

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPONYA
(<https://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**RICOH IMAGING EUROPE
S.A.S.**

7-9, avenue Robert Schuman
94150 RUNGIS
FRANCE
(<https://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING AMERICAS
CORPORATION**

2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey
07054, ABD
(<https://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA
INC.**

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario,
L4W 5M3, KANADA
(<https://www.ricoh-imaging.ca>)

**RICOH IMAGING CHINA
CO., LTD.**

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong
Road, Huangpu District, Shanghai, 200021, ÇİN
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

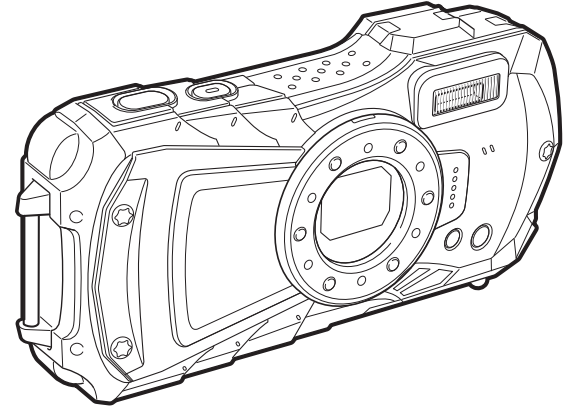
<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

Bu sözleşme bilgileri haber verilmeden değiştirilebilir.
Lütfen web sitemizdeki en son bilgileri kontrol edin.

Digital Camera

PENTAX WG-90

Başlangıç Kılavuzu



- Özellikler ve harici boyutlar önceden haber verilmeksizin değişikliğe tabi tutulabilir.

54445

Telif Hakkı © RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2023
QG WG90189 Endonezya'da basılmıştır
1AG6P1P7308--



Fotoğraf makinenzden en iyi performansı elde etmek için fotoğraf makinesini kullanmadan önce lütfen bu kılavuzu okuyun.

Model:R07020

Not

Bu PENTAX WG-90 Dijital Fotoğraf Makinesini satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu Başlangıç Kılavuzu, RICOH WG-90'inizi nasıl kullanıma hazır hale getireceğiniz ve makinenizin temel işlemleri hakkında size bilgiler sunmaktadır. Uygun kullanımı temin etmek üzere, fotoğraf makinesini kullanmaya başlamadan öne lütfen bu Başlangıç Kılavuzunu kullanın. Çeşitli metotların ve ayarların nasıl kullanılacağı ile ilgili ayrıntılar için lütfen web sitemizde yayınlanmış olan Kullanım Kılavuzuna (PDF) bakın. Kullanım Kılavuzu hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. s.59.

Telif hakkı hakkında

Bu dijital fotoğraf makinesi kullanılarak çekilen kişisel kullanım dışındaki herhangi bir görüntü, Telif Hakları Kanunu uyarınca izinsiz kullanılamaz. Kişisel amaçlar doğrultusunda gösterilerde, sunumlarda resim çekerken, çekilen resimlerin sergilenmesinde kısıtlama getirilecek durumlar olabileceği için, lütfen hassasiyet gösteriniz. Telif hakkı almak amacıyla çekilen görüntüler, Telif Hakları Kanununda belirtildiği üzere, bu amacın dışında kullanılamaz olup bu konuda da hassasiyet gösterilmelidir.

Ticari Markalar




- SDXC logosu SD-3C, LLC'nin ticari bir markasıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve High-Definition Multimedia Interface; HDMI Licensing, LLC'nin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Bu ürün PRINT Image Matching III'ü desteklemektedir. PRINT Image Matching özelliğine sahip dijital fotoğraf makineleri, yazıcılar ve yazılımlar fotoğrafçıların amaçlarına daha yakın görüntüler elde etmelerine yardımcı olur. Bazı fonksiyonlar, PRINT Image Matching III ile uyumlu olmayan yazıcılarda kullanılamamaktadır. Telif Hakkı 2001 Seiko Epson Corporation. Tüm Hakları Saklıdır. PRINT Image Matching, Seiko Epson Corporation'ın bir ticari markasıdır. PRINT Image Matching logosu, Seiko Epson Corporation'ın bir ticari markasıdır.
- Bu ürün; bir tüketicinin kişisel kullanım veya karşılık alınmadan yapılan diğer kullanımlar amacıyla (i) AVC standardıyla ("AVC video") uyumlu video kodlaması ve/veya (ii) kişisel faaliyetlerde bulunan bir tüketici tarafından kodlanan ve/veya AVC video satma lisansına sahip bir video tedarikçisinden alınan AVC video kodunu çözmesi için AVC Patent Portföyü Lisansı çerçevesinde lisanslıdır. Diğer kullanım amaçları için dolaylı veya dolaysız herhangi bir lisans verilmemektedir. MPEG LA, LLC'den ayrıntılı bilgi alabilirsiniz. Bkz. <http://www.mpegla.com>.
- Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Bu fotoğraf makinesinin kullanıcılarına

- Bu fotoğraf makinesini güçlü elektromanyetik radyasyon veya manyetik alanlar üreten aygıtların yakınında kullanmayınız veya konumlamayınız. Radyo iletiler gibi aygıtlar tarafından üretilen güçlü statik yükler veya manyetik alanlar ekranın çalışmasını kesintiye uğratabilir, kayıtlı olan verileri hasara uğratabilir veya fotoğraf makinesinin dahili devrelerini etkileyip bunun bozulmasına neden olabilir.
- Ekranında kullanılan sıvı kristal panel, son derece hassas bir teknoloji kullanılarak üretilmiştir. İşlevsel piksel seviyesinin % 99,99 ya da daha yüksek olmasına karşın, % 0,01 ya da daha az sayıda pikselin çalışmayabileceği ya da çalışmaması gerekirken çalışabilecekleri ihtimalini göz önünde bulundurunuz. Ancak, bunun kaydedilen görüntü üzerinde herhangi bir etkisi bulunmamaktadır.
- Bu kılavuzdaki resimlerin ve ekran görüntülerinin, gerçekteki durumlarından farklı olma ihtimali mevcuttur.
- Bu kılavuzda, SD Bellek Kartları, SDHC Bellek Kartları ve SDXC Bellek Kartlarından SD Bellek Kartları olarak bahsedilir.
- Bu kılavuzda kullanılan, "bilgisayar(lar)" genel terimi bir Windows PC'ye veya bir Macintosh'a işaret edecektir.
- Bu kılavuzda, "pil(ler)" terimiyle bu fotoğraf makinesi ve ilgili aksesuarları için kullanılan her türden piller kastedilmektedir.

Bu kılavuzda, fotoğraf veya video çekmeyi içeren çekim modu, "📷 modu" (çekim modu) olarak ifade edilir ("Fotoğraf Modu", fotoğraf çekmeye karşılık gelirken "Video Modu" video çekimine karşılık gelir). Çekilen görüntülerin ekranda görüntülenmesini içeren oynatma modu, "▶️ modu" (oynatma modu) olarak ifade edilir. ▶️ modunda, oynatılan görüntüler üzerinde basit düzenleme işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

Bu kılavuzda kullanılan sembollerin anlamları aşağıda açıklanmaktadır.

	İlgili bir işlemin açıklaması için referans sayfa numarasını gösterir.
	Bilinmesinde fayda olan bilgileri gösterir.
	Fotoğraf makinesinin kullanılması esnasında alınması gereken önlemleri gösterir.

Fotoğraf Makinenizin Güvenli Biçimde Kullanımı

Bu fotoğraf makinesinin güvenliği konusunda azami dikkati sarf ettik. Bu fotoğraf makinesini kullanırken, aşağıdaki sembollerle gösterilmiş unsurlar hakkında özel bir dikkat göstermenizi rica ediyoruz.



Uyarı

Bu sembol, bu maddenin göz ardı edilmesi halinde ciddi kişisel yaralanmaların ortaya çıkabileceğini göstermektedir.



Dikkat

Bu sembol, bu maddenin göz ardı edilmesi halinde küçük ve orta ölçekli kişisel yaralanmaların veya maddi kayıpların ortaya çıkabileceğini göstermektedir.

Fotoğraf Makinesi Hakkında

⚠ Uyarı

- Fotoğraf makinesini parçalarına ayırmaya veya üzerinde değişiklik yapmaya çalışmayın. Fotoğraf makinesi içinde yüksek gerilim vardır ve fotoğraf makinesi parçalarına ayrılırsa elektrik çarpması riski vardır.
- Örneğin, fotoğraf makinesi düşürülürse ve fotoğraf makinesinin iç kısmı açığa çıkarsa elektrik çarpması tehlikesi olduğundan lütfen açığa çıkan parçalara herhangi bir şekilde dokunmayın.
- Askıyı boyna dolamak tehlikelidir. Küçük çocukların askıyı boyunlarına dolamamalarına dikkat edin.
- Kullanım esnasında duman ya da garip bir koku gibi herhangi bir düzensizlik oluşması halinde derhal kullanıma son verin, pili çıkarın ve size en yakın servis merkezi ile irtibat kurun. Kullanıma devam etme, bir yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.

⚠ Dikkat

- Yanık tehlikesi olduğundan flaş patlarken parmağınızı flaş üzerine koymayın.
- Renk solması tehlikesi olduğundan flaşı kıyafetinize değerken patlatmayın.
- Fotoğraf makinesinin bazı kısımları kullanım esnasında ısınacaktır, bu tür bölümler uzun süre tutulursa düşük ısı yanıkları tehlikesi olduğundan dikkatli olun.
- Ekranın zarar görmesi halinde, cam parçacıklarına dikkat edin. Ayrıca, sıvı kristalin cildinize, gözlerinize ya da ağzınıza temas etmesine izin vermeyin.
- İçinde bulunduğunuz kişisel faktörlere veya fiziksel koşullara bağlı olarak, fotoğraf makinesinin kullanımı kaşınma, pişme veya kabarmalara yol açabilir. Herhangi bir anormal durum karşısında fotoğraf makinesinin kullanımına son verin ve derhal bir tıbbi yardıma başvurun.

USB Güç Adaptörü Hakkında

⚠ Uyarı

- Daima bu fotoğraf makinesi için özel olarak geliştirilen USB güç adaptörünü belirtilen elektrik akımı ve voltaj ile kullanın. Bu fotoğraf makinesi için özel olarak tasarlananlar dışındaki bir USB güç adaptörünün kullanılması veya özel olarak geliştirilen bir USB güç adaptörünün belirtilen elektrik akımı veya voltaj değerleri dışında kullanılması yangına, elektrik çarpmasına ya da fotoğraf makinesinin bozulmasına yol açabilir. Belirlenmiş olan voltaj 100-240V AC şeklindedir.
- Ürünü parçalarına ayırmayın ya da üründe değişiklik yapmayın. Bu durum yangın ya da elektrik şokuna neden olabilir.
- Üründen duman ya da değişik bir koku gelmesi veya diğer herhangi bir anormal durum karşısında, hemen ürünü kullanımına son verin ve size en yakın servis merkezi ile irtibat kurun. Kullanıma devam etme, bir yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Ürünün içerisine su kaçması halinde, size en yakın servis merkezi ile irtibat kurun. Kullanıma devam etme, bir yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.
- USB güç adaptörünün kullanımı esnasında şimşek çaktığını görür veya gök gürültüsü duyarsanız AC fişini prizden çekin ve kullanıma son verin. Kullanıma devam edilmesi halinde ürün hasar görebilir ve yangın ya da elektrik şoku ortaya çıkabilir.
- Tozlanması halinde AC fişini silin. Biriken toz yangına neden olabilir.

⚠ Dikkat

- USB kablosu üzerine sert nesnelere yerleştirmeyin veya düşürmeyin veya bunu sert bir şekilde çekmeyin. Aksi halde kablo hasar görebilir. Kablonun hasar görmesi halinde size en yakın servis merkezi ile irtibat kurun.
- Kablo takılı halde iken, USB kablosunun uçlarına dokunmayın veya kısa devre yaptırmayın.
- Elleriniz ıslakken AC fişini tutmayın. Aksi takdirde, elektrik çarparabilirsiniz.
- Ürünü güçlü darbelerle maruz bırakmayın veya sert bir yüzey üzerine düşmesine izin vermeyin. Bu bir arızaya neden olabilir.

- Güç adaptörünü şarj edilebilir lityum iyon pil D-LI92 dışında bir pili şarj etmek için kullanmayın. Bu, aşırı ısınmaya, patlamaya veya bağı cihazın arızalanmasına neden olabilir.
- Tehlike riskini önlemek için, yalnızca CSA/UL sertifikalı bir elektrik kablosu seti kullanın, kablo Tip SPT-2 ya da daha ağır olup minimum NO.18 AWG bakırdır; tek ucu dökümlü erkek ilave fiş başlıklı (bir NEMA özelliği ile belirlenmiş) ve diğer ucu da dökümlü dişi konektör gövdeli (bir IEC endüstriyel olmayan tip özelliği ile belirlenmiş) ya da eşitidir.

Pil Hakkında



Uyarı

- Pili küçük çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın. Çocuklar ağızlarına soktuklarında elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Pilde oluşacak bir sızıntının gözlerinize temas etmesi halinde görme bozukluğuna neden olabilir. Gözlerinizi temiz su ile yıkayın ve hemen tıbbi yardım alın. Gözlerinizi ovuşturmayın.



Dikkat

- Bu fotoğraf makinesi ile yalnızca belirtilen pili kullanın. Diğer pillerin kullanımı patlamaya veya yangına neden olabilir.
- Pili parçalarına ayırmayın. Pili parçalarına ayırma patlama veya sızıntıya neden olabilir.
- Isınması ya da duman çıkması halinde, pili fotoğraf makinesinden derhal çıkarın. Çıkarırken kendinizi yakmama hususunda dikkatli olun.
- Telleri, saç tokalarını ve diğer metal nesnelere pilin + ve - temas noktalarından uzak tutun.
- Pili kısa devre yapmayın veya pili ateşe atmayın. Bu bir patlamaya veya yangına neden olabilir.
- Cildinize ya da kıyafetinize herhangi bir şekilde pil sızıntısının temas etmesi halinde, bu, ciltte tahrişe neden olabilir. Bulaşan alanları su ile iyice yıkayın.
 - Pilin, korumayı bozabilecek yanlış türde bir pille değiştirilmesi (örneğin, bazı lityum pil türleri)
 - Pilin ateşe veya sıcak fırına atılması veya pilin mekanik olarak ezilmesi veya kesilmesi, patlamaya neden olabilir
 - Pilin patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına yol açabilecek bir ortamda aşırı yüksek sıcaklığa maruz bırakılması
 - Pilin patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına yol açabilecek aşırı düşük hava basıncına maruz bırakılması
- D-LI92 Pil Kullanımı Hakkında Önlemler:
 YANLIŞ KULLANILIRSA PİL PATLAYABİLİR VEYA YANGIN ÇIKABİLİR.
 - SÖKMEYİN VEYA ATEŞE ATMAYIN.
 - BELİRTİLEN ŞARJ KOŞULLARI DIŞINDA ŞARJ ETMEYİN.
 - 140°F / 60°C'DEN FAZLA ISITMAYIN VE KISA DEVRE YAPTIRMAYIN.
 - EZMEYİN VE ÜZERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPMAYIN.

Fotoğraf Makinesini ve bunun Aksesuarlarını Küçük Çocukların Erişiminden Uzak Tutun



Uyarı


- Fotoğraf makinesini ve aksesuarlarını küçük çocukların erişemeyecekleri bir yerde tuttuğunuzdan emin olun.
 1. Düşme veya beklenmedik hareket sonucu yaralanmalar olabilir.
 2. Askıyı boyun çevresine dolama sonucu boğulma olabilir.
 3. Pil veya SD Bellek Kartı gibi küçük parçalar yutulabilir. Bir aksesuarın kazara yutulması halinde derhal tıbbi yardıma başvurun.

Kullanım Esnasında Uygulanacak Bakım

Fotoğraf Makinenizi Kullanmadan Önce

- Fotoğraf makinesi uzun bir müddet kullanılmadığında, özellikle önemli fotoğraflar çekmeden önce (örneğin bir düğünde ya da seyahat ederken) fotoğraf makinesinin hala düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Fotoğraf makinenizin veya kayıt ortamınızın (SD Bellek Kartı) vb. bir arızası nedeniyle verilerinizin bir bilgisayara vb. kaydı, oynatılması veya transferi mümkün olmadığında kayıt içeriğinin doğruluğu garanti edilemez.
- Bu fotoğraf makinesindeki lens değiştirilebilir değildir. Lens çıkarılabilir değildir.

Pil ve USB Güç Adaptörü Hakkında

- Pili ideal koşullarda muhafaza edebilmek için tam şarjlı olarak veya yüksek sıcaklıklara maruz kalacak şekilde depolamaktan kaçının.
- Pil takılı bırakılırsa ve fotoğraf makinesi uzun bir süre kullanılmayacaksa pilin şarjı kendiliğinden boşalacak ve pilin ömrü kısılacaktır.
- Pilin kullanımdan bir gün önce veya kullanım gününde şarj edilmesi tavsiye edilmektedir.
-  Sınıf II cihaz: Ürünle verilen USB güç adaptörü, Sınıf II (çift yalıtımlı) bir üründür.

Fotoğraf Makinenizin Taşınması ve Kullanımı ile ilgili Önlemler

- Sıcak ve nemli yerlerden kaçınmak gerekir. İçi çok sıcak olabileceğinden araçlara özellikle dikkat etmek gerekir.
- Hasara, bozulmaya ya da su geçirmezlik özelliğinde kayba neden olabileceği için, fotoğraf makinesinin sürekli titreşimlere, şoklara ya da basınca maruz kalmamasına dikkat edin. Fotoğraf makinesinin motosiklet, araba, gemi vb. titreşimlere maruz kalabileceği yerlerde fotoğraf makinesini korumak için yumuşak bir yüzeye yerleştirin. Fotoğraf makinesi sürekli titreşimlere, şoklara veya basınca maruz kalıyorsa fotoğraf makinenizi size en yakın servis merkezine götürün ve kontrol ettirin.
- Fotoğraf makinesinin kullanılabilceği sıcaklık aralığı -10°C'ye ila 40°C'dir (14°F ila 104°F).
- Yüksek sıcaklıklarda ekran kararabilir, ancak normal sıcaklıklarda normale dönecektir.
- Ekranın yanıt hızı düşük sıcaklıklarda yavaşlar. Bu, sıvı kristalin özelliğinden kaynaklanmaktadır ve bir arıza değildir.
- Fotoğraf makinesi hızlı sıcaklık değişikliklerine maruz kalırsa fotoğraf makinesinin içinde veya dışında yoğunlaşma olabilir. Bu yüzden fotoğraf makinesini bir çantaya veya plastik çantaya koyun ve sıcaklıktaki değişiklik azaldığında çıkarın.
- Çöp, çamur, kum, toz, su, zehirleyici gazlar ya da tuzlarla temastan kaçının. Bunlar fotoğraf makinesinin bozulmasına yol açabilir. Fotoğraf makinesine düşen yağmur veya su damlacıklarını silerek kurulaştırın.
- Ekranı aşırı bir güçle bastırmayın. Kırılmasına ya da arızalanmasına neden olabilir.
- Fotoğraf makinesini arka cebinize koyup üzerine oturmamaya dikkat edin, aksi halde fotoğraf makinesinin dışı veya ekran zarar görebilir.
- Fotoğraf makinesiyle bir tripod kullanırken, fotoğraf makinesinin tripod yuvasındaki vidayı aşırı sıkılamaya dikkat edin.


Fotoğraf Makinenizin Temizlenmesi

- Fotoğraf makinesini tiner, alkol ya da benzin gibi organik solventler ile temizlemeyin.
- Objektifte biriken tozları almak için bir objektif fırçası kullanın. Objektife zarar verebileceğinden dolayı temizleme için asla bir sprey kullanmayın.

Fotoğraf Makinenizin Saklanması

- Fotoğraf makinesini böcek ilaçlarının ve kimyasalların işlendiği yerlerde depolamayın. Fotoğraf makinesini kabından çıkarın ve depolama sırasında küflenmesini önlemek için iyi havalandırılmış bir yerde depolayın.
- Fotoğraf makinesini, statik elektrik veya elektrik enterferansına maruz kalabileceği ortamlarda kullanmaktan veya saklamaktan kaçınınız.
- Fotoğraf makinesini doğrudan güneş ışığında veya ani sıcaklık veya yoğunlaşma değişimine maruz kalılabilen ortamlarda kullanmaktan veya saklamaktan kaçınınız.
- Fotoğraf makinesinin yüksek performansını muhafaza etmek için her bir veya iki yılda bir periyodik tetkikler yaptırmanız tavsiye edilir.

Diğer Önlemler

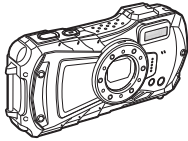
- SD Bellek Kartında bir yazma koruması düğmesi bulunmaktadır. Düğmenin LOCK kısmına getirilmesi, karta yeni veriler kaydedilmesini, kayıtlı verilerin silinmesini ve kartın fotoğraf makinesi veya bilgisayar tarafından formatlanmasını önler. Kartın yazma koruması açıksa ekranda  görüntülenir.
- Fotoğraf makinesini kullanıp SD Bellek Kartını çıkardıktan hemen sonra kart sıcak olabileceğinden dikkatli olmak gerekir.
- Pili/kart kapağını kapalı tutun ve SD Bellek Kartını çıkarmanın veya veri oynatılırken veya karta kaydedilirken ya da fotoğraf makinesi bilgisayara USB kablo ile bağlıyken fotoğraf makinesini kapatmayın, aksi halde veri kaybolabilir veya kart hasar görebilir.
- SD Bellek Kartını bükmeyin veya sert darbelere maruz bırakmayın. Kartı sudan ve yüksek sıcaklıktan uzakta muhafaza edin.
- SD Bellek Kartını biçimlendirme sırasında çıkarmayın, aksi halde kart hasar görebilir ve kullanılmaz hale gelebilir.
- SD Bellek Kartı içerisindeki veriler aşağıdaki durumlarda kaybolabilir. Silinen veriler ile ilgili olarak aşağıdaki durumlar çerçevesinde hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz
 - (1) SD Bellek Kartı kullanıcı tarafından yanlış kullanıldığında.
 - (2) SD Bellek Kartı statik elektrige veya elektrik karışmasına maruz bırakıldığında.
 - (3) SD Bellek Kartı uzun bir süre kullanılmadığında.
 - (4) Karta erişiliyorken SD Bellek Kartı veya piller çıkarıldığında.
- Uzun bir süre kullanılmazsa karttaki kayıtlı veriler okunamaz hale gelebilir. Önemli verileri bilgisayarınıza düzenli olarak yedeklediğinizden emin olun.
- Kullanılmamış veya başka bir fotoğraf makinesi tarafından kullanılmış SD Bellek Kartlarını biçimlendirdiğinizden emin olun.
- Yavaş kayıt hızında bir SD Bellek Kartı kullanırken, bir film kaydederken yeterli bellek alanı olsa bile kayıt durabilir veya fotoğraf çekme veya oynatma uzun zaman alabilir.
- Lütfen verileri silme veya SD Bellek Kartlarını veya dahili belleği biçimlendirmenin orijinal verileri tamamen silmeyeceğini unutmayın. Silinen dosyalar bazen satın alabileceğiniz bir yazılımla kurtarılabilir. Bu tür verilerin gizliliğini sağlamak kullanıcının sorumluluğundadır.



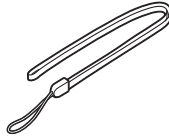
İçindekiler

Fotoğraf Makinenizin Güvenli Biçimde Kullanımı.....	1
Kullanım Sırasında Uygulanacak Bakım.....	4
İçindekiler.....	6
Paketin İçindekilerin Kontrol Edilmesi.....	7
Parçaların Adları	8
Çalıştırma Parçalarının İsimleri	9
Ekran Göstergeleri.....	12
📷 Modunda Görünüm.....	12
▶ Modunda Görünüm.....	13
Kılavuz Ekranı	14
Fotoğraf Makinesini Çalıştırma.....	15
Pili Takma	15
Pili Şarj Etme	17
SD Bellek Kartı Takma.....	19
Fotoğraf Makinesini Açma ve Kapatma	21
Oynatım Modunda Başlatma.....	21
Başlangıç Ayarları.....	22
Ekran Dilinin Ayarlanması	22
Tarih ve Saatin Ayarlanması	23
Fotoğraf Makinesi İşlevlerini Ayarlama	24
Menüleri Kullanma	24
Menü Listesi	26
Varsayılan Ayarlara Sıfırlama (Sıfırlama).....	29
Saat Ekranını Görüntüleme	29
Fotoğraf Çekme.....	30
Fotoğraf Çekimi.....	30
Zoom'un Kullanımı	32
Çekim Modunun Ayarlanması	33
Zamanlayıcıyı Kullanma.....	36
Çekim İşlevlerinin Ayarlanması	38
Çekim Modu Menü Öğelerini Kullanma.....	38
Flaş Modunun Ayarlanması	39
Odak Modunu Seçme	40
Video Çekme	43
Video Çekme	43
Video Düğmesini Kullanarak Hızlıca Video Çekme	44
Görüntülerin Oynatılması.....	45
Fotoğrafların Oynatılması.....	45
Video Oynatma	45
Oynatma İşlevlerinin Kullanımı.....	46
Görüntülerin Silinmesi	49
Tek Fotoğraf Silme.....	49
Ek	50
Temel Özellikler	50
Garanti Politikası.....	54
Kullanım Kılavuzuyla İlgili Bilgiler.....	59
Kullanıcı Kaydı Hakkında	59

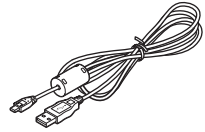
Paketin İçindekilerin Kontrol Edilmesi



Fotoğraf Makinesi
PENTAX WG-90



Askı
O-ST104 (*)



USB kablosu
I-USB157 (*)
veya I-USB170(*)



Şarj edilebilir lityum-iyon
pil D-LI92 (*)



USB güç
adaptörü



Güç
fiş i



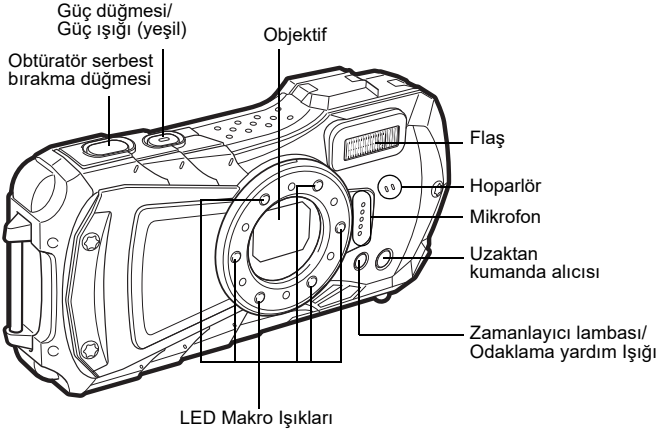
Makro standı
O-MS1

Başlangıç Kılavuzu
(bu kılavuz)
Su Geçirmez
Tasarım Hakkında

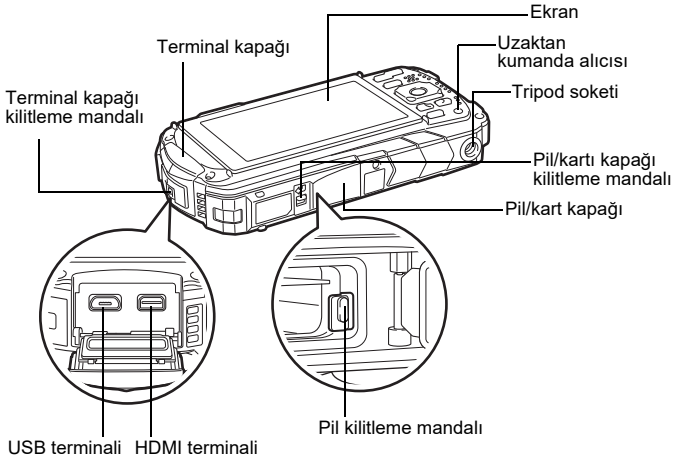
* İsteğe bağlı aksesuar olarak satılmaktadır.

Parçaların İsimleri

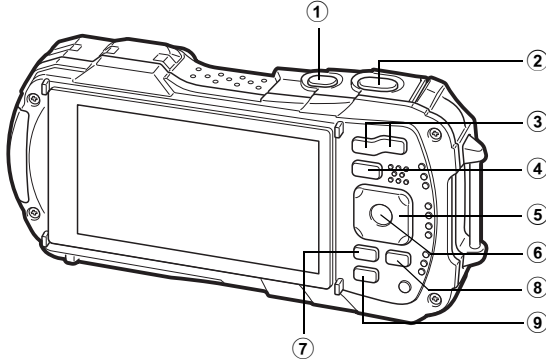
Ön



Arka



Çalıştırma Parçalarının İsimleri



① Güç düğmesi

Fotoğraf makinesini açar ve kapatır (s.21).

② Deklanşör

📷 Modu:

Fotoğraf Modunda yarım basıldığında fotoğraf makinesini konu üzerinde odaklar (odak modu **PF**, ▲ ve **MF** olarak ayarlandığı zamanlar hariç) (s.30).

Tam basıldığında bir adet fotoğraf çeker (s.31).

📹 (Video), 📷 (Sualtı Filmi) ve 📹_{HS} (Yüksek Hızlı Video) modlarında tam basıldığında video kaydı başlatır veya video kaydını durdurur (s.43).

▶ Modu:

📷 moduna geçer.

③ W/T düğmesi

📷 Modu:

Çekilen alanı değiştirir (s.32).

▶ Modu:

Tek görüntülü görünümünde 📷 düğmesine basıldığında 6 görüntülü görünüme geçilir. 📷 düğmesine tekrar basıldığında 12 görüntülü görünüme geçilir.

Önceki görünüme dönmek için 🔍 düğmesine basın.

Tek görüntülü görünümde 🔍 düğmesine basıldığında görüntü büyütülür.

Önceki görünüme dönmek için 📷 düğmesine basın.

12 görüntülü görünümde klasör veya takvim görünümüne geçmek için 📷 düğmesine basın.


Klasör/takvim görünümünde 12 görüntülü görünüme geçmek için 🔍 düğmesine basın.

Video oynatılırken ses düzeyini ayarlar (s.45).


④

düğmesi

 Modu:

 moduna geçer.

 Modu:

 moduna geçer.

⑤

Çoklu seçici

 Modu:

(▲) : Geçiş modunu değiştirir (s.36).

(▼) : Çekim Modu Paletini görüntüler (s.34).

(◀) : Flaş modunu değiştirir (s.39).

(▶) : Odak modunu değiştirir (s.40).

(▲▼) : Odak modu, **MF** olarak ayarlanmışsa odağı ayarlar (s.41).

 Modu:

(▲) : Videoyu oynatır veya duraklatır (s.45).

(▼) : Oynatma Modu Paletini görüntüler (s.48).

Oynatma sırasında videoyu durdurur (s.45).

(◀▶) : Tek görüntülü görünümde önceki veya sonraki görüntüyü görüntüler (s.45).

Video oynatma sırasında hızlı ileri, hızlı geri, kare ileri ve kare geri alır (s.45).

(▲▼◀▶) : Zoom görünümü sırasında büyütülecek alanın konumunu değiştirir. 6 veya 12 görüntülü görünümde bir görüntüyü, klasör görünümünde bir klasörü ve takvim görünümünde bir tarihi seçer.

Orijinal Kare işlevini kullanırken bir karenin veya bir fotoğrafın konumunu ayarlar.

⑥

OK düğmesi

 Modu:

Görünümdeki bilgileri değiştirir (s.12).

 Modu:

Görünümdeki bilgileri değiştirir (s.13).

Zoom, 6 veya 12 fotoğraf görünümü tek fotoğraf görünümüne döndürür.



Klasör görünümü sırasında seçili klasörün 12 fotoğraf görünümünü değiştirir.

Takvim görünümü sırasında seçili tarihin tek fotoğraf görünümünü değiştirir.

⑦

MENU düğmesi

 Modu:

Fotoğraf Çekim Modunda, [ Çekim Modu] menüsü görüntülenir. Video Modunda, [ Video] menüsü görüntülenir (s.24).

 Modu:

Tek görüntülü görünümde [ Ayar] menüsü görüntülenir (s.24).

Oynatma Modu Palet görünümünde tek görüntünün görünüme döner (s.47).

Zoom, 6 veya 12 fotoğraf görünümü tek fotoğraf görünümüne döndürür.

İmleci en yeni fotoğrafın üzerine yerleştirerek Klasör/takvim görünümünden 12 fotoğraf görünümüne geçer.

8 Video düğmesi

📷 Modu:

Fotoğraf Çekim Modunda video kaydını başlatır (s.44).

9 Yeşil/🌱 düğmesi

📷 Modu:

● (Yeşil) moduna geçer.

Atanan işlevi çağırır.

▶ Modu:

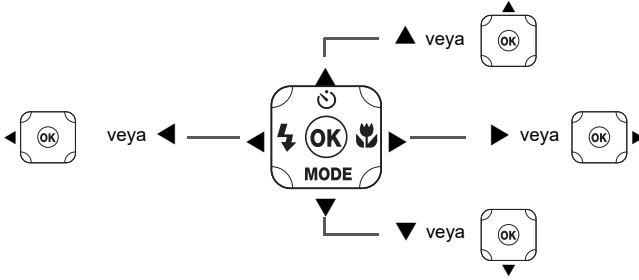
Tek görüntülü görünümünden Sil ekranına geçer (s.49).

6 veya 12 fotoğraf görünümünden Seç ve Sil ekranına geçer.

Klasör görünümünden takvim görünümü ekranına geçer.

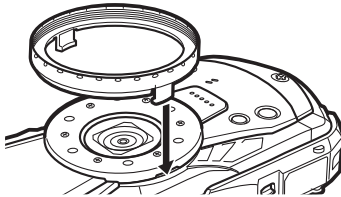
Takvim görünümünden klasör görünümü ekranına geçer.

Bu kılavuzda, aşağıdakiler gibi çizimlerde çoklu seçiciyi çalıştırma yöntemi gösterilmektedir.



Makro standı

Ürünle verilen makro standı (O-MS1) takılırsa 1cm Makro kullanılarak çekim yapılırken fotoğraf makinesi sarsıntısı azaltılır. LED Makro Işıklar bölümünün üst ve alt taraflarındaki yarığın içine iki klips takın. Makro standını takarken ve çıkarırken klips bölümünden tutmayın.



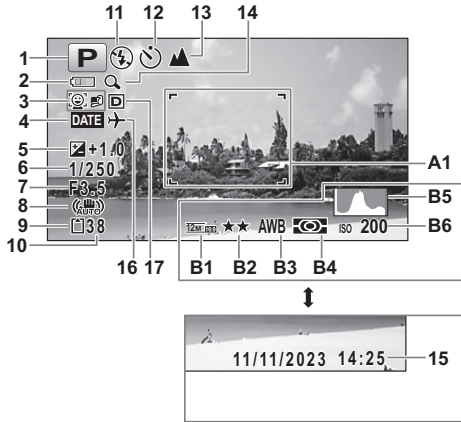
* Makro standını kullanırken, nesnelerin yüzeyleri eşit değilse fotoğraf makinesi odaklamayabilir.

Ekran Göstergeleri

Modunda Görünüm

OK düğmesine her bastığınızda ekran şu sırada değişir: “Normal Görünüm”, “Histogram + Bilgi”, “Çizgi Ekranı”, “Bilgi Yok”, “LCD Kapalı”.

Fotoğraf Çekme Modunda Normal Görünüm/ Histogram + Bilgi/ Çizgi Ekranı “Normal Görünüm” seçildiğinde 1 - 17 ve A1 görünür. “Histogram + Bilgi” seçildiğinde 15 konumunda B1 - B6 görünür. “Çizgi Ekranı” veya “Bilgi Yok” seçildiğinde yalnızca A1 görünür.



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Çekim modu (s.33) | 13 Odak Modu (s.40) |
| 2 Pil seviyesi göstergesi (s.18) | 14 Dijital zoom/Akıllı Zoom simgesi (s.32) |
| 3 Yüz Tespiti simgesi | 15 Tarih ve saat (s.23) |
| 4 Tarih Baskısı ayarı | 16 Saat Dilimi ayarı |
| 5 EV Telafisi | 17 D-Menzil Ayarı |
| 6 Obtüratör hızı | A1 Odak çerçevesi (s.30) |
| 7 Açıklık | B1 Kaydedilen Piksel |
| 8 Piksel Takibi SR simgesi | B2 Kalite Seviyesi |
| 9 Bellek durumu (s.21) | B3 Beyaz Dengesi |
| 10 Kalan fotoğraf saklama kapasitesi | B4 AE Ölçme |
| 11 Flaş Modu (s.39) | B5 Histogram |
| 12 Geçiş Modu (s.36) | B6 Hassasiyet |

- * 6 ve 7 yalnızca deklanşöre yarım basıldığında görüntülenir.
- * 8 için, [📷 Çekim Modu] menüsünde Piksel Takibi SR ögesi konumuna ayarlandığında (📷) görüntülenir. Piksel Takibi SR ögesi (Kapalı) konuma ayarlanmışsa ve fotoğraf makinesi sarsıntısı ihtimali bulunuyorsa deklanşöre yarım basıldığında (📷) görüntülenir.
- * 13 için, oda modu **AF** konumuna ayarlanmışsa ve Otomatik Makro işlevi etkinleştirilmişse ekranda (📷) görüntülenir (s.40).
- * 15, fotoğraf makinesi açıldıktan sonra iki saniye görünür.
- * 17, [📷 Çekim Modu] menüsündeki [D Aralığı Ayarı] ayarlarına bağlı olarak değişir. Hem [Vurgu Telifisi] ögesi hem [Gölge Telifisi] ögesi [Kapalı] konuma ayarlanırsa ekranda hiçbir simge görüntülenmez.
- * Çekim modu **AVC** (Otomatik Çekim) ise deklanşöre yarım bastığınızda "Bilgi Yok" seçilse bile A1'de otomatik seçilen çekim modu görüntülenir.
- * Görüntüde fazla pozlanan pozlanan alanlar olduğunda ise kırmızı yanıp söner ve eksik pozlanan gölge alanlar olduğunda ise sarı yanıp söner.
- * Bazı göstergeler çekim moduna bağlı olarak görüntülenmeyebilir.

▶ Modunda Görünüm

Oynatım modunda ekranda görüntünün çekim bilgileri gösterilir. **OK** düğmesine her bastığınızda ekran şu sırada değişir:

Oynatım Modunda Normal Görünüm/Histogram + Bilgi

(Burada görüntülenen ekran öğelerinin tümü açıklama amaçlıdır.)

Ekranda çekim koşulları gibi bilgiler gösterilir. "Normal Görünüm"de, A1 - A9 görüntülenir. "Histogram + Bilgi"de, B1 - B8 de görüntülenir.















- | | | | |
|-----------|---|-----------|----------------------|
| A1 | Yüz Tespiti simgesi | A9 | Ses Seviyesi simgesi |
| A2 | Oynatım modu | B1 | Obtüratör hızı |
| |  : Fotoğraf (s.45) | B2 | Açıklık |
| |  : Video (s.45) | B3 | Histogram |
| A3 | Pil seviyesi göstergesi (s.18) | B4 | Hassasiyet |
| A4 | Koruma simgesi | B5 | Kaydedilen Piksel |
| A5 | Çoklu seçici kılavuzu | B6 | Kalite Seviyesi |
| A6 | Dosya numarası | B7 | Beyaz Dengesi |
| A7 | Klasör numarası | B8 | AE Ölçme |
| A8 | Bellek durumu (s.21) | | |

- * A1 yalnızca fotoğraf çekilirken Yüz Tespiti işlevi etkinse görüntülenir.
- * "Normal Görünüm"de iki saniye boyunca hiçbir işlem yapılmazsa A3 kaybolur.
- * "Bilgi Yok" seçilmiş olsa bile A5 görüntülenir, ancak iki saniye içinde hiçbir işlem yapılmazsa kaybolur. "Normal Görünüm" veya "Histogram + Bilgi"de iki saniye içinde hiç işlem gerçekleştirilmezse yalnızca "Düzenle" kaybolur.
- * A9 yalnızca video oynatılması sırasında ses seviyesi ayarlanırken görüntülenir (s.45).
- * "Normal Görünüm" seçildiğinde, B4 - B8 konumlarında iki saniye boyunca çekim tarihi ve saati görüntülenir.
- * Görüntüde fazla pozlanan vurgulanan alanlar varsa ekranda kırmızı yanıp söner ve eksik pozlanan gölge alanlar olduğunda ise sarı yanıp söner.

Kılavuz Ekranı

İşlem sırasında ekranda kullanılabilir her düğme veya tuş işlemi için bir kılavuz göstergesi şu şekilde görünür.

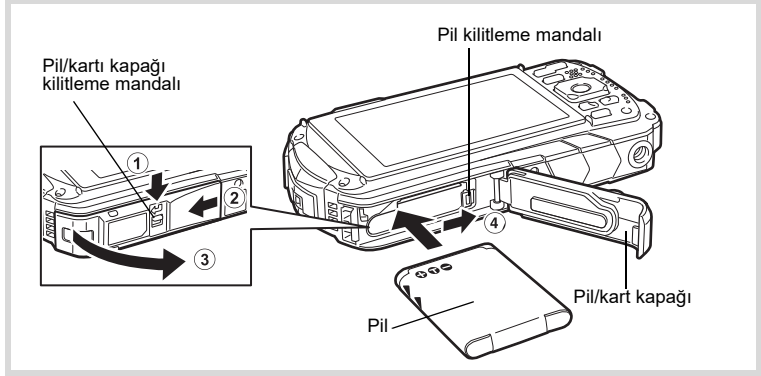
	Çoklu seçici (▲)
	Çoklu seçici (▼)
	Çoklu seçici (◀)
	Çoklu seçici (▶)
	MENU düğmesi

	Zoom düğmesi
	OK düğmesi
	Deklanşör
 (yeşil), 	Yeşil/  düğmesi
 (kırmızı)	Film düğmesi

Fotoğraf Makinesini Çalıştırma

Pili Takma

Fotoğraf makinesi ile sağlanan şarj edilebilir lityum iyon pil D-LI92'yi kullanın.



1

Pil/kart kapağını açın.

Pil/kart kapağı kilitleme mandalını gösterilen yönde ① bastırın, kapağı ② yönünde kaydırın ve ③ yönüne kaydırarak açın.

2

Pil kilitleme mandalını ④ yönünde bastırmak için pilin kenarını kullanın ve ardından pili, PENTAX logosu lense bakacak şekilde takın.

Pili yerine oturana kadar itin.



Pil yanlış şekilde yerleştirilirse arızayla sonuçlanabilir.

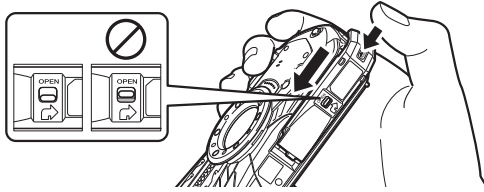
3

Pil/kart kapağını kapatın.

Pil/kart kapağını sağlam bir şekilde ancak zorlamadan ② ile gösterilenin zıt yönünde aşağı itin ve kaydırın.

Suyun fotoğraf makinesi içine girmesini önlemek için su geçirmezlik paketi çok kalın olduğundan pil/kart kapağının kapatılması zor olabilir.

Pil/kart kapağını kapatmak için [ITİN] yazan yerden baş parmağınızla fotoğraf makinesine doğru aşağı itin. Sonra pil/kart kapağı kilitleme mandalı kilitleme mandalındaki sarı işareti kapatacak şekilde yerine kayana kadar kaydırın.



Pili Çıkarma

1
2

Pil/kart kapağını açın.

Pil kilitleme mandalını ④ yönüne doğru itin.

Pil çıkacaktır. Çıkarırken pili düşürmemeye dikkat edin.



- Su geçirmezlik mührü soyulabileceğinden pil/kart kapağını açarken ve kapatırken aşırı güç uygulamayın. Mühür düzgün konumda değilse fotoğraf makinesi su geçirmez olmaz.
- Pil/kart kapağı iyice kilitlemezse, su, kum veya toz fotoğraf makinesi içine girebilir.
- Bu fotoğraf makinesi şarj edilebilir bir lityum iyon pil olan D-LI92'yi kullanır. Başka türde bir pilin kullanımı fotoğraf makinesine zarar verebilir ve arızaya neden olabilir.
- Pili doğru şekilde yerleştirin. Pil yanlış şekilde yerleştirilirse arızaya sonuçlanabilir.
- Fotoğraf makinesi açılırken pili çıkarmayın.
- Pili 6 aydan fazla depolayacağınız zaman güç USB adaptörünü kullanarak pili 30 dakika kadar şarj edin ve pili ayrı olarak depolayın. Pili 6 - 12 ayda bir yeniden şarj ettiğinizden emin olun. Pili düşük oda sıcaklığında kullanma idealdir. Yüksek sıcaklıklarda depolamaktan kaçının.
- Fotoğraf makinesi uzun süre pilsiz bırakılırsa tarih ve saat varsayılan ayarlarına dönebilir.
- Fotoğraf makinesi, sürekli bir şekilde uzun bir zaman süreci için kullanıldığı zaman fotoğraf makinesi veya pil ısınabileceği için dikkatli olun.
- Pili değiştirmeden önce fotoğraf makinesinin iyice kurumasına izin verin. Fotoğraf makinesinin ısınabileceği veya kirlenebileceği yerlerde pili değiştirmekten kaçının ve ellerinizin kuru olduğundan emin olun.

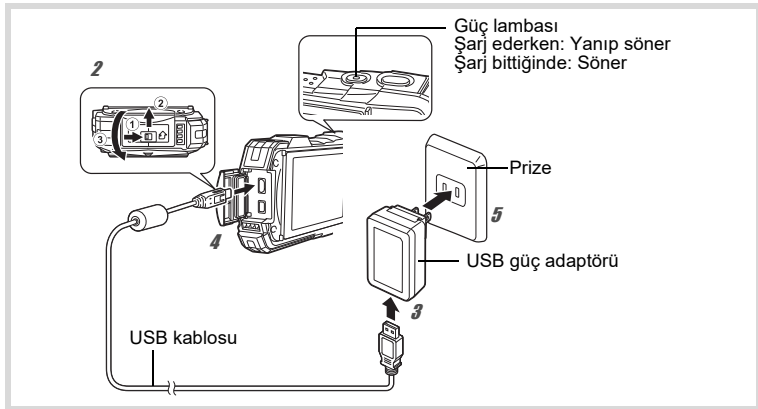
For Customers in USA and Canada Lithium-Ion batteries are recyclable.

You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.

For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free 1-800-822-8837, or visit <http://www.call2recycle.org/>

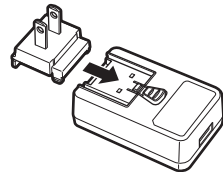
Pili Şarj Etme

Birlikte verilen güç adaptörünü (D-PA164) fotoğraf makinesine bağlayın ve ilk kez kullanmadan önce veya uzun süre kullanmadıktan sonra ya da [Pil boş durumda] mesajı görüldüğünde pili şarj edin.



1 Fişi USB güç adaptörüne takın.

Yerine oturuncaya kadar itin.



2 Fotoğraf makinesinin kapalı olduğundan emin olun ve terminal kapağını açın.

Terminal kapağı kilitleme mandalını ① ile gösterilen yönde çekin, kapağı ② ile gösterilen yönde kaydırın ve ③ ile gösterilen yönde açın.

3 USB kablosunu USB güç adaptörüne bağlayın.

4 USB kablosunu fotoğraf makinesine bağlayın.

5 USB güç adaptörünü prize takın.

Şarj ederken güç lambası yanıp söner.

Şarj tamamlandığında güç lambası söner.

Terminal kapağı şarj ederken kapanmayacaktır. Şarj ederken kapağı açık bırakın ve kapatmaya çalışmayın.

6
7
8

Şarj tamamlandığında USB güç adaptörünü prizden çıkarın.

USB kablusunu fotoğraf makinesinden çıkarın.

Terminal kapağını kapatın.

Terminal kapağını ③ ile gösterilenin zıt yönünde kapatın. Kapak üzerine hafifçe basarken, yerine oturana kadar ② öğesinden öteye kaydırın.



- Ürünle verilen USB güç adaptörünü bu fotoğraf makinesine takma ve belirtilen pili şarj etme dışında başka bir amaçla kullanmayın. Aksi halde bu durum bağlanan bir cihazın hasar görmesiyle veya aşırı ısınmasıyla sonuçlanabilir.
- Pil şarj edildikten kısa bir sonra bitmeye başlarsa kullanım ömrünün sonuna erişmiştir. Yeni bir pille değiştirin.
- Fotoğraf makinesi prize bağlıysa ancak şarj göstergesi yanmıyorsa pil arızalı olabilir. Yeni bir pille değiştirin.



- Pili şarj etmek için gerekli süre yaklaşık 120 dakikadır (maks.). (Şarj süresi ortam sıcaklığına ve şarj koşullarına bağlı olarak değişebilir.) Pili şarj etmek için uygun ortam sıcaklığı 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) arasındadır.
- Fotoğraf makinesini şarj olurken açamazsınız.

• Fotoğraf Depolama Kapasitesi, Film Kayıt Süresi ve Oynatma Süresi (23°C'de (73,4°F), ekran açıkken ve pil tam şarjlıyken)

Fotoğraf Depolama Kapasitesi ^{*1} (çekimlerin %50'sinde flaş kullanıldığında)	Film Kaydetme Süresi ^{*2}	Oynatım Süresi ^{*2}
Yaklaşık 300 fotoğraf	Yaklaşık 90 dak.	Yaklaşık 260 dak.

*1 Görüntü saklama kapasitesi, CIPA uyarınca gerçekleştirilen test sırasında (23°C'de (73,4°F) ekran açık ve çekimlerin %50'sinde flaş kullanılmış olarak) yaklaşık çekim sayısını gösterir. Gerçek performans çalıştırma koşullarına göre değişebilir.

*2 Firma içinde yapılan testlerin sonuçlarına göre.



- Sıcaklık düştükçe pil performansı bozulabilir. Fotoğraf makinesi soğuk bölgelerde kullanılırken sıcak tutmak için cebinizde yedek bir pil taşımanızı öneririz. Sıcaklık normale döndüğünde pil performansı düzelecektir.
- Yurt dışında veya soğuk bir bölgede seyahat ederken ya da çok fotoğraf çekmeyi düşünüyorsanız yanınıza yedek bir pil aldığınızdan emin olun.

• Pil Seviye Göstergesi

Ekrandaki göstergeden pil seviyesini kontrol edebilirsiniz.

Ekran Göstergesi	Pil Durumu
(yeşil)	Yeterli güç var.
(yeşil)	Pil azalıyor.
(sarı)	Pil çok az.
(kırmızı)	Pil bitti.
[Pil boş durumda]	Bu mesaj görüldükten sonra fotoğraf makinesi kapanır.

SD Bellek Kartı Takma

Bu fotoğraf makinesi SD Bellek Kartları, SDHC Bellek Kartları veya SDXC Bellek Kartları kullanır. Çekilen fotoğraflar fotoğraf makinesine bir kart takılıysa SD Bellek Kartına kaydedilir. Bir kart takılı değilse dahili belleğe kaydedilir (s.21).

Caution

- Bu fotoğraf makinesini kullanılmamış veya önceden başka fotoğraf makinelerinde veya dijital cihazlarda kullanılmış bir SD Bellek Kartını biçimlendirmek (sıfırlamak) için kullanın.
- SD Bellek Kartını takmadan ve çıkarmadan önce, fotoğraf makinesinin kapalı olduğundan emin olun.
- SD Bellek Kartını değiştirmeden önce fotoğraf makinesinin iyice kurumasına izin verin. Fotoğraf makinesinin ıslanabileceği veya kirlenebileceği yerlerde kartı değiştirmekten kaçının ve ellerinizin kuru olduğundan emin olun.
- Su geçirmezlik mührü sıyrılabileceğinden pili/kart kapağını açmak ve kapatmak için kaydırırken aşırı güç uygulamayın. Mühür düzgün konumda değilse fotoğraf makinesi su geçirmez olmaz.

memo

- Depolanabilen görüntü sayısı SD Bellek Kartının kapasitesine ve seçili kaydedilen piksel sayısına ve kalite seviyesine göre değişir (s.51).
- SD Bellek Kartına erişilirken güç lambası yanıp söner (veri kaydedilirken veya okunurken).

Verileri Yedekleme

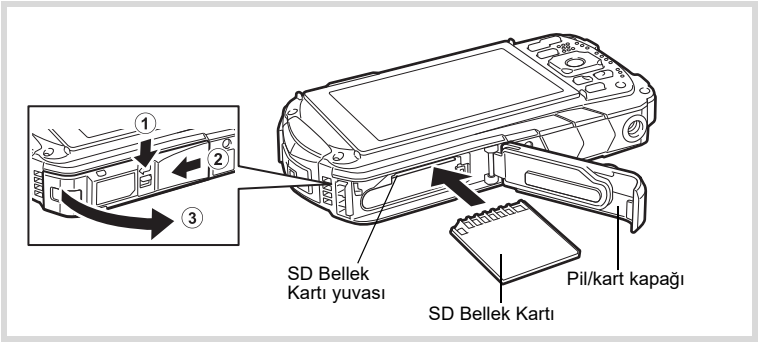
Fotoğraf makinesi bir arıza durumunda dahili bellekteki verilere erişemeyebilir. Önemli verileri başka bir konuma yedeklemek için bir bilgisayar veya başka bir cihaz kullanın.

Dahili bellekte depolanan verileri görüntüleme

Fotoğraf makinesine bir SD Bellek Kartı takıldığında, SD Bellek Kartındaki fotoğraflar ve filmler görüntülenir. Dahili bellekte bulunan fotoğrafları ve filmleri görüntülemek istiyorsanız, kamerayı kapatın ve SD Bellek Kartını çıkarın.

Caution

SD Bellek Kartını takmadan ve çıkarmadan önce, fotoğraf makinesinin kapalı olduğundan emin olun.



1 Pil/kart kapağını açın.

Pil/kart kapağı kilitleme mandalını gösterilen yönde ① bastırın, kapağı ② yönünde kaydırın ve ③ yönüne kaydırarak açın.

2 SD Bellek Kartını etiketi fotoğraf makinesinin önüne bakacak şekilde SD Bellek Kartı yuvasına takın (lensli olan taraf).

Kartı tamamen itin. Kart tamamen takılmadıysa fotoğraflar düzgün kaydedilemeyebilir.

SD Bellek Kartını çıkarmak için bir kez itin ve sonra dışarı çekin.

3 Pil/kart kapağını kapatın.

Pil/kart kapağını sağlam bir şekilde ancak zorlamadan ② ile gösterilenin zıt yönünde aşağı itin ve kaydırın.



Kapattığınızda pil/kart kapağı iyice kilitlenmezse, su, kum veya toz fotoğraf makinesi içine girebilir.



- Fotoğraf dosyası boyutu kaydedilen piksel sayısına göre değişir ve bir SD Bellek Kartına kaydedilebilen fotoğraf sayısı da değişir.
- Fotoğraflar için kaydedilen piksel sayısını [📷 Çekim Modu] menüsünden ve videolar için kaydedilen piksel sayısını [📹 Video] menüsünden ayarlayın.
- Bir SD Bellek Kartına kaydedilebilecek yaklaşık fotoğraf sayısı ve video kayıt süresi için bkz. "Temel Özellikler" (s.50).

Fotoğraf Makinesini Açma ve Kapatma

1

Güç düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi açılır ve hem güç lambası hem de ekran açılır.

Fotoğraf makinesini açık konuma getirdiğinizde [Dil/言語] ekranı veya [Tarih Ayarı] ekranı görüntülenirse ekran dili ve/veya geçerli tarih ve saati ayarlamak için s.22'de açıklanan prosedürü takip edin.

2




Güç düğmesine yeniden basın.

Fotoğraf makinesi kapanır ve hem güç lambası hem de ekran kapanır.

Fotoğraf Çekme s.30

SD Bellek Kartını Kontrol Etme

Fotoğraf makinesi açıldığında SD Bellek Kartı kontrol edilir ve bellek durumunu görüntülenir.

	SD Bellek Kartı takılı. Fotoğraflar SD Bellek Kartına kaydedilecektir.
	SD Bellek Kartı takılı değil. Fotoğraflar dahili belleğe kaydedilecektir.
	SD Bellek Kartındaki yazma koruması anahtarı KİLİTLİ konumdadır (s.5). Fotoğraflar kaydedilemez.



Bellek durumu

Oynatım Modunda Başlatma

Bu işlevi fotoğrafları bir fotoğraf çekmeden oynatmak istediğinizde kullanın.

1

▶ düğmesini basılı tutun.

Ekran açılır ve fotoğraf makinesi oynatım modunda başlar.



- Oynatma modundan çekim moduna geçmek için ▶ düğmesine basın ve deklanşöre yarım basın.
- Fotoğraf makinesini oynatma modunda başlamayacak şekilde ayarlamak için [Ayarı] menüsündeki [Başlatma Kısayolu] altından [Oynatma Modu] öğesini □ (Kapalı) konuma ayarlayın.

Fotoğrafların Oynatılması s.45

Başlangıç Ayarları

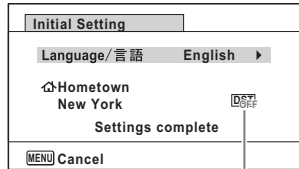
Fotoğraf makinesi ilk kez açıldığında [Dil/言語] ekranı görüntülenir. Dili ayarlamak için aşağıda "Ekran Dilinin Ayarlanması" altında verilen ve geçerli tarihi ve saati ayarlamak için "Tarih ve Saatin Ayarlanması" (s.23) altında verilen talimatları takip edin.

Ekran Dilinin Ayarlanması

1 Ekran dilini seçmek için çoklu seçiciyi (▲▼◀▶) kullanın.

2 OK düğmesine basın.

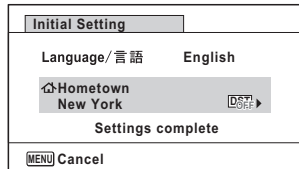
Seçili dilde [Başlangıç Ayarı] ekranı görünür. [Bulunulan yer] ve [DST] (Yaz Saati) için istenen ayarlar görünürse adım 9'a ilerleyin.



Yaz saati

3 Çoklu seçiciye (▼) basın.

Çerçeve, [Hometown Bulunulan yer] konumuna hareket eder.



4 Çoklu seçiciye (▶) basın.

[Hometown Bulunulan yer] ekranı görüntülenir.

5 Bir şehir seçmek için çoklu seçiciyi (◀▶) kullanın.

6 Çoklu seçiciye (▼) basın.

Çerçeve, [DST] (Yaz Saati) öğesine gelir.

7 (Açık) veya (Kapalı) öğesini seçmek için çoklu seçiciyi (◀▶) kullanın.

8 OK düğmesine basın.

[Başlangıç Ayarı] ekranı görüntülenir.

9 [Ayarlar tamamlandı] öğesini seçmek için çoklu seçiciye (▼) basın.

10 OK düğmesine basın.

[Tarih Ayarlama] ekranı görünür. Sonra, tarih ve saati ayarlayın.

Tarih ve Saatin Ayarlanması

Geçerli tarihi ve saati ve görüntüleme biçimini ayarlayın.

1

Çoklu seçiciye (►) basın.

Çerçeve, [aa/gg/yy] ögesine gelir.

2

Tarih ve saat görüntüleme biçimini seçmek için çoklu seçiciyi (▲ ▼) kullanın.

[aa/gg/yy], [gg/aa/yy] veya [yy/aa/gg] ögesini seçin.

Date Adjustment	
Date Format	mm/dd/yy 24h
Date	01/01/2023
Time	00:00
Settings complete	
MENU/Cancel	

3

Çoklu seçiciye (►) basın.

Çerçeve [24s] kısmına gider.

4

[24s] (24 saatlik görünüm) veya [12s] (12 saatlik görünüm) ögesini seçmek için çoklu seçiciyi (▲ ▼) kullanın.

5

Çoklu seçiciye (►) basın.

Çerçeve, [Tarih Biçimi] ögesine gelir.

6

Çoklu seçiciye (▼) basın.

Çerçeve, [Tarih] ögesine gelir.

7

Çoklu seçiciye (►) basın.

Çerçeve ay kısmına gider.

8

Ayı değiştirmek için çoklu seçiciyi (▲ ▼) kullanın.

Gün ve yılı da aynı şekilde değiştirin.

Sonra, saati değiştirin.

9

[Ayarlar tamamlandı] ögesini seçmek için çoklu seçiciye (▼) basın.

10

OK düğmesine basın.

Bu, tarih ve saati ayarlar.



10. adımda **OK** düğmesine basarsanız fotoğraf makinesi saati 0 saniyeye sıfırlanır. Tam zamanı ayarlamak için, saat sinyali (TV, radyo vb.'de) 0 saniyeye eriştiğinde **OK** düğmesine basın.



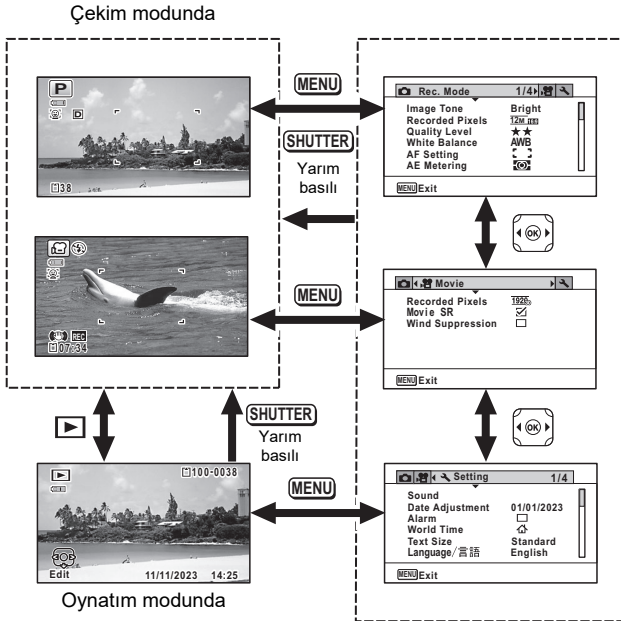
[Başlangıç Ayarı] veya [Tarih Ayarlama] ekranı görüntülediğinde, **MENU** düğmesine basarak ayar işlemini iptal edebilir ve çekim moduna geçebilirsiniz. Bu durumda, fotoğraf makinesini bir sonraki açışınızda [Başlangıç Ayarı] ekranı görünecektir.

Fotoğraf Makinesi İşlevlerini Ayarlama

Fotoğraf makinesi ayarlarını değiştirmek için **MENU** düğmesine basarak [📷 Çekim Modu] menüsünü veya [⚙️ Ayar] menüsünü görüntüleyin. Fotoğrafları oynatma ve düzenleme işlevlerine Oynatım Modu Paletinden erişilebilir.

Menüleri Çalıştırma

Üç tip menü vardır: [📷 Çekim Modu], [📹 Video] ve [⚙️ Ayar]. Fotoğraf Çekim Modunda **MENU** düğmesine basarak [📷 Çekim Modu] menüsünü görüntüleyin. [📹 Video] menüsünü görüntülemek için Video Modunda **MENU** düğmesine basın. [▶️] modunda **MENU** düğmesine basarak [⚙️ Ayar] menüsünü görüntüleyin. Menüler arasında dolaşmak için çoklu seçiciyi (◀ ▶) kullanın.





- Kullanılabilir düğme ve tuş işlemleri menü işlemi sırasında ekranda görünür.
- **MENU** düğmesinin işlevi ekrana bağlı olarak değişir. Kılavuz göstergelerine bakın.

MENU Çıkış Menüden çıkar ve orijinal ekrana döner.

MENU ↶ Geçerli ayarlarla önceki ekrana döner.





MENU İptal Geçerli seçimi iptal eder, menüden çıkar ve önceki ekrana döner.

Menü Listesi

Aşağıdaki listede menülerle ayarlanabilen öğeler gösterilmektedir ve her birinin açıklamaları sağlanmaktadır.

Çekim Modu] Menü

Bu menü fotoğraf çekme ve film kaydetmeyle ilgili işlevler sağlar.

Seçenek	Açıklama	Varsayılan Ayar (Çekim modu: P)
Fotoğraf Tonu	Fotoğrafların tonunu ayarlamak için	Parlak
Kaydedilen Piksel	Fotoğrafların kaydedilen piksel sayısını seçmek için	 (4608 x 2592)
Kalite Seviyesi	Fotoğrafların kalite seviyesini ayarlamak için	D (Daha iyi)
Beyaz Dengesi	Renk dengesini ışık koşullarına göre ayarlamak için	AWB (Otomatik)
AF Ayarı	Odaklama Alanı	 (Çoklu)
	Otom. Makro	<input checked="" type="checkbox"/> (Açık)
	Yrd. AF Işığı	<input checked="" type="checkbox"/> (Açık)
AE Ölçme	Pozlamayı belirlemek için ölçülen ekranın alanını seçmek için	 (Çoklu segment)
Hassasiyet	Hassasiyeti ayarlamak için	AUTO (125-1600)
AUTO ISO Menzili	Hassasiyet AUTO olarak ayarlandığında ayarlama aralığını ayarlamak için	125-1600
EV Telifisi	Bir fotoğrafın toplam parlaklığını ayarlamak için	±0.0
D-Menzil Ayarı	Vurgu Telifisi	Otom.
	Gölge Telifisi	Otom.
Piksel Takibi SR	Fotoğraf çekerken fotoğraf makinesi sarsıntısını telafi edip etmemeyi seçmek için	<input type="checkbox"/> (Kapalı)
Yüz Algılama	Odağı ve pozlamayı algılanan yüzlere göre otomatik ayarlamak ve Otoportre Yardımı işlevini ayarlamak için	 (Yüz Tespiti Açık)
Göz Kırp. Tarama	Göz Kırp. Tarama işlevini Yüz Tespiti işleviyle kullanıp kullanmamayı seçmek için	<input checked="" type="checkbox"/> (Açık)
Dijital Zoom	Dijital zoom'u kullanıp kullanmamayı seçmek için	<input checked="" type="checkbox"/> (Açık)
Hızlı İzleme	Hızlı İzleme öğesini görüntüleyip görüntülemeyi seçmek için	<input checked="" type="checkbox"/> (Açık)

Seçenek	Açıklama	Varsayılan Ayar (ekim modu: P)
Hafıza	ekim işlevlerinin ayarlanan değerlerini kaydedip kaydetmemeyi seçmek veya fotoğraf makinesi kapatıldığında varsayılanlara dönmek için	—
Yeşil Dğme	Bir işlevi ■ modunda Yeşil düğmeye atama	Green modu
Keskinlik	Keskin veya yumuşak dış hatlar seçmek için	—■— (Normal)
Doğunluk (Ton Ayarı)	Renk doğunluğunu ayarlamak için. [Monokrom] seçildiğinde oğe, [Tonlama] olarak değişir	—■— Normal (Ton Ayarı için Siyah Beyaz)
Kontrast	Görüntü kontrast seviyesini ayarlamak için	—■— (Normal)
Tarih Baskısı	Fotoğraf çekerken üzerine tarih ve/veya saati yazdırıp yazdırmamayı seçmek için	Kapalı
IQ Geliştirici*	IQ Geliştirici işlemini bir fotoğrafa uygulayıp uygulamamayı ayarlamak için	<input checked="" type="checkbox"/> (Açık)
Makro Işık	Makro fotoğrafçılık için LED'in Açık, Kapalı veya Parlaklık ayarını yapın.	<input checked="" type="checkbox"/> (Açık)

*IQ Geliştirici = Fotoğraf Kalitesi Geliştirici



- **■** (Yeşil) modunu kullanarak, [**■** ekim Modu] menüsünden yapılan ayarlara bakılmaksızın standart ayarlarla kolay fotoğraf çekmenin keyfini çıkarın.
- Sık kullanılan bir işlevi Yeşil düğmeye atama doğrudan istenen işleve gitmenizi sağlar.

[**■** Video] Menüsü

Seçenek	Açıklama	Varsayılan Ayar
Kaydedilen Piksel	Filmler için kaydedilen piksel sayısını ve ereve hızını seçmek için	1920 (1920 x 1080·30 fps)
Movie SR	Film Shake Reduction işlevini kullanıp kullanmamayı seçmek için	<input checked="" type="checkbox"/> (Açık)
Rüzgar Bastırma	Film kaydederken rüzgar gürültülerini bastırmak için	<input type="checkbox"/> (Kapalı)

[**■** Ayar] Menüsü

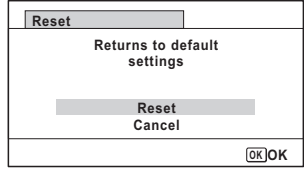
Seçenek	Açıklama	Varsayılan Ayar
Ses	işletim ses seviyesini ve oynatım ses seviyesini ayarlamak için ve başlangıç sesini, deklanşör sesini, tuş işlemi sesini ve zamanlayıcı sesini ayarlamak için	—
Tarih Ayarlama	Tarih ve saati ayarlamak için	—
Alarm	Alarmı ayarlamak için	—
Dünya Saati	Bulunulan ve Gidilen şehirleri ayarlamak için	—

Seçenek	Açıklama	Varsayılan Ayar	
Metin Boyutu	Menünün metin boyutunu ayarlamak için	Standart	
Language/言語	Menüler ve mesajların görüneceği dili ayarlamak için	Başlangıç ayarına göre	
Klasör İsmi	Fotoğrafları depolamak için adların klasörlere nasıl atanacağını seçmek için	Tarih	
Dosya İsmi	Adların fotoğraflara nasıl atanacağını seçmek için	IMGP	
USB Bağlantısı	Fotoğraf makinesini bir PC'ye USB kablo-suyla bağlama yöntemini (MSC veya PTP) ayarlamak için	MSC	
HDMI Çıkışı	Bir HDMI terminali ile bir AV cihazına bağlanırken HDMI çıkış biçimini ayarlamak için	Otom.	
Parlaklık Svysi	Ekranın parlaklığını ayarlamak için	 (Normal)	
Dış Mekan Grnt Ayr	Dış mekan çekimi için ekranın parlaklığını ayarlamak için.	 (Kapalı)	
Güç Tasarrufu	Fotoğraf makinesi güç tasarrufu moduna geçmeden önceki süreyi ayarlamak için	5 sn	
Otomatik Kapanma	Fotoğraf makinesinin kendisini otomatik olarak kapatması için gereken bekleme süresini ayarlamak için	3 dk	
Hızlı Zoom	Fotoğrafları oynatırken Hızlı Zoom işlevini kullanıp kullanmamayı seçmek için	<input type="checkbox"/> (Kapalı)	
Kılavuz Ekranı	Çekim Modu Paletinde ve Oynatım Modu Paletinde seçili öğeler için açıklamaları görüntüleyip görüntülemeyi ayarlamak için	<input checked="" type="checkbox"/> (Açık)	
Sıfırla	Tarih ve saat, dil ve dünya saati dışındaki ayarları varsayılanlarına döndürmek için	İptal	
Tümünü sil	Tüm fotoğrafları bir kerede silmek için	İptal	
Piksel Haritalama	Fotoğraf sensöründeki bozuk pikselleri düzeltmek için	İptal	
Bşlngiç Kısavolu	Yürütme Modu	Fotoğraf makinesini oynatım modunda başlatıp başlatmamayı ayarlamak için.	<input checked="" type="checkbox"/> (Açık)
	LED Işığ	Fotoğraf Makinesi kapalı iken LED Makro Işıklarını açıp açmamayı ayarlamak için.	<input checked="" type="checkbox"/> (Açık)
	Saat Ekranı	Fotoğraf makinesi kapalı iken saati görüntüleyip görüntülemeyi ayarlamak için.	<input checked="" type="checkbox"/> (Açık)
Formatla	SD Bellek Kartını/dahili belleği biçimlendirmek için	İptal	

Varsayılan Ayarlara Sıfırlama (Sıfırlama)

Fotoğraf makinesi ayarlarını varsayılanlarına resetleyebilirsiniz.

- 1** Çoklu seçiciyi (▲▼) kullanarak [Ayar] menüsünden [Sıfırlama] ögesini seçin.
- 2** Çoklu seçiciye (▶) basın.
[Sıfırlama] ekranı görünür.
- 3** [Sıfırlama] ögesini seçmek için çoklu seçiciyi (▲) kullanın.
- 4** OK düğmesine basın.
Ayarlar varsayılanlarına döner.



Saat Ekranını Görüntüleme

Fotoğraf makinesini saat olarak kullanabilirsiniz. Ekranda saati görüntülemek için fotoğraf makinesi kapalıyken **OK** düğmesini basılı tutun.

- 1** **OK düğmesini basılı tutun.**
Fotoğraf makinesi açılır ve saat ekranda görünür.
Yaklaşık 10 saniye sonra fotoğraf makinesi otomatik kapanır.
Güç düğmesine basma fotoğraf makinesini hemen kapatır.



OK düğmesine basıldığında Saat Ekranı ögesinin çalışmaması için [Ayar] menüsündeki [Başlangıç Kısayolu] altından [Saat Ekranı] ögesini □ (Kapalı) konuma ayarlayın.

Fotoğraf Çekimi

Bu fotoğraf makinesinde çeşitli işlevler ve çok çeşitli sahne ve konuyu destekleyen çekim modları bulunmaktadır. Bu kısımda fabrika varsayılan ayarlarıyla çekim yapma açıklanmaktadır.

1

Güç düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi açılır ve fotoğraf çekmeye hazır hale gelir. Bu kılavuzda, bu, Fotoğraf Çekim Modu olarak adlandırılmaktadır.

2

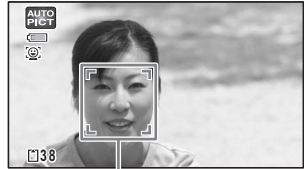
Ekranı konuyu ve çekim bilgilerini kontrol edin.

Ekranın ortasındaki odak çerçevesi otomatik odaklama alanını gösterir.



Odak

Fotoğraf makinesi bir kişinin yüzünü algıladığında, Yüz Tespiti işlevi etkinleştirilir ve yüz tespiti çerçevesi görünür.



Yüz tespiti çerçevesi

Zoom düğmesine basarak çekilen alanı değiştirebilirsiniz (s.32).

Sağ (T) Konuyu büyütür.

Sol (W) Fotoğraf makinesinin çektiği alanı genişletir.

3

Deklanşöre yarım basın.

Karanlık çekim koşullarında fotoğraf makinesi yrd. AF ışığını yayar.

Fotoğraf makinesi konuda odaklandığında ekrandaki odak çerçevesi (veya yüz tespiti çerçevesi) yeşile döner.



4

Deklanşöre tam basın.

Fotoğraf çekilmiştir.

Işık koşullarına bağlı olarak flaş otomatik patlar.

Fotoğraf ekranda geçici olarak görünür (Hızlı İzleme) ve SD Bellek Kartına veya dahili belleğe kaydedilir.



Fotoğraf makinesinin sallanma riski varsa deklanşöre yarım basıldığında görüntülenir.

Deklanşörü Kullanma

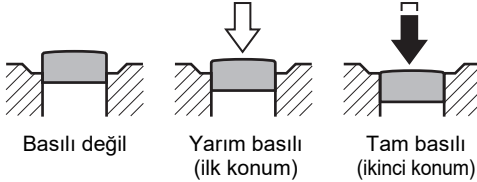
Deklanşör iki adımlı eylemle şu şekilde çalışır.

Yarım basın

Bu, deklanşöre ilk konumda yavaşça basmak anlamına gelir. Bu, odak ayarını ve pozlamayı kilitlet. Deklanşöre yarım basıldığında ekranda yeşil odak çerçevesi yanar ve konuya odaklanılır. Konu odak dışında ise çerçeve beyaza döner.

Tam basın

Bu, deklanşöre iyice basılı konumda tamamen basmak anlamına gelir. Bu bir fotoğraf çeker.



Kötü odaklama koşulları

Fotoğraf makinesi şu koşullar altında odaklamayabilir. Bu durumlarda, odağı konudan aynı mesafe uzaklıkta bir nesne üzerine kilitleyin (deklanşöre yarım basıp basılı tutarak), sonra fotoğraf makinesini konunuza getirin ve deklanşöre tam basın.

- Mavi gökyüzü veya beyaz duvar gibi kontrast içermeyen nesnelere
- Karanlık yerler veya nesnelere ya da ışığın geri yansıtılmasını önleyen koşullar
- Karışık desenler
- Hızlı hareket eden nesnelere
- Çekilen alanda hem ön planda bir nesne hem de arka planda bir nesne varken
- Güçlü bir şekilde yansıtılan ışık veya güçlü arka ışık (parlak arka plan)

Zoom'un Kullanımı

Zoom'u çekilen alanı değiştirmek için kullanabilirsiniz.

1

📷 modunda W/T düğmesine basın.

W Geniş (sol)

Fotoğraf makinesinin çektiği alanı genişletir.

T Tele (sağ)

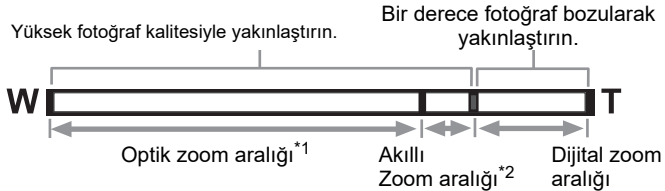
Konuyu büyütür.

T öğesine basmaya devam ederseniz, fotoğraf makinesi otomatik olarak optik zoom'dan Akıllı Zoom'a geçer ve zoom'un dijital zoom'a değiştiği noktada durur.

Düğmeye bırakıldığında ve yeniden basıldığında, fotoğraf makinesi dijital zoom'a geçer.

Dijital zoom menüde kapalı olarak ayarlanırsa optik zoom ve Akıllı Zoom aralıkları kullanım için uygundur. Akıllı Zoom'un zoom oranı kaydedilen piksel sayısına bağlı olarak değişir.

Zoom çubuğu şu şekilde görüntülenir.



*1 Optik olarak maksimum 5x kadar yakınlılaştırabilirsiniz.


*2 Akıllı Zoom aralığı kaydedilen piksel sayısına bağlı olarak değişir.


Aşağıdaki tabloya bakın.

Kaydedilen pikseller ve maksimum zoom oranı

Kaydedilen Piksel	Akıllı Zoom (Zoom oranı 5x optik zoom'u içerir.)	Dijital zoom
16M / 12M (1080) / 12M (1080)	Kullanılamaz (yalnızca 5x optik zoom)	Yakl. 36x'e eşdeğer
6.5M (1080)	Yakl. 7,5x	
5M / 4M (1080)	Yakl. 8,9x	
3M (*1)	Yakl. 11,3x	
2M (1080)	Yakl. 12x	

Kaydedilen Piksel	Akıllı Zoom (Zoom oranı 5x optik zoom'u içerir.)	Dijital zoom
2M (*2)	Kullanılamaz (yalnızca 5x optik zoom)	
1280 (*2)	Kullanılamaz (yalnızca 5x optik zoom)	
1024	Yaklaşık 22.5x	Yakl. 36x'e eşdeğer
640	Yakl. 36x (dijital zoom ile aynı)	

(*1)  (Rapor) modu ayarlandığında Akıllı Zoom ve dijital zoom kullanılamaz. (Yalnızca 5x optik zoom kullanılabilir.)

(*2) yalnızca  (Rapor) modu ayarlandığında ayarlanabilen değerleri gösterir.




- Yüksek zoom oranlarında fotoğraf çekerken fotoğraf makinesi sarsıntısını önlemek için bir tripod kullanmanızı öneririz.
- Dijital zoom aralığında çekilen fotoğraflar optik zoom aralığında çekilen fotoğraflardan daha kumlu görünür.
- Akıllı Zoom ile büyütülen görüntü ekranda kaba görünebilir. Bu, kayıtlı fotoğrafın kalitesini etkilemez.
- Akıllı Zoom dijital zoom'un açık veya kapalı oluşuna bakılmaksızın kullanılabilir.

Çekim Modunun Ayarlanması

Bu fotoğraf makinesinde Çekim Modu Paletinden belirli durumlar için doğru modu seçerek farklı durumlarda fotoğraf çekmenizi veya film kaydetmenizi sağlayan çeşitli çekim modları bulunmaktadır.

1

 modunda çoklu seçiciye (▼) basın .
Çekim Modu Paleti görünür.

2

























Bir çekim modu seçmek için çoklu seçiciyi (▲▼◀▶) kullanın.
Ekranın alt tarafında seçili çekim modunun kılavuzu görüntülenecektir.




3

OK düğmesine basın.
Çekim modu seçilir ve fotoğraf makinesi çekim moduna döner.

Çekim Modu Paletinden aşağıdaki modlar seçilebilir.

Seçenek		Açıklama	Sayfa		
	Otomatik Çekim	Fotoğraf makinesi aşağıdaki on beş moddan otomatik olarak uygun seçim modunu seçer	—		
		 Standart		 Gece Çekimi	 Gece Çekimi Portre
		 Manzara		 Çiçek	 Portre
		 Spor		 Mum ışığı	 Mavi Gökyüzü
		 Portre× Mavi Gökyüzü		 Portre× Arka Aydınlatma	 Gün Batımı
		 Portre× Gün Batımı		 Grup Fotoğrafı	 Metin
		* Fotoğraf makinesi evcil hayvanın yüzünü algıladığında deklanşör otomatik bırakılır.			
	Program	Temel çekim için kullanılır. Obtüratör hızı ve açıklık çekim sırasında fotoğraf makinesi tarafından otomatik ayarlanır. Ancak, flaş modu ve kaydedilen piksel sayısı gibi diğer işlevleri de istediğiniz gibi seçip ayarlayabilirsiniz	—		
	HDR	3 fotoyu tek bir fotoda birleştirir ve daha geniş bir dinamik menzil sağlar	—		
	Elde Gece Enstantane	Gece veya diğer düşük ışık ayarlarında çekim için makine sarsılmasını minimize eder	—		
	Video	Filmlerin kaydedilmesi için. Ses aynı zamanda kaydedilir	s.43		
	Yüksek Hızlı Video	Yavaş çekimde oynatım için görüntüler kaydeder	—		
	Dijital Mikroskop	Daha yakın nesnelerin daha yakın resimlerini çeker	—		
	Manzara	Manzara resimleri çekmek için. Gökyüzü ve doğa renkleri canlı olur	—		
	Çiçek	Çiçekleri çekmek için. Çiçeğin dış hatları yumuşatılır	—		

Seçenek		Açıklama	Sayfa
	Portre	Portre ekimi için. Sağlıklı ve parlak ten tonu ortaya çıkar	—
	Sualtı	Sualtı fotoğrafları çekmek için	—
	Sualtı Filmi	Sualtı filmi çekmek için bu modu kullanınız	—
	Aralıklı ekim	Belirli aralık suresinde birkaç fotoğraf çekimi yapar	—
	Aralıklı Video	Belirli aralık suresinde birkaç fotoğraf çeker ve bir video olarak kaydeder	—
	Sorf & Kar	Kum veya kar gibi parlak fotoğraflar için. Parlak sahneleri hassas ölçer	—
	ocuklar	Hareketli çocukları çekmek için. Sağlıklı ve parlak ten tonu ortaya çıkar	—
	Evcil hayvan	Harektl. evcil hayvanların resimlerini çekmek içindir	—
	Spor	Hızlı harkt eden nesnelere için. Nesneyi resim çekilene dek takip eder	—
	Gece ekimi	Gece fotoğraf çekimi için. Tripod ya da bağka bir destek kullanımı onerilir	—
	Gece Portre	İnsanların gece fot. ekmek için. Tripod ya da destek kullanımı onerilir	—
	Hava fiğek	Hava fiğek çekimi için. Tripod ya da bağka bir destek kullanımı onerilir	—
	Yemek	Yemek ve hazır tabakların çekimi için. Doygunluğu ve kontrastı geliğtirir	—
	Digital SR	Daha yüksek hassasiyet, bulanıklığı azaltır	—
	Rapor	Raporlar için uygun bir boyuta sahip fotoğraflar çekmek için	—

*  (Yeğil) modu yukarıda not edilenlere ek olarak kullanılabilir.



- [P] (Program), [Gece Çekimi], [Video], [Dijital Mikroskop], [Elde Gece Çekimi], [Aralıklı Çekim], [Aralıklı Video], [Yüksek Hızlı Video] ve [Digital SR] dışındaki çekim modlarında Doğunluk, Kontrast, Keskinlik, Beyaz Dengesi vb. seçilen mod için otomatik olarak optimum ayarlara getirilir.
- [Dijital Mikroskop] modunda Kaydedilen Piksel için 12M(16:9), 5M(16:9), 4M(16:9) veya 2M(16:9) seçimi yapılabilir. Maksimum büyütmeye, Kaydedilen Piksellere bağlıdır.
- Bazı işlevler kullanılamayabilir veya seçili çekim moduna bağlı olarak tam çalışmayabilir.
- Karanlık sahnelerin fotoğraflarını çekerken obtüratör hızı daha yavaş olacaktır. Fotoğraf makinesi sarsıntısını önlemek için Piksel Takibi SR öğesini [✓] (Açık) konumuna ayarlayın veya fotoğraf makinesini bir tripod üzerine yerleştirerek zamanlayıcıyı (s.36) veya bir uzaktan kumanda ünitesini kullanın.

Zamanlayıcıyı Kullanma

Zamanlayıcı modunda, deklanşöre basıldıktan sonra on saniyede veya iki saniyede bir fotoğraf çekilir.

Zamanlayıcı ile fotoğraf çekerken fotoğraf makinesini bir tripodla veya başka bir destekle sabitleyin.

	Bir grup fotoğrafına dahil olmak istiyorsanız bu modu kullanın. Fotoğraf deklanşöre basıldıktan yaklaşık on saniye sonra çekilir.
	Bu modu fotoğraf makinesinin sarsılmasını önlemek için kullanın. Fotoğraf deklanşöre basıldıktan yaklaşık iki saniye sonra çekilir.

1

[Geçiş Modu] modunda çoklu seçiciye (▲) basın.

[Geçiş Modu] ekranı görüntülenir.

2

(◀▶) çoklu seçiciyi kullanarak [timer] öğesini seçin ve ardından çoklu seçiciye (▼) basın.

3

(◀▶) çoklu seçiciyi kullanarak [timer] veya [timer] öğesini seçin ve ardından OK düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi zamanlayıcı kullanılarak bir fotoğraf çekmeye hazır durumdadır. Fotoğraf makinesi bir kişinin yüzünü algıladığında, Yüz Tespiti işlevi etkinleştirilir ve yüz tespiti çerçevesi görünür.



Fotoğraf çekmek için deklanşöre basın.

Gerisi sayım başlar ve ekranda kalan saniye görüntülenir.

🕒 ögesini seçerseniz

Zamanlayıcı lambası ve LED Makro ışıklarının tümü yanar.

Çekimden önceki 5 saniye, LED Makro ışıkları sağ üstten itibaren sırayla söner.

Çekimden önceki 3 saniye, zamanlayıcı lambası yanıp söner.

🕒 ögesini seçerseniz

Zamanlayıcı lambası ve LED Makro ışıkları yanıp söner.

On saniye veya iki saniye geri sayımdan sonra fotoğraf çekilir.



Fotoğraf çekerken zamanlayıcı lambası yanıp sönerken fotoğraf makinesini hareket ettirseniz odaklama telafi edilebilir.



- 📹 (Video), 📷 (Sualtı Filmi) ve 📹 (Yüksek Hızlı Video) modlarında, kayıt on saniye veya iki saniye sonra başlayacaktır.
- Zamanlayıcının geri sayımı durdurması için deklanşöre yarım basın ve geri sayımı yeniden başlatmak için tam basın.
- 🕒 ögesi, 🟢 (Yeşil) modu ayarları varsayılanda kaldığında seçilemez. Başka bir çekim modunda 🕒 ögesini seçin ve sonra çekim modunu 🟢 olarak ayarlayın.
- Zamanlayıcı lambası ve LED Makro ışıkları 🐾 (Evcil hayvan) modunda yanmaz veya yanıp sönmaz.
- Aşağıdaki durumlarda, LED Makro ışıkları geri sayıma bakılmaksızın yanık kalır.
 - 📷 (Dijital Mikroskop) modunda
 - [📷 Çekim Modu] menüsünden [Makro Işık] ögesi ☑ (Açık) konumuna ayarlandığında
- Bazı çekim modlarında 🕒/🕒 seçilemez.

Çekim İşlevlerinin Ayarlanması

Çekim Modu Menü Öğelerini Kullanma

Çekim için ayarlar en çok [📷 Çekim Modu] menüsünden yapılır. Bu ayarları yapma hakkında her işlevin açıklamasına bakın.

- 1 Fotoğraf Çekim Modunda MENU düğmesine basın.**
[📷 Çekim Modu] menüsü görüntülenir.
Video Modunda **MENU** düğmesine basıldığında [📺 Video] menüsü görüntülenir.
- 2 Bir öğe seçmek ve onu ayarlamak için çoklu seçiciyi (▲ ▼ ◀ ▶) kullanın.**

Ayarları Kaydetmek ve Fotoğraf Çekmeye Başlamak İçin

- 3 Ayarladıktan sonra MENU düğmesine basın.**
Fotoğraf makinesi çekme moduna döner.
Ayar kaydedilir ve fotoğraf makinesi önceki ekrana döner.



[🔧 Ayar] menüsü, [▶] modundan görüntülendiğinde [▶] düğmesine basarak [📷] moduna değiştirebilirsiniz.

Ayarı Kaydetmek ve Fotoğrafları Oynatmaya Başlamak İçin

- 3 [▶] düğmesine basın.**
[📷 Çekim Modu], [📺 Video] veya [🔧 Ayar] menüsü, [📷] modundan görüntülendiğinde ayar kaydedilir ve fotoğraf makinesi, oynatma moduna geri döner.

Değişiklikleri İptal Etmek ve Menü İşlemlerine Devam Etmek İçin

- 3 MENU düğmesine basın.**
Değişiklikler iptal edilir ve bir menü seçebilirsiniz.



- Bazı işlevler kullanılamayabilir veya seçili çekim moduna bağlı olarak tam çalışmayabilir.
- **MENU** düğmesinin işlevi ekrana bağlı olarak değişir. Kılavuz göstergelerine bakın.

MENU Çıkış Menüden çıkar ve başlangıçtaki ekrana döner.

MENU ↶ Menüden çıkar ve orijinal ekrana döner.

MENU İptal Geçerli seçimi iptal eder, menüden çıkar ve önceki ekrana döner.

Flaş Modunun Ayarlanması

	Otomatik	Işık koşullarına bağlı olarak flaş otomatik patlar.
	Flaş Kapalı	Parlaklığa bakılmaksızın flaş patlamaz. Bu modu flaşla fotoğrafçılığın yasaklandığı yerlerde kullanın.
	Flaş Açık	Parlaklığa bakılmaksızın her çekim için flaş patlar.
	Otom. + Kırmızı göz	Bu mod flaşın nesnenin gözlerinde yansıtılan ışıktan kaynaklanan kırmızı göz olayını azaltır. Flaş otomatik patlar.
	Flaş Açık + Kırmızı göz	Bu mod flaşın nesnenin gözlerinde yansıtılan ışıktan kaynaklanan kırmızı göz olayını azaltır. Flaş ışık koşullarına bakılmaksızın patlar.
	Makro Işık	Işık, merceği çevreleyen LED'den yayılır.



- Kullanılabilir modlar seçili çekim modu, odak modu veya geçiş moduna göre değişir.
- Seçiliyken Yüz Tespiti işlevini kullanırsanız flaş modu otomatik olarak konumuna ayarlanır.
- Kırmızı göz azaltma işlevi kullanılırken bir ön flaş patlar.



Yakın bir mesafede fotoğraf çekerken flaş kullanma ışık dağılımı nedeniyle fotoğrafta düzensizliklere neden olabilir.

1**☑ modunda çoklu seçiciye (◀) basın.**

[Flaş Modu] ekranı görüntülenir.

Flaş modu düğmeye her basıldığında değişir. Ayarı ayrıca çoklu seçiciyi (▲▼) kullanarak da değiştirebilirsiniz.

☑ (Sualtı) modunda, sağ tarafta gösterildiği gibi ☑ (Otomatik + Kırmızı göz) ve ☑ (Flaş Açık + Kırmızı göz) yerine (Flaş Kapalı + Flaş Açık (2 çekim)) görüntülenir. ☑ (Flaş Kapalı + Flaş Açık (2 çekim)) öğesini seçtiğinizde ☑ (Flaş Kapalı) ve ☑ (Flaş Açık) olarak arka arkaya iki çekim yapılır. Fotoğraflar çekildikten sonra en iyi çekimi seçebilirsiniz.

**2****OK düğmesine basın.**


Ayar kaydedilir ve fotoğraf makinesi çekim modunda döner.

Kırmızı göz olayı hakkında

Flaş kullanarak fotoğraf çekme sonuçtaki fotoğrafta konunun gözlerinin kırmızı görünmesine neden olabilir. Bu olay flaştan gelen ışık konunun gözlerinde yansıtıldığı anda olur. Konu çevresindeki alanın aydınlatması artırılarak ve/veya konu mesafesi azaltılarak ve lens daha geniş açı ayarına ayarlanarak azaltılabilir. Flaş modunu ☑ (Otomatik + Kırmızı göz) veya ☑ (Flaş Açık + Kırmızı göz) konumuna ayarlanması da kırmızı göz etkisinin azaltılması için etkili bir yoldur.

Odak Modunu Seçme

AF	Standart	Bu mod konuya mesafe 50 cm ila ∞ arasında iken kullanılır. Deklanşöre yarım basıldığında fotoğraf makinesi otomatik odak alanında konuya odaklanır.
	Makro	Bu mod konuya mesafe 10 cm ila 60 cm arasında iken kullanılır. Deklanşöre yarım basıldığında fotoğraf makinesi otomatik odak alanında konuya odaklanır.
	1cm Makro	Bu mod konuya mesafe 1 cm ila 30 cm arasında iken kullanılır. Deklanşöre yarım basıldığında fotoğraf makinesi otomatik odak alanında konuya odaklanır.

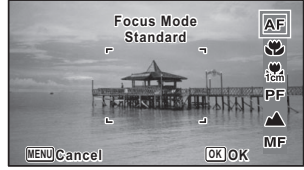
PF	Pan Odak	Bu mod birinden sizin fotoğrafınızı çekmenizi istediğinizde veya arabanın veya trenin penceresinden manzarayı çekerken kullanılır. Önden arkaya tüm fotoğrafa odaklanılır.
▲	Sonsuzluk	Bu mod uzak nesnelere çekmek için kullanılır. Flaş,  (Flaş Kapalı) olarak ayarlanır.
MF	Manuel Odak	Bu mod odağı manüel ayarlamayı sağlar.

1

📷 modunda çoklu seçiciye (▶) basın.

[Odak Modu] ekranı görüntülenir.

Odak modu düğmeye her basıldığında değişir. Ayarı ayrıca çoklu seçiciyi (▲▼) kullanarak da değiştirebilirsiniz.







2

OK düğmesine basın.

Ayar kaydedilir ve fotoğraf makinesi çekim modunda döner.



- Kullanılabilir modlar seçili çekim moduna göre değişir.
-  (Video),  (Sualtı Modu) ve  (Yüksek Hızlı Video) modlarında **PF** veya **▲** dışında bir odak modu seçildiğinde odaklamadan gelen gürültü kaydedilir.
- [Otomatik Makro] açıkken ve  ile çekim seçildiğinde, konu 60 cm'den ötedeyseniz fotoğraf makinesi otomatik olarak ∞ (Sonsuzluk) öğesine odaklanır.

Manuel Odak'ı Ayarlamak İçin

Odağı manüel ayarlama prosedürü (**MF**) burada açıklanmıştır.

1

📷 modunda çoklu seçiciye (▶) basın.

[Odak Modu] ekranı görüntülenir.

2

MF öğesini seçmek için çoklu seçiciyi (▶) kullanın.

3

OK düğmesine basın.

Fotoğrafın merkez bölümü ekranda tam ekrana büyütülür.

4**Çoklu seçiciye (▲▼) basın.**

Konuya olan yaklaşık mesafeyi göstermek için ekranda **MF** göstergesi görünür. Göstergeyi bir kılavuz olarak kullanarak odağı ayarlamak için çoklu seçiciyi (▲▼) kullanın.

Uzak odak için ▲

Yakın odak için ▼

**MF göstergesi****5****OK düğmesine basın.**

Odak kilitletir ve fotoğraf makinesi çekim modunda döner.

Odak kilitlendikten sonra, **MF** göstergesini görüntülemek ve odağı yeniden ayarlamak için çoklu seçiciye (▶) yeniden basabilirsiniz.



MF göstergesi görüntülenirken çekim modu ve geçiş modu değiştirilemez.



MF öğesinden başka bir odak moduna geçmek için **MF** göstergesi görüntülenirken çoklu seçiciye (▶) basın.

Filmleri Kaydetme

Filmleri Kaydetme

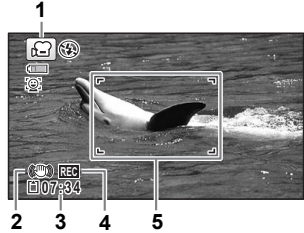
Bu mod filmler kaydetmenizi sağlar. Ses aynı zamanda kaydedilir.

1 **Video** ögesini **Çekim Modu Paletinden seçmek için çoklu seçiciyi** (▲▼◀▶) kullanın.

2 **OK** düğmesine basın.

Video (Video) modu seçilir ve fotoğraf makinesi çekim moduna döner. Ekranda aşağıdaki bilgiler görünür.

- 1 Video modu simgesi
- 2 Video Sarsıntı Azaltma simgesi
- 3 Kalan kaydedilebilir süre
- 4 REC göstergesi (kayıt sırasında yanıp söner)
- 5 Odak çerçevesi (kayıt sırasında görünmez)



Çekilen alanı **W/T** düğmesine basarak değiştirebilirsiniz.

- T** Konuyu büyütür.
- W** Fotoğraf makinesinin çektiği alanı genişletir.

3 **Deklanşöre tam basın.**

Kayıt başlar. Kaydedilen film süresi 25 dakikaya erişene kadar kayda devam edebilirsiniz.

4 **Deklanşöre tam olarak basın.**

Kayıt durur.

Film Oynatılması **07:34**



- Kayıt başlamadan önce odak modu değiştirilebilir.
- Odak modu **MF** (Manuel Odak) olarak ayarlandığında, kayıt başlamadan önce ve kayıt sırasında odağı ayarlayabilirsiniz.
- Çekim modu (Video) olarak ayarlandığında, Yüz Tespiti otomatik olarak açılır. Film kaydetmeye başlamadan önce Gülüş Yakalama veya Yüz Tespiti Kapalı öğesini seçebilirsiniz. Gülüş Yakalama işlevi etkinleştirildiğinde, fotoğraf makinesi konunun gülüşünü tanıdığı anda film kaydı otomatik başlar. Ancak, tanınan yüzün durumuna bağlı olarak Gülüş Yakalama işlevi çalışmayabilir ve film kaydı otomatik başlamayabilir. Bu durumda film kaydını başlatmak için deklanşöre basın.
- SD Bellek Kartını kullanırken, SD Hız Sınıfı 4 veya üstü kartlar kullanın.
- modunda kaydedilen filmler fotoğraflardan farklı bir alan çeker.

Deklanşörü Basılı Tutma

Deklanşörü bir saniyeden uzun süre basılı tutarsanız, düğmeyi basılı tuttuğunuz sürece kayıt devam edecektir. Parmağınızı deklanşörden kaldırdığınızda çekim durur.

Film Düğmesini Kullanarak Hızlı Bir Şekilde Film Kaydetme

Bu fotoğraf makinesi Film düğmesine basıldığında Çekim Modu Paletinden (Video) seçilmeden film kaydını başlatır/duraklatır. Bu, hızlı kaydetmeye başlamak istediğinizde kullanışlıdır.

1

Film düğmesine basın.

Kayıt başlar. Kaydedilen film süresi 25 dakikaya erişene kadar kayda devam edebilirsiniz.

2

Film düğmesine yeniden basın.

Kayıt durur.



- Deklanşöre basarak kaydı durduramazsınız. Kaydı durdurmak için Film düğmesine basın.
- Çekim modu (Video), (Sualtı Video), (Dijital Mikroskop), (Aralıklı Çekim), (Yüksek Hızlı Video), (Aralıklı Video) veya (Evcil Hayvan) olarak ayarlandığında veya fotoğraf makinesi modundayken Video düğmesine basarak video kaydı başlatamazsınız.
- Video düğmesiyle video kaydedilirken videolar [Video] menüsü için yapılandırılan varsayılan ayarlarla kaydedilir (s.27).

Görüntüleri Oynatma

Fotoğrafların Oynatılması

1

Bir fotoğraf çektikten sonra ▶ düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi ▶ moduna girer ve fotoğraf ekranda görünür. ▶ modunda (varsayılan ayar) tam ekran bir fotoğraf görüntüleme tek fotoğraf görünümü olarak adlandırılır.

Dosya numarası



Önceki veya Sonraki Fotoğrafı Oynatmak İçin

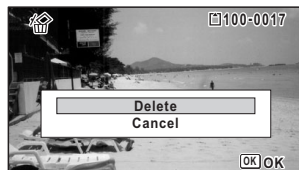
2

Çoklu seçiciye (◀▶) basın.

Önceki veya sonraki fotoğraf görünür.

Görüntülenen Fotoğrafı Silmek İçin

Fotoğraf görüntülenirken Sil ekranını görüntülemek için 🗑️ düğmesine basın. [Sil] öğesini seçmek için çoklu seçiciye (▲) basın ve **OK** düğmesine basın.



Film Oynatılması

Çektiğiniz filmleri oynatabilirsiniz. Ses aynı zamanda çalar.

1

▶ moduna girin ve oynatmak istediğiniz videoyu seçmek için çoklu seçiciyi (◀▶) kullanın.

2

Çoklu seçiciye (▲) basın.

Oynatma başlar.



Oynatma sırasında aşağıdaki işlemler yapılabilir.

Çoklu seçici (▲)	Oynatmayı duraklatır
Zoom düğmesi sağ (Q)	Sesi artırır
Zoom düğmesi sol (W)	Sesi azaltır
Çoklu seçiciyi (▶) basılı tutun	Hızlı ileri oynatır
Çoklu seçiciyi (◀) basılı tutun	Hızlı geri oynatır

Oynatma duraklatıldığında aşağıdaki işlemler yapılabilir.

Çoklu seçici (◀)	Kareleri tersine çevirir(*)
Çoklu seçici (▶)	Kareleri ileri sarar
Çoklu seçici (▲)	Oynatmaya devam eder

(*)Kareleri geri alma modunda, çoklu seçiciye (◀) her basıldığında her 30 karenin ilk karesi ekranda görünür. Örneğin, ikinci kareden 31. kareye kadar kareleri geri aldığınızda, ilk kare ekranda görünür ve 32. - 61. arası kareleri geri aldığınızda, 31. çerçeve görünür.

3

Çoklu seçiciye (▼) basın.

Oynatma durur.



Yalnızca bu fotoğraf makinesi ile çekilen filmler oynatılabilir. Diğer fotoğraf makineleri ile çekilen filmler oynatılamaz.

Oynatma İşlevlerinin Kullanımı

1

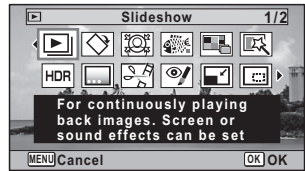
▶ modunda çoklu seçiciye (▼) basın.

Oynatım Modu Paleti görüntülenir.

2

Bir simge seçmek için çoklu seçiciyi (▲▼◀▶) kullanın.

Seçili işlevin kılavuzu aşağıda görünür.



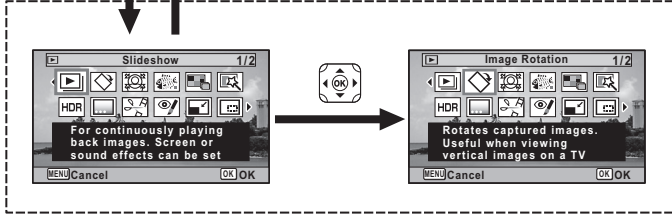
3

OK düğmesine basın.

Oynatma işlevi geri çağrılır.



MENU

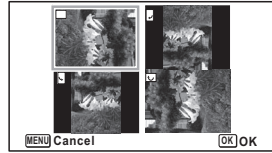


Yarım (SHUTTER) basın
veya ▶



Oynatma Modu Paletini
kapatır ve ▶ moduna gider

OK



















Seçili oynatma işlevi için
olan ekrana gider



Çerçeve, Oynatım Modu Paleti üzerinde bir simge üzerine yerleştirildiğinde, o işlevin kılavuzu görünür.

Oynatım Modu Paleti

Yürütme Modu		Açıklama	Varsayılan Ayar
	Slayt gösterimi	Fotoğrafların sürekli izlenmesi için. Ekran veya Ses efektleri ayarlanır	—
	Görüntü Döndürme	Çekilen görüntüleri döndürür. TV'de dikey görüntüleri görüntülerken kullanışlıdır	Normal
	Küçük Yüz Filtresi	İyi orantılanmış portreler için, fotoğraftaki yüzün boyutunu azaltır	Yakl. %7
	Mürekkep Sürtme Filt.	Orijinal resimlerden mürekkep sürtmeye benzer bir fotoğraf oluşturur	 (Standart)
	Kolaj	Kaydedilen fotoğraf dosyalarından bir kolaj baskı sayfası oluşturur	—
	Dijital Filtre	Bir renk filtresi veya bir yumuşak filtre ile fotoğrafları düzenleme için	S&B/Sepia
	HDR Filtresi	HDR efektini simüle etmek üzere bir fotoğrafı işler	—
	Orijinal Çerçeve	Bir çerçeve türü ve rengi seçebilirsiniz. Yazılar da girebilirsiniz	Tüm taraflar/Beyaz
	Video Düzenleme	Fotoğraf Olarak Kaydet	Bir filmden fotoğraf olarak bir çerçeve kaydetmek için
		Filmleri Böl	Bir filmi ikiye bölmek için
		Başlık resmi ekleme	Filminize bir başlık fotoğrafı eklemek için
	Kırmızı Göz Düzenlm.	Fotoğraftaki kırmızı göz efektini düzenlemeyi dener. Başarı oranı değişir	—
	Yeniden Boyutla	Dosya boyutunu küçültmek için Kaydedilen Piksel ve Kalite Seviyesi ögesini değiştirir	Çekilen fotoğrafa bağlıdır
	Kırpma	İstenen boyuta fotoğrafları kırpma için. Yeni bir fotoğraf olarak kaydedilir	Çekilen fotoğrafa bağlıdır
	Görüntü Kopyala	Dahili hafıza ve SD Hafıza Kartı arasında fot. kopyalamak için	Dahili bellek → SD Bellek Kartı
	Koru	Fotoğrafları silmeye karşı korur. Format işlemi yine de tümünü siler	Çekilen fotoğrafa bağlıdır
	Başlangıç Ekranı	Çekilen fotoğrafı Başlangıç Ekranı olarak ayarlamak için	Varsayılan

Fotoğrafların Silinmesi

Saklamak istemediğiniz fotoğrafları silin.

Tek Fotoğraf Silme

Tek bir fotoğrafı silebilirsiniz.

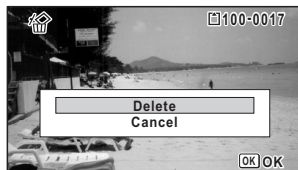


Korumalı fotoğraflar silinemez.

1 moduna girin ve silmek istediğiniz fotoğrafı seçmek için çoklu seçiciyi (◀▶) kullanın.

2 düğmesine basın.
Bir onay ekranı görünür.

3 [Sil] öğesini seçmek için çoklu seçiciyi (▲) kullanın.




4 **OK** düğmesine basın.
Fotoğraf silinir.

Temel Özellikler

Tip	Dahili zoom lensi olan tam otomatik kompakt dijital fotoğraf makinesi
Efektif Piksel Sayısı	Yakl. 16 megapiksel
Görüntü Sensörü	1/2,3 inç CMOS
Kaydedilen Piksel Sayısı	Hareketsiz 16M (4608 x 3456), 12M 12M (3456 x 3456), 12M 1689 (4608 x 2592), 7M (3072 x 2304), 5M 1689 (3072 x 1728), 5M (2592 x 1944), 4M 1689 (2592 x 1464), 3M (2048 x 1536), 2M 1689 (1920 x 1080), 1024 (1024 x 768), 640 (640 x 480) * Dijital Mikroskop Modunda 12M 1689 / 5M 1689 / 4M 1689 / 2M 1689 . (2M 1689 dışında Kaydedilen Piksel seçilirse sadece optik zoom kullanılabilir.) * Seri Çekim modunda 5M / 4M 1689 . * Rapor modunda 3M / 2M / 1280 . * Orijinal Kare modunda 5M / 4M 1689 .
Video	1920 60 (1920 x 1080/30fps), 1280 60 (1280 x 720/60fps) 1280 30 (1280 x 720/30 fps)
Hassasiyet	AUTO, Manuel (ISO 125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400) * Hassasiyet, Digital SR modunda AUTO (125-6400) olarak sabitlenir.
Dosya Formatları	Hareketsiz JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0, PRINT Image Matching III Video MPEG-4 AVC/H.264, yakl. 60 fps/30 fps, PCM sistemi, tek taraftan gelen ses, Movie SR (Film Shake Reduction)
Fotoğraf Tonu	Hareketsiz Parlak, Doğal, Canlı, Slayt Film, Monokrom, Çapraz İşleme * Ayarlanabilecek değerler çekim moduna bağlı olarak değişebilir.
Kalite Seviyesi	Hareketsiz ★★★ (En iyi), ★★ (Daha iyi), ★ (İyi) Video ★★★ (En iyi) ayarında sabitlenmiştir *Değiştirilemez
Depolama Ortamı	Dahili bellek (yakl. 68 MB), SD Bellek Kartı, SDHC Bellek Kartı, SDXC Bellek Kartı (512 GB'ye kadar)

Yaklaşık Fotoğraf Depolama Kapasitesi ve Kayıt Süresi
Hareketsiz

	Dahili Bellek			8GB SD Bellek Kartı		
	★★★	★★	★	★★★	★★	★
16M (4608 x 3456)	13	23	38	1479	2613	4309
12M 16M (3456 x 3456)	15	30	46	1742	3411	5226
12M 16M (4608 x 2592)	15	30	46	1742	3411	5226
7M (3072 x 2304)	23	43	69	2613	4816	7675
5M 16M (3072 x 1728)	27	53	76	3109	5990	8470
5M (2592 x 1944)	27	53	76	3109	5990	8470
4M 16M (2592 x 1464)	36	69	99	4093	7675	11165
3M / (2048 x 1536)	43	85	124	4816	9447	13646
2M (1600 x 1200)	69	124	167	7675	13646	18894
2M 16M / (1920 x 1080)	63	114	167	7018	12927	18894
1280 (1280 x 960)	99	181	256	11165	20469	27292
1024 (1024 x 768)	150	256	335	16375	27292	35090
640 (640 x 480)	311	484	545	35090	49126	61407

- Fotoğraf depolama kapasitesi yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek fotoğraf depolama kapasitesi SD Bellek Kartına ve konuya göre değişebilir.
- **2M** (1600x1200) ve **1280** (1280x960) sadece  (Rapor) modu ayarlandığında ayarlanabilir.

Video

	Dahili Bellek	8 GB SD Bellek Kartı
1920 (1920 x 1080/30 fps)	34 sn	1 sa. 18 dak. 11 sn.
1280 (1280 x 720/60 fps)	34 sn	1 sa. 18 dak. 11 sn.
1280 (1280 x 720/30 fps)	55 sn.	1 sa. 50 dak. 35 sn.

- Yukarıdaki şekiller standart çekim koşullarımıza göredir ve konuya, çekim koşullarına ve kullanılan SD Bellek Kartının türüne göre değişebilir.
- Bir film için sürekli kayıt süresinin maksimum uzunluğu 25 dakikadır.

Beyaz Dengesi	Otomatik, Gün Işığı, Gölge, Tungsten Işığ, Floresan Işığ (Gün Işığı Renkleri/ Gün Işığı Beyazı/Soğuk Beyaz), Manuel	
Objektif	Odak Uzunluğu	5,0 – 25,0 mm (35 mm formata eşdeğer yakl. 28 - 140 mm)
	Maksimum Açıklık	F3,5 (W) - F5,5 (T)
	Objektif Yapısı	9 grupta 11 element (5 asferik element)
	Zoom Türü	Elektrikle çalışan
Optik Zoom	5x	
Akıllı Zoom	[7M]/[5M] : yaklaşık 7.5x, [5M]/[4M] : yaklaşık 8.9x, [3M]: yaklaşık 11.3x, [2M] : yaklaşık 12x, [102]: yaklaşık 22.5x, [640]: yaklaşık 36x (optik zoom ile birleştirildiğinde)	
Dijital Zoom	Maks. yakl. 7,2x (36x'e zoom büyütmesi vermek için 5x optik zoom ile birleştirilir)	
Hareket Bulanıklığı Azaltma	Hareketsiz	Elektronik Shake Reduction (Piksel Takibi SR), Çok Hassas Shake Reduction (Digital SR)
	Video	Elektronik Film Shake Reduction (Movie SR)
Ekran	2,7 inç geniş LCD, yakl. 230.000 nokta (AR kaplama (yalnızca kapak))	
Oynatım Modları	Tek çerçeve, 6 çerçeve, 12 çerçeve, Büyütölmüş görünüm (maks. 10x, kaydırılabilir), Klasör Görünümü, Takvim Görünümü, Histogram Görünümü, Vurgu/Gölge Alan Uyarısı Alarmı, Seç & Sil, Slayt gösterimi, Yeniden boyutlandır, Kırpma, Fotoğraf Kopyalama, Fotoğraf Döndürme, Dijital Filtre, HDR Filtresi, Orijinal Çerçeve, Mürekkep Sürtme Flt., Kolaj, Küçük Yüz Filtresi, Film Oynatma/Düzenleme (Fotoğraf Olarak Kaydet, Böl, Başlık resmi ekleme), Kırmızı Göz Düzenlem., Koruma, Başlangıç Ekranı	
Odak Modu	Otomatik Odak, Makro, 1cm Makro, Pan Odak, Sonsuzluk, Manuel Odak	
Odak	Tip	Sensör tarafından TTL kontrast algılama sistemi Birden Fazla (9 noktalı otomatik odaklama)/spot/ otomatik takip değiştirilebilir
	Odak Aralığı (Objektif yüzünden)	Standart : 0,5 m - ∞ (Tüm zoom mesafesi)
		Macro : 0,1 m - 0,6 m (Tüm zoom mesafesi)
		1cm Makro : 0,01 m - 0,3 m (Orta zoom'dan telefotoğrafa)
	* Sonsuzluk, Pan Odak ve Manuel Odak'a geçme mümkündür. * Yüz Tespiti AF yalnızca fotoğraf makinesi konunun yüzünü tanıdığında kullanılabilir.	
Pozlama Kontrolü	Odak Kilidi	Deklanşöre yarım basarak
	AE Ölçme EV Telafisi	Çoklu-segment ölçme, Merkez-ölçme ve Spot AE ölçme ±2 EV (1/3 EV'lik adımlarda ayarlanabilir)
Yüz Algılama	En fazla 32 kişinin yüzünü (ekranda en fazla 31 yüz tespiti karesi) algılama, Gülüş Yakalama, Göz Kırp. Tarama, Otoportre Yardımı, Otoportre Yardımı + Gülüş Yakalama * Yüz Tespiti AE yalnızca fotoğraf makinesi konunun yüzünü algıladığında kullanılabilir.	
Evcil Hayvan Algılama	Algılanabilir evcil hayvan sayısı: 1	

Çekim Modu	Otomatik Çekim, Program, HDR, Elde Gece Enstantane, Video, Sualtı, Sualtı Video, Dijital Mikroskop, Manzara, Çiçek, Portre, Aralıklı Çekim, Aralıklı Video, Yüksek Hızlı Video, Digital SR, Sörf & Kar, Çocuklar, Evcil hayvan, Spor, Gece, Gece Portre, Havai fişek, Yemek, Rapor	
Dijital Filtre	S&B/Sepia, Eğlenceli Kamera, Nostalji, Renkli (kırmızı, pembe, mor, mavi, yeşil, sarı), Renk Çıkart (kırmızı, yeşil, mavi), Renk Vurgusu (Gökyüzü Mavis, Taze Yeşil, Hoş Pembe, Sonbahar Yaprakları), Yüksek Kontrast, Yıldız Parlaması (Çarpı, Kalp, Yıldız), Yumuşak, Fish-eye, Parlaklık, Minyatür	
Video	Sürekli Kayıt Süresi	Yakl. 1 saniye - 25 dakika (ancak, yalnızca dahili bellek veya SD Bellek Kartı dolana kadar)
Obtüratör Hızı	- 1/4 sn. (mekanik ve elektronik obtüratörler), maks. 4 saniye (Gece Çekimi modu)	
Dahili flaş	Modlar	Otomatik, Flaş Kapalı, Flaş Açık, Otomatik + Kırmızı göz, Flaş Açık + Kırmızı göz, Makro Işık
	Flaş Mesafesi (Makro Işık hariç)	Geniş aç: yakl. (yakl. 0,66 - 18 ft.) (HASSASİYET: AUTO) yakl. 0,2 - 3,5 m (yaklaşık 0,66 - 11 fit) (HASSASİYET: AUTO)
Geçiş Modu	Tek çerçeve, Zamanlayıcı (10 sn., 2 sn.), Sürekli Çekim, HS. Srl.	
Zamanlayıcı	Elektronik kumanda türü, kumanda süresi: Yakl. 10 sn., 2 sn.	
Zaman İşlevi	Dünya Saati	75 şehir (28 saat dilimi)
	Saat Ekranı	Fotoğraf makinesi kapalıyken OK düğmesine basılarak Saat Ekranı görüntülenir (yaklaşık 10 sn.)
	Alarm	Belirtilen zamanda Saat Ekranının görüntülenmesiyle birlikte Alarm çalar
Güç Kaynağı	D-LI92 şarj edilebilir lityum pil	
Pil Ömrü	Fotoğraf Depolama Kapasitesi	* Kaydetme kapasitesi CIPA uyumlu test sırasında (23°C'de (73,4°F) ekran açık ve çekimlerin %50'sinde flaş kullanılmış olarak) yaklaşık çekim sayısını gösterir. Gerçek performans çalıştırma koşullarına göre değişebilir.
	Yaklaşık 300 fotoğraf	
	Yürütme Süresi	* Firma içinde yapılan testlerin sonuçlarına göre. Yaklaşık 260 dak.
	Film Kayıt Süresi	* Firma içinde yapılan testlerin sonuçlarına göre. Yaklaşık 90 dak.
Arayüzler	USB 2.0 (Mikro-B) /HDMI çıkış terminali (Tip D)	
Su Geçirmezlik ve Toz Geçirmezlik Derecesi	JIS su geçirmezlik derecesi 8 ve JIS toz geçirmezlik derecesi 6 (IP68) 14 m derinlikte 2 saat kadar sürekli sualtı çekimi mümkündür.	
Darbeye Dayanıklılık Derecesi	Fotoğraf makinesi MIL-Standardı 810F Metodu 516.5-Darbe testine uygun olarak yapılan düşme testimizi karşılamaktadır (5 cm kalınlığındaki kontrplak zemin üzerine 1,6 m yükseklikten). * Fotoğraf makinesi düşürülme veya vurma gibi darbeye maruz kalırsa su geçirmezlik performansı garanti edilmez. * Fotoğraf makinesinin her koşul altında sorunsuz veya hasarsız olacağı garanti edilmez.	
Boyutlar	122,5 (G) x 61,5 (Y) x 29,5 (D) mm (yakl. 4,8 (G) x 2,4 (Y) x 1,2 (D) inç) (çalıştırma veya çıkıntılı parçaları hariç)	

Ağırlık	Yaklaşık 173 g (yaklaşık 6,1 oz.) (pil ve SD Bellek Kartı hariç) Yaklaşık 194 g (yaklaşık 6.8 oz.) (pil ve SD Bellek Kartı dahil)
Aksesuarlar	Şarj edilebilir lityum pil, USB güç adaptörü, USB kablosu, Askı, Makro standı, Başlangıç Kılavuzu, Su Geçirmezlik, Toz Geçirmezlik ve Darbeye Dayanıklı Tasarım Hakkında

USB Güç Adaptörü AC-U2

Güç Kaynağı	100 - 240 VAC (50/60 Hz), 0,2 A
Çıkış	5,0 VDC, 1000 mA, 5,0 W
Ortalama Aktif Verimlilik	% 76
Yüksüz Güç Tüketimi	70 mW
Sıcaklık	-10 - 40°C (50 - 104°F)
Boyutlar	Yaklaşık 42,5 mm (G) x 22 mm (Y) x 66,5 mm (D) (yaklaşık 1,7 inç (G) x 0,9 inç (Y) x 2,6 inç (D)) (elektrik fişi hariç)
Ağırlık	Yaklaşık 40 g (yaklaşık 1,4 oz) (elektrik fişi hariç)

D-LI92 Şarj Edilebilir Pil

Nominal Voltaj	3.7 V
Nominal Kapasite	925 mAh, 3,5 Wh
Çalıştırma Sıcaklığı	0 - 45°C (32 - 113°F)
Depolama Sıcaklığı	-20 - 50°C (-4 - 122°F)
Boyutlar	Yaklaşık 39,8 mm (G) x 34,2 mm (Y) x 6,8 mm (D) (yaklaşık 1,57 inç (G) x 1,35 inç (Y) x 0,27 inç (D))
Ağırlık	Yaklaşık 20 g (yaklaşık 0,7 oz)

Garanti Poliçesi

Yetkili, dürüst fotoğrafçılık dağıtım kanalları aracılığı ile satın alınan tüm fotoğraf makinelerimiz, satın alma tarihinden itibaren on iki ay süre ile malzeme ya da işçilik hatalarına karşı garantilidir. Bu süre içerisinde, fotoğraf makinesinin herhangi bir etkiye maruz kaldığına dair belirti olmaması, kum ya da sıvı yüzünden zarara uğramamış olması, yanlış kullanım, pil ya da kimyasal aşınmanın söz konusu olmaması, kullanım talimatlarının aksine çalıştırılmamış olması ya da herhangi yetkisi olmayan bir tamirci tarafından değiştirilmemiş olması koşulu ile ücret alınmaksızın arızalı parçalar değiştirilecek ve servis sağlanacaktır. Üretici ya da onun yetkili temsilcileri, bu kişiler tarafından yazılı onay olmaksızın yapılan hiçbir tamir ya da değişiklikten ve hatalı malzeme ya da işçilik veya başka hangi sebepten ötürü olursa olsun, gecikme, kullanım kaybı ya da diğer dolaylı ya da herhangi bir müteakip zarardan sorumlu değildir; ve, her türlü garanti ya da teminat kapsamında üretici ya da yetkili temsilcilerine ait açık ya da dolaylı sorumluluğun, burada da belirtildiği üzere, sadece parça değişimi ile kısıtlı olması üzerinde açıkça mutabık kalınmıştır. Yetkili olmayan servis tesisleri tarafından yapılan hiçbir tamir için geri ödeme yapılmaz.

12 Aylık Garanti Süresinde Uygulanacak Prosedür

12 aylık garanti süresi içerisinde arızalı olduğu kanıtlanan herhangi bir fotoğraf makinesi, fotoğraf makinesinin satın alındığı yere ya da üreticiye iade edilmelidir. Ülkenizde, üreticinin bir temsilcisi bulunmuyorsa, ön ödemeli posta ile fotoğraf makinesini üreticiye gönderin. Bu durumda, gerekli olan karmaşık müşteri prosedürleri nedeniyle, fotoğraf makinesinin size geri gönderilmesi uzun bir süre alacaktır. Fotoğraf makinesi, garanti altında ise, gerekli tamirat yapılacak, parçalar ücretsiz olarak değiştirilecek ve servisin tamamlanmasını müteakip size iade edilecektir. Fotoğraf makinesi, garanti altında değilse, üreticinin ya da onun yetkili temsilcilerinin normal ücretleri uygulanacaktır. Gönderi ücretleri, cihazın sahibi tarafından karşılanacaktır. Eğer fotoğraf makinenizi ülke dışından satın aldıysanız, garanti süresi içerisinde servise vermek istemeniz durumunda, üreticinin söz konusu ülkede bulunan temsilcileri tarafından normal işlem ve servis ücretleri uygulanabilir. Bu durum göz önünde bulundurulmaksızın, üreticiye iade edilen fotoğraf makinesi, bu prosedür ve garanti poliçesi uyarınca, ücret alınmaksızın servise alınacaktır. Ancak, her türlü durumda, gönderi ücretleri ve gümrük masrafları, gönderen tarafından karşılanacaktır. Gerektiğinde satınalma tarihinizi kanıtlayabilmeniz için, lütfen fotoğraf makinenizin satın alınmasına ilişkin fiş ya da faturanızı bir yıl süre ile saklayın. Fotoğraf makinenizi servise göndermeden önce, doğrudan üreticiye gönderdiğiniz durumlar dışında, üreticinin yetkili temsilcilerine ya da bu kişiler tarafından onaylı tamir merkezlerine gönderdiğinizden emin olun. Her zaman servis ücretini sorun ve verilen servis ücretini kabul ettikten sonra servis merkezine servis işlemine başlamalarını söyleyin.

- **Bu garanti poliçesi müşterinin yasal haklarını etkilemez.**
- **Bazı ülkelerde yetkili dağıtıcılarımızda bulunan yerel garanti poliçeleri, işbu garanti poliçesinin yerini almaktadır. Dolayısıyla, satın aldığınız an size ürün ile birlikte verilen garanti kartını incelemeniz ya da daha fazla bilgi almak ve garanti poliçesinin bir nüshasını elde etmek için ülkenizdeki yetkili dağıtıcımızla görüşmeniz tavsiye edilmektedir.**

CE İşareti Gerektiren Ülkelerdeki Kullanıcılar İçin

Bu ürün, EMC Direktifi 2014/30/EU'nun temel gereklilikleri ve koşulları ile uyumludur. İthalatçı (CE işareti): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102, 94513 Rungis Cedex, FRANSA
Üretici: RICOH IMAGING COMPANY,LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPONYA



CE İşareti, bir Avrupa Birliği Yönergesi uygunluk işaretidir.

UKCA İşareti Gerektiren Ülkelerdeki Kullanıcılar İçin

Bu ürün, Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri 2016'nın temel gereksinimlerine ve hükümlerine uygundur.
Üretici: RICOH IMAGING COMPANY,LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPONYA



UKCA İşareti, Birleşik Krallık'ta kullanılan bir Yönetmeliğe uygunluk işaretidir.

For customers in USA

STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For customers in Canada

Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) Regulatory Compliance Notice.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (B).

Pour les utilisateurs au Canada

Avis de conformité à la réglementation d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 (B) du Canada.

Declaration of Conformity
According to 47CFR, Parts 2 and 15 for
Class B Personal Computers and Peripherals

We: RICOH IMAGING AMERICAS
CORPORATION

Located at: 2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany,
New Jersey 07054, U.S.A.
Phone: 800-877-0155

Declare under sole responsibility that the product identified herein complies with 47CFR Parts 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on the statistical basis as required by 47CFR §2.909. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The above named party is responsible for ensuring that the equipment complies with the standards of 47CFR §15.101 to §15.109.

Product Name: Digital Camera

Model Number: R07020

Avrupa'daki Müşteriler İçin

Eski Cihazların ve Kullanılmış Pillerin Toplanması ve Elden Çıkarılması ile ilgili Kullanıcılar İçin Bilgiler



1. Avrupa Birliği'nde

Ürünlerde, ambalajda ve/veya birlikte gelen belgelerde bulunan bu semboller, kullanılmış elektrikli ve elektronik cihazların ve pillerin genel evsel atıklarla karıştırılmaması gerektiği anlamına gelir.

Kullanılmış elektrikli/elektronik cihazlar ve piller ayrı olarak işleme tabi tutulmalı ve bu tip ürünlerin uygun muamele, yeniden kazanım ve yeniden dönüşümünü gerekli kılan mevzuatla uyum içinde olmalıdır.

Bu ürünleri düzgün şekilde elden çıkararak, atığın gerekli muamele, yeniden kazanım ve yeniden dönüşüm işlemlerine tabi tutulmasının sağlanmasına katkıda bulunacak ve böylece, uygun olmayan elden çıkarma yöntemlerinden kaynaklanan çevre ve insan sağlığı üzerindeki potansiyel negatif etkileri önlemiş olacaksınız.

Yukarıda gösterilen sembolün altına bir kimyasal sembol eklenmişse, Pil Yönergesi uyarınca bu sembol, Pil Yönergesinde belirtilen geçerli eşik değerinin üzerinde bir konsantrasyonda pil içerisinde ağır metal bulunduğunu gösterir (Hg = Cıva, Cd = Kadmiyum, Pb = Kurşun).

Kullanılmış ürünlerin toplanması ve yeniden dönüşümü hakkında daha çok bilgi edinmek için lütfen yerel yetkililerinizle, atık elden çıkarma servisinizle veya ürünleri satın aldığınız noktayla bağlantıya geçin.

2. AB dışındaki diğer ülkeler

Bu semboller yalnızca Avrupa Birliği dahilinde geçerlidir. Kullanılmış ürünleri elden çıkarmak istiyorsanız, lütfen yerel mercilerle ve bayinizle irtibat kurunuz ve uygun elden çıkarma metodu ile ilgili bilgi edininiz.

İsviçre için: Yeni bir ürün satın alınmış olmasa bile kullanılmış elektrikli/elektronik cihazı ücretsiz olarak bayiye teslim edebilirsiniz. Toplama tesisleri hakkında daha ayrıntılı bilgileri www.swico.ch veya www.sens.ch sitesinde bulabilirsiniz.

Kullanım Kılavuzuyla İlgili Bilgiler

Bu fotoğraf makinesinin nasıl kullanılacağına dair bilgiler içeren bir Kullanım Kılavuzu (PDF) mevcuttur. Lütfen bunu web sitemizden yükleyin.



Kullanım Kılavuzunu İndirin:

<https://www.ricoh-imaging.com/manuals/>

Kullanıcı Kaydı Hakkında

Size daha iyi hizmet verebilmemiz açısından, web sitemizde bulunan kullanıcı kaydını tamamlamanızı rica ediyoruz. İşbirliğiniz için teşekkür ederiz.

<https://www.ricoh-imaging.com/registration/>

Not