavuzu'ndaki "Projektörün Ayarlanması" altındaki örneğe uygun şekilde projektörün ve/veya ekranın yönünü değiştirin. Görüntü kalitesi en yüksek öncelik ayarında ise, otomatik yastık düzeltmesini kapatın ve projektörü doğrudan ekrana yönlendirilecek şekilde konumlandırın.

- Projektörünüz hala garanti kapsamında olsa bile, projektörün uzun süre (24 saat gibi) aralıksız olarak çalıştırılmasından veya projektör Kullanım Kılavuzu'ndaki "Kurulum Tedbirleri" izlenmeden ayarlanmasından ve kullanılmasından kaynaklanan sorunların giderilmesi ücrete tabi olacaktır.
- Yüksek ortam sıcaklıkları altında veya çok miktarda toz, yağ dumanı, tütün dumanı veya diğer duman türlerinin bulunduğu ortamlarda kullanım optik motor ve diğer bileşenlerin değiştirilme döngülerini kısaltabilir ve daha sık değiştirme gerektirebilir. Bu tür değiştirmelerde ücret ödeyeceğinizi unutmayın. Değiştirme döngüleri ve ücretleri hakkında ayrıntılar için, yetkili bir CASIO servis merkezine başvurun.

### Kullanımdan Sonra Projektörü Taşırken Alınacak Tedbirler

Projektörün havalandırma delikleri ve deliklerin çevresindeki alan çalışma esnasında çok ısınacak ve projektör kapatıldıktan hemen sonra hala sıcak olacaktır. Bu nedenle, projektörü taşırken resimde gösterilen şekilde kenarlarından tutmanız gerekir.

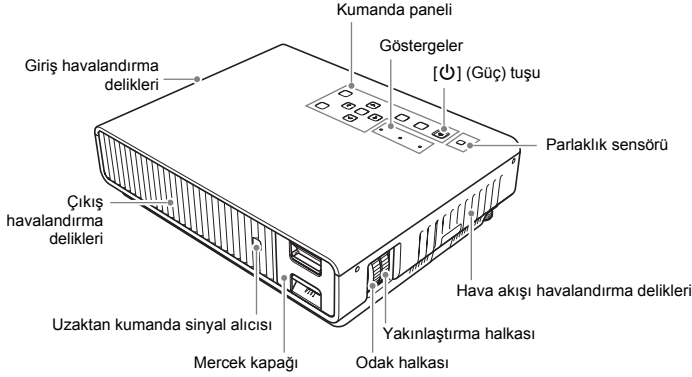


### Projektörün Temizlenmesi

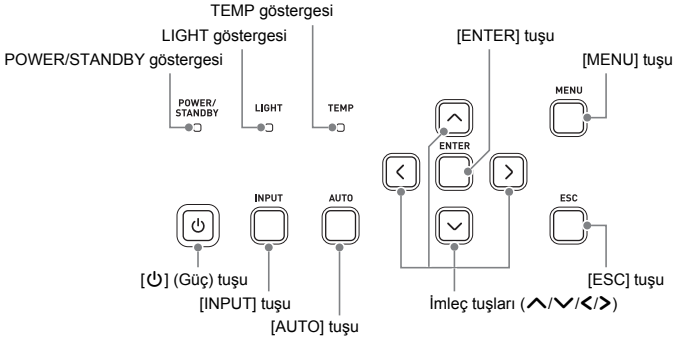
- Periyodik ve düzenli olarak projektörün dış kısmını, merceği, havalandırma girişi deliklerini, havalandırma çıkış deliklerini ve hava akış deliklerini temizleyin.
- Lensi temizlerken aşırı güç uygulamayın ve zarar vermekten kaçının.
- Giriş havalandırma deliklerinin çevresinde toz ve kir birikebilir. Bu nedenle, biriken toz ve kiri periyodik olarak temizlemek için elektrik süpürgesi kullanmanız gerekir.
- Projektörün giriş havalandırma deliklerinin çevresinde toz biriktikten sonra devamlı olarak kullanımı iç bileşenlerin aşırı ısınmasına ve arızalara neden olabilir.
- Bazı çalışma koşulları da projektörün çıkış havalandırma delikleri ve hava akış delikleri çevresinde kir ve toz birikmesine neden olabilir. Bu durumda, çıkış havalandırma deliklerini ve hava akış deliklerini temizlemek için yukarıda açıklananla aynı prosedürü kullanın.

# Genel Kılavuz

SINIF 1 LAZER ÜRÜN



## Kumanda Paneli ve Göstergeler



# Hızlı Kılavuz

Bu bölümde, yansıtmanın başladığı noktaya kadar işlevsel akış açıklanmaktadır. İşlemler hakkında tek tek bilgi için, "Kullanım Kılavuzu"na (UsersGuide.pdf) bakın.

## 1. Uzaktan kumandaya pilleri takın.

☞ "Uzaktan kumanda pillerinin takılması" (Kullanım Kılavuzu)

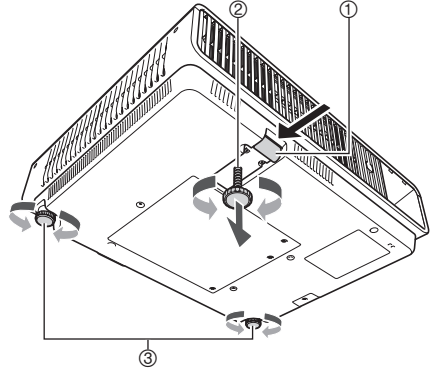
## 2. Projektörü etrafında yeterli alan olacak şekilde dengeli ve sağlam bir masa, sıra ya da sehpa üzerine yerleştirin.

☞ "Projektörün Ayarlanması", "Kurulum Tedbirleri" (Kullanım Kılavuzu)

- Ayrıca "Güvenlik Tedbirleri" (sayfa TR-1) ve "İşletim Tedbirleri" (sayfa TR-7) konularını okuduğunuzdan da emin olun.

## 3. Projektörün dikey açısını ayarlayın.

- ① Projektörün ön tarafını kaldırın ve bırakma düğmesine basın. Bu, ön ayağın projektörün altından düşmesine neden olur.
- ② Bırakma düğmesine basarken, projektörün ön kısmını kaldırın ve indirin. Ön ayak istediğiniz yüksekliğe geldiğinde, bırakma düğmesini bırakın. Ön ayak o konuma kilitlenir.
- ③ Arka ayağı döndürerek, projektörün yatay eğilimine ince ayar yapın.



## 4. Projektörü duvar prizine takmak için birlikte verilen güç kablosunu kullanın.

## 5. Projektörü bir görüntü çıkışı cihazına bağlayın ve sonra cihazı açın.

☞ "Projektör Kablolarını Bağlama" (Kullanım Kılavuzu)

## 6. Projektörün mercek kapağını çıkarın.

## 7. Projektörü açmak için [⏻] (Güç) tuşuna basın.

- Projektörü ilk açtığınızda, projeksiyon ekranının ortasında "Dil" penceresi görüntülenir. İsteddiğiniz dili seçin.

## 8. Giriş kaynağını seçmek için [INPUT] tuşunu kullanın.

☞ "Giriş Kaynağı Seçimi" (Kullanım Kılavuzu)

## 9. Yansıtılan görüntünün boyutunu ayarlamak için projektör merceğinin yakınlaştırma halkasını kullanın.

## 10. Odaklamayı ayarlamak için odaklama halkasını kullanın.

## 11. Yansıtmayı bitirdikten sonra [⏻] (Güç) tuşuna basın.

- Bu, güç kapatma onay mesajının görünmesine neden olur. Projektörü kapatmak için tekrar [⏻] (Güç) tuşuna basın.

### NOT

- Bu ürün ayrıca 230 V fazlar arası gerilime sahip IT güç dağıtım sistemi için tasarlanmıştır.

### Sorunlarla karşılaşırsanız...

Projektörü çalıştırırken sorunlarla karşılaşırsanız veya projektörün düzgün çalışmadığından şüpheleniyorsanız, "Kullanım Kılavuzu"ndaki (UsersGuide.pdf) "Sorun Giderme" bölümüne bakın.

# Teknik Özellikler

| Model Adı                           |                           | XJ-M141<br>XJ-M146  | XJ-M151<br>XJ-M156 | XJ-M241<br>XJ-M246                     | XJ-M251<br>XJ-M256 |
|-------------------------------------|---------------------------|---|--------------------|--|--------------------|
| Görüntüleme sistemi                 |                           | DLP® çip × 1, DLP® sistemi  |                    |  |                    |
| Görüntüleme Çipi                    | Çip Boyutu                | XGA 0,55 inç<br>(En boy oranı: 4:3)   |                    | WXGA 0,65 inç<br>(En boy oranı: 16:10) |                    |
|                                     | Piksel Sayısı             | 786.432<br>(1024 × 768)   |                    | 1.024.000<br>(1280 × 800)              |                    |
| Projeksiyon Merceği                 |                           | 1,5X manuel zum, manuel odaklama<br>F 2,31-2,73 / f 18,9-27,2                       |                    |  |                    |
| Işık Kaynağı                        |                           | Lazer ve LED  |                    |  |                    |
| Yansıtılan Görüntü Boyutu           |                           | 30 ila 300 inç arası  |                    | 35 ila 300 inç arası                   |                    |
| Yansıtma Mesafesi                   | 60 inç                    | 2,02 - 2,95 metre   |                    | 1,71 - 2,50 metre                      |                    |
|                                     | 100 inç                   | 3,40 - 4,93 metre   |                    | 2,88 - 4,18 metre                      |                    |
|                                     | Minimum Yansıtma Mesafesi | 1,00 metre  |                    | 0,98 metre                             |                    |
| Skala                               |                           | Tam renkli (16,77 milyon renk)  |                    |  |                    |
| Parlaklık                           |                           | 2500 lümen  | 3000 lümen         | 2500 lümen                             | 3000 lümen         |
| Karşıtlık Oranı (Tam Beyaz / Siyah) |                           | 1800:1  |                    |  |                    |
| Tarama Frekansları                  | Yatay                     | 15 - 102 kHz  |                    |  |                    |
|                                     | Dikey                     | 50 - 120 Hz   |                    |  |                    |
| Ekran Çözünürlüğü                   | RGB Sinyali               | Doğal: 1024 × 768   |                    | Doğal: 1280 × 800                      |                    |
|                                     |                           | Maksimum: 1600 × 1200 (UXGA) yeniden boyutlandırma                                  |                    |  |                    |
|                                     | Komponent Sinyali         | Maksimum: 1920 × 1080 (HDTV 1080P)  |                    |  |                    |
|                                     | HDMI Sinyali              | Maksimum: 1920 × 1080 (HDTV 1080P)  |                    |  |                    |
|                                     | Video Sinyali             | NTSC, PAL, PAL-N, PAL-M, PAL60, SECAM   |                    |  |                    |
| Terminaller                         | RGB Girişi                | BİLGISAYAR terminali: RGB 15-pinli mini D-Sub × 1                                   |                    |  |                    |
|                                     | Komponent Girişi          | RGB girişi ve komponent (YCbCr/YPbPr) girişi için kullanılır.                       |                    |  |                    |
|                                     | Dijital Video Girişi      | HDMI giriş terminali: HDMI tip A terminali × 1<br>HDCP desteği, ses sinyali desteği |                    |  |                    |
|                                     | Analog Video Girişi       | Kompozit (RCA) terminali × 1, S-video terminali × 1                                 |                    |  |                    |
|                                     | Ses Girişi                | RCA R/L terminaleri, 3,5 mm stereo mini jak × 1                                     |                    |  |                    |
|                                     | Ses Çıkışı                | 3,5 mm stereo mini jak × 1  |                    |  |                    |
|                                     | USB Ana Makinesi          | USB tip A × 1 *2  |                    |  |                    |
|                                     | USB Aygıtı                | Mikro USB tip B × 1 *2<br>Mikro USB tip B × 1: Log verileri kaydı için              |                    |  |                    |
|                                     | Kontrol Terminali         | RS-232C (D-sub 9 pim) × 1   |                    |  |                    |
|                                     | LAN Terminali             | RJ-45 × 1 *2  |                    |  |                    |
| Kablosuz Desteği *1                 |                           | IEEE 802.11b/g/n uyumlu *2  |                    |  |                    |
| Hoparlör                            |                           | 5 W × 1, Mono   |                    |  |                    |
| Çalışma Sıcaklığı                   |                           | 5 ila 35°C  |                    |  |                    |
| Çalışma Nemi                        |                           | %20 ila %80 (yoğuşmasız)  |                    |  |                    |
| Çalışma Rakımı                      |                           | Deniz seviyesinden 0 - 3.000 metre  |                    |  |                    |
| Güç Gereksinimleri                  |                           | 100 - 240V AC, 50/60Hz  |                    |  |                    |



| Model Adı   | XJ-M141<br>XJ-M146                             | XJ-M151<br>XJ-M156 | XJ-M241<br>XJ-M246 | XJ-M251<br>XJ-M256 |
|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Güç Tüketimi (100 - 240 V)</b>                   |  |                    |                    |                    |
| Eko Modu "Açık" konumdayken, Eko Seviyesi 1         | 135 W  | 145 W              | 135 W              | 145 W              |
| Eko Modu "Açık" konumdayken, Eko Seviyesi 5         | 80 W   | 85 W               | 80 W               | 85 W               |
| Eko Kapatma Modu için "Parlak" seçildiğinde.        | 165 W  | 180 W              | 165 W              | 180 W              |
| Eko Kapatma Modu için "Normal" seçildiğinde.        | 140 W  | 150 W              | 140 W              | 150 W              |
| <b>Bekleme Durumunda Güç Tüketimi (100 - 120 V)</b> |  |                    |                    |                    |
| "Uzak Açık" için "Devre Dışı" seçildiğinde *3       | 0,12 W   |                    |                    |                    |
| "Uzak Açık" için "Etkin" seçildiğinde *3            | 2,3 W  |                    |                    |                    |
| <b>Bekleme Durumunda Güç Tüketimi (220 - 240 V)</b> |  |                    |                    |                    |
| "Uzak Açık" için "Devre Dışı" seçildiğinde *3       | 0,23 W   |                    |                    |                    |
| "Uzak Açık" için "Etkin" seçildiğinde *3            | 2,6 W  |                    |                    |                    |
| Yaklaşık Boyutlar                                   | 311 (G) × 244 (D) × 84 (Y) mm (Çıktılar dahil) |                    |                    |                    |
| Yaklaşık Ağırlık                                    | 3,9 kg   |                    |                    |                    |

\*1 Birlikte verilen kablosuz adaptörünün projektörün arkasındaki USB-A bağlantı noktasına bağlanmasıyla.

\*2 Yalnızca XJ-M146, XJ-M156, XJ-M246, XJ-M256

\*3 Uzak Açık ayarını yapılandırma konusunda daha fazla bilgi için ayrı "Ağ İşlev Kılavuzuna" bakın.

Teknik özellikler, haber verilmeden değiştirilebilir.

### **GPL ve LGPL (USB bağlantı noktası model kullanıcıları için)**

- (1) Bu üründe GNU General Public License (GPL) ve GNU Lesser General Public License (LGPL) kapsamında gelen bir yazılım (Bu Yazılım) kullanılmaktadır. GPL ve LGPL uyarınca Bu Yazılımın kaynak kodu açık kaynak kodudur. Açık kaynak kodunu görüntülemek isteyen kişiler kaynak kodunu CASIO Projektör indirme sitesinden indirebilirler. Bu Yazılımı kopyalarken, üzerinde değişiklik yaparken veya dağıtırken, GPL ve LGPL şartlarına ve koşullarına riayet ettiğinizden emin olun.
- (2) Bu Yazılım herhangi bir doğrudan veya dolaylı garanti olmaksızın "olduğu gibi" verilmiştir. Ancak, bu feragat ürünün garanti şartlarını ve koşullarını etkilemez (Bu Yazılımdan kaynaklı arızalar dahil).
- (3) Bu yazılımı kapsayan GPL ve LGPL'nin tam metni "Kullanım Kılavuzu"nun arkasında bulunabilir. Bu projektör için "Kullanım Kılavuzu" bu kılavuzun kapağında URL'si verilen web sitesinden indirdiğiniz dosyaların içindedir.

- DLP Amerika Birleşik Devletleri'nde kurulu Texas Instruments Incorporated'in tescilli ticari markasıdır.
- Microsoft, Windows, Windows Vista ve PowerPoint Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Microsoft Corporation'in tescilli markaları veya ticari markalarıdır.
- HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing, LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Apple ve Macintosh Amerika Birleşik Devletleri'nde kurulu Apple Inc.'nin tescilli markalarıdır.
- Adobe ve Reader Adobe Systems Incorporated'in tescilli markalarıdır.
- XGA Amerika Birleşik Devletleri'nde kurulu IBM Corporation'in tescilli ticari markasıdır.
- Diğer şirket veya ürün adları kendi sahiplerinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

EEE Yönetmeliğine Uygundur



Manufacturer:  
CASIO COMPUTER CO.,LTD.  
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan  
Responsible within the European Union:  
CASIO EUROPE GmbH  
Casio-Platz 1, 22848 Norderstedt, Germany

이 기기는 가정용(B 급) 전자파적합기기로서 주로  
가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며,  
모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

**CASIO®**

**CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

Printed in Japan  
MA1405-B