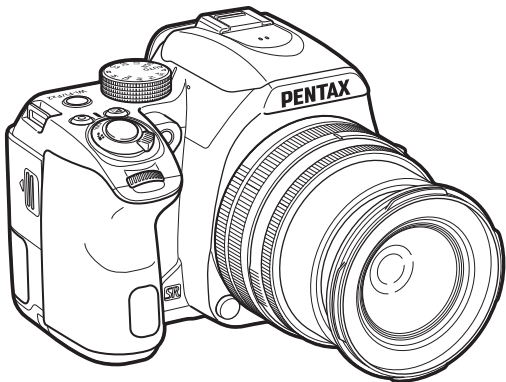


RICOH

SLR Dijital Fotoğraf Makinesi

PENTAX *KF*

Başlangıç Kılavuzu



Model No. R06010

Bu PENTAX KF Dijital Fotoğraf Makinesini satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Bu Başlangıç Kılavuzu, PENTAX KF'nizi nasıl kullanıma hazırlayacağınızla ilgili 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'ndaki ayrıntılar için bkz. p.70.

Fotoğraf Makinesinin Güvenli Biçimde Kullanımı için

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 yaralanmalarını veya maddi kayıpların ortaya çıkabileceğini göstermektedir.

Fotoğraf Makinesi Hakkında



Uyarı

- Fotoğraf makinesini sökmeyin ya da değişikliğe uğratmayın. Fotoğraf makinesinin içinde elektrik çarpması riski oluşturabilecek yüksek voltaj alanları mevcuttur.
- Düşmeden ya da fotoğraf makinesine verilen başka bir hasardan ötürü fotoğraf makinesinin iç kısmı ortaya çıkarsa bu kısımlara asla dokunmayın. Elektrik çarpması riski bulunmaktadır.
- Resimler çektiğiniz esnada fotoğraf makinesini güneşe veya diğer güçlü ışık kaynaklarına doğrudan doğruya veya fotoğraf makinesini objektif kapağı takılı iken doğrudan güneş ışığının altında bırakmayın. Aksi halde fotoğraf makinesi bozulabilir veya bir yangına yol açabilir.
- Bir objektif üzerinden güneşe veya diğer güçlü ışık kaynaklarına bakmayın. Aksi halde görüş yeteneğinizde kayıp ortaya çıkabilir veya gözleriniz tamamen zarar görebilir.
- Kullanım esnasında duman veya garip bir koku gibi düzensizlikler oluşması halinde fotoğraf makinesinin kullanımına derhal son verin, pili ya da AC adaptörü çıkarın ve size en yakın servis merkezi ile irtibat kurun. Kullanıma devam etme, bir yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.



Dikkat

- Flaş patlatılırken parmağınızı flaşın üzerine yerleştirmeyin. Yanık oluşabilir.
- Flaş patlatılırken flaşın üzerine bir giysi ile kapatmayın. Renk bozulması ortaya çıkabilir.

- Fotoğraf makinesinin bazı kısımları kullanırken esnasında ısınacaktır. Söz konusu bölgelerin uzun süre tutulması halinde düşük ısı yanıklarının meydana gelme riski mevcuttur.
- Monitörün zarar görmesi halinde, cam parçacıklarına dikkat edin. Ayrıca, sıvı kristalin cildinize, gözlerinize ya da ağzınıza temas etmesine izin vermemeyin.
- Çiğ içinde bulunduğunuz kişisel faktörlere veya fiziksel koşullara bağlı olarak, fotoğraf makinesinin kullanımını kesintime, pişme veya kabarmalara yol açabilir. Herhangi bir anormal durum karşısında fotoğraf makinesinin kullanımına son verin ve derhal bir tıbbi yardıma başvurun.

Pil Şarj Cihazı ve AC Adaptörü Hakkında



Uyarı

- Her zaman bu fotoğraf makinesi için özel olarak geliştirilen pil şarj cihazını ve AC adaptörü belirtilen elektrik akımı ve voltaj ile kullanın. Bu fotoğraf makinesine has olmayan bir pil şarj cihazının veya AC adaptörünün kullanımı ya da bu özel pil şarj cihazı veya AC adaptörünün belirtilen elektrik akımı veya voltaj değerleri dışında kullanımı 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 ürünün 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.
- Pil şarj cihazının ve AC adaptörünün kullanımı esnasında bir şimşek çakması veya fırtına olayı gerçekleşiyorsa, elektrik fişini prizden çekin ve kullanıma son verin. Kullanıma devam edilmesinde ürün hasar görebilir ve yangın ya da elektrik şoku ortaya çıkabilir.
- Tozlanmasında halinde, elektrik kablosunun fişini siliniz. Biriken toz yangına neden olabilir.
- Tehlike riskini önlemek için, yalnızca CSA/UL sertifikalı 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 eşittir.



Dikkat

- AC kablosu üzerine sert nesnelere yerleştirmeyin veya düşürmeyin veya bunu sert bir şekilde çekmeyin. Aksi halde kablo hasar görebilir. AC kablosunun hasar görmesi halinde size en yakın servis merkezi ile irtibat kurun.

- Kablo takılı halde iken, AC kablosunun uçlarına dokunmayın veya kısa devre yaptırmayın.
- Ellerinizi ıslakken elektrik kablosunu tutmayın. Aksi takdirde, elektrik çarparabilir.
- Ürünü düşürmeyin veya sert darbelerle maruz bırakmayın. Bu durum aygıtın kırılmasına neden olabilir.
- D-BC186 pil şarj cihazını, D-LI109 şarj edilebilir lityum-iyon pil dışında hiçbir pili şarj etmek için kullanmayın. Diğer pil türlerinin şarj edilmeye çalışılması halinde, patlama veya ısınma ortaya çıkabilir veya pil şarj cihazı bozulabilir.

USB Güç Adaptörü Hakkında

Uyarı

- Tozlanması halinde, elektrik kablosunun fişini siliniz. Biriken toz yangına neden olabilir.
- Ellerinizi ıslakken elektrik kablosunu tutmayın. Aksi takdirde, elektrik çarparabilir.
- Bir elektrik fişini çıkarırken her zaman fiş bölümünden tutun. Elektrik kablosundan tutarak çekmeyin. Bu, elektrik kablosuna zarar verebilir ve yangın veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.
- Adaptörden duman veya normal olmayan bir koku gelirse veya başka bir anormallik olursa fişi hemen prizden çıkarın ve onarım için en yakın bayiçinize veya servis merkezine başvurun. Onarılabildiği kadar fotoğraf makinesini kullanmayın.
- Adaptör kullanılırken şimşek çakıyorsa veya fırtına varsa AC fişine dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarparabilir.

Dikkat

- Fişi prize güvenli bir şekilde takın. Bu önleme uyulmaması yangına neden olabilir.

Şarj Edilebilir Lityum-iyon PİL Hakkında

Uyarı

- Pilde oluşacak bir sızıntının gözlerinizi temas etmesi halinde gözlerinizi ovuşturmayın. Gözlerinizi temiz su ile yıkayın ve hemen tıbbi yardım alın.

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 giysinize herhangi bir şekilde pil sızıntısının temas etmesi halinde, bu, ciltte tahrişe neden olabilir. Bulaşan alanları su ile iyice yıkayın.
- D-LI109 PİL Kullanımı Hakkında Önlemler:
 - YALNIZCA BELİRTİLMİŞ OLAN ŞARJ CİHAZINI KULLANIN.
 - YAKMAYIN.
 - SÖKMEYİN.
 - KISA DEVRE YAPMAYIN.
 - YÜKSEK SICAKLIKLARA MARUZ BIRAKMAYIN (140°F / 60°C)

Fotoğraf Makinesini ve bunun Aksesuarlarını Küçük Çocukların Erişiminden Uzak Tutun

Uyarı

- Fotoğraf makinesini ve aksesuarlarını küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.
 1. Eğer ürün kazara düşerse veya kullanılırsa, ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.
 2. Askının boynun etrafına sarılması boğulmaya neden olabilir.
 3. PİL ya da bellek kartları gibi küçük bir aksesuarın yanlışlıkla yutulması riskini ortadan kaldırmak için, bunları çocukların erişiminden uzak tutun. Bir aksesuarın kazara yutulması halinde derhal tıbbi yardıma başvurun.

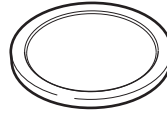
Paketin İçindekilerin Kontrol Edilmesi



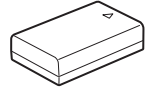
Flaş kızıağı kapağı Fk
(Fotoğraf makinesi üzerinde
takılıdır)



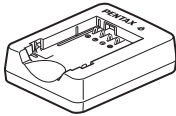
Vizör lastiği FR
(Fotoğraf makinesi üzerinde
takılıdır)



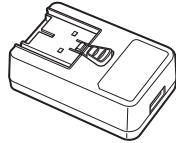
Gövde yuva kapağı
(Fotoğraf makinesi üzerinde
takılıdır)



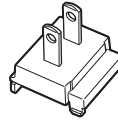
Şarj edilebilir lityum
pil D-LI109



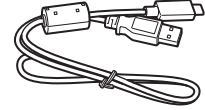
Pil şarj cihazı
D-BC186



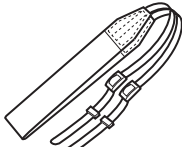
USB güç adaptörü
AC-U1 veya AC-U2*
* Bölgeye bağlı olarak değişir.



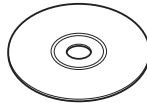
Fiş



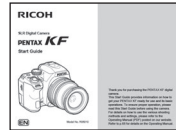
USB kablosu
I-USB166



Askı
O-ST132



Program (CD-ROM)
S-SW186



Başlangıç Kılavuzu (bu kılavuz)

Kullanabileceğiniz objektifler

Bu fotoğraf makinesi ile kullanılabilecek objektifler DA, DA L, D FA, FA J ve FA objektifleri ve açıklık halkasında bir **A** (Otomatik) konumu olan objektiflerdir. Başka bir objektifi veya aksesuarı kullanma ile ilgili olarak bkz. p.49.

Paketin İçindekilerin Kontrol Edilmesi	2
Çalışan Parçaların İsimleri ve İşlevleri	5
İşletim Düğmeleri	6
Monitör	8
Vizör	10
Elektronik Seviye Terazisi	11
İşlev Ayarları Nasıl Değiştirilir	11
Doğrudan Tuşların Kullanımı	11
Denetim Panelinin Kullanılması	12
Menülerin Kullanımı	14
Menü Listesi	15
Kayıt Modu Menüleri	15
Video Menüleri	20
Oynatım Menüleri	21
Ayar Menüleri	22
Özel Ayar Menüleri	25
Fotoğraf Makinenizin Kullanıma Hazır Hale Getirilmesi	27
Askının Takılması	27
Bir Objektif Takma	27
Pili Şarj Etme	28
Pilin Takılması/Çıkarılması	29
Bir Bellek Kartının Takılması/Çıkarılması	29
Monitörün Açılması	30
Ekran Dili ve Tarih/Saatın Ayarlanması	30
Bir SD Bellek Kartını Biçimlendirme	32
Temel Çekim İşlemi	32
Vizörle Çekim	32
Live View Görüntüsünü İzlerken Çekim Yapma	34
Fotoğraflar için Çekim Modları	34
Hassasiyetin Ayarlanması	37
Pozlama Telifisi	38
Filmleri Kaydetme	38
Dahili Flaşın Kullanılması	39
Geçiş Modunun Ayarlanması	40
Beyaz Dengesinin Ayarlanması	41
Fotoğrafların Gözden Geçirilmesi	42
Videoların Oynatılması	43
Oynatım Modu Paleti	43
Görüntü Paylaşma	44
Wi-Fi İşlevinin Etkinleştirilmesi	44
Fotoğraf Makinesinin bir İletişim Cihazıyla Çalıştırılması	45
Her Bir Çekim Modundaki Sınırlamalar	46
Özel Fonksiyonların Kombinasyonları üzerindeki Sınırlamalar	48
Değişik Objektiflerle Mevcut olan İşlevler	49
Temel Özellikler	50
USB Bağlantısı ve Tedarik Edilmiş olan Program için İşletim Ortamı	56
İndeks	57
Kullanım Esnasında Uygulanacak Bakım	60
GARANTİ POLİTİKASI	65
Kullanım Kılavuzuyla İlgili Bilgiler	70

Telif hakkı hakkında

Bu 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.

Bu fotoğraf makinesinin kullanıcılarına

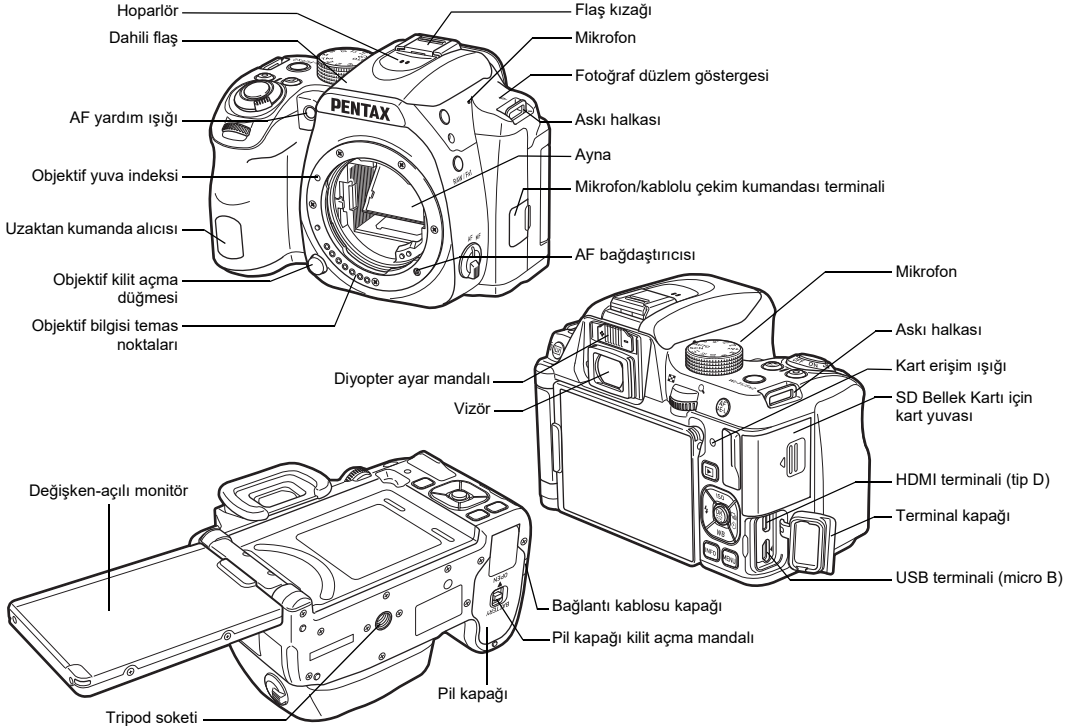
- Bu fotoğraf makinesini güçlü elektromanyetik radyasyon veya manyetik alanlar üreten aygıtların yakınında kullanmayınız veya konumlamayınız. Radyo iletiler gibi aygıtlar tarafından üretilen güçlü statik yükler veya manyetik alanlar monitörün çalışmasını kesintiye uğratabilir, kayıtlı olan verileri hasara uğratabilir veya fotoğraf makinesinin dahili devrelerini etkileyip bunun bozulmasına neden olabilir.
- Monitörde kullanılan sıvı kristal panel, son derece hassas bir teknoloji kullanılarak üretilmiştir. İşlevsel piksel seviyesinin % 99,99 ya da daha yüksek olmasına karşın, piksellerin % 0,01'inin ya da daha azının çalışmayabileceği ya da çalışmaması gerekirken çalışabileceği ihtimalini göz önünde bulundurunuz. Ancak, bunun kaydedilen görüntü üzerinde herhangi bir etkisi bulunmamaktadır.
- 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.

Kullanıcı Kaydı Hakkında

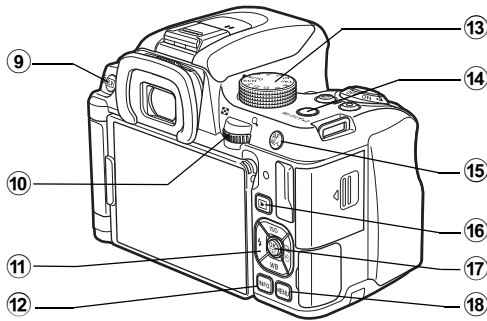
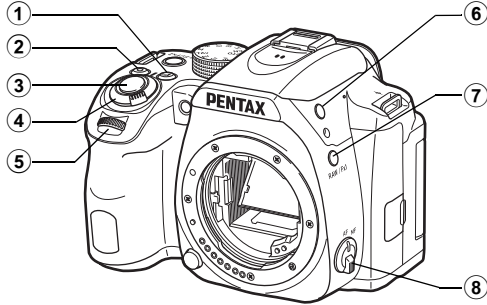
Size daha iyi hizmet verebilmemiz açısından, web sitemizden kullanıcı kaydını tamamlamanızı rica ediyoruz. İşbirliğiniz için teşekkür ederiz.





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

Çalışan Parçaların İsimleri ve İşlevleri



İşletim Düğmeleri



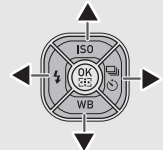
- 1 EV telafisi düğmesi (EV)**
Pozlama telafisi değerini değiştirmek üzere basın. (s.38)
Oynatım modunda, en son çekilen JPEG fotoğrafını RAW formatında da kaydetmek için basın.
- 2 Yeşil düğme (G)**
Ayarlanmakta olan değeri sıfırlanır.
- 3 Deklanşör düğmesi (SHUTTER)**
Fotoğraf çekimi için basın. (s.33)
Oynatım modunda, çekim moduna geçmek üzere yarıya kadar basın.
- 4 Ana düğme**
Gücü açar/kapatır veya  (video) moduna geçiş yapar. (s.38)
Fotoğraf makinesi açıldığı zaman, cihaz  (fotoğraf) moduna girer ve gösterge ışığı yeşil yanar. Anahtar  yönüne döndürüldüğünde, fotoğraf makinesi  moduna girer ve ışık kırmızı yanar.
- 5 Ön e-kadran (e)**
Pozlama gibi fotoğraf makinesi ayarlarının değerlerini değiştirir. (s.36)
Bir menü ekranı görüntülediği zaman menü kategorisini değiştirebilirsiniz. (s.14)
Oynatım modunda, farklı bir fotoğraf seçmek üzere bunu kullanın.
- 6 Flaş açma düğmesi (FLASH)**
Dahili flaşın çıkması için basın. (s.40)
- 7 RAW/Fx1 düğmesi (RAW)**
Bu düğmeye bir fonksiyon atayabilirsiniz.
Varsayılan olarak, dosya formatını geçici olarak değiştiren (Tek Tuş Dosya Formatı) işlev atanır.
- 8 Odak modu düğmesi**
Odak metodunu değiştirir. (s.32)

- ⑨ **Live View/Silme düğmesi (LV/🗑️)**
Live View görüntüsü belirir. (s.34)
Oynatım modunda, fotoğrafları silmek üzere basın. (s.42)
- ⑩ **Arka e-kadran (🗑️)**
Pozlama gibi fotoğraf makinesi ayarlarının değerlerini değiştirir. (s.36)
Bir menü ekranı görüntülediği zaman menü sekmelerini değiştirebilirsiniz. (s.14)
Kontrol paneli görüntülediğinde fotoğraf makinesi ayarlarını değiştirebilirsiniz. (s.12)
Oynatım modunda, bir fotoğrafı büyütme veya eş zamanlı olarak pek çok fotoğrafı görüntülemek için bunu kullanın. (s.42)
- ⑪ **Çoklu seçici (▲▼◀▶)**
Hassasiyet, Beyaz Dengesi, Flaş Modu veya Geçiş Modu ayar menüsünü görüntüler. (s.11)
Bir menü veya denetim paneli görüntülediği zaman, imleci hareket ettirmek veya ayarlı öğeyi değiştirmek için bu düğmeyi kullanın.
Oynatım modu paletini görüntülemek üzere, oynatım modunun tek kare ekranında ▼ düğmesine basın. (s.43)
- ⑫ **INFO düğmesi (INFO)**
Monitörde ekran tarzını değiştirir. (s.8, s.10)
- ⑬ **Mod kadranı**
Çekim modunu değiştirir. (s.33, s.34)
- ⑭ **Wi-Fi/Fx2 düğmesi (Fx2)**
Bu düğmeye bir fonksiyon atayabilirsiniz.
Oynatım modunda, Wi-Fi işlevini açmak veya kapatmak için basın. (s.44)
- ⑮ **AF/AE Kilit düğmesi (AF/AE-L)**
SHUTTER düğmesine yarıya kadar basılması yerine odak ayarı için ve çekim öncesinde pozlama değerini kilitlemek üzere kullanılır.

- ⑯ **Oynatım Düğmesi (▶)**
Oynatım moduna geçiş yapar. (s.42) Çekim moduna geçiş yapmak üzere düğmeye tekrar basın.
- ⑰ **OK düğmesi (OK)**
Bir menü veya kontrol paneli görüntülediği zaman, seçilen öğeyi teyit etmek için bu düğmeye basın.
Ok tuşlarının işlevini AF alan değiştirme moduna veya doğrudan tuş işletim moduna değiştirmek için, [AF Aktif Alanı] öğesi **AF** veya **AF-ON**, **AF-ON** veya **AF-ON** olarak ayarlandığında bu düğmeyi basılı tutun.
- ⑱ **MENU düğmesi (MENU)**
Bir menüyü görüntüler. Bir önceki ekrana dönmek için bir menü ekranı görüntülediği esnada bu düğmeye basın. (s.14)

Çoklu Seçici Hakkında

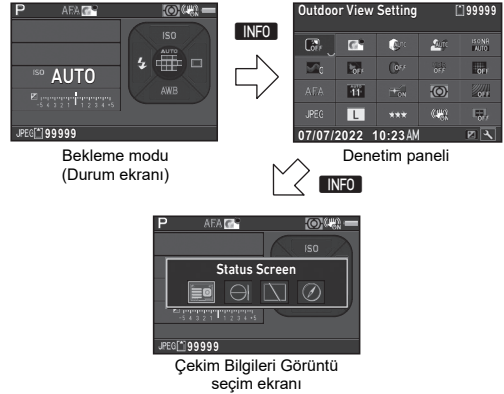
Bu kılavuzda, çoklu seçicinin her bir düğmesi sağdaki resimde gösterildiği şekilde temsil edilir.



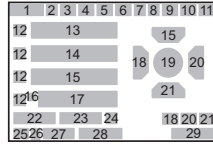
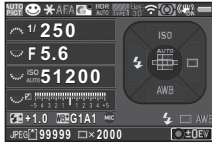
Monitör

Çekim Modu

Bu fotoğraf makinesi ile, vizörden baktığınız esnada veya monitörde görüntüyü izlerken resimler çekebilirsiniz. Vizörü kullanırken, monitörde ve vizörden bakıldığında görüntülenen durum ekranını kontrol ettiğiniz esnada resimler çekebilirsiniz. (s.32) Vizör kullanılmadığında, monitörde görüntülenen Live View görüntüsünü izlerken resimler çekebilirsiniz. (s.34) Durum ekranı ve Live View görüntüsü belirtildiğinde olduğu gibi, çekime hazır olduğunda fotoğraf makinesi "bekleme modundadır". "Denetim panelini" görüntülemek ve ayarları değiştirmek üzere bekleme modunda **INFO** düğmesine basın. (s.12) Denetim paneli görüntülediği esnada **INFO** düğmesine basarak, bekleme modunda görüntülenen bilgilerin türünü değiştirebilirsiniz.

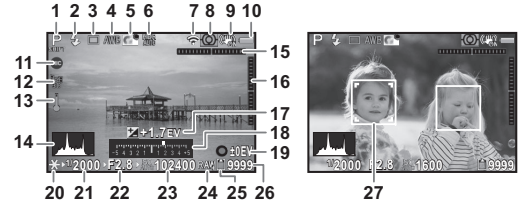


Durum Ekranı



- 1 Çekim modu
- 2 AE Kilidi
- 3 Odak Metodu
- 4 Özel Fotoğraf
- 5 Netlik/Cilt Tonu/Dijital Filtre/HDR Çekimi/Piksel Öteleme Çözünürlüğü
- 6 ÖÖ Filtre Simülatorü
- 7 GPS konumlama durumu
- 8 Wi-Fi bağlantı durumu
- 9 AE Ölçme
- 10 Shake Reduction/Ufuk Düzeltme
- 11 Pil seviyesi
- 12 E-kadran kılavuzu
- 13 Obtüratör hızı
- 14 Açıklık değeri
- 15 Hassasiyet
- 16 EV Telifisi/Poz Taraması
- 17 EV çubuk ölçęi
- 18 Flaş Modu
- 19 Odaklama alanı (AF noktası)
- 20 Geçiş Modu
- 21 Beyaz Dengesi
- 22 Flaş Pozlama Telifisi
- 23 Beyaz Dengesi ince ayarı
- 24 Harici Giriş Cihazları
- 25 Dosya Formatı
- 26 Hafıza kartı
- 27 Kaydedilebilir fotoğraf sayısı/Kaydedilebilir video süresi
- 28 Çoklu Pozlama veya Aralıklı Çekim sırasında seçim sayısı
- 29 İşletim kılavuzu

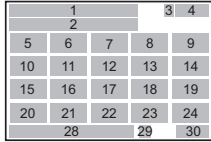
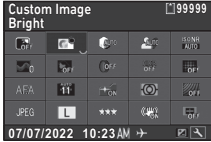
Live View



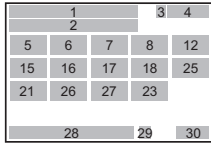
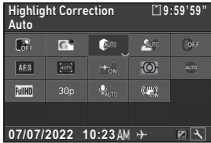
- 1 Çekim modu
- 2 Flaş Modu
- 3 Geçiş Modu
- 4 Beyaz Dengesi
- 5 Özel Fotoğraf
- 6 Netlik/Cilt Tonu/Dijital Filtre/HDR Çekimi/Piksel Öteleme Çözünürlüğü
- 7 Wi-Fi bağlantı durumu
- 8 AE Ölçme
- 9 Shake Reduction/Ufuk Düzeltme/Video SR
- 10 Pil seviyesi
- 11 Harici Giriş Cihazları
- 12 GPS konumlama durumu
- 13 Sıcaklık uyarısı
- 14 Histogram
- 15 Elektronik Seviye Terazisi (yatay eğiklik)
- 16 Elektronik Seviye Terazisi (dikey eğiklik)
- 17 EV Telifisi
- 18 EV çubuk ölçęi
- 19 Çoklu Pozlama veya Aralıklı Çekim esnasındaki işletim kılavuzu ve çekim sayısı
- 20 AE Kilidi
- 21 Obtüratör hızı
- 22 Açıklık değeri
- 23 Hassasiyet
- 24 Dosya Formatı
- 25 Hafıza kartı
- 26 Kaydedilebilir fotoğraf sayısı/Kaydedilebilir video süresi
- 27 Yüz algılama çerçevesi ([AF Aktif Alanı] ögesi [Yüz Algılama] konumuna ayarlandığında)

Kontrol Paneli

modu



modu



- 1 Fonksiyon ismi
- 2 Ayar
- 3 Hafıza kartı
- 4 Kaydedilebilir fotoğraf sayısı/Kaydedilebilir video süresi
- 5 Dış Mekan Görüntü Ayarı
- 6 Özel Fotoğraf
- 7 Vurgu Telifisi
- 8 Gölge Telifisi
- 9 Yüksek-ISO NR
- 10 Netlik
- 11 Ten Tonu
- 12 Dijital Filtre
- 13 HDR Çekimi
- 14 Piksel Öteleme Çözünürlüğü
- 15 AF Modu
- 16 AF Aktif Alanı
- 17 AF Yardım Işığı
- 18 AE Ölçme
- 19 ÖÖ Filtre Simülatörü
- 20 Dosya Formatı
- 21 JPEG Kayıtlı Piksel/ Video Kayıtlı Piksel
- 22 JPEG Kalite Ayarı
- 23 Shake Reduction/ Movie SR
- 24 Otomatik Ufuk Düzeltme
- 25 Harici Giriş Cihazları
- 26 Karesayısı
- 27 Kayıt Sesi Seviyesi
- 28 Mevcut tarih ve saat

29 Gidilen yer

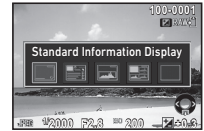
30 Kontrol panelinin özelleştirilmesi için kullanım kılavuzu

Oynatım Modu

Çekilen fotoğraf ve çekim bilgileri, oynatım modunun tek kare ekranında görüntülenir. Tek kare ekranında görüntülenen bilgilerin türünü değiştirmek üzere **INFO** düğmesine basın.

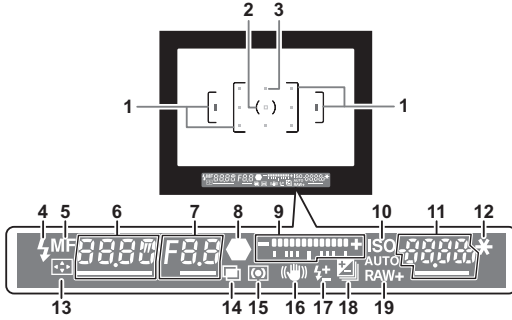


Tek kare ekranı
(Standart Bilgi Ekranı)



Oynatım Bilgileri Ekranı
seçim ekranı

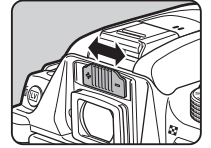
Vizör



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 AF çerçevesi | 10 ISO/ISO AUTO |
| 2 Nokta ölçme çerçevesi | 11 Hassasiyet/Pozlama telafisi değeri |
| 3 AF noktası | 12 AE Kilidi |
| 4 Flaş göstergesi | 13 AF Alanını Değiştir |
| 5 Odak Metodu | 14 Çoklu-pozlama |
| 6 B modunda süreli pozlama için Obtüratör hızı/Pozlama süresi/ Poz Taraması için çekim sayısı | 15 AE Ölçme |
| 7 Açıklık değeri/Poz Taraması değeri | 16 Shake Reduction |
| 8 Odak göstergesi (s.33) | 17 Flaş Pozlama Telafisi |
| 9 EV çubuk ölçeği/Elektronik Seviye Terazisi | 18 EV Telafisi/Poz Taraması |
| | 19 Dosya Formatı |

Not

- Diyopter ayar mandalını kullanarak, vizördeki görüntü keskinliğini ayarlayabilirsiniz. Eğer diyopter ayar mandalını hareket ettirmek zorsa, vizör lastiğini yukarı kaldırın ve çıkarın. Vizördeki AF çerçevesi keskin ve net olarak görünene dek diyopter ayarını gerçekleştirin.



Elektronik Seviye Terazisi

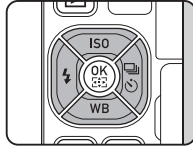
Elektronik seviyeyi görüntüleyerek fotoğraf makinesinin eğik olup olmadığını kontrol edebilirsiniz. Yatay fotoğraf makinesi açısı için elektronik seviye vizörde ve dikey ve yatay fotoğraf makinesi açıları için elektronik seviyeler Live View ekranında görüntülenebilir. (s.9)

İşlev Ayarları Nasıl Değiştirilir

Doğrudan Tuşların Kullanımı

Bekleme modunda ▲▼◀▶ düğmesine basın.

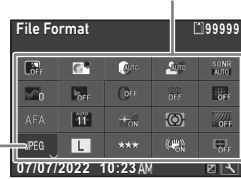
▲	Hassasiyet	s.37
▼	Beyaz Dengesi	s.41
◀	Flaş Modu	s.39
▶	Geçiş Modu	s.40




Denetim Panelinin Kullanılması

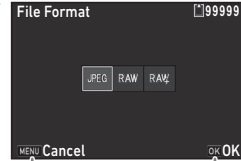
Bekleme modunda **INFO** düğmesine basın.

Bir öge seçmek üzere ▲▼◀▶ düğmesini kullanın.



Ayarları değiştirmek üzere  düğmesini kullanın.

Ayrıntılı ayarları gerçekleştirmek üzere **OK** düğmesine basın.



Ayar işlemini iptal etmek üzere **MENU** düğmesine basın.

Seçili ögeyi teyit etmek ve denetim paneline dönmek üzere **OK** düğmesine basın.

İşletim Panelinin Özelleştirilmesi

İşletim panelinde görüntülenen işlevler özelleştirilebilir.

📷, 📱 ve 📺 menülerindeki bazı işlevler kontrol paneline kaydedilebilir. Kaydedilebilecek işlevlerle ilgili ayrıntılar için, bkz. "Menü Listesi" (s.15).

1 Bekleme modunda **INFO** düğmesine basın.

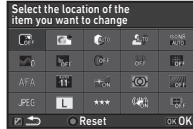
Kontrol paneli belirir.

2 **INFO** düğmesine basın.

Özelleştirme ekranı görüntülenir.

3 ▲▼◀▶ düğmelerini kullanarak, değiştirilecek işlevi seçin.

Varsayılan ayarlara sıfırlamak için **Reset** düğmesine basın.

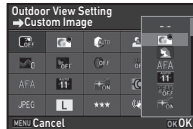


4 **OK** düğmesine basın.

Seçilebilecek işlevler, açılır menüde görüntülenir.

5 ▲▼ düğmelerini kullanarak, kaydedilecek işlevi seçin.

Herhangi bir işlevi kaydetmek istemiyorsanız [↔] öğesini seçin.



6 **OK** düğmesine basın.

3. Adım ekranı yeniden belirir.

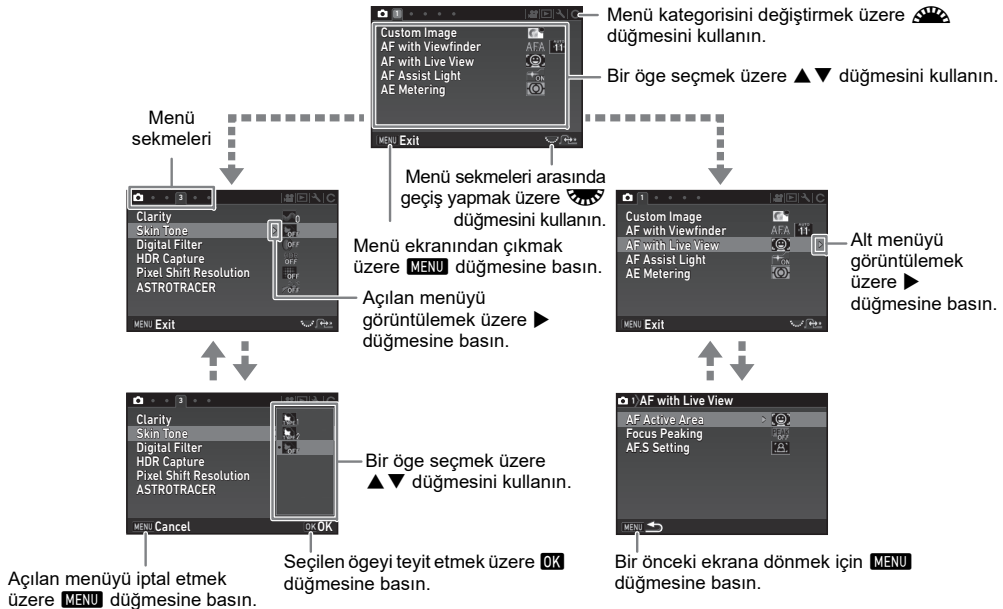
7 **INFO** düğmesine basın.

Denetim paneli tekrar belirir.

8 **MENU** düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi bekleme moduna döner.

Menülerin Kullanımı








Menü Listesi

Kayıt Modu Menüleri

Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar	
📷	Özel Fotoğraf *1 *2	Bir fotoğrafın çekiminden önce, renk ve kontrast gibi fotoğraf son tonunu ayarlar.	Parlak	
	Sahne Modu *1 *3	Duruma en uygun olan sahne modunu seçer. (SCN modu)	Portre	
	Vizörle AF	AF Modu *1	Vizörle çekim yapılırken AF modunu seçer.	A.F.A
		AF Aktif Alanı *1	Vizörle çekim yapılırken odağın ayarlanacağı alanı seçer.	Otom. (11 AF Noktası)
		AF.S Ayarı	Otomatik odak modunun A.F.S olarak ayarlandığında ve SHUTTER düğmesine tam basıldığı durum için işlem önceliğini belirler.	Odak-öncelikli
		AF.C'deki 1. Kare İşlemi	Otomatik odak modu A.F.C olarak ayarlandığında ve SHUTTER düğmesine tam basıldığı durumda ilk kare için işlem önceliğini belirler.	Otom.
		AF.C Sürekli'de İşlem	Otomatik odak modu A.F.C olarak ayarlandığında Sürekli Çekim esnasındaki işlem önceliğini belirler.	Otom.
		AF Durumunu Tut	Odaklama sonrasında, nesnenin seçili odaklama alanının dışına çıktığı durumlarda, belli bir süre için odağı muhafaza eder.	Düşük
	Live View ile AF	AF Aktif Alanı *1	Live View çekim yapılırken odağın ayarlanacağı alanı seçer.	Yüz Algılama
		Odak İnce Ayarı *1	Odaktaki nesnenin dış çizgilerini vurgular ve odağı kontrol etmeyi daha kolay hale getirir.	Kapalı
		AF.S Ayarı	SHUTTER düğmesine tam basıldığında işlem önceliği ayarlanır.	Odak-öncelikli
	AF Yardım Işığı *1	Karanlık koşullarda otomatik odaklama yapılırken yardımcı ışığı patlatır.	Açık	
	AE Ölçme *1	Parlaklığın ölçülmesi ve pozlamanın belirlenmesi için kullanılacak sensörü seçer.	Çoklu-segment	
	Pozlama Modu *4	Mod kadranı, U1 ile U3 arasındaki modlardan birinin seçilmesi için ayarlandığında geçici olarak pozlama modunu değiştirir.	-	

Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar	
📷2	Görüntü Çekim Ayarları	Dosya Formatı *1	Fotoğrafların dosya formatını ayarlar.	JPEG
		JPEG Kayıtlı Piksel *1	JPEG fotoğraflarının kayıt boyutunu ayarlar.	L
		JPEG Kalite Ayarı *1	JPEG fotoğraflarının kalitesini ayarlar.	★★★
		RAW Dosya Formatı	RAW dosya formatını ayarlar.	PEF
		Renk Boşluğu	Kullanılacak renk boşluğunu ayarlar.	sRGB
	D-Menzil Ayarları	Vurgu Düzeltme *1	Dinamik menzili genişletir ve aşırı pozlanmış alanların oluşmasını önler.	Otom.
		Gölge Düzeltme *1	Dinamik menzili genişletir ve düşük pozlanmış alanların oluşmasını önler.	Otom.
	Parazit Azaltma	Düşük Obtüratör Hızı NR *1	Düşük obtüratör hızı ile çekim yapıldığında Parazit Azaltma ayarını belirler.	Otom.
Yüksek-ISO NR *1		Yüksek bir ISO hassasiyeti ile çekim yapıldığında Parazit Azaltma ayarını belirler.	Otom.	
📷3	Netlik *1	Bir görüntü işleme programı kullanarak fotoğrafların netliğini değiştirir.	±0	
	Ten Tonu *1	Bir görüntü işleme programı kullanarak fotoğraflardaki cilt tonunu değiştirir.	Kapalı	
	Dijital Filtre *1	Resimler çekilirken bir dijital filtre efekti uygular.	Filtre yok	
	HDR Çekimi *1	Yüksek dinamik menzilli çekimi ayarlar.	Kapalı, ±2EV, Açık	
	Piksel Öteleme Çözünürlüğü *1	Piksellerine göre ötelenmiş dört fotoğrafı birleştirir ve yüksek çözünürlüklü bir fotoğraf ortaya çıkarır.	Kapalı	
	YILDIZ TAKİPÇİSİ *1	Gök cisimlerinin takip edilmesini ve fotoğrafının çekilmesi için gerekli ayarları yapılandırır.	Kapalı	

Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar	
📷4	ÖÖ Filtre Simülatörü *1	Shake Reduction mekanizmasını kullanarak bir düşük geçiş filtre efekti uygular.	Kapalı	
	Shake Reduction *1	Shake Reduction işlevini etkin kılar.	Açık	
	Ufuk Düzeltme *1	📷 modunda yatay eğikliği düzeltilir.	Kapalı	
	Objektif Telafisi	Bozulma Düzeltme *1	Objektif özelliklerinden dolayı ortaya çıkan bozulmaları düzeltilir.	Kapalı
		Çevresel Işık Düzeltme *1	Objektif özelliklerinden dolayı ortaya çıkan çevresel ışık düşüşünü azaltır.	Kapalı
		Yan Kromatik Sapma Uyarı *1	Objektif özelliklerinden dolayı ortaya çıkan yan kromatik bozulmaları azaltır.	Açık
		Sapma Düzeltme *1	Küçük bir açıklık değeri kullanıldığında sapmanın neden olduğu bulanıklığı düzeltilir.	Açık
Giriş Odak Uzunluğu *1	Odak uzunluğu bilgisinin elde edilemediği bir objektif kullanıldığında odak uzunluğu ayarını gerçekleştirir.	35mm		
📷5	Vizör Katmanı	Elektronik Seviye Terazisi *1	Vizörde, elektronik seviyeyi altta görüntüler.	Kapalı
		AF Alanını Örtüştür	Aktif AF noktasını vizörde kırmızı olarak görüntüler.	Açık
	Live View	Izgara Ekranı *1	Live View sırasında görüntülenen ızgara çizgilerinin türünü ve rengini ayarlar.	Kapalı, Siyah
		Elektronik Seviye Terazisi *1	Live View esnasında elektronik seviyeyi görüntüler.	Açık
		Histogram Ekranı	Live View esnasında histogramı görüntüler.	Kapalı
		Vurgu Uyarısı	Live View esnasında aşırı pozlanmış alanların kırmızı renkte yanıp sönmesini sağlar.	Kapalı
Titreme Azaltma	Güç frekansını ayarlayarak Live View ekran titremesini azaltır.	50Hz		

Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar		
5	Hızlı İzleme	Ekran Zamanı	Hızlı İzleme görüntüleme süresini ayarlar.	1sn.	
		Zoom İzleme	Hızlı İzleme esnasında büyütülmüş fotoğrafı görüntüler.	Açık	
		RAW verile. kaydet	Hızlı İzleme esnasında RAW verilerini kaydeder.	Açık	
		Sil	Hızlı İzleme esnasında görüntülenen fotoğrafı siler.	Açık	
		Histogram Ekranı	Hızlı İzleme esnasında histogramı görüntüler.	Kapalı	
		Vurgu Uyarısı	Hızlı İzleme esnasında aşırı pozlanmış alanların kırmızı renkte yanıp sönmelerini sağlar.	Kapalı	
	Diğer Ekran Ayarları	Kılavuz Ekranı	Çekim modu değiştirildiği zaman işletim kılavuzlarını görüntüler.	Açık	
		Ekran Rengi	Durum ekranı, kontrol paneli ve menü imlecinin ekran rengini ayarlar.	1	
	Düğme Kişiselleştirme	E-Dial Programlama	Fx1 Düğmesi	Fx1 düğmesine basıldığında uygulanacak işlevi ayarlar.	Tek Tuş Dosya Formatı
			Fx2 Düğmesi	Fx2 düğmesine basıldığında uygulanacak işlevi ayarlar.	Wi-Fi
			AF/AE-L Düğmesi	AF/AE-L düğmesine basıldığında uygulanacak işlevi ayarlar.	AF1'i etkin kıl
		Döndürme Yönü	P	Her bir pozlama modu için  /  /  işletimini ayarlar.	Tv, Av, ➔P
			Sv		-, ISO, -
			Tv		Tv, -, -
Av			-, Av, -		
TAv			Tv, Av, PLINE		
M	Tv, Av, PLINE				
Döndürme Yönü	 veya  çevrildiği zaman elde edilen efekti geri çevirir.	Sağa Döndür			

Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar	
5	Hafıza	Hassasiyet	Açık	
		EV Telifisi	Açık	
		Flaş Modu	Açık	
		Flaş Pozlama Telifisi	Açık	
		Geçiş Modu	Açık	
		Beyaz Dengesi	Açık	
		Özel Fotoğraf	Açık	
		Netlik	Kapalı	
		Ten Tonu	Kapalı	
		Dijital Filtre	Kapalı	
		HDR Çekimi	Kapalı	
		Piksel Öteleme Çözünür.	Kapalı	
		Çekim Bilgisi Ekranı	Kapalı	
		Oynatım Bilgisi Ekranı	Açık	
	Dış Mekan Görüntü Ayarı	Kapalı		
	Gece Görüş LCD Ekranı	Kapalı		
	USER Modunu Kaydet	Ayarları Kaydet	Sık kullanılan çekim ayarlarını mod kadranında U1 ile U3 arasındaki düğmelere kaydedebilirsiniz.	NET TON, HDR MANZARA, YILDIZ FOTOĞRAFI
		USER Mod. Tkr.Adlandır	Monitörde görüntülenen kayıtlı USER modlarının isimlerini değiştirir.	NET TON, HDR MANZARA, YILDIZ FOTOĞRAFI
		Kayıtlı Ayarları Kontrol Et	Kayıtlı USER modlarının ayarlarını değiştirir.	-
USER Modunu Resetle		USER modlarında kayıtlı olan ayarların tümünü fabrika ayarlarına resetler.		

*1 Denetim panelinde bir işlev olarak mevcuttur.











*2 İşlev, **SCN** modu haricindeki modlarda belirir.

*3 İşlev, **SCN** modunda belirir.

*4 İşlev yalnızca **U1** - **U3** modlarında belirir.


Video Menüleri

Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar	
1	Özel Fotoğraf *1	Bir fotoğrafın çekiminden önce, renk ve kontrast gibi fotoğraf son tonunu ayarlar.	Parlak	
	Live View ile AF	AF Modu	Video çekimi yapılırken AF modunu seçer.	A.F.S
		AF Aktif Alanı *1	Video çekimi yapılırken odağın ayarlanacağı alanı seçer.	Çoklu AF Noktaları
		Odak İnce Ayarı *1	Odaktaki nesnenin dış çizgilerini vurgular ve odağı kontrol etmeyi daha kolay hale getirir.	Kapalı
	AF Yardım Işığı *1	Karanlık koşullarda otomatik odaklama yapılırken yardımcı ışığı patlatır.	Açık	
	AE Ölçme *1	Parlaklığın ölçülmesi ve pozlamanın belirlenmesi için kullanılacak sensörü seçer.	Çoklu-segment	
	Video Çekim Ayarları	Kaydedilen Piksel *1	Videonun kaydedilen piksel sayısını ayarlar.	FullHD
Kare sayısı *1		Videonun kare sayısını ayarlar.	30p	
	Kayıt Sesi Seviyesi *1	Kayıt için ses seviyesini ayarlar.	Otom.	
2	D-Menzil Ayarları	Vurgu Düzeltme *1	Dinamik menzili genişletir ve aşırı pozlanmış alanların oluşmasını önler.	Otom.
		Gölge Düzeltme *1	Dinamik menzili genişletir ve düşük pozlanmış alanların oluşmasını önler.	Otom.
	Dijital Filtre *1	Bir video kaydedildiği zaman, bir dijital filtre efekti uygular.	Filtre yok	
	Video SR *1	Shake Reduction işlevini etkin kılar.	Açık	
	Live View	Izgara Ekranı *1	Live View sırasında görüntülenen izgara çizgilerinin türünü ve rengini ayarlar.	Kapalı, Siyah
		Elektronik Seviye Terazisi *1	Live View esnasında elektronik seviyeyi görüntüler.	Açık
Histogram Ekranı		Live View esnasında histogramı görüntüler.	Kapalı	
Vurgu Uyarısı		Live View esnasında aşırı pozlanmış alanların kırmızı renkte yanıp sönmesini sağlar.	Kapalı	
Titreme Azaltma		Güç frekansını ayarlayarak Live View ekran titremesini azaltır.	50Hz	

Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar	
2  Düğme Kişiselleştirme	AF/AE-L Düğmesi	AF/AE-L düğmesine basıldığında uygulanacak işlevi ayarlar.	AF1'i etkin kıl	
	E-Dial Programlama		Her bir pozlama modu için  /  /  işletimini ayarlar.	-, -, -
				-, Av , PLINE
				Tv , Av , PLINE
				Tv , Av , PLINE
Döndürme Yönü	 veya  çevrildiği zaman elde edilen efekti geri çevirir.	Sağa Döndür		

*1 Denetim panelinde bir işlev olarak mevcuttur.





Oynatım Menüsü

Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar	
1 	Slayt gösterimi	Ekran Süresi	Bir fotoğraf görüntüleme aralığı belirler.	3sn.
		Ekran Efekti	Bir sonraki fotoğraf görüntülenirken kullanılacak bir geçiş efekti belirler.	Kapalı
		Oynatımı Tekrarla	En son fotoğraf görüntüledikten sonra slayt gösterimini tekrar en baştan başlatır.	Kapalı
		Otom. Video Oynatımı	Bir slayt gösterimi esnasında videoları görüntüler.	Açık
	Tüm Görüntüleri Korumak	Kayıtlı tüm fotoğrafları bir seferde korur.	-	
	Tüm Görüntüleri Sil	Kayıtlı fotoğrafların tamamını bir seferde siler.	-	
	Hızlı Zoom	Fotoğrafların büyütülmesinde başlangıç büyütmesini ayarlar.	Kapalı	
	Oynatım Ses Seviyesi	Video yürütülmesi sırasında ses seviyesini ayarlar.	10	
	LCD Ekran	Otomatik Görüntü Döndürme	Fotoğraf makinesi dikey tutularak çekilmiş veya döndürme bilgileri değiştirilmiş olan fotoğrafları döndürür.	Açık
		Izgara Ekranı	Izgara çizgilerinin türünü ve rengini ayarlar.	Kapalı, Siyah
Vurgu Uyarısı		Oynatım modunda iken Standart Bilgiler Ekranı, Histogram Ekranı veya Bilgi Yok Ekranında aşırı pozlanmış alanların kırmızı renkte yanıp sönmesini sağlar.	Kapalı	

Ayar Menüleri

Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar
1 Ses Etkileri	Language/言語	Ekran dilini değiştirir.	Türkçe
	Tarih Ayarlama	Tarih ve saat ile ekran formatını ayarlar.	01/01/2022
	Dünya Saati	Bulunulan yerin ve belirtilen şehrin tarih ve saat ekranı arasında geçiş yapar.	Bulunulan yer
	Metin Boyutu	Bir menü ögesi seçildiği zaman yazı boyutunu büyütür.	Standart
	Ses Seviyesi	Bip ses seviyesini belirler.	3
	Odakta	Nesne odakta iken bir bip sesi çıkarılıp çıkarılmayacağını belirler.	Açık
	AE-L	Pozlama değeri AE/AF-L ile kilitlendiğinde bir bip sesi çıkarılıp çıkarılmayacağını belirler.	Açık
	Zamanlayıcı	Zamanlamalı çekim için geri sayım yapılırken bir bip sesi çıkarılıp çıkarılmayacağını belirler.	Açık
	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda ile çekim yapılırken geri sayım sırasında bir bip sesi çıkarılıp çıkarılmayacağını belirler.	Açık
	Ayna Yukarı	Ayna Kilitli Çekim yapılırken bir bip sesi çıkarılıp çıkarılmayacağını belirler.	Açık
	AF Alanını Değiştir	Ok tuşlarının işlevi (▲▼◀▶) AF alan değiştirme moduna değiştirildiğinde bir bip sesi çıkarılıp çıkarılmayacağını belirler.	Açık
	Tek Tuş Dosya Formatı	Tek Tuş Dosya Formatı işlevi Fx1 veya Fx2 ile açık konuma getirildiğinde bir bip sesi çıkarılıp çıkarılmayacağını belirler.	Açık
	Wi-Fi	Wi-Fi işlevi Fx1 veya Fx2 ile açıldığında veya kapatıldığında bir bip sesi çıkarılıp çıkarılmayacağını belirler.	Açık
Gece Görüş LCD Ekranı	Gece Görüntüsü LCD Ekranı, Fx1 veya Fx2 ile açık veya kapalı konuma getirildiğinde bir bip sesi çıkarılıp çıkarılmayacağını belirler.	Açık	
Elektronik Seviye	Elektronik Seviye gösterimi Fx1 ya da Fx2 ile açılıp kapatıldığı zaman bir bip sesi çıkarılıp çıkarılmayacağını belirler.	Açık	

Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar	
2	LCD Ekran Ayarları	Monitördeki parlaklığı, doygunluğu ve renk ayarını belirler.	0	
	Dış Mekan Görüntü Ayarı	Dış mekandaki çekimler için monitörün parlaklığını ayarlar.	Kapalı	
	Gece Görüş LCD Ekranı *1	Gece çekimi gibi karanlık bir ortamda çekim yapılırken, monitör ekran rengini kırmızıya değiştirir.	Kapalı	
	Gösterge Işıkları	Diğer Gösterge Işıkları	Fotoğraf makinesi açık konuma getirildiğinde ana düğme lambasının parlaklığını ayarlar.	Yüksek
		Zamanlayıcı	Geçiş modu [Zamanlayıcı (12 sn)] için geri sayım yapılırken, zamanlama ışığı yanıp sönmeye oluşturulup oluşturulmayacağını belirler.	Açık
Uzaktan Kumanda		Geçiş modu [Uzaktan Kumanda] için bekleme süresince uzaktan kumanda alıcı lambasının yanıp sönmeye ayarlar.	Açık	
	GPS LED Göstergeleri	GPS ünitesi bağlandığında GPS ünite ışıklarının yanıp yanmayacağını ayarlar.	Açık	
3	Wi-Fi *1	Wi-Fi işlevini etkinleştirir.	Kapalı	
	GPS/E-Pusula	GPS Saat Senk.	Tarih ve saat ayarlarını otomatik olarak yapılandırır.	Açık
		Kalibrasyon	Yönlendirme bilgilerinin kalibrasyonunu gerçekleştirir.	-
	USB Bağlantısı	Piyasadan satın alınabilen USB kablosu yoluyla bir bilgisayara bağlantı yapıldığında USB bağlantı modunu ayarlar.	MSC	
	HDMI Çıkışı	HDMI giriş terminali olan bir AV cihazına bağlantı yapıldığında çıkış formatını ayarlar.	Otom.	
	Harici Giriş Cihazları *1	Mikrofon/kablo bırakma terminaline bağlı olan harici giriş cihazını ayarlar.	Otomatik Seç	
	Otomatik Kapanma	Belirli bir süre için hiçbir işlem yapılmadığı zaman, fotoğraf makinesinin otomatik olarak kapanacağı süreyi ayarlar.	1dk	

Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar	
4	Yeni Klasör Oluştur	Bellek kartında yeni bir klasör oluşturur.	–	
	Klasör İsmi	Fotoğrafların dahilinde kayıtlı olduğu klasörü ayarlar.	Tarih	
	Dosya İsmi	Bir fotoğrafa atanmış olan dosya ismini ayarlar.	IMGP, _IMG	
	Dosya No.	Sıralı Numaralandırma	Yeni bir klasör oluşturulduğu zaman dosya ismi için ardışık numaralandırmaya devam eder.	Açık
		Dosya Num. Resetle	Dosya numarası ayarını sıfırlar ve her bir yeni klasör oluşturulduğunda 0001'e döner.	–
	Telif Hakkı Bilgileri	Exif verilerinde gömülü olan fotoğrafçı ve telif hakkı bilgilerini ayarlar.	Kapalı	
	Formatla	Bir bellek kartını biçimlendirir.	–	
5	Piksel Haritalama	Sensördeki bozuk pikselleri ortadan kaldırır ve düzeltir.	–	
	Toz Sökme	Yüksek frekanslı (ultrasonik) titreşimleri uygulayarak sensörü temizler.	Kapalı, Kapalı	
	Sensör Temizleme	Bir üfleyici ile sensörün temizlenmesi için aynayı yukarı pozisyona kilitler.	–	
	Sertifikasyon İşaretleri	Kablosuz teknik standartlara uyumluluk sertifikasyon işaretlerini görüntüler.	–	
	Yazılım Bilgisi/Seçenekler	Fotoğraf makinesinin yazılım bilgileri sürümünü görüntüler. Bir güncelleme yürütmeden önce mevcut yazılım bilgileri sürümünü kontrol edebilirsiniz.	–	
	Sıfırla	Doğrudan tuşların ayarlarını ve  menüleri,  menüleri,  menüsü,  menüleri, denetim paneli ve oynatım modu paleti öğelerinin ayarlarını sıfırlar.	–	

*1 Denetim panelinde bir işlev olarak mevcuttur.

Özel Ayar Menüleri

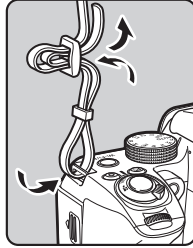
Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar
C1	1 EV Adımı	Pozlama için ayar adımlarını ayarlar.	1/3 EV Adımı
	2 Hassasiyet Adımları	ISO hassasiyeti için ayar adımlarını ayarlar.	1 EV Adımı
	3 Ölçü İşletim Süresi	Ölçme işletim süresini ayarlar.	10sn.
	4 Otomatik EV Telifisi	Düzgün pozlama mevcut ayarlarla elde edilemediği zaman, pozlamayı otomatik olarak telif eder.	Kapalı
	5 Bağlantı AE ve AF Noktası	Odaklama alanında pozlama değeri ve AF noktasının birleştirilip birleştirilmeyeceğini ayarlar.	Kapalı
	6 AF Kilitli AE-L	Odaklama kilitli olduğu durumda pozlama değerinin kilitlenip kilitlenmeyeceğini ayarlar.	Kapalı
	7 Ampul (B) Modu Seçenekleri	B modunda SHUTTER düğmesine basıldığında gerçekleştirilecek fotoğraf makinesi işlemini ayarlar.	Tip1
C2	8 Flaş Dolarken Çekim	Dahili flaş dolmakta iken deklanşöre basılıp basılmayacağını ayarlar.	Kapalı
	9 Uzaktan Kumandayla AF	Bir uzaktan kumanda ünitesi ile çekim yapılırken otomatik odaklamanın kullanılıp kullanılmayacağını belirler.	Kapalı
	10 Poz Taraması Düzeni	Poz Taraması çekim için sırayı ayarlar.	0 - +
	11 Tek Dokunuş Poz Taraması	Poz Taraması kullanılırken deklanşöre tek bir basılışla tüm kareleri çeker.	Kapalı
	12 Aralıklı Çekim Seçenekleri	Aralıklı Çekim, Aralıklı Kompozit ve Aralıklı Video Kaydı için aralık süresini geriye saymanın pozlama başladığı veya pozlama bittiği zamandan itibaren başlatılıp başlatılmayacağını ayarlar.	Aralık
	13 Aralıklı Çekimde AF	Aralıklı Çekim, Aralıklı Kompozit, Aralıklı Video Kaydı ve Yıldız Akışı için ilk fotoğraf çekildiğinde kullanılan odaklama konumunun kilitlenmesini veya her bir pozlama için otomatik odaklama gerçekleştirilmesini ayarlar.	Odağı 1. pozlamada kilitler
	14 WB Ayarlanabilir Aralık	Beyaz dengesi ayarı için ışık kaynağı belirlendiği zaman, beyaz dengesinin otomatik olarak ince ayara tabi tutulup tutulmayacağını belirler.	Sabit

Menü	Seçenek	Fonksiyon	Varsayılan Ayar
C3	15 Tungsten Işığında AWB	Beyaz dengesi, [Otomatik Beyaz Dengesi] olarak ayarlandığında, tungsten ışık rengi tonu belirler.	Güçlü Düzeltme
	16 Flaş Kullanıldığında WB	Bir flaş kullanıldığı durum için, beyaz dengesi ayarını belirler.	Otomatik Beyaz Dengesi
	17 Renk Isısı Kademeleri	Beyaz dengesinin Renk Isısı seçeneği için ayar kademelerini ayarlar.	Kelvin
	18 Çoklu Düğme Ayarları	Odaklama alanı seçim modu, belirli seçim tipi seçeneklerinden birine ayarlandığında ok tuşlarının (▲▼◀▶) kullanımını seçer.	Tip1
	19 Otomatik SR Kapalı	Geçiş modu, [Otomatik zamanlayıcı] veya [Uzaktan Kumanda] konumuna ayarlandığında Shake Reduction işlevini otomatik olarak kapalı konuma getirir.	Otm. SR Kplı işl. etkin kıl
	20 Döndürme Bilgilerini Kaydetme	Çekim esnasında döndürme bilgisini kaydeder.	Açık
	21 Menü Konumunu Kaydetme	Monitörde görüntülenmiş olan en son menü sekmesini kaydeder ve bir sonraki sefer MENU düğmesine basıldığında bunu tekrar görüntülenir.	Menü Konumunu Resetle
C4	22 Yakalama Odağı	Eğer bir manuel odaklı objektif takılıysa, Yakalama Odağı çekimi etkin hale getirir. Nesne odaklanıldığında obtüratör otomatik olarak serbest bırakılır.	Kapalı
	23 AF İnce Ayarı	Fotoğraf makinesinin otomatik odak sistemi ile objektiflerinizde ince ayar yapmanıza imkan verir.	Kapalı
	24 Açıklık Halkası Kullanma	Objektif açıklık halkası, A (Auto) haricindeki bir konuma ayarlandığı zaman deklanşör düğmesini etkin kılar.	Devredışı Bırak
	Özel İşlevleri Sıfırlama	Özel Ayarın ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar.	-

Fotoğraf Makinenizin Kullanıma Hazır Hale Getirilmesi

Askının Takılması

- 1** Askının ucunu askı halkası içinden geçirin ve sonra bunu tokenın içinde sabitleyin.



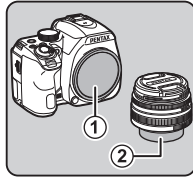
- 2** Diğer ucu da aynı şekilde ayarlayın.

Bir Objektif Takma

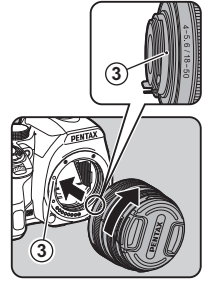
- 1** Fotoğraf makinesinin kapalı olduğundan emin olun.

- 2** Gövde yuva kapağını (1) ve objektif yuva kapağını (2) çıkarın.

Kapağı çıkarttıktan sonra, objektif yuva tarafı yukarı doğru bakacak şekilde objektifi yerleştirdiğinizden emin olun.

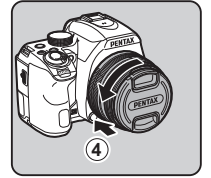


- 3** Fotoğraf makinesi ve objektif yuva indeksini (kırmızı noktalar: ③) eşleştirin ve tık sesi gelene kadar objektifi saat yönünde çevirerek sabitleyin.



Objektifi çıkarmak için

Objektif kapağını takın ve ardından objektif kilit açma düğmesine (4) basılı tutarken objektifi saat yönünün tersi yöne çevirin.

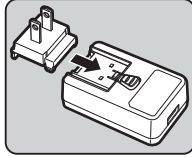


⚠ Dikkat

- Bir geri çekilebilir objektif takıldığında ve uzatılmadığında, resimler çekemezsiniz ve bazı işlevleri kullanamazsınız. Eğer çekim esnasında objektif geri çekilirse, fotoğraf makinesinin çalışması durur. Ayrıntılar için "Vizörle Çekim" (s.32), 2. Adımına bakın.

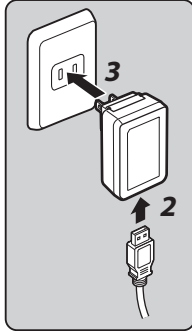
Pili Şarj Etme

- 1** Fişi bir klik sesi duyana kadar USB güç adaptörüne takın.



- 2** USB kablosunu USB güç adaptörüne bağlayın.

- 3** USB güç adaptörünü prize takın.

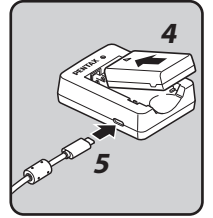


- 4** Her bir pilin + ve - terminallerini hizalayarak pili pil şarj cihazına yerleştirin.

- 5** USB kablosunu USB terminaline bağlayın.

Şarj etme esnasında gösterge ışığı yanar ve pil tam olarak şarj edildiği zaman söner.

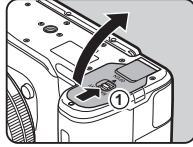
(Yaklaşık şarj süresi: 2 saat 30 dakika)



Pilin Takılması/Çıkarılması

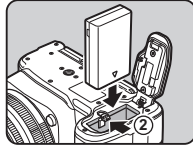
1 Pil kapağını açın.

Kapağı açmadan önce, pil kapağı kilit açma mandalını (1) kaydırın.

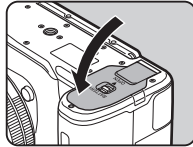


2 Pildeki ▲ işareti fotoğraf makinesinin dışına doğru bakacak şekilde, tam olarak yerine oturana dek pili itin.

Pili çıkarmak için, pil kilit mandalını (2) yönünde itin.



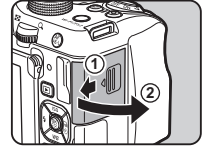
3 Pil kapağını kapatın.



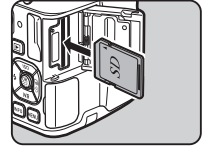
Bir Bellek Kartının Takılması/Çıkarılması

1 Fotoğraf makinesinin kapalı olduğundan emin olun.

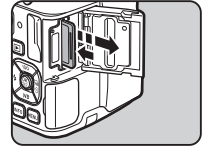
2 Bellek kartı kapağını (1) yönünde kaydırın ve sonrasında bunu açmak üzere (2) ile gösterildiği gibi çevirin.



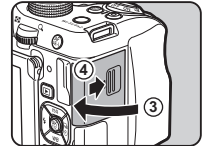
3 Bellek kartı etiketi, monitör tarafına doğru bakacak şekilde, kartı, bellek kartı yuvasında sonuna kadar yuvasında sonuna kadar ileri itin.



Bellek kartına bir kere bastırın ve çıkarmak üzere serbest bırakın.

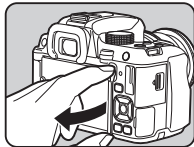


4 Bellek kartını (3) ile gösterildiği gibi döndürün ve bunu (4) yönünde kaydırın.



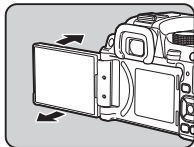
Monitörün Açılması

- 1 Monitörün üstünden ve altından tutarak monitörü açın ve sola doğru 180° çevirin.

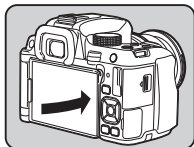


- 2 Monitörü geriye doğru 180° çevirin.

Monitör ayrıca öne doğru 90°'ye kadar da çevrilebilir.

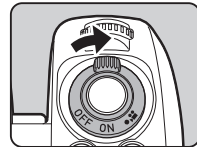


- 3 LCD ekranın görülebilmesi üzere fotoğraf makinesi üzerindeki monitörü kapatın.



Ekran Dili ve Tarih/Saatin Ayarlanması

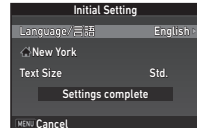
- 1 Ana düğmeyi [AÇIK] konumuna çevirin.
Işık yeşil renkte yanar.
[Dil/言語] ekranı görüntülenir.



- 2 İstenen dili seçmek üzere ▲▼◀▶ düğmesini kullanın ve OK düğmesine basın.

Seçili dilde [Başlangıç Ayarı] ekranı görünür.

📍 (Bulunulan yer) öğesinin değiştirilmesi gerekmiyorsa 7. Adıma geçin.

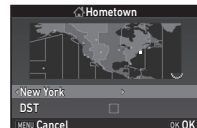


- 3 Çerçeveyi 📍 kısmına getirmek için ▼ düğmesine basın ve ardından ▶ düğmesine basın.

[📍 Bulunulan yer] ekranı görüntülenir.

- 4 Bir şehir seçmek üzere ◀▶ düğmesini kullanın.

Bölgeyi değiştirmek üzere 🌐 düğmesini kullanın.



- 5 [DST] (yaz/kış saati) öğesini seçmek için ▼ düğmesine basın ve ☐ veya ☑ öğesini seçmek için ◀▶ düğmelerini kullanın.

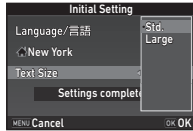
6 **OK** düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi, [Başlangıç Ayarı] ekranına döner.

7 [Metin Boyutu] öğesini seçmek için ▼ düğmesine basın ve ardından ► düğmesine basın.

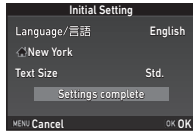
8 [Standart] veya [Büyük] öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerini kullanın ve ardından **OK** düğmesine basın.

[Büyük] öğesi seçilirse seçilen menü öğelerinin metin boyutu büyür.

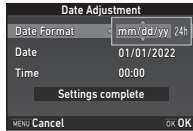


9 [Ayarlar tamamlandı] öğesini seçmek için ▼ düğmesine basın ve ardından **OK** düğmesine basın.

[Tarih Ayarlama] ekranı görünür.



10 ► düğmesine basın ve tarih biçimini seçmek üzere ▲▼ düğmesini kullanın.



11 ► düğmesine basın ve ▲▼ düğmelerini kullanarak [24sa] veya [12sa] seçimini yapın.

12 **OK** düğmesine basın.

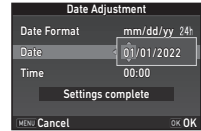
Çerçeve, [Tarih Biçimi] öğesine gelir.

13 ▼ düğmesine basın ve ardından ► düğmesine basın.

Tarih biçimi, [aa/gg/yy] konumuna ayarlanmışsa çerçeve, ay kısmına hareket eder.

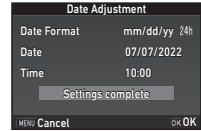
14 Ayı ayarlamak üzere ▲▼ düğmesini kullanın.

Gün, yılı ve saati de aynı şekilde ayarlayın.



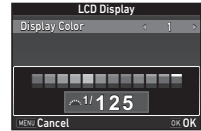
15 [Ayarlar tamamlandı] öğesini seçmek için ▼ düğmesine basın ve ardından **OK** düğmesine basın.

[LCD Ekran] ekranı görüntülenir.



16 ◀► düğmelerini kullanarak bir renk seçin.

Durum ekranı, denetim ekranı ve menü imlecinin ekran rengi için renk 1 ila 12 arasından seçim yapın.



17 **OK** düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi çekim moduna geçer ve bir resim çekmeye hazırdır.

Bir SD Bellek Kartını Biçimlendirme



1 **MENU** düğmesine basın.

☑ 1 menüsü belirir.

2 **4** menüsünü görüntülemek üzere  veya  düğmesini kullanın.

3 ▲▼ düğmelerini kullanarak **[Biçim]** öğesini seçin ve ardından ► düğmesine basın.

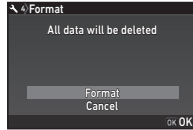
[Biçim] ekranı görüntülenir.

4 ▲ düğmesine basarak **[Biçim]** öğesini seçin ve ardından **OK** düğmesine basın.

Biçimlendirme başlar.

Biçimlendirme tamamlandığı

zaman, **4** menüsü yeniden belirir.



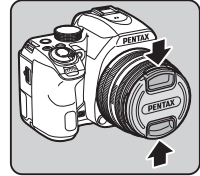
5 **MENU** düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi çekim moduna geçer ve bir resim çekmeye hazırdır.

Temel Çekim İşlemi

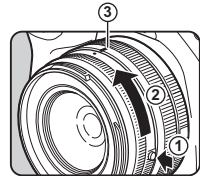
Vizörle Çekim

1 Resimde gösterildiği gibi üst ve alt kısımlara bastırarak ön objektif kapağını çıkarın.

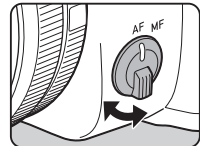


2 Bir geri çekilebilir objektif takıldığı zaman, halkadaki (1) düğmeye basılı tuttuğunuz esnada zoom halkasını (2) yönünde çevirin.

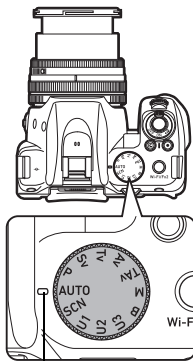
Objektifi geri çekerken, halka üzerindeki düğmeye bastığınız esnada zıt taraftaki zoom halkasını (2) yönüne çevirin ve beyaz noktayı (3) konumuna hizalayın.



3 Odak modu düğmesini **AF** konumuna ayarlayın.

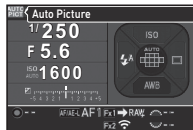


4 Mod kadranını çevirin ve kadran göstergesini AUTO ile hizalayın.



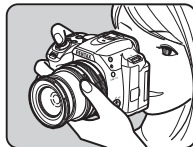
Kadran göstergesi

Seçilen çekim modu monitörde görüntülenir (Kılavuz Ekran).



5 Nesneyi görmek üzere vizörden bakın.

Bir zoom'lu objektif kullanıldığında, görüş açısını değiştirmek üzere zoom halkasını sağa veya sola çevirin.



6 Konuyu AF çerçevesinin içine yerleştirin ve SHUTTER düğmesine yarım basın.



Odak göstergesi

7 SHUTTER düğmesine tam basın.

Çekilen fotoğraf monitörde görüntülenir (Hızlı İzleme).

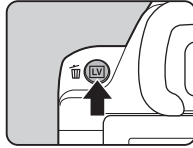
Hızlı İzleme esnasında gerçekleştirilebilecek işlemler

	Fotoğrafi siler.
	Fotoğrafi büyütür.
	RAW verilerini kaydeder (yalnızca JPEG fotoğrafı çekildiğinde ve veriler arabellekte kaldığı zaman).

Live View Görüntüsünü İzlerken Çekim Yapma

1 “Vizörle Çekim” (s.32), 5. Adımda **LV** düğmesine basın.

Live View görüntüsü monitörde görüntülenir.



2 Konuyu monitörde AF çerçevesinin içine yerleştirin ve **SHUTTER** düğmesine yarım basın.



AF çerçevesi

Mevcut işlemler

- OK** Fotoğrafları büyütür. Büyütmeyi (16×'a kadar) değiştirmek üzere düğmesine basın. Görüntülenen alanı değiştirmek üzere düğmesini kullanın. Ekran alanını merkeze döndürmek üzere düğmesine basın. 1× ekran boyutuna dönmek üzere **OK** düğmesine basın.

LV Live View ile çekimden çıkar.

Sonraki adımlar, vizör kullanılarak yapılan çekimle aynıdır.

Fotoğraflar için Çekim Modları

Çekim Modu	Fonksiyon	Sayfa
AUTO (Otomatik Fotoğraf modları)	(Standart), (Portre), (Manzara), (Makro), (Hareketli Nesne), (Gece Çekimi Portre), (Gün Batımı), (Mavi Gökyüzü) veya (Orman) seçenekleri arasından otomatik olarak optimum çekim modunu seçer.	s.32
SCN (Sahne modları)	Arasından seçim yapmak üzere size çeşitli sahne modları sunar.	s.35
P, Sv, Tv, Av, TAv, M, B (Pozlama modları)	Obtüratör hızı, açıklık değeri ve hassasiyeti değiştirmenize imkan verir.	s.36
U1 (NET TON)	Fotoğraflarda net ve parlak bir atmosfer yaratır.	-
U2 (YDM MANZARA)	Manzara çekimlerine yoğun ve dramatik bir görünüm kazandırır.	
U3 (YILDIZ FOTOĞRAFI)	Arka zemin siyah seviyesini ayarlar ve yıldızların renklerini gerçek renklere eşdeğer olarak gösterir.	

Not

- Ayarlanabilecek olan fonksiyonlar, çekim moduna bağlı olarak değişir. Ayrıntılar için bkz. “Her Bir Çekim Modundaki Sınırlamalar” (s.46).
- Sık kullanılan pozlama modları ve çekim ayarlarını, **U1** ile **U3** arasına KULLANICI modları olarak kaydedebilir ve bunları ön ayarlı öğelerle değiştirebilirsiniz.

Sahne Modları

1 Mod kadranını SCN konumuna ayarlayın.

Sahne modu seçim ekranı belirir.

2 Bir sahne modu seçin.



	Portre	Portre çekimi için. Sağlıklı ve parlak ten tonu ortaya çıkarır.
	Manzara	Manzara resimleri çekmek için. Ağaçların canlı yeşil tonunu yansıtır.
	Makro	Çiçek, para, mücevher v.b. gibi küçük nesnelerin yakındaki mesafesinden çekimi için.
	Hareketli Nesne	Hızlı hareket eden nesnelerin resmini çekmek içindir.
	Gece Portre	Akşam veya gece gibi düşük ışık koşullarında insan fotoğrafları çekmek için.
	Gün Batımı	Güzel, canlı renklerle güneş doğuşunu veya batımını çekmek içindir.
	Mavi Gökyüzü	Mavi gökyüzünün fotoğraflarını çekmek içindir. Daha etkileyici derin mavi renk üretir.
	Orman	Ağaçların renklerini ve yeşillik üzerinden güneş ışığını geliştirir ve canlı renkle fotoğraf üretir.
	Gece Çekimi	Geceleyin çekim yapmak üzere kullanılır.

	Gece Çekimi HDR	Aralarında tek bir kompozit resim oluşturmak üzere, üç farklı pozlama seviyesine (-1, ±0, +1) sahip üç ardışık resim çeker.
	Elde Gece Enstantane	Zayıf ışıklandırılan yerlerde enstantane çekimler yapmak için.
	Yemek	Yemek çekimi içindir. Doğunluk, yemeğin daha iştah açıcı görünmesi üzere bir miktar daha yüksek olacaktır.
	Evcil Hayvan	Evcil hayvanların resimlerini çekmek içindir.
	Çocuklar	Hareketli çocukları çekmek için. Sağlıklı ve parlak ten tonu ortaya çıkarır.
	Sörf & Kar	Karlı dağlar gibi göz kamaştırıcı ortamların fotoğraflarını çekmek için bu modu kullanın.
	Arkadan Aydınlatmalı Silüet	Arka ışık koşullarında nesnenin bir silüet görüntüsünü üretir.
	Mum Işığı	Mum ışığında resim çekmek içindir.
	Sahne Işığı	Çok zayıf ışıklı yerlerde hareketli nesnelerin çekimi için.
	Müze	Flaşlı çekimin yasak olduğu yerlerde çekim yapmak içindir.

3 OK düğmesine basın.


Fotoğraf makinesi bekleme modundadır.

Sahne modunu değiştirmek üzere düğmesini çevirin.

Pozlama Modları

✓: Kullanılabilir #: Sınırlı ✗: Kullanılamaz

Mod	Obtüratör Hızı Değiş-tirme	Açıklık Değeri Değiş-tirme	Hassasiyet Değış-tirme	EV Telifasi
P Program Otomatik Pozlaması	# *1	# *1	✓	✓
Sv Hassasiyet Öncelikli Otomatik Pozlama	✗	✗	✓ *2	✓
Tv Obtüratör Öncelikli Otomatik Pozlama	✓	✗	✓	✓
Av Açıklık Öncelikli Otomatik Pozlama	✗	✓	✓	✓
TAv Obtüratör & Açıklık Öncelikli Otomatik Pozlama	✓	✓	✗ *3	✓
M Manuel Pozlama	✓	✓	✓ *2	✓
B Ampul Pozlama	✗ *4	✓	✓ *2	✗



*1 Değıştirilecek olan değeri, 5 menüsünde [Düğme Kişiselleştirme] altındaki [E-Kadran Programlama] ögesinden ayarlayabilirsiniz.

*2 [ISO OTOMATİK] mevcut değildir.

*3 [ISO OTOMATİK] konumuna sabitlenir.

*4 Süreli pozlama etkin kılındığı zaman, obtüratör hızları 10 saniye ile 20 dakika arasında ayarlanabilir.

1 Mod kadranını istenen pozlama moduna getirin.

Değıştirilebilecek olan değeri için durum ekranında  veya  belirir.



Değıştirilebilecek olan değeri, vizörde altı çizili olarak belirir.

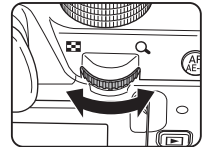


Live View esnasında, değıştirilebilecek olan değeri için ► belirir.



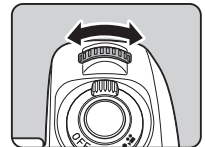
2 düğmesini çevirin.

Açıklık değeri **Av**, **TAv**, **M** veya **B** modunda değıştirilir. Hassasiyet, **Sv** modunda değıştirilir.




3 düğmesini çevirin.

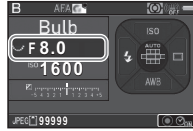
Obtüratör hızı **Tv**, **TAv** veya **M** modunda değıştirilir.




Ampul Pozlama

1 Mod kadranını **B** konumuna ayarlayın.

2 Açıklık değerini ayarlamak için  ögesini kullanın.



3 Süreli pozlamayı etkin kılmak için, **O** düğmesine basın ve ardından, pozlama süresini ayarlamak üzere  düğmesini kullanın.



Pozlama süresini 10" ila 20'00" aralığında ayarlayabilirsiniz.

4 **SHUTTER** düğmesine basın.

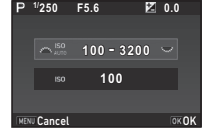
SHUTTER düğmesine basılı tutulurken, pozlama devam eder. Eğer süreli pozlama 3. Adımda etkin kılınırsa, **SHUTTER** düğmesine tam olarak basıldıktan sonra ayarlanmış olan pozlama süresi aşılrırsa pozlama sona erer.



Hassasiyetin Ayarlanması

1 Bekleme modunda  düğmesine basın.

2   düğmelerini kullanarak bir öğe seçin.

ISO AUTO	Ayarlanabilecek aralığı otomatik olarak belirler. Hem üst ve hem de alt sınır değiştirilebilir.
ISO	ISO 100 ila ISO 102400 arasında sabit bir değer ayarlar.





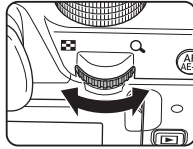
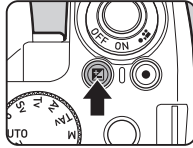
3 Değeri değiştirmek için  veya  düğmesini kullanın.


4 **OK** düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi bekleme moduna döner.

Pozlama Telifisi



- 1  düğmesine basın ve ardından  düğmesini çevirin.



 ve telifi değeri ayar esnasında durum ekranında, Live View ekranında, LCD panelde ve vizörde görüntülenir.

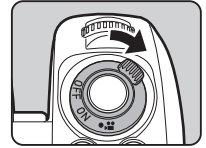


Mevcut işlemler

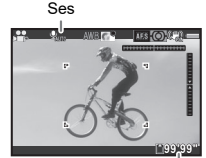
-  Telifi değerinin ayarlanmasını başlatır/sona erdirir.
-  Ayar değerini varsayılan ayara sıfırlar.

Filmleri Kaydetme

- 1 Ana düğmeyi  konumuna çevirin.



Gösterge ışığı kırmızı olarak yanar ve Live View görüntüsü gösterilir.



Kaydedilebilir süre

- 2 İstlenen çekim modunu seçmek üzere mod kadranını ayarlayın.

Aşağıdaki ayarlar, çekim moduna bağlı olarak kullanılabilir özelliktedir.

P, Av, Tv, M	Fotoğraf makinesi, seçilen pozlama modunda çalışır. (Açıklık değeri yalnızca çekim öncesinde değiştirilebilir. M moduna ayarlandığı zaman, hassasiyet değiştirilebilir.)
U1 ile U3 arasında	Fotoğraf makinesi, kayıtlı pozlama moduna göre işlev gösterir.
Diğer modlar	Fotoğraf makinesi P modunda çalışır.

- 3 Nesneye odaklama yapın.

AF modunda **SHUTTER** düğmesine yarım basın.

4 **SHUTTER** düğmesine tam basın.

Video kaydı başlar.
Monitörün üst sol alanında "REC" yanıp söner.

5 **SHUTTER** düğmesine tekrar tam basın.

Video kaydı durur.

6 **1** modundan çıkmak için ana düğmeyi [AÇIK] konumuna getirin.

Fotoğraf makinesi **1** modunda vizörle çekime döner.

Video Kaydı Sırasında Odak Motoru Sesi

1 menüsünde [Live View ile AF] altındaki [AF Modu] öğesi, **A.F.C** konumuna ayarlanırsa odak motoru çalışma sesi kaydedilir.

1 menüsünde [Kayıt Sesi Seviyesi] altından ses seviyesinin ayarlanması veya harici bir mikrofon kullanılması kaydedilecek motor sesini azaltabilir.



Dahili Flaşın Kullanılması

1 Bekleme modunda **1** düğmesine basın.

2 Bir flaş modu seçin.



	Otomatik Flaş Patlatma	Ortam ışığını otomatik olarak ölçer ve flaş kullanılıp kullanılmayacağını belirler.
	Otomatik Flaş + Kırmızı Göz	Bir otomatik flaştan önce kırmızı-göz giderme için bir ön-flaş patlatır.
	Flaş Açık	Her fotoğraf çekildiğinde bir flaş patlatır.
	Flaş Açık + Krm-göz	Her bir fotoğraf için ana flaştan önce kırmızı-göz giderme için bir ön-flaş patlatır.
	Düşük Hızlı Senkronizasyon	Daha yavaş bir obtüratör hızına ayarlar ve her bir fotoğraf için flaş patlatır. Örneğin arka zeminde gün batımı bulunan bir portre çekimi yaparken bunu kullanın.
	Yavaş Senkronizasyon + Kırmızı Göz	Düşük-hızlı Senk. ile ana flaş patlatılmadan önce, kırmızı-göz giderme için bir ön-flaş patlatılır.

	Sürüklenen Perde Senkronizasyonu	Obtüratör kapanmadan hemen önce bir flaş patlatır. Yavaş bir obtüratör hızına ayarlar. Hareketli nesnelere, arkalarında sürüklenen bir iz bırakıyormuşçasına çeker.
	Manuel Flaş Patlatma	FULL ve 1/128 güç arasında flaş miktarını belirler.

Mevcut işlemler



Flaş pozlamasını telafi eder. Flaş patlamasının miktarını seçer ([Manuel Flaş Patlatma] seçildiği zaman).



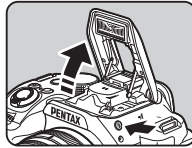
Telafi değerini varsayılan ayara sıfırlar.

3 OK düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi bekleme moduna döner.

4 düğmesine basın.

Dahili flaş yukarı çıkarılır.

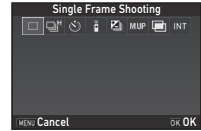


Not




















- Seçilebilecek olan flaş modları, çekim modunda bağlı olarak değişir.

Geçiş Modunun Ayarlanması

1 Bekleme modunda ► düğmesine basın.



2 Bir geçiş modu seçin.

Tek Kare Çekimi (□)	Normal çekim modu
Sürekli Çekim ( , )	SHUTTER düğmesine basılı tutulduğu müddetçe sürekli olarak fotoğraf çeker.
Zamanlayıcı ( ,  , )	Obtüratörü, SHUTTER düğmesine basıldıktan yaklaşık 12 saniye sonra veya 2 saniye sonra serbest bırakır.
Uzaktan Kumanda ( ,  , )	Uzaktan kumanda ile çekimi mümkün kılar.
Poz Taraması ( ,  , )	Farklı pozlama seviyeleri ile üç ardışık fotoğraf çeker.
Ayna Kilitli Çekim (M.U.P.) ( , )	Ayna yükseltilmiş şekilde fotoğraflar çeker.
Çoklu-pozlama ( ,  , )	Birden çok fotoğraf çekerek ve bunları tek bir fotoğrafta birleştirerek bir kompozit fotoğraf oluşturur.
Aralıklı Çekim (INT ,  ,  , )	Ayarlanan aralıklarla otomatik olarak fotoğraf çeker.

3 Ayrıntılı ayarları değiştirmek için **INFO** düğmesine basın ve ardından **OK** düğmesine basın.

4 OK düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi bekleme moduna döner.

Dikkat

- Diğer bazı işlevlerle kombinasyon halinde veya bazı çekim modlarında kullanıldığında, bazı geçiş modlarında sınırlamalar mevcuttur. (s.46)

Not

- Modunda sadece [Uzaktan Kumanda Kapalı] veya [Uzaktan Kumanda] ögesini seçebilirsiniz.

Beyaz Dengesinin Ayarlanması

1 Bekleme modunda ▼ düğmesine basın.

2 İstenen beyaz dengesi ayarını seçin.

☀️, 🏠 ve K için, 🌤️ düğmesini çevirerek beyaz dengesi tipini seçin.



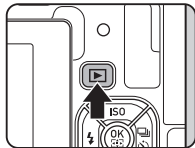
AWB	Otomatik Beyaz Dengesi
AWB+	Çoklu Otomatik Beyaz Dengesi
☀️	Gün Işığı
🏠	Gölge
☁️	Bulutlu
☀️	Floresan - Gün Işığı Rengi
☀️	Floresan - Gün Işığı Beyazı
☀️	Floresan - Soğuk Beyaz
☀️	Floresan - Sıcak Beyaz
🔥	Tungsten
CTE	Renk Isısı Genişletme
📄	Manuel Beyaz Dengesi 1 ila 3
K	Renk Isısı 1 ila 3

3 OK düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi bekleme moduna döner.

Fotoğrafların Gözden Geçirilmesi

1  düğmesine basın.











Fotoğraf makinesi oynatım moduna girer ve en son çekilmiş olan fotoğraf görüntülenir (tek fotoğraf ekranı).



2 Çekilmiş olan fotoğrafı gözden geçirin.

Mevcut işlemler

 /  sola	Bir önceki fotoğrafı görüntüler.
 /  sağa	Bir sonraki fotoğrafı görüntüler.
	Görüntüyü siler.
 düğmesi sağa	Fotoğrafı büyütür (16x'ya dek). Görüntülenen alanı değiştirmek üzere ▲▼◀▶ düğmesini kullanın. Ekran alanını merkeze döndürmek üzere ● düğmesine basın. Tam fotoğraf ekranına dönmek üzere OK düğmesine basın.
 düğmesi sola	Küçük resim ekranına geçiş yapar.
	RAW verilerini kaydeder (yalnızca JPEG fotoğrafı çekildiğinde ve veriler arabellekte kaldığı zaman).
INFO	Görüntülenen bilgilerin türünü değiştirir (s.10).
▼	Oynatım modu paletini görüntüler (s.43).

Videoların Oynatılması

- 1 Oynatım modunun tek kare ekranında oynatılacak olan videoyu görüntüleyin.



Mevcut işlemler

▲	Bir videoyu oynatır/duraklatır.
▶	Bir kare ileri sarar (duraklatıldığında).
▶ düğmesine basılı tutun	Hızlı ileri oynatır.
◀	Bir kare geri sarar (duraklatıldığında).
◀ düğmesine basılı tutun	Hızlı geri oynatır.
▼	Çalmayı durdurur.
🔊	Ses seviyesini ayarlar (21 seviye).
📷	Görüntülenen kareyi bir JPEG dosyası olarak kaydeder (duraklatıldığında).
INFO	[Standart Bilgi Ekranı]] ile [Bilgi Ekranı Yok] arasında geçiş yapar.



Oynatım Modu Paleti

Oynatım fonksiyonları; oynatım modu paletinden ve [1] menüsü üzerinden belirlenebilir.

Oynatım modu paletini görüntülemek üzere, oynatım modunun tek kare ekranında (Standart Bilgi Ekranı veya Bilgi Ekranı Yok) ▼ düğmesine basın.



Seçenek	Fonksiyon
📷 Görüntü Döndürme *1	Fotoğrafların döndürme bilgilerini değiştirir.
📷 Dijital Filtre *1	Fotoğrafları dijital filtrelerle işlemleden geçirir.
📷 Renk Muare Düzeltme *1 *2	Fotoğraflardaki renk muare etkisini azaltır.
📷 Yeniden Boyutlandırma *1 *2	Fotoğrafın kaydedilen piksel sayısını değiştirir.
📷 Kırpma *1	Bir fotoğrafın yalnızca istenen alanını kırpar.
📷 Korum	Kazara silinmeye karşı fotoğrafları korur.
📷 Slayt gösterimi	Fotoğrafları ardı ardına oynatır.
📷 Manuel BD Olarak Kaydet *1	Çekilmiş olan fotoğrafın beyaz dengesi ayarlarını Manuel Beyaz Dengesi olarak kaydeder.
📷 Çapraz İşlemi Kaydet	Özel Fotoğrafın Çapraz İşlem modunda çekilen bir fotoğraf için kullanılan ayarları Favori olarak kaydeder.

Seçenek	Fonksiyon
 RAW Geliştirme *3	RAW fotoğraflarını JPEG fotoğraflarına geliştirir ve bunları yeni dosyalar olarak kaydeder.
 Video Dzenleme *4	Bir videoyu böler veya istenmeyen bölümleri siler.

*1 Bir video görüntülendiği esnada kullanılamaz.

*2 Bir RAW fotoğrafı görüntülendiği esnada kullanılamaz.

*3 Yalnızca bir RAW fotoğrafı kaydedildiğinde kullanılabilir.

*4 Yalnızca bir video görüntülendiğinde kullanılabilir.

Görüntü Paylaşma

Wi-Fi işlevinin Etkinleştirilmesi

Fotoğraf makinesi açıldığı zaman Wi-Fi işlevi devre dışı durumdadır. Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak bu işlevi etkinleştirin.

Menlerden Ayar




1  **3** menüsünde [Wi-Fi] ögesini seçin ve ► düğmesine basın.


2 [Eylem Modu] gesini [Açık] konuma ayarlayın.

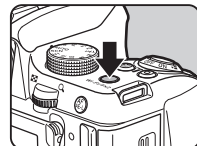


3 **MENU** düğmesine iki kere basın.

Dğmesinin Kullanımı

1 Oynatım modunun tek kare ekranında  düğmesini basılı tutun.

Wi-Fi işlevini devre dışı bırakmak için  düğmesini tekrar basılı tutun.



⚠ Dikkat

- Varsayılan olarak, Wi-Fi işlevini **Wi-Fi** düğmesini basılı tutarak açık veya kapalı konuma getirebilirsiniz. **Wi-Fi** düğmesi işlevi, **Wi-Fi** menüsündeki [Düğme Kişiselleştirme] altından değiştirilmişse Wi-Fi işlevini **Wi-Fi** düğmesini kullanarak açık veya kapalı konuma getiremezsiniz.

Fotoğraf Makinesinin bir İletişim Cihazıyla Çalıştırılması

Aşağıdaki işlevler, fotoğraf makinesi Wi-Fi üzerinden bir iletişim cihazına doğrudan doğruya bağlanarak ve tahsis edilmiş "Image Sync" uygulaması kullanılarak gerçekleştirilebilir.

Uzaktan Çekim	Fotoğraf makinesinin Live View görüntüsünü iletişim cihazında gösterir ve ardından iletişim cihazını kullanarak pozlama ayarlarını ve çekimi denetlemeyi mümkün kılar.
Fotoğraf Görüntüsü	Fotoğraf makinesinde takılı olan bellek kartındaki kayıtlı fotoğrafları iletişim cihazında görüntüler ve fotoğrafları iletişim cihazına aktarır.

Image Sync; iOS ve Android'i destekler ve App Store veya Google Play'den yüklenebilir. Desteklenen İşletim Sistemleri ve diğer ayrıntılar için, yükleme sitesine göz atın.

Her Bir Çekim Modundaki Sınırlamalar

#: Sınırlı x: Kullanılmaz

Çekim Modu Fonksiyon	AUTO	SCN									B	
Hassasiyet							x	x		x	*1	
Flaş						x	x			x		x
Geçiş Modu	Sürekli Çekim						x				x	x
	Zamanlayıcı			x						x		x
	Uzaktan Kumanda			x						x		
	Poz Taraması			x			x			x	x	x
	Çoklu-pozlama			x			x			x		x
	Aralıklı Çekim			x						x	x	x
	Aralıklı Kompozit			x			x			x	x	x
	Aralıklı Video Kaydı			x						x	x	x
Yıldız Akışı			x			x			x	x	x	
Vizörle AF	AFA ^{*2}	AFS ^{*2}	AFS ^{*2}	AFC ^{*2}	AFS ^{*2}	AFS ^{*2}	AFS ^{*2}	AFS ^{*2}	AFC ^{*2}	AFC ^{*2}		

Çekim Modu Fonksiyon	AUTO	SCN									B		
Dosya Formatı RAW/RAW+													x
Beyaz Dengesi	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}		
Özel Fotoğraf	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}		
Netlik/Ten Tonu							x						
Dijital Filtre							x						
HDR Çekimi				x			x ^{*5}		x			x	x
Piksel Öteleme Çözünür.				x			x		x			x	x
ÖÖ Filtre Simülatörü				# ^{*6}			x		# ^{*6}			# ^{*6}	x
Shake Reduction							Açık ^{*2}					x	
RAW verile. kaydet				x					x				x

*1 [ISO OTOMATİK] mevcut değildir.

*2 Buna sabitlenmiştir; ayar değiştirilemez.

*3 Buna sınırlanmıştır; mevcut ayarlar sınırlıdır.

*4 Buna sabitlenmiştir; seçilen moda özel ayarlar kullanılır.

*5 [HDR OTOMATİK] konumuna sabitlenir.

*6 [Basamaklama] mevcut değildir.

Özel Fonksiyonların Kombinasyonları üzerindeki Sınırlamalar

#: Sınırlı x: Kullanılmaz

		Netlik/Ten Tonu/Dijital Filtre	HDR Çekimi	Piksel Öteleme Çözünürlüğü	YILDIZ TAKİPÇİSİ	ÖÖ Filtre Simülatörü	Kırınım Etkisi Düzeltme/ Kırınım Etkisi Düzeltme	RAW verile. kaydet
Flaş			x	x				
Geçiş Modu	Sürekli Çekim		x	x	x	# ^{*2}		x
	Poz Taraması		x	x	x	# ^{*2}		
	Ayna Kilitli Çekim		x			# ^{*2}		
	Çoklu-pozlama	x	x	x	x	# ^{*2}	x	
	Aralıklı Çekim	# ^{*1}	# ^{*1}	x	x	# ^{*2}		# ^{*3}
	Aralıklı Kompozit	x	x	x	x	# ^{*2}	x	# ^{*3}
	Aralıklı Video Kaydı	# ^{*1}	# ^{*1}	x	x	# ^{*2}		x
	Yıldız Akışı	x	x	x	x	# ^{*2}	x	x
HDR Çekimi		x		x	x	x		
Piksel Öteleme Çözünürlüğü		x	x		x	x		
ÖÖ Filtre Simülatörü			x	x	# ^{*2}			

*1 [Aralık] için minimum değerde bir sınırlama mevcuttur.

*2 [Basamaklama] mevcut değildir.

*3 Yalnızca son kare kaydedilebilir.

Değişik Objektiflerle Mevcut olan İşlevler

DA, DA L, D FA, FA J veya FA objektif kullanıldığında veya **A** konumlu bir objektif, açıklık halkası **A** konumuna ayarlanmış şekilde kullanıldığında tüm çekim modları mevcuttur. Kullanılan objektife bağlı olarak, aşağıdaki sınırlamalar geçerli olabilir.

✓ : Kullanılabilir # : Sınırlı ✗ : Kullanılamaz

Objektif [Yuva tipi]	DA	FA J	F ^{*6}	A	M
	DA L D FA	FA FA ^{*6}			P
Fonksiyon	[KAF] [KAF2] [KAF3] [KAF4]	[KAF] [KAF2]	[KAF]	[KA]	[K]
Otomatik odak (Yalnızca objektif) (AF adaptör 1.7x ile) ^{*1}	✓ -	✓ -	✓ -	- #	- #
Manuel odak (Odak göstergesi ile) ^{*2} (Mat alan ile)	✓	✓	✓	✓	✓
Hızlı-ötelemeli odak	# ^{*4}	x	x	x	x
AF Aktif Alanı [Otomatik]	✓	✓	✓	# ^{*8}	x
AE Ölçme [Çoklu segment]	✓	✓	✓	✓	x
P/Sv/Tv/Av/TA v modu	✓	✓	✓	✓	# ^{*9}
M modu	✓	✓	✓	✓	#
P-TTL otomatik flaş ^{*3}	✓	✓	✓	✓	x
Objektif odak uzunluğu bilgisinin otomatik olarak	✓	✓	✓	x	x
Objektif Telifisi	✓ ^{*5}	# ^{*7}	x	x	x

- *1 Maksimum F2.8 ya da daha hızlı bir açıklığa sahip objektifler. Yalnızca **A** konumunda mevcuttur.
- *2 Maksimum F5.6 ya da daha hızlı bir açıklığa sahip objektifler.
- *3 Dahili flaş, AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ, AF360FGZ II, AF201FG, AF200FG veya AF160FC kullanıldığı zaman mevcuttur.
- *4 Yalnızca uyumlu objektiflerle birlikte kullanılabilir.
- *5 Bozulma Düzeltmesi ve Çevresel Işık Telifisi, bir DA FISH-EYE 10-17mm objektif kullanıldığında devredışı kalır.
- *6 Bir FA SOFT 28mm F2.8 objektif, FA SOFT 85mm F2.8 objektif veya F SOFT 85mm F2.8 objektif kullanmak için **C4** menüsünde [24 Açıklık Halkası Kullanma] ögesini [Etkin] konumuna ayarlayın. Ayarladığınız açıklıkla resim çekilebilir ancak manuel olarak ayarlanabilen açıklık aralığı dahilinde olacaktır.
- *7 Aşağıdaki FA objektiflerinde Objektif Düzeltme özelliği mevcuttur (açıklık halkası **A** haricindeki bir konuma ayarlandığı zaman yalnızca Bozulma Düzeltme veya Yan Kromatik Sapma Ayarı kullanılabilir): FA^{*}24mm F2 AL [IF], FA 28mm F2.8 AL, FA 31mm F1.8 Limited, FA 35mm F2 AL, FA 43mm F1.9 Limited, FA 50mm F1.4, FA 77mm F1.8 Limited, FA^{*}85mm F1.4 [IF], FA^{*}200mm F2.8 ED [IF], FA^{*}MACRO 200mm F4 ED, FA^{*}300mm F2.8 ED [IF], FA^{*}300mm F4.5 ED [IF], FA^{*}400mm F5.6 ED [IF], FA^{*}600mm F4 ED [IF], FA^{*}28-70mm F2.8 ED [IF], FA^{*}80-200mm F2.8 ED [IF] ve FA^{*}250-600mm F5.6 ED [IF].
- *8 [Nokta] olarak sabitlenir.
- *9 **Av** açıklık geniş açık olarak ayarlıyken. (Açıklık halkası, mevcut açıklık değerinde herhangi bir etki yaratmaz.)

Temel Özellikler

Model Tanımı

Tip	TTL otomatik odak, dahili geri çekilebilir P-TTL flaşlı otomatik pozlamalı SLR dijital fotoğraf makinesi
Objektif Yuvası	PENTAX KAF2 bayonet yuva (AF bağdaştırıcısı, objektif temas noktaları, elektrikli temas noktalı K yuva)
Kullanılabilir Objektifler	KAF4, KAF3, KAF2 (elektrikli zoom uyumlu), KAF, KA yuvalı objektifler

Fotoğraf Çekimi Ünitesi

Görüntü Sensörü	Primer renk filtreli CMOS, Boyut: 23,5 × 15,6 (mm)
Etkili Pikseller	Yakl. 24,24 megapiksel
Toplam Piksel	Yakl. 24,78 megapiksel
Toz Sökme	SP kaplamayla birleşik görüntü sensörü hareketi
Hassasiyet (Standart Çıkış)	ISO AUTO, Manual ISO aralığı: 100 - 102400 • EV kademeleri 1 EV, 1/2 EV veya 1/3 EV dahilinde ayarlanabilir
Görüntü Sabitleyici	Sensör Ötelemeli Sarsıntı Önleme (SR)
ÖÖ Filtre Simülatörü	SR birimi kullanılarak muare azaltma: KAPALI, Tip1, Tip2, Poz Tarama (3 görüntü)

Dosya Formatları

Kayıt Formatları	RAW (PEF/DNG), JPEG (Exif 2.3 uyumlu), DCF 2.0 uyumlu
Kaydedilen Piksel	JPEG: [L] (24M: 6000×4000), [M] (14M: 4608×3072), [S] (6M: 3072×2048), [XS] (2M: 1920×1280) RAW: 24M, 6000×4000
Kalite Seviyesi	RAW (14bit): PEF, DNG JPEG: ★★★ (En İyi), ★★ (Daha İyi), ★ (İyi) • RAW + JPEG eş zamanlı olarak kaydedilebilir
Renk Boşluğu	sRGB, AdobeRGB
Depolama Ortamı	SD/SDHC*/SDXC* bellek kartı • *UHS-I uyumlu

Depolama Klasörü	Klasör İsmi: Tarih (100_1018, 101_1019...) veya kullanıcı tarafından atanmış isim (fabrika ayarı: PENTX)
Depolama Dosyası	Dosya İsmi: kullanıcı tarafından atanan isim (fabrika ayarı: IMGPP****) Dosya No.: Ardışık Sayıyla Numaralama, Resetleme

Vizör

Tip	Pentaprizma Bulucu
Kapsam (FOV)	Yaklaşık % 100
Büyütme	Yaklaşık 0,95× (Sonsuzlukta 50mm F1.4)
Görüş Mesafesi	Yaklaşık 20,5 mm (ekran penceresinden) Yaklaşık 22,3 mm (objektif merkezinden)
Diyopter Ayarı	Yaklaşık -2,5 ila +1,5 m ⁻¹
Odaklama Ekranı	Değiştirilebilir Doğal-Pariak-Mat III odaklama ekranı

Live View

Tip	CMOS görüntü sensörü kullanılarak TTL metodu
Otomatik Odak Sistemi	Fotoğraf düzlemi faz eşlemesi ve kontrast algılama için Hibrit AF AF Aktif Alanı: Yüz Algılama, Takip, Çoklu AF Noktaları, Seçim, Nokta Odak İnce Ayar: Açık, Kapalı
Ekran	Görüş sahası: yaklaşık %100, Büyütülmüş görüntü (16× katına kadar), İzgara Ekranı (4×4 İzgara, Altın Kesit, Ölçek, Kare 1, Kare 2, İzgara Rengi: Siyah, Beyaz) Histogram, Vurgu Uyarısı

LCD Monitör

Tip	Değişken açılı TFT renkli LCD monitör, ön paneli temperlenmiş camdan imal edilmiş hava boşluksuz bir yapıya sahiptir
Boyut	3.0 inç (görüntü oranı 3:2)
Nokta	Yaklaşık 1037K nokta
Ayar	Parlaklık, doygunluk ve renkler ayarlanabilir

Dış Mekan Görüntü Ayarı	±2 adım
Gece Görüş LCD Ekranı	Açık, Kapalı

Beyaz Dengesi

Tip	CMOS görüntü sensörü kullanılarak TTL metodu
Ön Ayarlı Modlar	Otomatik Beyaz Dengesi, Çoklu Otomatik Beyaz Dengesi, Gün Işığı, Gölge, Bulutlu, Flüoresan Işığı (D: Gün Işığı Rengi, N: Gün Işığı Beyazı, W: Soğuk Beyaz, L: Sıcak Beyaz), Tungsten Işık, CTE , Manuel Beyaz Dengesi (3 ayara kadar), Renk Isısı (3 ayara kadar), Çekilen bir fotoğrafın beyaz dengesi ayarlarının kopyalanması
İnce Ayar	A-B eksenine ve G-M ekseninde ±7 kademeyle ayarlanabilir

Odak Sistemi

Tip	TTL faz eşleştirme otomatik odak sistemi
Odak Sensörü	SAFOX X, 11 nokta (merkezde 9 artı tipi odak noktası)
Parlaklık Aralığı	EV -3 ila 18 (ISO100, normal sıcaklıkta)
AF Modları	Tekli AF (AFS), Sürekli AF (AFC), Otomatik seçim AF (AF.A)
Odak Noktası Seçim Modları	Otomatik (11 AF Noktası), Otomatik (5 AF Noktası), Seçim, Genişletilmiş Alan AF, Nokta
AF Yardım Işığı	Tahsis Edilmiş LED AF yardımcı ışığı

Pozlama Kontrolü

Tip	TTL açık-açıklık 77 segment ölçme Ölçüm modları: Çoklu-segment, Merkez-ağırlıklı, Nokta
Ölçme Mesafesi	EV 0 ila 22 (50mm F1.4'te ISO100)

Çekim Modları	Otomatik Fotoğraf (AUTO) modları: Standart, Portre, Manzara, Makro, Hareketli Nesne, Gece Çekimi Portre, Gün Batımı, Mavi Gökyüzü, Orman Sahne (SCN) modları: Portre, Manzara, Makro, Hareketli Nesne, Gece Çekimi Portre, Mavi Gökyüzü, Orman, Gece Çekimi, Gece Çekimi HDR, Elde Gece Enstantane, Yemek, Evcil Hayvanlar, Çocuklar, Sörf ve Kar, Arkadan Aydınlatmalı Siiuet, Mum Işığı, Sahne Işığı, Müze Pozlama modları: Program, Hassasiyet Önceliği, Obtüratör Önceliği, Açıklık Önceliği, Obtüratör & Açıklık Önceliği, Manuel, Bulb
EV Telifisi	±5 EV (1/3 EV kademeleri veya 1/2 EV kademeleri seçilebilir)
AE Kilidi	[Düğme Kişiselleştirme] altından AF/AE-L konumuna atanabilir.

Obtüratör

Tip	Elektronik olarak kontrol edilen dikey-çalıştırılmalı odak düzlemlili obtüratör • Elektronik obtüratör, Piksel Öteleme Çözünürlüğü için kullanılır
Obtüratör Hızı	Otomatik: 1/6000 ila 30 saniye, Manuel: 1/6000 ila 30 saniye (1/3 EV kademesi veya 1/2 EV kademesi), Bulb (sürelili pozlama ayarı 10 saniye ila 20 dakika arasında mümkün)

Geçiş Modları

Mod Seçimi	[Fotoğraf] Tek kare, Sürekli (H, L), Zamanlayıcı (12 sn., 2 sn., sürekli), Uzaktan Kumanda (anında, 3 sn., sürekli), Basamaklama ^{*1} (2, 3 veya 5 kare), Ayına Kilitli Çekim ^{*2} , Çoklu pozlama ^{*3} , Aralıklı Çekim ^{*1} , Aralıklı Kompozit ^{*1} , [Aralıklı Video Kaydı ^{*1} , Yıldız Akışı ^{*1} [Video] Uzaktan Kumanda ^{*1} Zamanlayıcı veya Uzaktan Kumanda ile kullanılabilir ^{*2} Uzaktan Kumandayla AF ^{*3} Sürekli Çekim, Zamanlayıcı veya Uzaktan Kumanda ile kullanılabilir
------------	---

Sürekli Çekim	Maks. yaklaşık 6,0 fps, JPEG (L): ★★★, Sürekli H'de); yaklaşık 40 kareye kadar, RAW: yaklaşık 10 kareye kadar, RAW+: yaklaşık 8 kareye kadar Maks. yaklaşık 3,0 fps, JPEG (L): ★★★, Sürekli L'de): yaklaşık 100 kareye kadar, RAW: yaklaşık 16 kareye kadar, RAW+: yaklaşık 11 kareye kadar • Pozlama ISO100'e ayarlandığı zaman
Çoklu-pozlama	Kompozit Modu: Ekleme, Ortalama, Parlak Çekim Sayısı: 2 ila 2000 defa
Aralıklı Çekim	[Aralıklı Çekim] Aralık: 2 sn. ila 24 sa., Bekleme Aralıklı: minimum süre veya 1 sn. ila 24 sa., Çekim Sayısı: 2 ila 2000 fotoğraf, Aralıklı Çekim Başlangıcı: Şimdi, Zamanlayıcı, Uzaktan Kumanda, Ayarlanan Zaman [Aralıklı Kompozit] Aralık: 2 sn. ila 24 sa., Bekleme Aralıklı: minimum süre veya 1 sn. ila 24 sa., Çekim Sayısı: 2 ila 2000 fotoğraf, Aralıklı Çekim Başlangıcı: Şimdi, Zamanlayıcı, Uzaktan Kumanda, Ayarlanan Zaman, Kompozit Modu: Ekleme, Ortalama, Parlak, İşlemi Kaydet: Açık, Kapalı [Aralıklı Video Kaydı] Kaydedilen Piksel: [4K], [FullHD], [HD], Kayıt Formatı: Hareketli JPEG (AVI), Aralık: 2 sn. ila 24 sa., Bekleme Aralıklı: minimum süre veya 1 sn. ila 24 sa., Çekim Sayısı: 8 ila 2000 defa (4K) seçildiğinde: 8 ila 500 kez), Aralık Başlatma: Şimdi, Zamanlayıcı, Uzaktan Kumanda, Ayarlanan Zaman [Yıldız Akışı] Kaydedilen Piksel: [4K], [FullHD], [HD], Kayıt Formatı: Hareketli JPEG (AVI), Bekleme Aralıklı: minimum süre veya 1 sn. - 24 sa., Çekim Sayısı: 8 ila 2000 defa (4K) seçildiğinde: 8 ila 500 kez), Aralık Başlatma: Şimdi, Zamanlayıcı, Uzaktan Kumanda, Ayarlanan Zaman, Karartma: Kapalı, Düşük, Orta, Yüksek

Flaş

Dahili flaş	Dahili geri çekilebilir P-TTL açılan flaş Kılavuz sayısı: yaklaşık 12 (ISO100/m) Görüş açısı kapsamı: 35 mm formatta 28mm'ye eşittir
-------------	--



Flaş Modları	Otomatik Flaş Patlatma (Otomatik Fotoğraf, Sahne Modu), Otomatik Flaş + Kırmızı Göz Azaltma (Otomatik Fotoğraf, Sahne Modu), Flaş Açık, Flaş Açık + Kırmızı Göz Azaltma, Düşük Hızlı Senkronizasyon, Düşük Hızlı Senkronizasyon + Kırmızı Göz Azaltma, Sürüklenen Perde Senkronizasyonu, Manuel Flaş Patlatma (TAM - 1/128 güç arası)
Senk. Hızı	1/180 saniye
Flaş Pozlama Telifisi	-2.0 ila +1.0 EV
Harici Flaş	P-TTL, Önde Giden Perde Senkronizasyonu, Sürüklenen Perde Senkronizasyonu, Kontrast Kontrol Senkronizasyonu", Yüksek Hızlı Senkronizasyon, Kablosuz Senkronizasyon" *Bir veya iki adet özel harici flaş birimleri ile kullanılabilir

Çekim Fonksiyonları

Özel Fotoğraf	Otomatik Seçim, Parlak, Doğal, Portre, Manzara, Canlı, SATOBI, Radyant, Sessiz, Düz, Beyazlatma Bypassı, Ters İşlem, Siyah Beyaz, Çapraz İşleme, KATEN, KYUSHU
Ters İşlem	Rastgele, Ön Ayar 1-3, Favori 1-3
Dijital Filtre	Renk Çıkarma, Renk Değiştirme, Oyuncak Fotoğraf Makinesi, Retro, Yüksek Kontrast, Gölge, Renk Ters Çevirme, Tek Renkli Koyu, Koyu Siyah Beyaz
Netlik	-4,0 - +4,0
Ten Tonu	Tip1, Tip2, Kapalı
HDR Çekimi	Otomatik, Tip1, Tip2, Tip3, Gelişmiş HDR, Kapalı Poz Tarama Değeri: ayarlanabilir Otomatik Hizalama (otomatik kompozisyon düzeltme işlevi): mevcut
Piksel Öteleme Çözünürlüğü	Hareket Düzeltme Açık, Hareket Düzeltme Kapalı, Kapalı
Objektif Telifisi	Bozulma Düzeltme, Çevre Işığı Düzeltme, Yan Kromatik Sapma Ayar, Kıvrım Ektisi Düzeltme
D-Menzil Ayarları	Vurgu Telifisi, Gölge Telifisi
Parazit Azaltma	Düşük Obtüratör Hızı NR, Yüksek ISO NR
Otomatik Ufuk Düzeltme	SR Açık: 1 dereceye kadar düzeltir SR Kapalı: 1,5 dereceye kadar düzeltir

Elektronik Seviye	Vizörde görüntülenir (yalnızca yatay yön); monitörde görüntülenir (yatay yön ve dikey yön)
-------------------	--

Video

Kayıt Biçimi	MPEG-4 AVC/H.264 (MOV)
Kaydedilen Piksel	 (1920×1080, 60i/50i/30p/25p/24p)  (1280×720, 60p/50p)
Otomatik Odak Sistemi	Fotoğraf düzlemi faz eşlemesi ve kontrast algılamaya için Hibrit AF AF Modu: Tekli AF (A.F.S), Sürekli AF (A.F.C) *Sürekli AF (A.F.C) fotoğraf makinesine yalnızca uyumlu bir objektif takıldığında kullanılabilir. AF Aktif Alanı: Çoklu AF Noktaları, Seçim, Nokta Odak İnce Ayarı: Açık, Kapalı
Ses	Dahili stereo mikrofon, harici mikrofon (stereo kayıtlı uyumludur) Kayıt Sesi Seviyesi: ayarlanabilir
Kayıt Süresi	4 GB veya 25 dakikaya kadar; eğer fotoğraf makinesinin iç sıcaklığı çok yükselirse kaydı otomatik olarak durdurur.
Özel Fotoğraf	Otomatik Seçim, Parlak, Doğal, Portre, Manzara, Canlı, SATOBI, Radyant, Sessiz, Düz, Beyazlatma Bypassı, Ters İşlem, Siyah Beyaz, Çapraz İşleme, KATEN, KYUSHU
Ters İşlem	Rastgele, Ön Ayar 1-3, Favori 1-3
Dijital Filtre	Renk Çıkarma, Renk Değiştirme, Oyuncak Fotoğraf Makinesi, Retro, Yüksek Kontrast, Gölge, Renk Ters Çevirme, Tek Renkli Koyu, Koyu Siyah Beyaz

Oynatım Fonksiyonları

İzleme Ekranı	Tek kare, Çoklu kare ekranı (6, 12, 20, 35 ve 80 küçük resim), Fotoğraf büyütme (16× kata kadar ve hızlı zoom), İzgara Ekranı (4×4 İzgara, Altın Kesit, Ölçek, Kare 1, Kare 2, İzgara Rengi: Siyah, Beyaz), Döndürülmüş fotoğraf ekranı, Histogram (Y histogramı, RGB histogram), Vurgu Uyarısı, Otomatik Görüntü Döndürme, Ayrıntılı Bilgi Ekranı, Telif Hakkı Bilgileri (Fotoğrafçı, Telif Hakkı Sahibi), GPS bilgileri (Enlem, Boylam, Rakım, Koordine Edilmiş Evrensel Saat (UTC)), Yön, Klasör Ekranı, Takvim Film Şeridi Ekranı, Slayt Gösterimi
Sil	Tek fotoğraf, tüm fotoğraflar, seç & sil, klasör, Fotoğraf Hızlı izleme
Dijital Filtre	Ana Parametre Ayarı, Renk Çıkarma, Renk Değiştirme, Oyuncak Fotoğraf Makinesi, Retro, Yüksek Kontrast, Gölge, Renk Ters Çevirme, Tek Renkli Koyu, Koyu Siyah Beyaz, Ton Genişletme, Çizim, Suluboya, Pastel, Posterizasyon, Minyatür, Yumuşak, Yıldız Patlaması, Balık Gözü, İnce, Siyah Beyaz
RAW Geliştirme	Geliştirme seçenekleri: Tekli görüntü seçimi, Çoklu görüntü seçimi, Klasör seçimi Geliştirme parametreleri: Beyaz Dengesi, Özel Fotoğraf, Hassasiyet, Netlik, Cilt Tonu, Dijital Filtre, HDR Çekimi, Piksel Öteleme Çözünürlüğü, Gölge Düzeltme, Yüksek ISO NR, Kırınım Etkisi Düzeltme, Çevre Işığı Düzeltme, Yan Kromatik Sapma Ayar, Kırınım Etkisi Düzeltme, Renkli Sınır Düzeltme, En-Boy Oranı, JPEG Kaydedilen Piksel, JPEG Kalitesi, Renk Boşluğu
Düzenleme Özellikleri	Görüntü Döndürme, Renk Muare Düzeltme, Yeniden Boyutlandırma, Kırpma (görüntü oranı değiştirilebilir ve eğiklik düzeltme kullanılabilir), Video Düzenleme (bir video dosyası bölme ve istenmeyen segmentleri silme), Bir videodan bir JPEG fotoğrafı yakalama, RAW Verileri Kaydet

Özelleştirme

USER Modları	3 ayara kadar kaydedilebilir.
Özel Fonksiyonlar	24 öge
Mod Belleği	16 öge

Düğme Kişiselleştirme	Fx1/Fx2 düğmesi: Tek Tuş Dosya Formatı, Wi-Fi, Dış Mekan Görüntü Ayarı, Gece Görüş LCD Ekranı, Önzleme, Elektronik Seviye Terazisi, AF Alanını Değiştir AF/AE düğmesi: AF'1 Etkinleştir, AF2'yi Etkinleştir, AF'yi İptal Et, AE Kilidi E-kadranlar (ön/arka): her bir pozlama moduna kişiselleştirilebilir
AF Kişiselleştirme	AF.S: Odak öncelikli, Deklanşör öncelikli AF.C'deki 1. Kare İşlemi: Otomatik, Odak öncelikli, Deklanşör öncelikli AF.C Sürekli'de İşlem: Otomatik, Odak öncelikli, FPS öncelikli AF Durumunu Tut: Kapalı, Düşük, Orta, Yüksek Aralıklı Çekimde AF: 1. pozlamada odağı kilitlet, Her bir çekim için odağı ayarlar Uzaktan Kumandayla AF: Kapalı, Açık
Metin Boyutu	Standart, Büyük
Dünya Saati	75 şehir için Saat Dilimi ayarları (28 saat dilimi)
AF İnce Ayarı	±10 kademe, tüm objektifler için veya tek tek objektifler için ayar (20 değere kadar kaydedilebilir)
Gösterge Işıkları	Diğer Gösterge Işıkları: Yüksek, Düşük, Kapalı Zamanlayıcı: Açık, Kapalı Uzaktan Kumanda: Açık, Kapalı GPS LED Göstergeleri: Açık, Kapalı
Telif Hakkı Bilgileri	"Fotoğrafçının" ve "Telif Hakkı Sahibinin" isimleri fotoğraf dosyasında gömülü tutulur. Tedarik edilmiş olan program kullanılarak, gözden geçirme geçmişi kontrol edilebilir.

Güç Kaynağı

Pil Tipi	Şarj Edilebilir Lityum-iyon Pil D-L1109
AC Adaptör	AC Adaptör Kiti K-AC168 (opsiyonel)
Pil Ömrü	Kaydedilebilir fotoğraf sayısı: (%100'ünde flaş kullanıldığında): yaklaşık 350 fotoğraf (%50'sinde flaş kullanıldığında): yaklaşık 400 fotoğraf (flaş kullanılmaksızın): yaklaşık 460 fotoğraf Oynatım süresi: yaklaşık 250 dak. • 23°C sıcaklık altında tam şarjlı bir lityum iyon pil kullanılarak CIPA standardı ile uyumlu şekilde test edilmiştir. Gerçek sonuçlar, çekim koşullarına/ şartlarına göre değişiklik gösterebilir.

Arayüzler

Bağlantı Noktası	USB 2.0 (micro B), HDMI çıkış terminali (Tip D), stereo mikrofon/kablolu çekim kumandası giriş terminali (3,5 mm çaplı konektör)
USB Bağlantısı	MSC/PTP

Kablosuz LAN

Standartlar	IEEE 802.11b/g/n (standart kablosuz LAN protokolü)
Frekans (Orta Frekans)	2412 ila 2462 MHz (kanallar: Ch 1 ila Ch 11)
Güvenlik	Kimlik Doğrulama: WPA2 Şifreleme: AES

Boyutlar ve Ağırlık

Boyutlar	Yaklaşık 125,5 mm (E) × 93,0 mm (B) × 74,0 mm (D) (uzantılı kısımlar hariç)
Ağırlık	Yaklaşık 684 g (tahsis edilmiş pil ve bir SD Bellek Kartı dahil) Yakl. 625 g (yalnızca gövde)

İşletim ortamı

Sıcaklık	-10 ila 40°C (14 ila 104°F)
Nemlilik	%85 veya daha az (yoğunlaşmasız)

Dahil Edilmiş Aksesuarlar

Ürün Paketinin İçindekiler	Askı O-ST132, Şarj Edilebilir Lityum PİL D-L1109, PİL Şarj Cihazı D-BC186, USB güç adaptörü, Elektrik prizi, USB kablosu I-USB166, Program (CD-ROM) S-SW186, Başlangıç Kılavuzu <Fotoğraf makinesi üzerine takılı durumda> Vizör lastiği Fr, Flaş kızıyağı kapağı Fx, Gövde yuva kapağı
Program	Digital Camera Utility 5

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
Depolama Sıcaklığı	-20 ila 60°C (-4 ila 140°F)
Boyutlar	42,5 mm (Y) × 22 mm (H) × 66,5 mm (D) (1,7 in. (G) × 0,9 inç (Y) × 2,6 inç (D)) (elektrik fişi hariç)
Ağırlık	Yaklaşık 40 g (1,4 oz) (elektrik fişi hariç)

Şarj Edilebilir Lityum-İyon Pili D-LI109

Nominal Voltaj	7,4 V
Nominal Kapasite	1050 mAh, 7,8 Wh
Çalıştırma Sıcaklığı	-10 ila 60°C (14 ila 140°F)
Depolama Sıcaklığı	-20 ila 50°C (-4 ila 122°F)
Boyutlar	Yaklaşık 36,1 mm (G) × 56,6 mm (Y) × 14,4 mm (D) (1,4 inç (G) × 2,2 inç (Y) × 0,6 inç (D))
Ağırlık	Yaklaşık 57 g (2 oz.)

Opsiyonel Aksesuarlar

GPS Ünitesi	O-GPS1/O-GPS2: GPS bilgileri (Enlem, Boylam, Rakım, Koordine Edilmiş Evrensel Saat (UTC)), Yön, Elektronik Pusula, YILDIZ TAKİPÇİSİ
Kablolu Çekim Kumandası	Kablo Düğme CS-310

Yaklaşık Fotoğraf Depolama Kapasitesi ve Oynatım Süresi





(Tam olarak şarj edilmiş pil kullanıldığı zaman)

Pil	Sıcaklık	Normal Çekim	Flaşlı Çekim		Yürütme Süresi
			% 50 Kullanım	% 100 Kullanım	
D-LI109	23°C	460	400	350	250 dakika

- 23°C sıcaklık altında tam şarjlı bir lityum iyon pil kullanılarak CIPA standardı ile uyumlu şekilde test edilmiştir. Gerçek sonuçlar, çekim koşullarına/şartlarına göre değişiklik gösterebilir.

Boyut bazında Yaklaşık Fotoğraf Depolama Kapasitesi

(Bir adet 8 GB'lık bellek kartı kullanıldığında)

Kaydedilen Piksel	JPEG Kalite Ayarı			PEF
	★★★	★★	★	
 24M	528	1192	2339	151
 14M	889	1996	3837	–
 6M	1964	4309	7923	–
 2M	4723	9824	16374	–

- Depolanabilir fotoğrafların sayısı; nesneye, çekim koşullarına, seçilen çekim moduna ve bellek kartı, v.b.'ne göre farklılık gösterebilir.

USB Bağlantısı ve Tedarik Edilmiş olan Program için İşletim Ortamı

Makineyle birlikte gelen "Digital Camera Utility 5" yazılımı ile, bir bilgisayar üzerinde RAW fotoğraflarını geliştirebilir, renk ayarları yapabilir veya çekim bilgilerini kontrol edebilirsiniz. Ürünle verilen CD-ROM'dan (S-SW186) programı kurun.

Fotoğraf makinesinin piyasada satın alınabilen USB kablosu ile bir bilgisayara bağlanması ve programın kullanılabilmesi için, aşağıdaki sistem gerekliliklerini tavsiye ediyoruz.

Windows®

OS	Windows® 11 veya Windows® 10 (FCU, CU) (32 bit, 64 bit)
CPU	Intel® Core™ i5 veya daha üstü
RAM	8 GB veya daha fazlası
HDD	Programı kurmak ve başlatmak için: Yaklaşık 100 MB veya üstü boş alan Fotoğraf dosyalarını kaydetmek için: Yaklaşık. 10 MB/dosya (JPEG), Yaklaşık 30 MB/dosya (RAW)
Monitör	1280×1024 nokta, 24-bit tam renk veya daha üstü

Mac

OS	macOS 12 Monterey, macOS 11 Big Sur, macOS 10.15 Catalina
CPU	Intel® Core™ i5 veya daha üstü
RAM	8 GB veya daha fazlası
HDD	Programı kurmak ve başlatmak için: Yaklaşık 100 MB veya üstü boş alan Fotoğraf dosyalarını kaydetmek için: Yaklaşık. 10 MB/dosya (JPEG), Yaklaşık 30 MB/dosya (RAW)
Monitör	1280×1024 nokta, 24-bit tam renk veya daha üstü

Not

- Bilgisayara aktarılan video dosyalarının oynatılabilmesi için hem MOV (MPEG-4AVC/H.264) ve hem de AVI (Hareketli JPEG) formatlarını destekleyen uygulama yazılımı gereklidir.

İndeks

Symbols

menüleri.....	15
menüleri.....	20
menüsü.....	21
menüleri.....	22
C menüleri.....	25
modu.....	38
Portre.....	35
Manzara.....	35
Makro.....	35
Hareketli Nesne.....	35
Gece Çekimi Portre ...	35
Gün Batımı.....	35
Mavi Gökyüzü.....	35
Orman.....	35
Gece Çekimi.....	35
Gece Çekimi HDR....	35
Elde Gece	
Enstantane.....	35
Yemek.....	35
Evcil Hayvan.....	35
Çocuklar.....	35
Sörf ve Kar.....	35
Arkadan Aydınlatmalı	
Siluet.....	35
Mum Işığı.....	35
Sahne Işığı.....	35
Müze.....	35
A	
Açıklık değeri.....	36

Açıklık Öncelikli Otomatik	
Pozlama.....	36
AF bağdaştırıcısı.....	5
AF çerçevesi.....	33, 34
AF Kilitli AE-L.....	25
AF Yardım Işığı.....	5
Ampul Pozlama.....	36, 37
Anahtar.....	6
Arkadan Aydınlatmalı	
Siluet (SCN).....	35
Askı.....	27
Askı halkası.....	27
Av modu.....	36
Ayar menüleri.....	22
Ayna.....	5
B	
B modu.....	36
Başlangıç ayarları.....	30
Bekleme modu.....	8
Beyaz Dengesi.....	41
Bir bellek kartının	
sıfırlanması.....	32
Bulunulan yer.....	30
Bulutlu (Beyaz Dengesi)..	41
C	
Çekim.....	32
Çekim modu.....	34
Cihaz Yazılımı Bilgisi/ Seçenekleri.....	24

Çizgi Ekranı.....	17
Çocuklar (SCN).....	35
Çoklu Otomatik Beyaz	
Dengesi (Beyaz Dengesi)..	41
Çoklu seçici.....	7, 11
CTE	41
D	
Dahili flaş.....	39
Denetim paneli.....	9, 12
Diğer Ekran Ayarları.....	18
Digital Camera Utility 5....	56
Dil/言語.....	30
Diopter ayar kadranı	
.....	11
Doğrudan tuşlar.....	11
DST (yaz/kış saati).....	30
Düğme.....	6
Durum Ekranı.....	8
Düşük-hızlı Senk.....	39
E	
Ekran Rengi.....	31
Elde Gece Enstantane	
(SCN).....	35
Elektronik Seviye Terazisi ...	11
EV Telifisi.....	38
Evcil Hayvan (SCN).....	35
F	
Flaş.....	39

Flaş Açık.....	39
Flaş Açık + Kırmızı Göz... ..	39
Flaş kızıağı.....	5
Flaş telifisi.....	40
Floresan - Gün Işığı Beyazı (Beyaz Dengesi).....	41
Floresan - Gün Işığı Rengi (Beyaz Dengesi).....	41
Floresan - Sıcak Beyaz (Beyaz Dengesi).....	41
Floresan - Soğuk Beyaz (Beyaz Dengesi).....	41
Formatla.....	32
Fotoğraf düzlem göstergesi..	5
Fotoğraf Görüntüsü (Görüntü Senkronizasyonu).....	45
G	
GARANTİ POLİTİKASI....	65
Gece Çekimi (SCN).....	35
Gece Çekimi HDR (SCN).....	35
Gece Çekimi Portre (SCN).....	35
Geçiş Modu.....	40
Geri çekilebilir objektif.....	32
Gölge (Beyaz Dengesi) ...	41
Görüntü saklama	
kapasitesi.....	55
Gün Batımı (SCN).....	35

Gün Işığı
(Beyaz Dengesi)..... 41

H

Hafıza kartı 29
Hareketli Nesne (**SCN**) ... 35
Hassasiyet 37
Hassasiyet Öncelikli
Otomatik Pozlama 36
Hızlı İzleme 18, 33
Hoparlör 5

I

İletişim cihazı 45
Image Sync 45
İşletim ortamı 56
İşlev sınırlamaları 46
ISO hassasiyeti 37

K

Kadran 6
Kadran göstergesi 33
Kart 29
Kart erişim ışığı 5
Kaydedilebilir süre 38
Kayıt Modu Menüleri 15
Kılavuz Ekranı 33
Kol 6
Küçük resim ekranı 42
Kullanıcı kaydı 4
Kullanım Kılavuzu 70

L

LCD Ekran Ayarları 23
Live View 9

Live View ile Çekim 34

M

M modu 36
Mac 56
Makro (**SCN**) 35
Manuel Flaş Patlatma 40
Manuel Pozlama 36
Manzara (**SCN**) 35
Mavi Gökyüzü (**SCN**) 35
Menü 14
Metin Boyutu 31
Mikrofon 5
MMikrofon/kablolu çekim
kumandası terminali 5
Mod kadranı 33
Monitör 8, 30
Movie SR 20
Mum Işığı (**SCN**) 35
Müze (**SCN**) 35

N

NET TON 34

O

Objektif 27, 49
Objektif bilgisi temas
noktaları 5
Objektif kilit açma
düğmesi 27
Objektif yuva indeksi 27
Obtüratör hızı 36
Obtüratör Öncelikli
Otomatik Pozlama 36
Obtüratör ve Açıklık Öncelikli

Otomatik Pozlama 36
Odak göstergesi 33
Odaklama modu düğmesi... 32
Ölçü İşletim Süresi 25
Orman (**SCN**) 35
Otomatik Beyaz Dengesi
(Beyaz Dengesi) 41
Otomatik EV Telifisi 25
Otomatik Flaş +
Kırmızı Göz 39
Otomatik Flaş Patlatma ... 39
Oynatım Bilgileri Ekranı
seçim ekranı 10
Oynatım menüsü 21
Oynatım modu paleti 43
Özel Ayar menüleri 25
Özelleştirme 12

P

P modu 36
Pili şarj etme 28
Portre (**SCN**) 35
Pozlama modları 36
Program Otomatik
Pozlaması 36

R

RAW Verilerini Kaydet 33

S

Sahne Işığı (**SCN**) 35
Sahne modları 35
SCN modu 35
Şehir adları 30
Sertifikasyon İşaretleri 61

Ses 38
Ses Efektleri 22
Ses Seviyesi 22
Shake Reduction 17
Sil 42
Sıfırla 24, 26
Sörf ve Kar (**SCN**) 35
Sürekli pozlama 37
Sürüklenen Perde
Senkronizasyonu 40
Sv modu 36

T

Tarih Biçimi 31
TAv modu 36
Tek Kare Çekimi 40
Tek kare ekranı 10, 42
Teknik Özellikler 50
Titreme Azaltma 17, 20
Tüm Fotoğrafları
Silinmesi 21
Tungsten
(Beyaz Dengesi) 41
Tv modu 36

U

Ufuk Düzeltme 17
Ürünle verilen yazılım 56
USB Bağlantısı 56
Uzaktan Çekim (Görüntü
Senkronizasyonu) 45
Uzaktan kumanda alıcısı ... 5

V

Video menüleri 20

Video modu	38
Vizör	10
Vizör Katmanı	17
Vizörle çekim	32

W

Wi-Fi	44
Windows®	56

Y

Yavaş Senkronizasyon + Kırmızı Göz	39
YDM MANZARA	34
Yemek (SCN)	35
YILDIZ FOTOĞRAFI	34
Yürütme modu	42
Yuva tipi	49

Z

Zoom İzleme	42
-------------------	----

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 ya da kayıt ortamı (bellek kartları) v.b'nin kötü çalışmasından dolayı görüntüler ve sesler gibi bir kaydın içeriğinin kayıdı, izlenmesi ve fotoğraf makinenizden bir bilgisayara verilerin aktarılması garanti edilemez.

Pil ve Şarj Cihazı 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 kısıllacaktır.
- Piliin kullanımdan bir gün önce veya kullanım gününde şarj edilmesi tavsiye edilmektedir.

Fotoğraf Makinenizin Taşınması ve Kullanımı ile İlgili Önlemler

- Fotoğraf makinesini yüksek ısılarla veya yüksek neme maruz bırakmayın. Isı değerleri çok yükselebileceğinden dolayı fotoğraf makinesini bir araç içinde bırakmayın.
- Fotoğraf makinesini güçlü titreşimlere, darbelerle veya basınca maruz bırakmayın. Fotoğraf makinesini motosikletlerin, otomobillerin veya gemilerin titreşiminden korumak için bir yastık kullanın.
- Fotoğraf makinesinin kullanımı için ısı aralığı -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) arasındadır.
- Yüksek ısılarda monitör siyah renk alabilir ancak normal ısı seviyelerine erişildiğinde normal rengine döner.
- Monitör düşük ısılarda daha yavaş reaksiyon gösterebilir. Bu, likit kristal özelliklerinden dolayıdır ve bir arıza değildir.

- Ani ısı değişiklikleri fotoğraf makinesinin içinde ve dışında nem yoğunlaşmasına neden olacaktır. Fotoğraf makinesini çantanızın ya da bir plastik çantanın içine yerleştirin ve fotoğraf makinesi ve çevre ortamın sıcaklıkları eşitlendiğinde çantadan 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 kurutun.
- Fotoğraf makinesi üzerinde yağmur veya su damlacıkları bulunuyorken bir objektif takmayın veya çıkarmayın. Eğer fotoğraf makinesi veya objektif içerisine su girerse, bunların bozulması mümkündür.
- Monitöre aşırı bir güçle bastırmayın. Kırılmasına ya da arızalanmasına neden olabilir.
- Bir tripod kullandığınız esnada tripod yuvasındaki vidayı aşırı sıkıkmayın dikkat edin.

Fotoğraf Makinenizin Temizlenmesi

- Ürünü, tiner, alkol ve 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.
- CMOS sensörün profesyonel temizleme işlemi için lütfen size en yakın servis merkezi ile irtibat kurun. (Bu ücrete tabidir.)
- Fotoğraf makinesinin yüksek performansını muhafaza etmek için her bir veya iki yılda bir periyodik tetkikler yaptırmanız tavsiye edilir.

Fotoğraf Makinenizin Saklanması

- Fotoğraf makinesini koruyucular veya kimyasal maddelerle birlikte muhafaza etmeyin. Yüksek ısılarda ve yüksek nemde saklanması, fotoğraf makinesi üzerinde küf oluşmasına neden olabilir. Fotoğraf makinesini kabından çıkarın ve kuru, iyi havalandırılmalı bir yerde saklayın.
- Fotoğraf makinesini, statik elektrik veya elektrik enterferansına maruz kalabileceği ortamlarda kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Fotoğraf makinesini doğrudan güneş ışığında veya ani sıcaklık veya yoğunlaşma değişimine maruz kalınabilen ortamlarda kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.

SD Bellek Kartları Hakkında

- SD Bellek Kartı bir yazma-koruma düğmesi ile donatılmıştır. Düğmenin LOCK kısmına getirilmesi, karta yeni veriler kaydedilmesini, kayıtlı verilerin silinmesini ve kartın fotoğraf makinesi veya bilgisayar tarafından formatlanmasını önler.
- Fotoğraf makinesinde kullanımdan hemen sonra çıkarılması halinde SD Bellek Kartı sıcak olabilir.



- Karta erişim durumundayken SD Bellek Kartını çıkarmayın veya gücü kapatmayın. Aksi halde veriler kaybolabilir veya kart zarar görebilir.
- SD Bellek Kartını bükmeyin veya sert darbelerle maruz bırakmayın. Kartı sudan ve yüksek sıcaklıklardan uzakta muhafaza edin.
- Biçimlendirme esnasında SD Bellek Kartını çıkartmayın. Kartta hasar oluşabilir ve kullanılamaz hale gelebilir.
- SD Bellek Kartı içerisindeki veriler aşağıdaki durumlarda silinebilir. 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 elektrik veya elektrik enterferansına maruz bırakıldığında.
- 3.SD Bellek Kartı uzun bir süre kullanılmadığı zaman.
- 4.Karta erişim durumundayken SD Bellek Kartı veya pil yerinden çıkarıldığında.
- Eğer SD Bellek Kartı uzun bir süre kullanılmazsa, içerisindeki kayıtlı veriler okunamaz hale gelebilir. Önemli verileri bilgisayarınıza düzenli olarak yedeklediğinizden emin olun.
- Yeni SD Bellek Kartlarını biçimlendirin. Daha önce diğer fotoğraf makinelerinde kullanılan SD Bellek Kartlarını da biçimlendirin.
- Bir SD Bellek Kartında kayıtlı olan verilerin silinmesi veya SD Bellek Kartının biçimlendirilmesinin, orijinal verileri tamamen silmeyeceğini not edin. Silinmiş olan dosyalar, bazen piyasadan satın alınabilen programlar kullanılarak geri kazanılabilmektedir. Eğer SD Bellek Kartınızı elden çıkarmak, başkasına vermek veya satmak istiyorsanız, kart üzerindeki verilerin tamamen silinmiş olduğundan veya kişisel ya da hassas bilgiler içeriyorsa bunun tamamen ortadan kaldırılmış olduğundan emin olun.
- SD Bellek Kartınızdaki veriler sizin sorumluluğunuzdadır.

Kablosuz LAN İşlevi Hakkında

- Fotoğraf makinesini, manyetik alanlar ve elektromanyetik dalgalar üreten elektrikli ürünler, AV/OA cihazları vb. yakınında kullanmayın.
- Eğer fotoğraf makinesi manyetik alanlar ve elektromanyetik dalgalardan etkilenirse, iletişim işlevi çalışmayabilir.
- Eğer fotoğraf makinesi bir TV veya radyo yakınında kullanılırsa, alım kalitesi azalabilir ve TV görüntüsünün kalitesi düşebilir.
- Eğer fotoğraf makinesinin yakınında pek çok kablosuz LAN erişim noktası bulunuyorsa ve aynı kanal kullanılıyorsa, arama işlemi düzgün şekilde gerçekleşmeyebilir.
- Kayıtlı, gönderilen veya alınan verilerinizin emniyeti sizin sorumluluğunuzdadır.

Fotoğraf makinesi tarafından kullanılan frekans bandı dahilinde, mikrodalga fırın gibi endüstriyel, bilimsel ve tıbbi cihazlar ile fabrika üretim hatları vb. dahilinde kullanılan mobil nesne tanımlama amaçlı bina içi telsiz istasyonları (ruhsat gerektiren kablosuz istasyonlar) ve belirlenen düşük güç telsiz istasyonları (ruhsat gerektirmeyen kablosuz istasyonlar) ve de amatör radyo istasyonları (ruhsat gerektiren kablosuz istasyonlar) kullanılıyor.

1. Fotoğraf makinesini kullanmadan önce, mobil nesne tanımlama amaçlı bina içi telsiz istasyonları ve belirlenen düşük güç telsiz istasyonları ile amatör radyo istasyonlarının yakınlarda işlev göstermediğinden emin olun.
2. Fotoğraf makinesinin, mobil nesne tanımlama amaçlı bina içi telsiz istasyonlarında zararlı radyo dalga parazitlerine sebep olması halinde, paraziti önlemek üzere, frekansı derhal değiştirin.
3. Fotoğraf makinesinin, mobil nesne tanımlama amaçlı belirlenen düşük güç telsiz istasyonları ile amatör radyo istasyonlarında zararlı radyo dalga parazitlerine neden olması halinde, size en yakın servis merkezine başvurun.

Bu fotoğraf makinesi Telsiz Kanunu ve Telekomünikasyon İş Hukuku altındaki teknik standartlara uygun olup, teknik standartlara uyumluluk sertifikasyonu monitörde görüntülenebilir.

Sertifika İşaretlerini Görüntüleme

- 1 Menü ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
- 2 ↖ 5 menüsünü görüntülemek için **▲▼◀▶** düğmelerini kullanın.
- 3 **▲▼◀▶** düğmelerini kullanarak [Sertifikasyon İşaretleri] öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.

À propos de la fonction de réseau local sans fil

- N'utilisez pas l'appareil photo dans un endroit où des produits électriques, des dispositifs AV/OA, etc. génèrent des champs magnétiques et des ondes électromagnétiques.
- Si l'appareil photo est affecté par des champs magnétiques et des ondes électromagnétiques, il se peut qu'il ne puisse pas communiquer.
- Si l'appareil photo est utilisé à proximité d'un téléviseur ou d'une radio, une mauvaise réception ou un scintillement de l'écran du téléviseur peut se produire.
- S'il y a plusieurs point d'accès au réseau local sans fil à proximité de l'appareil photo et que le même canal est utilisé, l'opération de recherche peut ne pas être exécutée correctement.
- La sécurité des données stockées, envoyées ou reçues relève de votre propre responsabilité.

Dans la bande de fréquences utilisée par l'appareil photo, ainsi que les dispositifs industriels, scientifiques et médicaux tels que les fours à micro-ondes, les stations de radio locales (stations sans fil nécessitant une licence) et les stations de radio de faible puissance spécifiées (stations sans fil ne nécessitant pas de licence) pour l'identification d'objets mobiles utilisés dans les chaînes de production d'usine, etc., et les stations de radioamateur (stations sans fil nécessitant une licence) sont exploitées.

1. Avant d'utiliser l'appareil photo, vérifiez que les stations de radio locales et les stations de radio de faible puissance spécifiées pour l'identification d'objets mobiles et les stations de radioamateur ne sont pas exploitées à proximité.
2. Dans le cas où l'appareil photo provoque des interférences d'ondes radio nuisibles aux stations radio locales pour l'identification d'objets mobiles, changez immédiatement la fréquence utilisée pour éviter les interférences.
3. Si vous rencontrez d'autres problèmes tels que des interférences d'ondes radio provoquées par l'appareil photo, nuisibles aux stations radio de faible puissance spécifiées pour l'identification d'objets mobiles ou aux stations de radioamateur, contactez votre centre de service le plus proche.

Cet appareil photo est conforme aux normes techniques en vertu de la loi sur la radio et de la loi sur les télécommunications et la certification de conformité aux normes techniques peut être affichée sur l'écran.

Afficher les marques de certification

- 1 Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran du menu.
- 2 Utilisez **▲▼◀▶** pour afficher le menu **5**.
- 3 Utilisez **▲▼◀▶** pour sélectionner **[Marques de certification]**, puis appuyez sur **OK**.

Ticari markalar

- Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki kayıtlı ticari markalarıdır.
- Mac, macOS ve App Store, Apple Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde kayıtlı olan ticari markalarıdır.
- IOS, Cisco'nun Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markası veya tescilli ticari markasıdır ve izin dahilinde kullanılır.
- Intel ve Intel Core; Intel Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.
- SDXC Logosu SD-3C, LLC'nin ticari bir markasıdır.
- Google, Google Play ve Android; Google Inc.'in ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Wi-Fi, Wi-Fi Alliance'in bir tescilli ticari markasıdır.
- Bu ürün, Adobe Systems Incorporated lisansı altındaki DNG teknolojisine sahiptir.
- DNG logosu, Adobe Systems Incorporated firmasının Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markası veya ticari 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.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

- Bu ürün, Ricoh Company Ltd. tarafından tasarlanmış olan RICOH RT yazı stilini kullanır.
- 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.

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SD[™]
XC I

SILKYPiX[®]



AVC Patent Portföy Lisansı

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 tüketici 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>.

BSD-Lisanslı Yazılımın Kullanımına Dair Duyuru

Bu ürün, BSD Lisansı altında ruhsatlandırılmış yazılım içermektedir. BSD lisansı, kullanımın garanti altına alınmamış olduğunun açık şekilde belirtilmiş olması ve bir telif hakkı bildirimini ve ruhsatlama koşulları listesi sunulmasından dolayı yazılımın yeniden dağıtımına imkan veren bir ruhsat şeklidir. Aşağıdaki içerikler, daha önce belirtilmiş ruhsatlama koşulları temel alınarak görüntülenir ve ürünü kullanımınızı sınırlama v.b. amacı taşımamaktadır.

Tera Koşulu

Telif Hakkı (C) 1994-1998 T. Teranishi

(C) 2004-2016 TeraTerm Project

Tüm hakları saklıdır.

Değişiklik yapılsın veya yapılmazın, kaynak veya ikili formlarda yeniden dağıtım ve kullanıma, aşağıdaki koşulların karşılanmış olması halinde izin verilir:

1. Kaynak kodun yeniden dağıtımları; yukarıdaki telif hakkı bildirimini, bu koşullar listesini ve aşağıdaki yasal uyarıyı muhafaza etmelidir.
2. İkili formdaki yeniden dağıtımlar; yukarıdaki telif hakkı bildirimini, bu koşullar listesini ve dokümantasyonda ve/veya dağıtımla birlikte tedarik edilen materyallerde bulunan aşağıdaki yasal uyarıyı muhafaza etmelidir.
3. Müellifin ismi, yazılı ön izin alınmaksızın, bu yazılımdan türetilen ürünleri onaylamak veya tanıtmak için kullanılamaz.

BU YAZILIM, MÜELLİFİ TARAFINDAN "OLDUĞU GİBİ" TEMİN EDİLİR VE BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA, SATILABİLİRLİK VE ÖZEL BİR AMAÇA UYGUNLUK KONUSUNDAKİ ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL, AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ BULUNMAMAKTADIR. HİÇBİR DURUMDA, MÜELLİF, BÖYLE BİR ZARARIN OLASILIĞI ÖNCEDEN BİLDİRİLMİŞ OLSA DAHİL, HERHANGİ BİR ŞEKİLDE BU YAZILIMIN KULLANIMI SONUCU OLUŞABİLECEK DOĞRUDAN, DOLAYLI, CEZA GEREKTİREN, TESADÜFİ, ÖZEL, ÖRNEK NİTELİĞİNDE VEYA SONUÇ OLARAK ORTAYA ÇIKMIŞ (BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA, İKAME MAL VEYA HİZMET ALIM; KULLANIM VERİ VEYA KAR KAYBI YA DA İŞİN KESİNTİYE UĞRAMASI DA DAHİL), SEBEBİ NE OLURSA OLSUN VEYA SÖZLEŞME, TAM SORUMLULUK VEYA KASIT (İHMAL VEYA DİĞER HALLER DAHİL) NEDENİYLE HERHANGİ BİR SORUMLULUK DOKTRİNİ UYARINCA HERHANGİ BİR ZARARDAN SORUMLU TUTULAMAZ.

GARANTİ POLİTİKASI

Yetkili, dürüst fotoğrafçılık dağıtım kanalları aracılığı ile satın alınan tüm fotoğraf makinelerimiz, satın alma tarihinizden 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 değişikliklerden 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 kalmıştır. 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. Gerekliğinde 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.

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 expressly 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.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines as this equipment has very low levels of RF energy.

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: R06010

Contact Person: Customer Service Manager

Date and Place: October, 2022 Parsippany

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/>.

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).

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. The R06010 has been tested and found to comply with ISED radiation exposure limits

set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules.

Pour les clients aux États-Unis et au Canada

Les batteries au lithium-ion sont recyclables.

Vous pouvez contribuer à préserver notre environnement en ramenant les batteries rechargeables usagées dans le centre de collecte et de recyclage le plus proche de chez vous. Pour plus d'informations sur le recyclage des batteries rechargeables, appelez le numéro gratuit 1-800-822-8837 ou rendez-vous sur le site <http://www.call2recycle.org/>.

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.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut

avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. Le R06010 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE.

Avrupa'daki Müşteriler İçin

Eski Cihazların ve Kullanılmış Pillerin Toplanması ve Elden Çıkarılması ile ilgili Kullanıcılar için 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 ediniz.

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.

Kullanıcıların CE İşaretine İlişkin Bilgilendirilmesi

Bu ürün, RE Yönergesi 2014/53/EU'nun uygun görülen gereklilikleri ve koşulları ile uyumludur. AB Uygunluk Beyanına şu URL üzerinden erişebilirsiniz: https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html ve ilgili ürün seçilerek erişilebilir.

İşletim frekans bandı: 2400 MHz - 2483.5 MHz
Maksimum radyo-frekans gücü: 8,16 dBm EIRP

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.

Kullanıcıların UKCA İşaretine İlişkin Bilgilendirilmesi

Bu ürün, Telsiz Cihazları Yönetmelikleri 2017'nin temel gereksinimlerine ve hükümlerine uygundur. Birleşik Krallık Uygunluk Beyanına şu URL üzerinden erişebilirsiniz:

https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html
ve ilgili ürün seçilerek erişilebilir.

İşletim frekans bandı: 2400 MHz - 2483.5 MHz
Maksimum radyo-frekans gücü: 8,16 dBm EIRP

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.

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/](https://www.ricoh-imaging.com/manuals/)



Not

Not

Not

RICOH

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.

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, 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.



4RFHZ030+

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