

Dijital YÇ Video Kamera Kaydedici

Kullanma Kılavuzu



Ayrıca, bkz.:

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

Başlarken

Kayıt/Oynatma

Görüntülerin kaydedilmesi

Kameranın özelleştirilmesi

Diğerleri

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LITHIUM ION **X**
TYPE

MEMORY STICK

micro
SD
XC

Önce bu bölümü okuyun

Cihazı çalıştırmadan önce, bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okuyun ve daha sonra başvurmak üzere saklayın.

UYARI

Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için,

1) üniteyi yağmura veya neme maruz bırakmayın.

2) cihaz üzerine vazo vb. gibi sıvı dolu nesnelere koymayın.

Pilleri güneş ışığı, ateş veya benzeri aşırı sıcaklığa maruz bırakmayın.

DİKKAT

I Pil takımı

Pil takımı yanlış kullanılırsa patlayabilir, yangına veya kimyasal yanıklara yol açabilir. Aşağıdaki uyarıları dikkate alın.

- Sökmeyin.
- Pil takımına baskı uygulamayın ve vurma, düşürme veya üstüne basma gibi şoka veya kuvvete maruz bırakmayın.
- Kısa devreye ve pil uçlarının metal cisimlerle temas etmesine izin vermeyin.
- 60°C üzeri sıcaklığa maruz bırakmayın, örneğin doğrudan güneş ışığında tutmayın veya güneş altında park halindeki aracın içinde bırakmayın.

- Yakmayın veya ateşe atmayın.
- Hasarlı ya da akmış lityum iyon pilleri kullanmayın.
- Pil takımını orijinal bir Sony şarj cihazı ile veya pil takımını şarj edebilecek bir aygıt ile şarj edin.
- Pil takımını küçük çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.
- Pil takımını kuru tutun.
- Yalnızca aynı ya da Sony tarafından önerilen eşdeğer türde pillerle değiştirin.
- Kullanılmış pil takımlarını talimatlarda belirtildiği şekilde atın.

I AC Adaptör

AC Adaptörünü duvar ve eşya arası gibi dar bir alanda kullanmayın. AC Adaptörünü kullanırken yakındaki duvar prizine takın. Aparatı kullanırken herhangi bir arıza meydana gelmesi halinde AC Adaptörünü derhal duvar prizinden çekin.

Kameranız kapalı bile olsa, AC Adaptör vasıtasıyla duvar prizine takılı olduğunda dahi kameranıza AC elektriği (şebeke elektriği) gelir.

AVRUPA'DAKİ MÜŞTERİLERİMİZ İÇİN

I AB Yönetmeliklerinin uygulandığı ülkelerdeki müşteriler için bildirim

Üretici: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonya
AB ürün uyumluluğu için: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Almanya

I Not

Eğer statik elektrik veya elektromanyetizma veri transferlerinin yarıda kesilmesine (başarısız

olmasına) neden oluyorsa uygulamayı yeniden başlatın veya iletişim kablosunu (USB, vb.) çıkartıp yeniden takın

Bu ürün test edilmiş ve 3 metreden kısa bağlantı kablolarının kullanılması hakkındaki EMC Yönetmeliğinde belirtilen limitlere uygun bulunmuştur.

Belli frekanslardaki elektromanyetik alanlar, bu birimin resim ve ses kalitesini etkileyebilir.

I Atık pillerin ve elektrikli ve elektronik cihazların atılması (Avrupa Birliği'nde ve ayrı toplama sistemi bulunan diğer Avrupa ülkelerinde uygulanabilir)



Ürün, pil ya da paketi üzerindeki bu sembol ürünün veya pilin evsel bir atık olmadığını gösterir. Bazı pillerin üzerinde bu sembolün

yanı sıra kimyasal bir sembol de yer alır. Eğer pil 0.0005% civa veya 0.004% kurşun oranından fazla, bu kimyasallardan içeriyorsa, civa (Hg) veya kurşun (Pb) sembolleri de eklenir. Bu ürünlerin ve pillerin doğru bir şekilde geri dönüştürülmesini sağlayarak çevre ve insan sağlığı üzerindeki olası olumsuz etkilerinin önüne geçilmesine katkıda bulunmuş olursunuz. Materyallerin geri dönüşümü doğal kaynakların korunmasına yardımcı olur. Güvenlik, performans ya da veri bütünlüğünün korunması gibi bir sebepten, entegre bir pilin kullanılması gerekiyorsa, bu pil yetkili bir servis tarafından değiştirilmelidir. Pilin ve elektrikli ve elektronik cihazın doğru bir şekilde atılması için kullanım süresinin sonunda elektrikli

ve elektronik aletlerin geri dönüştürülmesinde yetkili bir noktaya teslim edildiğinden emin olun. Diğer bütün piller için cihazdaki pillerin nasıl doğru bir şekilde çıkartılacağı gösteren bölüme bakın. Pillerin geri dönüştürülmesi için yetkili bir toplama noktasına teslim edin. Bu ürünün veya pilinin geri dönüşümüyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen yerel danışma noktaları, ev atıkları hizmetleri ya da ürünü veya pili satın aldığınız noktaya iletişime geçin.

Kamera hakkında daha fazlası (Yardım Kılavuzu)

Yardım Kılavuzu bir çevrimiçi kılavuzdur. Kameranızın birçok işlevi hakkında ayrıntılı talimatlar için, bu kılavuza bakın.

1 Sony destek sayfasına erişin.

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>



2 Ülke veya bölge seçimi yapın.

3 Destek sayfasında kameranızın model adıyla arama yapın.

- Kameranızın model adını kontrol etmek için kameranızın altına bakın.

İçindekiler

Önce bu bölümü okuyun	2
Kamera hakkında daha fazlası (Yardım Kılavuzu)	4

Başlarken

Ürünle verilenler	5
Pilin şarj edilmesi	6
Gücün açılması	8
Bellek kartının takılması	9

Kayıt/Oynatma

Kayıt	10
Oynatma	12
Görüntülerin daha büyük açılması	14

Görüntülerin kaydedilmesi

PlayMemories Home™ kullanımı	15
Bir harici ortam aygıtının bağlanması	16

Kameranın özelleştirilmesi

Menülerin kullanımı	17
---------------------------	----

Diğerleri

Önlemler	18
Özellikler	19
Parçalar ve kumandalar	22

Ürünle verilenler

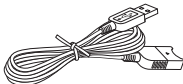
() içerisindeki sayılar, ürünle birlikte ilgili parçadan kaç adet verildiğini gösterir.

- Kamera (1)
- AC Adaptörü (1)

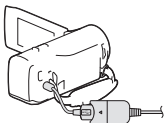


AC Adaptörünün şekli ülkeye/ bölgeye göre farklılık gösterir.

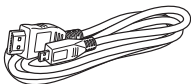
- USB bağlantı destek kablosu (1)



USB bağlantı destek kablosu yalnızca bu kamerayla kullanım için tasarlanmıştır. Kameranın Yerleşik USB Kablosu, bağlantı için çok kısa gelirse, bu kabloyu kullanın.



- HDMI kablosu (1)



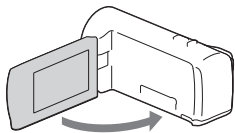
- NP-BX1 şarj edilebilir pil (1)



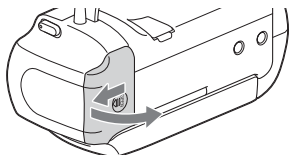
- “Kullanma Kılavuzu” (Bu kılavuz) (1)

Pilin şarj edilmesi

- 1 Kameranızı LCD ekranı kapatarak kapalı konuma getirin.



- 2 Pil kapağını ok yönünde kaydırarak açın.

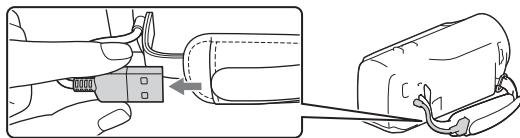


- 3 Pil çıkarma düğmesini bastırarak pili takın.

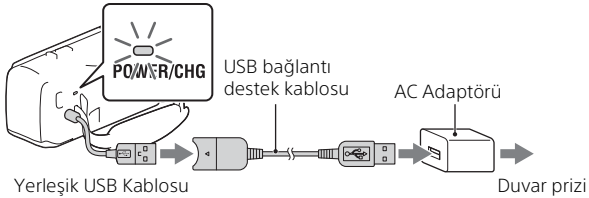


- 4 Pil kapağını kapatın ve sağlam şekilde yerine kaydırın.

- 5 Yerleşik USB Kablosunu çıkarın.



6 AC Adaptörünü ve kamerayı USB bağlantı destek kablosuyla bağlayın ve ardından AC Adaptörünü duvar prizine bağlayın.



- POWER/CHG (şarj) lambası turuncu yanar.
- Pil tamamen şarj olduğunda, POWER/CHG (şarj) lambası söner. USB bağlantı destek kablosunu kameranızdan çıkartın.
- AC Adaptörünün şekli ülkeye/bölgeye göre farklılık gösterir.

• Pili çıkartmadan önce kameranızı kapalı konuma getirin.

| Pilin bilgisayar kullanılarak şarj edilmesi

Kameranızı kapatın ve ardından Yerleşik USB Kablosuyla çalışmakta olan bir bilgisayara bağlayın.

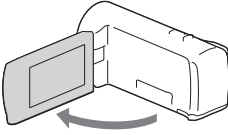
| Kameranızı duvar prizine bağlı şekilde kullanmak için

Kameranızı "Pilin şarj edilmesi" bölümünde açıklandığı gibi duvar prizine bağlayın.

- Pili kameranıza takın.
- Kamera duvar prizine bağlı olsa dahi, pil tükenebilir.

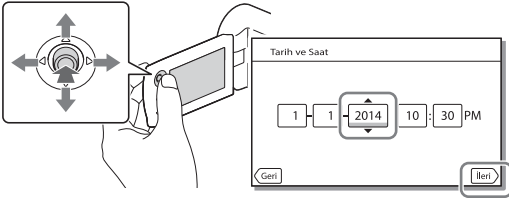
Gücün açılması

- 1 Kameranızın LCD ekranını açın ve gücü açık konuma getirin.



- 2 Dili, coğrafi bölgeyi, Güneş ışığı Tasarruf özelliğini, tarih formatını ve tarih ve saati seçin.

İstediğiniz öğeyi seçmek üzere çoklu seçiciyi ▼/▲/◀/▶ konumlarına getirin ve ardından seçicinin ortasına basarak seçimi tamamlayın.

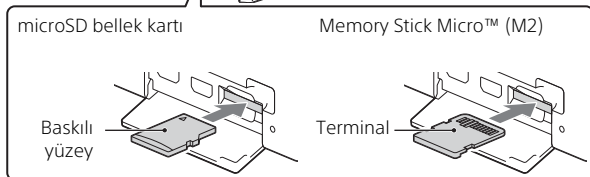
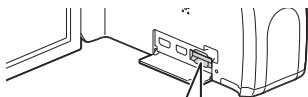


- Gücü kapatmak için, LCD ekranı kapatın.

- Tarihi ve saati tekrar ayarlamak için, sırasıyla **MENU** → [Kurulum] → [🕒 Saat Ayarları] → [Tarih ve Saat Ayarı] seçimlerini yapın.
- Çalışma seslerini kapatmak için, sırasıyla **MENU** → [Kurulum] → [🔊 Genel Ayarlar] → [Sesli Uyarı] → [Kapalı] seçimlerini yapın.

Bellek kartının takılması

- 1 Kapağı açın ve bellek kartını bir klik sesi duyana kadar ittin.



- Yeni bir bellek kartı takıldığında [Görüntü veritabanı dosyası hazırlanıyor. Lütfen bekleyin.] ekranı görüntülenir. Ekran kaybolana kadar bekleyin.
 - Kameranızın algılayabilmesi için, bellek kartını doğru yönde düz şekilde takın.
-
- Bir bellek kartını kayıt ortamı olarak seçmek için, sırasıyla [MENU] → [Kurulum] → [Ortam Ayarları] → [Ortam Seçimi] → [Bellek Kartı] seçimlerini yapın. (HDR-PJ270/PJ270E)
 - Bellek kartını çıkarmak için, kapağı açın ve parmağınızı bellek kartına bastırarak hemen çekin.

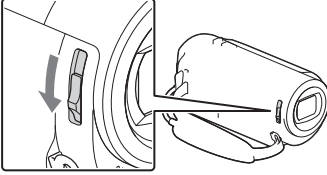
| Kameranızda kullanabileceğiniz bellek kartı tipleri

	SD Hız Sınıfı	Kapasite (çalışması doğrulanmıştır)
microSD bellek kartı/ microSDHC bellek kartı/ microSDXC bellek kartı	Sınıf 4 ve üzeri	64 GB'a kadar
Memory Stick Micro (Mark2)	-	16 GB'a kadar

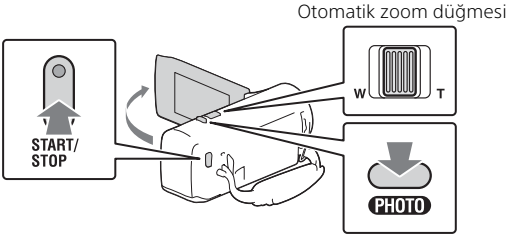
Kayıt

Video kaydı

1 Lens kapağını açın.



2 Kaydı başlatmak için LCD ekranı açın ve START/STOP düğmesine basın.

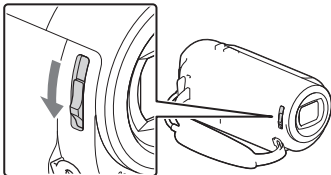


- Kaydı durdurmak için START/STOP düğmesine tekrar basın.
- Video çekimi sırasında PHOTO düğmesine basarak fotoğraf çekebilirsiniz (İkili Yakalama).

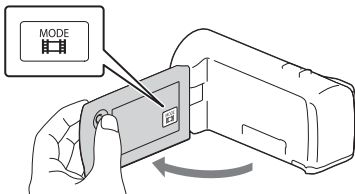
- Varsayılan ayarlarda, videolar aynı anda hem HD formatıyla, hem de MP4 formatıyla kaydedilir (Çift Video KAYDI). MP4 formatı, videolarınızı akıllı telefonda oynatmak ve herhangi bir ağa veya Web'e yüklemek için kolay bir formattır.
- Çekim modunda bir ortamın kayıt süresini LCD ekrandan kontrol edebilirsiniz.
- Kaydettiğiniz videoların görüntü kalitesini değiştirmek için, **[MENU]** → [Gör. Kal./Boyut] → **[KAYIT]** modu seçimini yapın.

Fotoğraf çekimi

1 Lens kapağını açın.

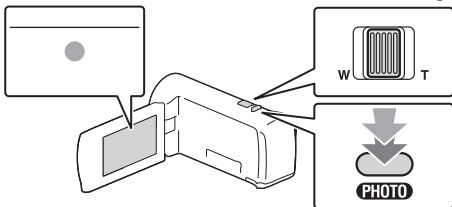


2 LCD ekranı açın ve [MODE] → 📷 (Fotoğraf) seçimini yapın.




3 Odaklamayı ayarlamak için PHOTO düğmesine hafifçe basın ve ardından aynı düğmeye tam basın.

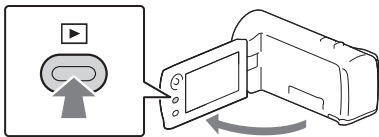
Otomatik zoom düğmesi





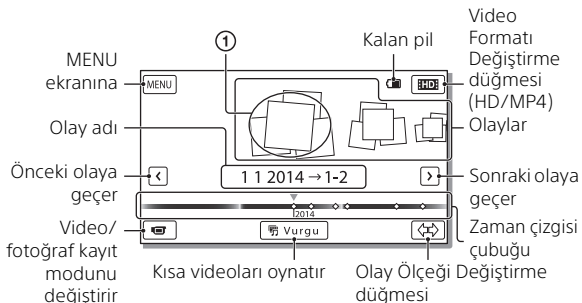
- Odaklama doğru şekilde ayarlandığında, LCD ekranda AE/AF kilidi göstergesi görüntülenir.

Oynatma

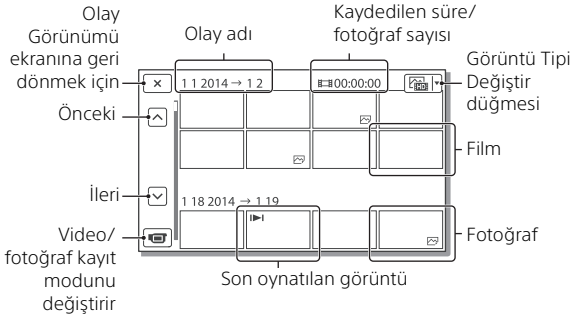
- 1 Oynatma moduna girmek için, LCD ekranı açın ve kameranın üzerindeki  (Resimleri Görüntüle) düğmesine basın.



- 2  /  düğmelerini kullanarak istediğiniz olayı ortaya getirin ve ardından daire içindeki bölümü (1) seçin.



3 Görüntüyü seçin.



1 Oynatma işlemleri

	Ses Seviyesi		Önceki/Sonraki
	Sil		Hızlı geri sarma/Hızlı ileri sarma
	İçerik		Oynat/Duraklat
	Durdur		Slayt gösterisini oynatma/durdurma
	Hareketli Çkm Videosu		Hareket Aralığı Ayarı

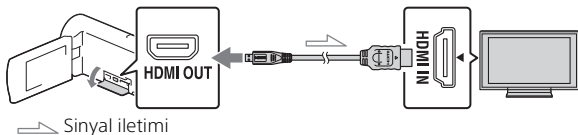
1 Oynatmak, düzenlemek veya başka aygıtlara kopyalamak istediğiniz videonun formatını seçmek için

2. adımda LCD ekranın sağ üst köşesinden **[HD]** seçimini yapın ve ardından → **[HD]** HD Kalitesi] veya **[MP4]** MP4] seçimini yapın.

Görüntülerin daha büyük açılması

Kameranın televizyona bağlanması

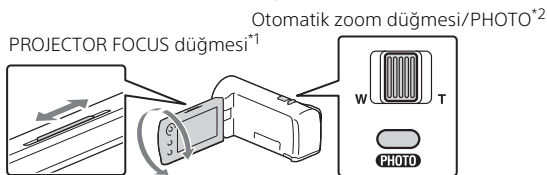
- 1 Kameranın HDMI OUT jakını ürünle verilen HDMI kablosunu kullanarak televizyonun HDMI IN jakına bağlayın.



- Televizyonunuzda bir HDMI jakı yoksa, kameranızın Multi Terminalini bir AV kablosu (ayrı olarak satılır) kullanarak televizyonun video/ses girişi jaklarına bağlayın.

Dahili projektörün kullanımı (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E)

- 1 PROJECTOR düğmesine (sayfa 22) basın.
- 2 [Bu Aygıtta Çekilmiş Görüntü] seçimini yapın.
- 3 LCD ekrandaki kullanma kılavuzunu takip edin ve ardından [Projeksiyon] seçimini yapın.



*1 Yansıtılan görüntünün odaklamasını ayarlayın.

*2 Yansıtılan görüntüde görünen seçimini hareket ettirmek için otomatik zoom düğmesini kullanın ve ardından PHOTO düğmesine basın. Bu işlem için çoklu seçiciyi de kullanabilirsiniz.

PlayMemories Home™ kullanımı

PlayMemories Home yazılımıyla yapabileceğiniz

PlayMemories Home yazılımı, videoları ve fotoğrafları bilgisayarınıza aktararak çeşitli şekillerde kullanmanıza olanak tanır.



Görüntüleri kameradan aktarın.

Aktarılan görüntülerin oynatılması



Görüntülerin PlayMemories Online™ yazılımında paylaşılması



Windows için, aşağıdaki işlevler de kullanılabilir.



Görüntülere Takvim üzerinden bakılması



Video disklerinin oluşturulması



Görüntülerin ağ hizmetlerine yüklenmesi

Görüntülerin kaydedilmesi

| PlayMemories Home yazılımını indirmek için

PlayMemories Home yazılımı aşağıdaki URL'den indirilebilir.

www.sony.net/pm/

| Bilgisayar sistemini kontrol etmek için

Yazılım için gerekli bilgisayar sistemini aşağıdaki

URL'den kontrol edebilirsiniz.

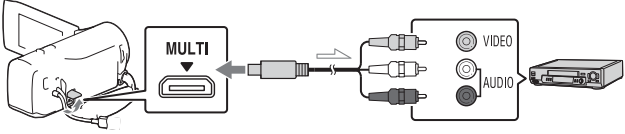
www.sony.net/pcenv/



Bir harici ortam aygıtının bağlanması

| USB jaki olmayan kaydedici

Bir kaydediciyi bir AV kablosu (ayrı olarak satılır) kullanarak kameranızın Multi Terminale bağlayın.



- Videolar standart çözünürlüklü görüntü kalitesinde kopyalanır.

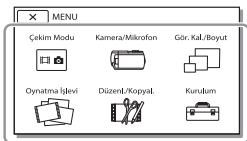
➤ Sinyal iletimi

Menülerin kullanımı

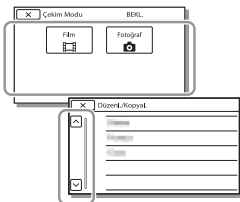
- 1 **MENU** düğmesine basın.



- 2 Bir kategori seçin.



- 3 İstedığınız bir menü öğesini seçin.



Menü öğelerini yukarı veya aşağı kaydırır.

- Menü ayar işleminden çıkmak veya bir önceki menü ekranına dönmek için **X** düğmesine basın.

Önlemler

AC Adaptörü

Pil uçlarının kesinlikle metal nesnelere kısa devre olmasına izin vermeyin. Bu durum arızaya neden olabilir.

Görüntülerin diğer aygıtlarda oynatılması

Kameranıza kaydedilmiş görüntüleri başka aygıtlarda normal şekilde oynatamayabilirsiniz. Ayrıca, başka aygıtlarda kaydedilmiş görüntüleri de kameranızda oynatamayabilirsiniz.

Kayıt ve oynatma

- Ürünü hor kullanmayın, üzerinde değişiklik yapmayın veya herhangi bir yerden düşürüp üzerine darbe uygulamaktan kaçının. Lense özellikle dikkat edin.
- Bellek kartının doğru çalışması için, ilk kullanımdan önce bellek kartının kameranızla biçimlendirilmesi önerilir. Bellek kartının biçimlendirilmesi, kartta kayıtlı tüm verileri siler ve bu işlem sona veriler kurtarılamaz. Önemli verilerinizi bilgisayara vb. kaydedin.
- Bellek kartının takıldığı yönün doğru olduğundan emin olun. Bellek kartını zorlayarak yanlış yönde takarsanız, bellek kartı yuvası bozulabilir veya görüntü verileri kaybolabilir.
- Kayıt yapmaya başlamadan önce, görüntü ve sesin problemsiz şekilde kaydedilebildiğinden emin olmak için kayıt işlevini test edin.
- Televizyon programları, filmler, video kasetleri ve diğer materyaller telif hakkıyla korunuyor olabilir. Bu tür materyallerin izinsiz kaydedilmesi, telif hakkı kanunlarını ihlal edebilir.

- Kameranın, kayıt ortamının vb. arızalanması nedeniyle kayıt veya oynatma işlevinin çalışmaması durumunda kayıt içeriğinin kurtarılması mümkün değildir.
- Kamera toza, sıvı damllarına veya suya dayanıklı değildir.
- Yağmur veya deniz suyu ile kameranızın ıslanmasına izin vermeyin. Kameranız ıslanırsa arıza meydana gelebilir. Bazı durumlarda bu arıza onarılamaz.
- Kamerayı güneşe veya güçlü ışık kaynaklarına çevirmeyin. Aksi takdirde, kameranız arızalanabilir.
- Kamerayı güçlü radyo dalgalarının veya radyasyonun yakınında kullanmayın. Aksi takdirde, kamera görüntüleri düzgün şekilde kaydetmeyebilir veya oynatmayabilir.
- Kamerayı kumlu sahillerde ve tozlu yerlerde kullanmayın. Aksi takdirde, kameranız arızalanabilir.
- Nem yoğunlaşması meydana gelirse, nem buharlaşana kadar kamerayı kullanmayı bırakın.
- Kamerayı mekanik darbeler veya titreşimlere maruz bırakmayın. Aksi takdirde, kamera yanlış çalışabilir veya görüntü kaydetmeyebilir. Ayrıca, kayıt ortamı veya kaydedilen veriler hasar görebilir.

LCD ekran

LCD ekran son derece hassas bir teknolojiyle imal edildiği için piksellerin %99,99'undan fazlası etkin şekilde kullanılır. Buna karşılık, LCD ekran üzerinde sabit küçük siyah noktalar ve/veya parlak noktalar (beyaz, kırmızı, mavi veya yeşil) görülebilir. Bu noktalar, üretim sürecinin normal bir sonucudur ve kayıt işlemini hiçbir şekilde etkilemez.

Kamera sıcaklığı

Uzun süre kesintisiz kullanmanız durumunda kameranız çok ısınabilir. Bu bir arıza değildir.

Aşırı ısınmaya karşı koruma

Kamera ve pil sıcaklığına bağlı olarak, video kaydedemeyebilirsiniz veya kameranızın korunması için güç otomatik olarak kesilebilir. Güç kapanmadan önce LCD ekranda bir mesaj görüntülenir veya artık video kaydı gerçekleştiremezsiniz. Bu durumda gücü kapalı tutun ve kamera ve pil sıcaklığı düşene kadar bekleyin. Kamera ve pil yeterince soğumadan gücü açık konuma getirirseniz, güç tekrar kapanabilir veya video kaydedemeyebilirsiniz.

Sorun Giderme

Kameranızı kullanırken herhangi bir sorunla karşılaşırsanız:

- Yardım Kılavuzuna (sayfa 4) bakarak kameranızı kontrol edin.
- Güç kaynağı bağlantısını kesin, yaklaşık 1 dakika sonra güç kaynağını tekrar bağlayın ve kamerayı açık konuma getirin.
- Kameranızı başlatın. Saat ayarı da dahil tüm ayarlar sıfırlanır.
- Sony satıcınıza veya size en yakın yetkili Sony servis merkezine danışın.

Özellikler

Sistem

Sinyal formatı:

NTSC rengi, EIA standartları
(HDR-CX240/PJ240/PJ270)
PAL rengi, CCIR standartları
(HDR-CX240E/PJ240E/PJ270E)
HD TV

Video kayıt formatı:

AVCHD (AVCHD formatı Sürüm 2.0 ile uyumludur):

Video: MPEG-4 AVC/H.264
Ses: Dolby Digital 2 kanal
Dolby Digital Stereo Creator*1
MP4:

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Ses: MPEG-4 AAC-LC 2 kanal

*1 Dolby Laboratories'in lisansı ile
üretilmiştir.

Fotoğraf dosya formatı:

DCF Ver.2.0 Uyumlu
Exif Ver.2.3 Uyumlu
MPF Baseline Uyumlu

Kayıt ortamı (Video/Fotoğraf):

Dahili bellek
HDR-PJ270/PJ270E: 8 GB
Memory Stick Micro (Mark2)
microSD kartı (Sınıf 4 ve üzeri)
Kullanıcının kullanabileceği
kapasiteler (Yaklaşık)

HDR-PJ270/PJ270E: 7,75 GB*2

*2 1 GB, 1 milyar bayta karşılık gelir
ve bunun bir kısmı sistem
yönetimi ve/veya uygulama
dosyaları için kullanılır. Yalnızca
önceden kurulu olan demo
video silinebilir.

Görüntü aygıtı:

3,1 mm (1/5,8 tipi) CMOS Sensör
Kayıt pikselleri (fotoğraf, 16:9):
Maks. 9,2 mega piksel (4 032 ×
2 272)*3

Brüt: Yaklaşık 2 510 000 piksel
Etkin (video, 16:9)*4:

Yaklaşık 2 100 000 piksel

Etkin (fotoğraf, 16:9):

Yaklaşık 2 290 000 piksel

Etkin (fotoğraf, 4:3):
Yaklaşık 1 710 000 piksel

Lens:

ZEISS Vario-Tessar Lens
27× (Optik), 54× (Clear Image
Zoom, video kaydı sırasında)*4,
320× (Dijital)

F1,9 - F4,0

Odak uzaklığı:

f=2,1 mm - 57,0 mm

35 mm fotoğraf makinesine
çevrildiğinde

Video için*4: 29,8 mm -

1 609,2 mm (16:9)

Fotoğraf için: 29,8 mm -

804,0 mm (16:9)

Renk sıcaklığı: [Otomatik], [Tek tuş],
[İç Mekan], [Dış Mekan]

Minimum aydınlatma:

6 lx (lüks) (varsayılan ayarlarda,
enstantane hızı 1/30 saniye (HDR-
CX240/PJ240/PJ270) veya 1/25
saniye (HDR-CX240E/PJ240E/
PJ270E))

3 lx (lüks) ([Low Lux] ögesi [Açık]
konumundadır ve enstantane hızı
1/30 saniye (HDR-CX240/PJ240/
PJ270) veya 1/25 saniye (HDR-
CX240E/PJ240E/PJ270E))

*3 Sony'nin benzersiz görüntü
işleme sistemi BIONZ-X,
fotoğraf çözünürlüğünün
belirtilen boyutlara eşit
olmasını sağlar.

*4 [SteadyShot] ögesi
[Standart] veya [Kapalı]
konumundadır.

Giriş/Çıkış konektörleri

HDMI OUT jakı: HDMI micro konektörü

PROJECTOR IN jakı (HDR-PJ240/
PJ240E/PJ270/PJ270E): HDMI
micro konektörü

USB jakı: Tip A (Yerleşik USB)

USB konektörü yalnızca çıkış içindir
(HDR-CX240E/PJ240E/PJ270E).

Multi Terminal

LCD ekran

Fotoğraf: 6,7 cm (2,7 tipi, en-boy
oranı 16:9)

Toplam piksel sayısı:
230 400 (960 × 240)

Projektör (HDR-PJ240/PJ240E/ PJ270/PJ270E)

Projeksiyon tipi: DLP

Işık kaynağı: LED (R/G/B)

Odak: Manuel

Yansıtma Mesafesi: 0,5 m ve üzeri

Kontrast oranı: 1 500:1

Çözünürlük (çıkış): 640 × 360

Kesintisiz projeksiyon süresi (ürünle
verilen pil kullanıldığında):

Yaklaşık 1 sa 10 dk

Genel

Güç gereksinimleri: DC 3,6 V (pil),
DC 5 V 1 500 mA (AC Adaptör)

USB Şarj: DC 5 V 800 mA

Ortalama güç tüketimi:

Kamera kaydı sırasında, LCD ekran

normal parlaklıkta kullanıldığında:

HDR-CX240/CX240E: 1,8 W

HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/
PJ270E: 1,9 W

Çalışma sıcaklığı: 0 °C ila 40 °C

Saklama sıcaklığı: -20 °C ila +60 °C

Boyutlar (yaklaşık):

HDR-CX240/CX240E:

54,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm

(g/y/d) çıkıntılı parçalar dahil

54,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm

(g/y/d) (çıkıntılı parçalar dahil ve

ürünle verilen pil takılı vaziyette)

HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/
PJ270E:

59,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm

(g/y/d) çıkıntılı parçalar dahil

59,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm

(g/y/d) (çıkıntılı parçalar dahil ve

ürünle verilen pil takılı vaziyette)

Ağırlık (yaklaşık)

HDR-CX240/CX240E:

190 g yalnızca ana ünite

215 g ürünle verilen şarj edilebilir pil dahil
HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/
PJ270E:
210 g yalnızca ana ünite
235 g ürünle verilen şarj edilebilir pil dahil

AC Adaptörü AC-UUD11

Güç gereksinimleri: AC 100 V - 240 V,
50 Hz/60 Hz
Akım tüketimi: 200 mA
Güç tüketimi: 11 W
Çıkış gerilimi: DC 5,0 V, 1 500 mA
Çalışma sıcaklığı: 0 °C ila 50 °C
Saklama sıcaklığı: -20 °C ila +60 °C

Şarj edilebilir pil NP-BX1

Kullanılan pil: Lityum pil
Maksimum gerilim: DC 4,2 V
Nominal gerilim: DC 3,6 V
Maksimum şarj voltajı: DC 4,2 V
Maksimum şarj akımı: 1,89 A
Kapasite: 4,5 Wsa (1 240 mAsa)

Kameranın ve aksesuarlarının tasarımı ve teknik özellikleri önceden herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

Ürünle verilen pil kullanıldığında tahmini şarj, kayıt ve oynatma süreleri

HDR-CX240/CX240E

Şarj süresi (dakika)	
AC Adaptörü (ürünle verilir)	155
Bilgisayar	275
Kayıt süresi (dakika)	
Sürekli	130
Tipik	65

Oynatma süresi (dakika)	210
-------------------------	-----

HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E

Şarj süresi (dakika)	
AC Adaptörü (ürünle verilir)	155
Bilgisayar	275
Kayıt süresi (dakika)	
Sürekli	125
Tipik	60
Oynatma süresi (dakika)	210

- Şarj süreleri kamera, USB bağlantı destek kablosu olmaksızın 25 °C'lik oda sıcaklığında şarj edilerek ölçülmüştür.
- Kayıt ve oynatma süreleri ise kamera 25 °C'de kullanılarak ölçülmüştür.
- Kayıt süreleri, varsayılan ayarlarla video çekilerek ölçülmüştür ([KAYIT modu]: [Standart **HQ**], [Çift Video KAYDI]: [Açık]).
- Tipik kayıt süresi kayıt başlatma/ durdurma, [Çekim Modu] ayarı ve zoom işlemini tekrar ettiğiniz süreyi gösterir.

Ticari Markalar

- AVCHD, AVCHD Progressive, AVCHD logoları ve AVCHD Progressive logosu, Panasonic Corporation ve Sony Corporation'ın ticari markalarıdır.
- Memory Stick ve , Sony Corporation şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Blu-ray Disc™ ve Blu-ray™, Blu-ray Disc Association'ın ticari markalarıdır.
- Dolby ve double-D simgesi Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.
- HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ile HDMI Logosu HDMI Licensing LLC

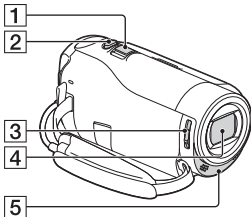
şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

- Microsoft, Windows ve Windows Vista, Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Mac ve Mac OS, Apple Inc. şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır.
- Intel, Intel Core ve Pentium, Intel Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerde ticari markalarıdır.
- microSDXC logosu, SD-3C, LLC'nin bir ticari markasıdır.
- Facebook ve "f" logosu, Facebook, Inc.'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- YouTube ve YouTube logosu, Google Inc.'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

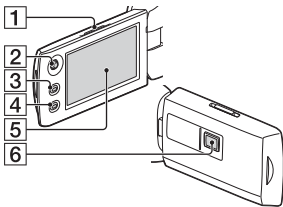
Burada bahsedilen diğer tüm ürün isimleri ilgili şirketlerin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Ayrıca, ™ ve ® işaretleri bu kılavuzda her durumda kullanılmamıştır.

Parçalar ve Kumandalar

Parantez () içerisindeki numaralar ilgili sayfaları gösterir.

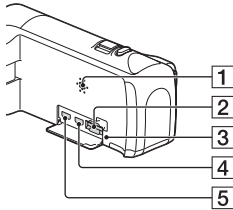


- 1 Otomatik zoom düğmesi (10, 11)
- 2 PHOTO düğmesi (11)
- 3 LENS COVER düğmesi (10, 11)
- 4 Lens (ZEISS lens)
- 5 Dahili mikروفon

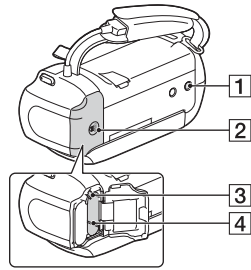


- 1 PROJECTOR FOCUS düğmesi (14) (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E)
- 2 Çoklu seçici (8)
- 3 ▶ (Resimleri Görüntüle) düğmesi (12)
- 4 PROJECTOR düğmesi (14) (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E)
- 5 LCD ekran

6 Projektör lensi (HDR-PJ240/
PJ240E/PJ270/PJ270E)

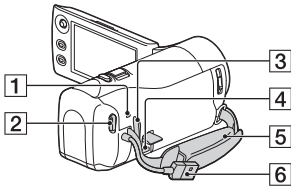


- 1** Hoparlör
- 2** Bellek kartı yuvası (9)
- 3** Bellek kartı erişim lambası (9)
- 4** HDMI OUT jakı
- 5** PROJECTOR IN jakı (14) (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E)

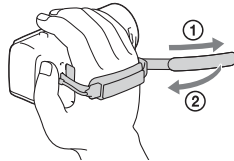


- 1** Tripod yuvası
- 2** Pil kapağı (6)
- 3** Pil çıkarma düğmesi
- 4** Pil (6)

| Kavrama kayışını sıkma için



- 1** POWER/CHG (şarj) lambası (7)
- 2** START/STOP düğmesi (10)
- 3** Omuz kemeri için halka
- 4** Multi Terminal
Bu terminal, VMC-AVM1 Adaptör Kablosunu (ayrı olarak satılır) desteklemez.
Aksesuarları A/V uzaktan kumanda konektörüyle kullanamazsınız.
- 5** Kavrama kayışı
- 6** Yerleşik USB Kablosu (6)



Uygunluk beyanı, üretici firmanın yetkili kıldığı olduğu, Product Compliance Europe (PCE), Sony Deutschland GmbH tarafından yapılmaktadır.

Product Compliance Europe (PCE),
Sony Deutschland GmbH Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany
Tel: (0)711-5858-0,
Fax: (0)711-5858-488
URL of EU DoC Database:
<http://www.compliance.sony.de/>



Üretici Firma:

Sony Corporation

1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

Türkiye İrtibat Numaraları:

Tel: 0216-633 98 00

Faks: 0216-632 70 30

email: bilgi@eu.sony.com

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

İTHALATÇI FİRMA

SONY®

SONY EURASIA PAZARLAMA AŞ.

Onur Ofis Park Plaza İnkılap Mah. Üntel Sok. No:10 Ümraniye 34768/İstanbul
Sony Bilgi ve Danışma Hattı: (212) 444 SONY (7669)

Bu ürün hakkındaki ek bilgiler ve sık sorulan sorulara verilen yanıtlar, Müşteri Destek Web Sitesi'nde bulunabilir.

<http://www.sony.net/>



4 5 3 1 5 5 0 7 1 0

© 2014 Sony Corporation Printed in China

TR