

Nikon

with **WARRANTY**

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

Z 50

Kullanım Kılavuzu (Garanti Belgesi ile)

- Fotoğraf makinesini kullanmadan önce bu elkitabını tamamen okuyun.
- Fotoğraf makinesinin doğru bir şekilde kullanılmasını sağlamak için, "Emniyetiniz İçin" (sayfa x) bölümünü okuduğunuzdan emin olun.
- Bu elkitabını okuduktan sonra, gelecekte başvurmak üzere kolayca erişilebilir bir yerde saklayın.

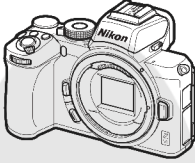


Ayrıntılı kullanım talimatları için tarayın.

nikon indirme merkezi Z 50

Paketin İçindekiler

Burada listelenen tüm ögelerin fotoğraf makinenizle verildiğinden emin olun.



BF-N1 gövde kapağı



DK-30 vizör lastiğı
(fotoğraf makinesine takılı olarak gelir)

Fotoğraf Makinesi

EN-EL25 şarj edilebilir Li-ion pil ve terminal kapağı

MH-32 pil şarj cihazı (gerekli ülkelerde veya bölgelerde fiş adaptörü ile birlikte verilir; şekli satıldığı ülkeye göre değışir)

Askı (9)

Garanti Belgesi (bu elkitabının arka kapağına basılmıştır)

Kullanım Kılavuzu

UC-E21 USB kablosu

Hafıza kartları ayrı olarak satılır. Objektif kiti seçeneğini satın alanlar, paketin içinde bir objektif de bulunduğunu onaylamalıdır (objektif için elkitapları da sağlanmış olabilir).

Nikon İndirme Merkezi

Bu elkitabının pdf versiyonunu, ayrıntılı kullanım talimatlarını içeren, pdf formatında veya evrimii html olarak görüntülenebilen ingilizce bir referans kılavuzu ile birlikte Nikon İndirme Merkezi'nde bulabilirsiniz. Donanım yazılımı güncellemeleri, NX Studio ve diğer Nikon yazılımları ile fotoğraf makineleri, NIKKOR objektifler ve flaş üniteleri dahil olmak üzere Nikon rnleri için elkitaplarını indirmek üzere Nikon indirme merkezini ziyaret edin.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Z 50 Model Name: N1912

Bu Elkitabı Hakkında

Simgeler ve İşaretler

İhtiyacınız olan bilgileri daha kolay bulmanız için aşağıdaki simgeler ve kurallar kullanılır:



Bu simge notları, yani bu ürünü kullanmadan önce okunması gereken bilgileri gösterir.



Bu simge ipuçlarını, yani bu ürünü kullanırken yararlı bulabileceğiniz ek bilgileri gösterir.



Bu simge, bu elkitabındaki diğer bölümlere olan referansları gösterir.

Fotoğraf makinesinin ekranlarında görüntülenen menü öğeleri, seçenekler ve iletiler **kalin** gösterilmiştir. Bu elkitabı boyunca, çekim sırasında fotoğraf makinesi ekranındaki ve vizöründeki gösterim “çekim ekranı” olarak anılmaktadır; çoğu durumda çizimlerde ekran gösterilmektedir.

Bu fotoğraf makinesinde SD, SDHC ve SDXC hafıza kartları kullanılmaktadır, bu kartlar bu kılavuz boyunca “hafıza kartları” olarak anılmaktadır.

Bu kılavuz boyunca akıllı telefonlar ve tabletler, “akıllı cihazlar” olarak anılır.

Fotoğraf Makinesi Ayarları

Bu elkitabındaki açıklamalar varsayılan ayarların kullanıldığını varsayar.

Emniyetiniz İçin

Fotoğraf makinesini ilk kez kullanmadan önce, “Emniyetiniz İçin” (☐ x) bölümündeki güvenlik talimatlarını okuyun.

Nikon Kullanıcı Desteği

Fotoğraf makinenizi kaydetmek ve en son ürün bilgilerini öğrenmek için aşağıdaki siteyi ziyaret edin. Sık sorulan soruların (SSS) yanıtlarını öğrenebilir, teknik destek için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

<https://www.europe-nikon.com/support>

İçindekiler

Paketin İçindekiler.....	ii
Menü Listesi.....	vi
Emniyetiniz İçin.....	x
Bildirimler	xiv
Fotoğraf Makinesini Tanıma	1
Fotoğraf Makinesinin Parçaları	1
Fotoğraf Makinesi Gövdesi	1
Ekran ve Vizör	5
MENU Düğmesi.....	7
İlk Adımlar	9
Fotoğraf Makinesi Askısını Takın	9
Pili Şarj Edin	10
Pil Şarj Cihazı.....	10
Pili ve bir Hafıza Kartı takın	11
Bir Objektif Takın	15
Fotoğraf Makinesini Açın	17
Temel Çekim ve İzleme	18
Fotoğraflar Çekme (AUTO Mod)	18
Filmler Çekme (AUTO Modu)	22
Temel İzleme	24
Filmleri İzleme	24
İstenmeyen Resimlerin Silinmesi.....	26

Fotoğraf Makinesi ve Pil Bakımı: Uyarılar	27
Teknik Özellikler	32
Onaylı Hafıza Kartları	43
Pil Dayanıklılığı	44
NIKKOR Z DX 16–50mm f/3.5–6.3 VR Objektif.....	45
NIKKOR Z DX 50–250mm f/4.5–6.3 VR Objektif	47
Bildirimler	50
Bluetooth ve Wi-Fi (Kablosuz LAN)	51
Ticari Markalar ve Lisanslar	54
Garanti Koşulları - Nikon Avrupa Hizmet Garantisi	61

Menü Listesi

Fotoğraf makinesinde aşağıdaki menüler sunulmaktadır.

İZLEME MENÜSÜ

- Sil
- İzleme klasörü
- İzleme görüntü seçenekleri
- Resim inceleme
- Silme sonrası
- Dikey görüntüle
- Slayt gösterisi
- Derecelendirme

FOTOĞRAF ÇEKİMİ MENÜSÜ

- Foto çekimi menüsünü sıfırla
- Kayıt klasörü
- Dosya adlandırma
- Görüntü alanı seç
- Resim kalitesi
- Resim boyutu
- NEF (RAW) kaydı
- ISO duyarlılığı ayarları
- Beyaz dengesi
- Picture Control Ayarla
- Picture Control'ü Yönet
- Renkli alan

FOTOĞRAF ÇEKİMİ MENÜSÜ

- Etkin D-Lighting
- Uzun pozlama KA
- Yüksek ISO KA
- Vinyet kontrolü
- Kırınım telafisi
- Otomatik dağılma kontrolü
- Kırışma azaltma çekimi
- Ölçüm
- Flaş kontrolü
- Flaş modu
- Flaş telafisi
- Deklanşör modu
- Netleme modu
- AF alanı modu
- Optik VR
- Otomatik basamaklama
- Çoklu pozlama
- HDR (yüksek dinamik aralık)
- Aralıklı çekim
- Zaman aralıklı film
- Sessiz çekim


FİLM ÇEKİMİ MENÜSÜ

- Film çekimi menüsünü sıfırla
- Dosya adlandırma
- Çerçeve boyutu/kare hızı
- Film kalitesi
- Film dosyası türü
- ISO duyarlılığı ayarları
- Beyaz dengesi
- Picture Control Ayarla
- Picture Control'ü Yönet
- Etkin D-Lighting
- Yüksek ISO KA
- Vinyet kontrolü
- Kırınım telafisi
- Otomatik dağılıma kontrolü
- Kırışma azaltma
- Ölçüm
- Deklanşör modu (kareyi kaydet)
- Netleme modu
- AF alanı modu
- Optik VR
- Elektronik VR
- Mikrofon duyarlılığı
- Zayıflatıcı
- Frekans yanıtı
- Rüzgar sesini azaltma



ÖZEL AYARLAR MENÜSÜ

- Özel ayarları sıfırla
- a Otomatik netleme
 - a1 AF-C öncelik seçimi
 - a2 Otmtdk alan AF yüz/göz tanıma
 - a3 Kullanılan netleme noktası
 - a4 AF etkinleştirme
 - a5 Netleme noktası sarmalı
 - a6 Netleme noktası ayarları
 - a7 Düşük ışıklı AF
 - a8 Dahili AF yardımcı aydnlmts
 - a9 AF mdnda man. net. hlksı
- b Ölçüm/pozlama
 - b1 Pzlm kntrl için EV adımları
 - b2 Kolay pozlama telafisi
 - b3 Merkez ağırlıklı alan
 - b4 En uygun ince ayar pozlaması
- c Zamanlayıcılar/AE kilidi
 - c1 Deklanşör AE-L
 - c2 Otomatik zamanlama
 - c3 Kapanma gecikmesi

ÖZEL AYARLAR MENÜSÜ

- d Çekim/ekran
 - d1 CL modu çekim hızı
 - d2 Maksimum sürekli çekim
 - d3 Pozlama gecikme modu
 - d4 Deklanşör tipi
 - d5 Seçilebilir görüntü alanını sınırla
 - d6 Dosya numarası sırası
 - d7 Ayarları canlı görüntüye uygula
 - d8 Kadraj kılavuz çizgilini görüntüle
 - d9 Pikleme vurguları
 - d10 Tümünü sürekli modda görüntüle
- e Basamaklama/ flaş
 - e1 Flaş senkronizasyon hızı
 - e2 Flaş enstantane hızı
 - e3 Flaş için pozlama telafisi
 - e4 Oto  ISO duyarlılığı kntrlü
 - e5 Basamaklama sırası

ÖZEL AYARLAR MENÜSÜ

- f Kontroller
 - f1  menüsünü özelleştir
 - f2 Özel kontrol (çekim)
 - f3 Özel kontrol (ynidn oynatma)
 - f4 Ayar kadranlarını özelleştir
 - f5 Kdrn klınmk için dğmyi bırak
 - f6 Ters göstergeler
- g Film
 - g1  menüsünü özelleştir
 - g2 Özel kontrol
 - g3 AF hızı
 - g4 AF izleme duyarlılığı
 - g5 Parlak noktaları görüntüleme

AYARLAR MENÜSÜ

Bellek kartını formatla
Kullanıcı ayarlarını kaydet
Kullanıcı ayarlarını sıfırla
Dil (Language)
Saat dilimi ve tarih
Ekran parlaklığı
Vizör parlaklığı
Vizör renk dengesi
Bilgi ekranı
AF ince ayarı
Toz Giderme ref fotoğrafı
Resim yorumu
Telif hakkı bilgisi
Uyarı sesi seçenekleri
Dokunmatik kontroller
Kendi resmim modu
HDMI
Konum verileri ekranı
Uçak modu
Akıllı cihaza bağlan
PC'ye bağlan
Kablosuz uzak (ML-L7) sçnklri
Uyumluluk işareti
Enerji tasarrufu
Yuva boş bırakma kilidi
Tüm ayarları sıfırla
Donanım yazılımı sürümü

RÖTUŞ MENÜSÜ

NEF (RAW) işleme
Kırp
Yeniden boyutlandır
D-Lighting
Hızlı rötuş
Kırmızı göz düzeltme
Düzeltil
Dağılıma kontrolü
Perspektif denetimi
Resim üst üste bindirme
Filmi kırp
Yan yana karşılaştırma *

MENÜM

Öğe ekle
Öğeleri kaldır
Öğeleri sırala
Sekme seç

* Yalnızca rötuşlu bir resim veya orijinal görüntülediğinde **i** düğmesine basarak ve **Rötuş** öğesini seçerek görüntülenebilir.

Emniyetiniz İçin

Maddi hasarı veya kendinizin ya da diğer insanların yaralanmasını önlemek için, bu ürünü kullanmadan önce “Emniyetiniz İçin” bölümünü tamamen okuyun.

Bu emniyet talimatlarını ürünü kullanan herkesin okuyacağı bir yerde bulundurun.

⚠ TEHLİKE: Bu simge ile işaretlenen önlemlere uyulmaması yüksek ölüm veya ciddi yaralanma riski taşır.

⚠ UYARI: Bu simge ile işaretlenen önlemlere uyulmaması ölüme veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.

⚠ DİKKAT: Bu simge ile işaretlenen önlemlere uyulmaması yaralanmaya veya maddi hasara neden olabilir.



UYARI

- **Yürürken veya bir araç kullanırken kullanmayın.**

Bu önlemin alınmaması kazalara ya da başka yaralanmalara neden olabilir.

- **Bu ürünü parçalarına ayırmayın veya ürün üzerinde değişiklik yapmayın. Düşme veya başka bir kaza sonucunda açığa çıkan iç parçalara dokunmayın.**

Bu önlemlere uyulmaması elektrik çarpmasına veya başka yaralanmalara neden olabilir.

- **Ürünün duman, ısı veya alışılmadık kokular oluşturması gibi anormallikler fark ederseniz pilin veya güç kaynağının bağlantısını derhal kesin.**

Kullanmaya devam edilmesi yangına, yanıklara veya başka yaralanmalara neden olabilir.

- **Kuru tutun. Islak ellerle dokunmayın. Fişe ıslak ellerle dokunmayın.**

Bu önlemlere uyulmaması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

- **Bu ürün açıkken veya prize takılıyken cildinizin ürünle uzun süre temas halinde kalmasına izin vermeyin.**

Bu önleme uyulmaması düşük sıcaklık yanıklarına neden olabilir.

- **Bu ürünü propan, benzin veya aerosoller gibi yanıcı toz veya gazların bulunduğu yerlerde kullanmayın.**

Bu önleme uyulmaması patlamaya veya yangına neden olabilir.

- **Objektiften güneşe veya diğer parlak ışık kaynağına doğrudan bakmayın.**

Bu önleme uyulmaması görme kaybına neden olabilir.

- **Flaşı veya AF yardımcı aydınlatmasını motorlu bir araç sürücüsüne doğrultmayın.**

Bu önleme uyulmaması kazalara neden olabilir.

- **Bu ürünü çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun.**

Bu önleme uyulmaması yaralanmaya veya ürünün arızalanmasına neden olabilir. Ayrıca küçük parçaların boğulma tehlikesi oluşturabileceğini unutmayın. Bir çocuğun bu ürünün herhangi bir parçasını yutması durumunda hemen tıbbi yardım alın.

- **Askıları boynunuzun etrafında dolaştırmayın, sarmayın veya bükmeyin.**

Bu önleme uyulmaması kazalara neden olabilir.

- **Özellikle bu ürün ile kullanılmak üzere tasarlanmayan pilleri, şarj cihazlarını, AC adaptörlerini veya USB kablolarını kullanmayın. Bu ürünle kullanılmak üzere tasarlanan pilleri, şarj cihazlarını, AC adaptörlerini ve USB kablolarını kullanırken, şunları yapmayın:**

- Kordonlara veya kablolara zarar vermeyin, üzerlerinde değişiklik yapmayın, zorla çekmeyin ya da bükmeyin; onları ağır nesnelerin altına yerleştirmeyin ya da ısıya veya ateşe maruz bırakmayın.
- Bir voltajdan diğerine dönüştürmek için tasarlanan seyahat dönüştürücüleri veya DC-AC dönüştürücüleri ile kullanmayın.

Bu önlemlere uyulmaması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

- **Gök gürültülü fırtınalar sırasında ürünü şarj ederken veya AC adaptörünü kullanırken fişe dokunmayın.**

Bu önleme uyulmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.

- **Aşırı derecede yüksek veya düşük sıcaklıklara maruz kalan yerlerde çıplak ellerle dokunmayın.**

Bu önleme uyulmaması yanıklara veya soğuk ısırmasına neden olabilir.



DİKKAT

- **Objektifi güneşe veya diğer güçlü ışık kaynaklarına doğrultulmuş halde bırakmayın.**

Objektif tarafından odaklanan ışık yangına veya ürünün iç parçalarına hasar verebilir. Arka planı aydınlatılmış konuların çekimini yaparken güneşi çerçeveden oldukça uzakta tutun. Güneş çerçeveye yakın olduğunda fotoğraf makinesinin içine odaklanan güneş ışığı yangına neden olabilir.

- **Kullanımı yasak olduğunda bu ürünü kapatın. Kablosuz ekipmanların kullanımı yasak olduğunda kablosuz özelliklerini devre dışı bırakın.**
Bu ürünün oluşturduğu radyo frekans emisyonları uçakta veya hastaneler ya da diğer sağlık tesislerinde bulunan ekipmanlarla karışabilir.
- **Bu ürün uzun bir süre kullanılmayacaksa pili çıkarın ve AC adaptörünün bağlantısını kesin.**
Bu önleme uyulmaması yangına veya ürünün arızalanmasına neden olabilir.
- **Flaşı ciltle veya cisimlerle temas halinde veya çok yakın durumda patlatmayın.**
Bu önleme uyulmaması yangınlara veya yangına neden olabilir.
- **Ürünü, kapalı bir otomobilin içi veya doğrudan güneş ışığı gibi aşırı derecede yüksek sıcaklıklara uzun bir süre maruz kalacağı yerlerde bırakmayın.**
Bu önleme uyulmaması yangına veya ürünün arızalanmasına neden olabilir.
- **AF yardımcı aydınlatmasına doğrudan bakmayın.**
Bu önlemin alınmamasının görme üzerinde olumsuz etkileri olabilir.
- **Fotoğraf makinelerini veya objektifleri, tripodlar veya benzer aksesuarlar takılıken taşımayın.**
Bu önleme uyulmaması yaralanmaya veya ürünün arızalanmasına neden olabilir.



TEHLİKE (Piller)

- **Pilleri yanlış kullanmayın.**
Aşağıdaki önlemlere uyulmaması pillerin sızıntı yapmasına, aşırı ısınmasına, patlamasına veya tutuşmasına neden olabilir:
 - Yalnızca bu ürünle kullanılması için onaylanan şarj edilebilir piller kullanın.
 - Pilleri ateşe veya aşırı derecede yüksek ısıya maruz bırakmayın.
 - Parçalarına ayırmayın.
 - Kolyeler, saç tokaları veya diğer metal cisimler ile dokunarak terminallere kısa devre yaptırmayın.
 - Pilleri veya pillerin takıldığı ürünleri, güçlü fiziksel darbelere maruz bırakmayın.
 - Pillerin üzerine basmayın, pilleri çivilerle delmeyin veya pillere çekiçle vurmayın.

- **Yalnızca belirtildiği gibi şarj edin.**

Bu önleme uyulmaması pillerin sızıntı yapmasına, aşırı ısınmasına, patlamasına veya tutuşmasına neden olabilir.

- **Pil sıvısı gözlerle temas ederse bolca temiz suyla yıkayın ve hemen tıbbi yardım alın.**

Harekete geçmeyi ertelemek göz yaralanmalarına neden olabilir.

- **Havayolu personelinin talimatlarını izleyin.**

Yüksek rakımlarda gözetimsiz bırakılan piller sızıntı yapabilir, aşırı ısınabilir, patlayabilir veya tutuşabilir.



UYARI (Piller)

- **Pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun.**

Bir çocuğun bir pili yutması durumunda hemen tıbbi yardım alın.

- **Pilleri evcil hayvanların ve diğer hayvanların erişemeyeceği bir yerde tutun.**

Piller, hayvanlar tarafından ısırıldığı, çiğnendiği veya başka şekilde hasar gördüğü takdirde sızıntı yapabilir, aşırı ısınabilir, patlayabilir veya tutuşabilir.

- **Pilleri suya daldırmayın veya yağmura maruz bırakmayın.**

Bu önleme uyulmaması yangına veya ürünün arızalanmasına neden olabilir. Islanırsa ürünü hemen bir havlu ya da benzeri bir nesneyle kurulayın.

- **Pillerde renk bozulması veya deformasyon gibi değişiklikler fark edecek olursanız hemen kullanmayı bırakın. Belirtien sürede şarj olmaması durumunda EN-EL25 şarj edilebilir pilleri şarj etmeyi durdurun.**

Bu önlemlere uyulmaması pillerin sızıntı yapmasına, aşırı ısınmasına, patlamasına veya tutuşmasına neden olabilir.

- **Pillere artık ihtiyaç kalmadığında bantla terminallerin yalıtımını sağlayın.**

Metal nesnelerin terminallerle temas etmesi aşırı ısınmaya, parçalanmaya veya yangına sebep olabilir.

- **Pil sıvısı bir insanın cildine veya kıyafetlerine temas ederse etkilenen alanı hemen bolca temiz suyla yıkayın.**

Bu önleme uyulmaması cilt tahrişine neden olabilir.

Bildirimler

- Bu ürünün beraberindeki kılavuzların hiçbir bölümü, Nikon'un ön yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde çoğaltılamaz, yayınlanamaz, kopyası çıkarılamaz, bir erişim sistemi içine kaydedilemez veya başka bir dile tercüme edilemez.
- Nikon bu elkitaplarında açıklanan donanım ve yazılımların görünümünü ve teknik özelliklerini istediği zaman ve önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar.
- Nikon bu ürünün kullanımından kaynaklanan herhangi bir zarardan sorumlu tutulamaz.
- Bu kılavuzlardaki bilgilerin doğru ve eksiksiz olması için her türlü çabanın sarf edilmiş olmasına karşın, tespit edeceğiniz herhangi bir hatayı veya ihmali kendi bölgenizdeki Nikon temsilcisinin dikkatine sunmanız halinde müteşekkir oluruz (adresler ayrıca verilmiştir).

Kopyalama veya Çoğaltmanın Yasak Oluşuna Dair Bildirim

Dijital yollarla kopyalanan veya tarayıcı, dijital kamera veya diğer cihazlarla çoğaltılan materyali elinde bulundurmanın dahi kanunlar tarafından cezaya tabi olduğunu akılda bulundurun.

• Yasalarca kopyalanması veya çoğaltılması yasaklanan ürünler

“Numune” olarak damgalanmış kopya veya çoğaltmalar olsa dahi, kağıt veya madeni paraları, tahvilleri, devlet bonoları ve diğer yerel yönetim bonolarını kopyalamayın ya da çoğaltmayın.

Yabancı ülkelerde tedavülde olan kağıt veya madeni paralar ile tahvillerin kopyalanması veya çoğaltılması yasaktır.

Devletten ön izin alınmadığı takdirde, devlet tarafından bastırılan kullanılmamış posta pulları veya posta kartlarının kopyalanması veya çoğaltılması yasaktır.

Devlet tarafından bastırılan pullar ve kanunların öngördüğü tasdikli belgelerin kopyalanması veya çoğaltılması yasaktır.

• Belli kopya ve çoğaltmalar ile ilgili uyarılar

Bir şirket tarafından ticari kullanım amacıyla sınırlı sayıda gerekli kopyanın sağlanması dışında, devlet özel şirketlerce ihraç edilen senetlerin (hisse senetleri, fatura, çek, hediye çekleri vb.), bilgisayar giriş kartları veya kupon biletlerinin kopyalanması veya çoğaltımında ihtiyatlı olunması yönünde düzenlemeler yapmıştır. Ayrıca, devlet tarafından tanzim edilen pasaportları, kamu kurumları veya özel gruplar tarafından düzenlenen ruhsatları, kimlik kartlarını ve giriş kartı ve yemek kuponu gibi biletleri kopyalamayın veya çoğaltmayın.

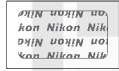
• Telif hakkı bildirimlerine riayet

Telif hakkı yasası altında, telif hakkı olan çalışmaların fotoğraf makinesi ile çekilen fotoğraflar veya kayıtlar telif hakkı sahibinin izni olmadan kullanılamaz. Kişisel kullanım için istisnalar geçerlidir ancak sergilerin ve canlı performansların fotoğrafları veya kayıtları olması durumunda kişisel kullanımın bile kısıtlanabileceğini unutmayın.

Sadece Nikon Markalı Elektronik Aksesuarları Kullanın

Nikon fotoğraf makineleri en yüksek standartlara uygun tasarlanmıştır ve karmaşık elektronik devre içerir. Yalnızca, özellikle Nikon dijital fotoğraf makinesiyle kullanım için Nikon tarafından sertifikalandırılmış Nikon marka elektronik aksesuarlar (şarj cihazları, piller, AC adaptörleri ve flaş aksesuarları dahil) bu elektronik devrenin çalıştırma ve güvenlik gereksinimleri dahilinde çalışmak üzere tasarlanmıştır ve onaylanmıştır.

Nikon dışındaki elektronik aksesuarların kullanımı fotoğraf makinesine zarar verebilir ve Nikon garantinizi geçersizleştirebilir. Sağda gösterilen Nikon hologramı olmayan, üçüncü parti şarj edilebilir Li-ion pillerin kullanımı fotoğraf makinesinin normal kullanımını engelleyebilir veya pillerin aşırı ısınmasına, alev almasına, çatlamasına veya sızıntı yapmasına yol açabilir.



Nikon markalı aksesuarlar hakkında daha fazla bilgi için, yerel bir yetkili Nikon satıcısı ile irtibat kurun.

✓ Önemli Fotoğraflar Çekmeden Önce

Önemli olaylarda fotoğraf çekmeden önce (düğün gibi veya fotoğraf makinesini seyahatte yanınıza almadan önce), fotoğraf makinesinin normal çalıştığından emin olmak için test çekimi yapın. Nikon, ürün arızasından kaynaklanabilecek zararlar veya kar kayıplarından sorumlu tutulamaz.

✓ Yaşam Boyu Öğrenim

Nikon'un devam eden ürün destek ve eğitimi konusundaki "Yaşam Boyu Öğrenim" hedefinin bir parçası olarak, aşağıdaki sitelerde sürekli güncellenen bilgiler çevrimiçi olarak edinilebilir:

- **ABD'deki kullanıcılar için:** <https://www.nikonusa.com/>
- **Avrupa'daki kullanıcılar için:** <https://www.europe-nikon.com/support/>
- **Asya, Okyanusya, Orta Doğu ve Afrika'daki kullanıcılar için:** <https://www.nikon-asia.com/>

En son ürün bilgileri, ipuçları, sıkça sorulan sorulardan (SSS) haberdar olmak ve dijital görüntüleme ve fotoğrafçılık konularında genel bilgi edinmek için bu siteleri ziyaret edin. Ek bilgiler bölgenizdeki Nikon temsilcisinden edinilebilir. İletişim bilgileri için aşağıdaki bağlantıyı izleyin: <https://imaging.nikon.com/>

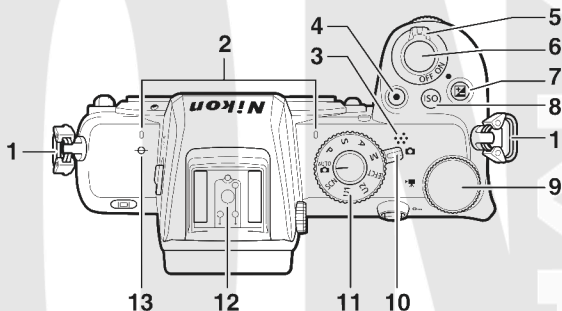
Fotoğraf Makinesini Tanıma

Fotoğraf makinesi kontrollerinin ve ekranlarının adları ve işlevlerini tanımak için birkaç dakikanızı ayırın. Elkitabının geri kalan bölümlerini okudukça bu bölümü işaretlemeyi ve bu bölüme başvurmayı yararlı bulabilirsiniz.

Fotoğraf Makinesinin Parçaları

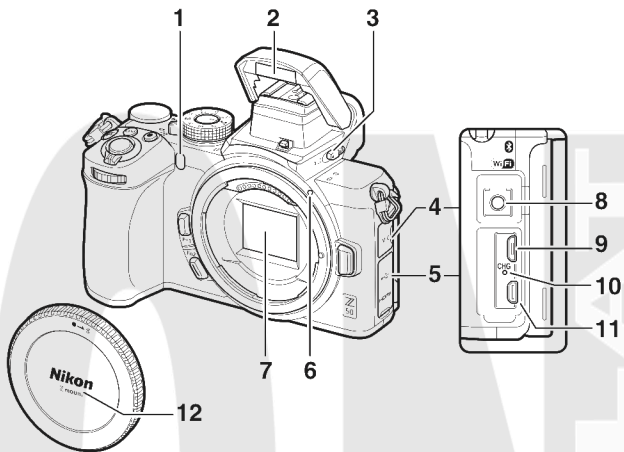
Fotoğraf makinesi kontrolleri ve ekranlarının adları ve konumları için bu bölüme başvurun.

Fotoğraf Makinesi Gövdesi

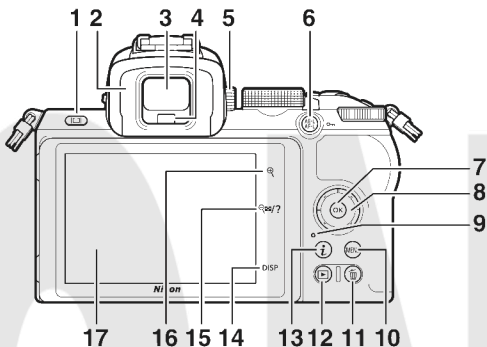


- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| 1 Fotoğraf makinesi askısı için delik..... | 9 | 8 ISO düğmesi | |
| 2 Stereo mikrofonu..... | 23 | 9 Ana ayar kadranı | |
| 3 Hoparlör..... | 25 | 10 Fotoğraf/film seçici..... | 18, 22 |
| 4 Film kayıt düğmesi..... | 22 | 11 Çevirmeli ayar düğmesi | |
| 5 Açma/kapama düğmesi..... | 17, 18 | 12 Aksesuar kızıağı (opsiyonel flaş birimi için) | |
| 6 Deklanşör düğmesi..... | 18 | 13 Odak düzlemi işareti (∞) | |
| 7 düğmesi | | | |

Fotoğraf Makinesi Gövdesi (Devamı)



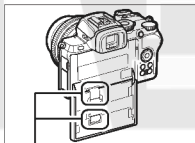
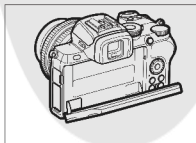
- | | |
|--|--|
| 1 AF yardımcı aydınlatması20 | 6 Objektif montaj işareti15 |
| Kırmızı göz azaltma lambası | 7 Görüntü sensörü |
| Otomatik-zamanlama lambası | 8 Harici mikrofon için konektör |
| 2 Dahili flaş | 9 USB konektörü |
| 3 Flaş açma kontrolü | 10 Şarj lambası |
| 4 Mikrofon konektörü için kapak | 11 HDMI konektörü |
| 5 USB ve HDMI konektörleri için kapak | 12 Gövde kapağı15 |



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 Ekran modu düğmesi | 10 MENU düğmesivi, 7 |
| 2 Vizör göz merceği | 11 düğmesi..... 26 |
| 3 Vizör | 12 düğmesi 24 |
| 4 Göz sensörü | 13 düğmesi |
| 5 Dioptri ayar kontrolü | 14 DISP düğmesi |
| 6 düğmesi | 15 /? düğmesi 25 |
| 7 düğmesi8 | 16 düğmesi..... 25 |
| 8 Çoklu seçici.....8 | 17 Ekran |
| 9 Hafıza kartına erişim lambası..... 21 | |

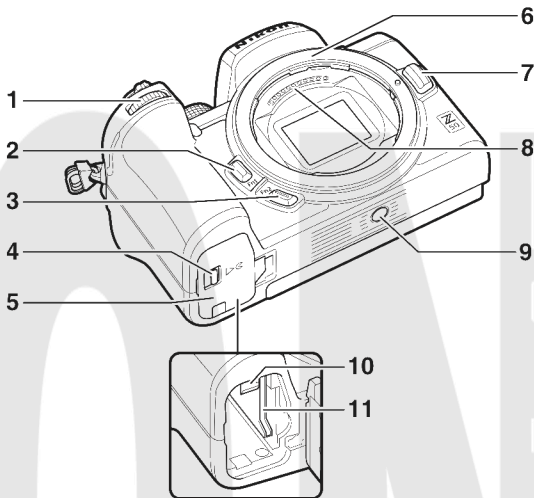
Ekran

Ekranın açısı gösterildiği gibi ayarlanabilir.



Bu parçalara dokunmak ürüne hasar verebilir.

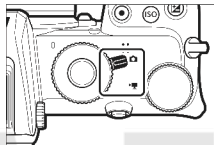
Fotoğraf Makinesi Gövdesi (Devamı)



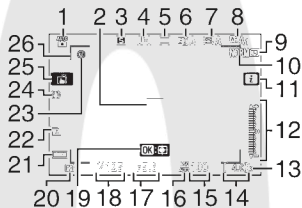
- | | |
|--|--|
| 1 Alt-ayar kadranı | 7 Objektif çıkartma düğmesi16 |
| 2 Fn1 düğmesi | 8 CPU kontakları |
| 3 Fn2 düğmesi | 9 Tripod soketi |
| 4 Pil yuvası kapağı mandalı11 | 10 Pil mandalı11 |
| 5 Pil yuvası kapağı11 | 11 Hafıza kartı yuvası11 |
| 6 Objektif montajı.....15 | |

Ekran ve Vizör

Varsayılan ayarlarda, fotoğraf modunda ekranda ve vizörde aşağıdaki göstergeler görünür.

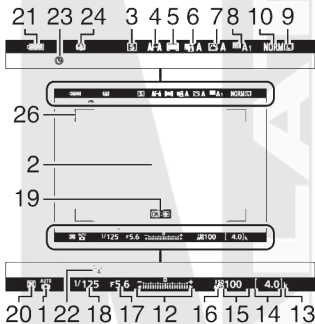



Ekran



- 1 Çekim modu
- 2 Netleme noktası..... 20
- 3 Deklanşör modu
- 4 Netleme modu
- 5 AF alanı modu
- 6 Etkin D-Lighting
- 7 Picture Control
- 8 Beyaz dengesi
- 9 Resim boyutu
- 10 Resim kalitesi

Vizör

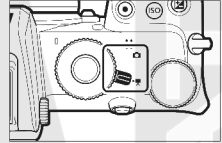


- 11  simgesi
- 12 Pozlama göstergesi
Pozlama telafisi ekranı
- 13 "k" (bellekte 1000'in üzerinde poz kaldığında gösterilir)..... 13
- 14 Kalan poz sayısı 13
- 15 ISO duyarlılığı
- 16 ISO duyarlılığı göstergesi
Otomatik ISO hassasiyet göstergesi

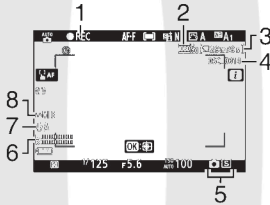
- 17 Diyafram
- 18 Deklanşör hızı
- 19 Konu izleme
- 20 Ölçüm
- 21 Pil göstergesi13

- 22 Deklanşör tipi
- 23 “Saat ayarlı değil” göstergesi
- 24 Optik VR göstergesi
- 25 Dokunmatik çekim
- 26 AF alanı parantezleri

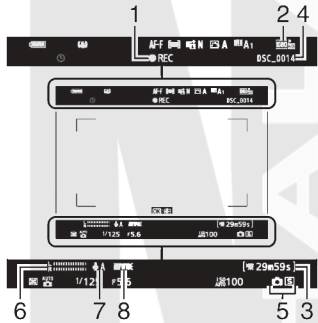
Aşağıdaki öğeler film modunda görünür.



Ekran



Vizör

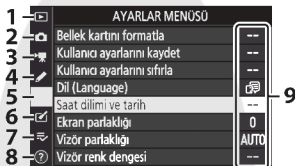
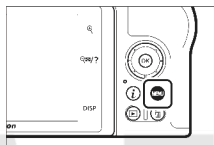


- 1 Kayıt göstergesi22
- Kayıt devre dışı23
- 2 Çerçeve boyutu ve kare hızı /
resim kalitesi
- 3 Kalan süre22
- 4 Dosya adı

- 5 Deklanşör modu
(durağan çekim)
- 6 Ses seviyesi
- 7 Mikروفon duyarlılığı
- 8 Frekans cevabı

MENU Düğmesi

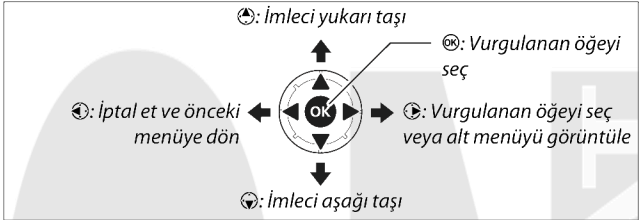
Menüleri görüntülemek için MENU düğmesine basın.



- 1 [▶]: İzleme menüsü vi
- 2 [📷]: Fotoğraf çekimi menüsü vi
- 3 [🎞️]: Film çekimi menüsü vii
- 4 [🔧]: Özel Ayarlar menüsü vii
- 5 [⚙️]: Ayarlar menüsü ix
- 6 [✅]: Rötuş menüsü ix
- 7 [🔄/🔄]: Menüm veya son ayarlar (varsayılanı Menüm) ix
- 8 [🔍]: Yardım simgesi
- 9 Geçerli ayarlar

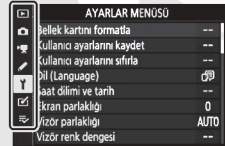
■ Menülerin Kullanılması

Menülerde çoklu seçiciyi ve **OK** düğmesini kullanarak gezinebilirsiniz.



1 Geçerli menü için simgeyi vurgulayın.

Geçerli menüye ait simgeyi vurgulamak için **↑** düğmesine basın.



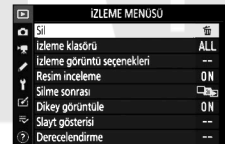
2 Bir menü seçin.

İstedığınız menüyü seçmek için **↓** veya **→** düğmesine basın.



3 İmleci seçtiğiniz menü üzerine konumlandırın.

İmleci seçilen menüye konumlandırmak için **→** düğmesine basın.

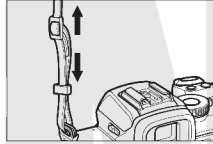
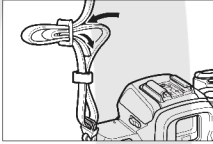
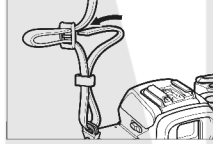
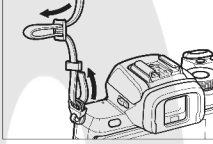


İlk Adımlar

İlk kez resim çekmeden önce bu bölümdeki adımları tamamlayın.

Fotoğraf Makinesi Askısını Takın

Fotoğraf makinesiyle birlikte bir askı verilir; ilave askılar ayrıca edinilebilir. Askıyı fotoğraf makinesindeki deliklere sıkıca takın.



Pili Şarj Edin

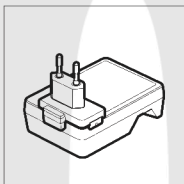
Pil, birlikte verilen pil şarj cihazı kullanılarak şarj edilebilir.

✓ Pil ve Şarj Cihazı

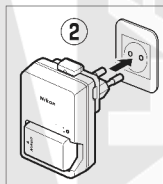
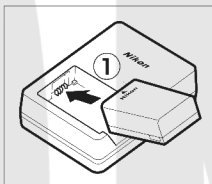
"Emniyetiniz İçin" (☐ x) ve "Fotoğraf Makinesi ve Pilin Bakımı: Uyarılar" (☐ 27) bölümlerindeki uyarıları ve dikkat edilecek hususları okuyun ve bunlara uyun.

Pil Şarj Cihazı

Pili takın ve şarj cihazını prize takın. Bitmiş bir pil yaklaşık 2 saat 30 dakikada tamamen şarj olur.



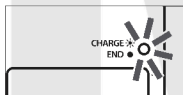
Bazı ülkelerde veya bölgelerde, şarj cihazı adaptör bağılı olarak temin edilir.



Pil şarj olurken **CHARGE (ŞARJ)** lambası yanıp söner.



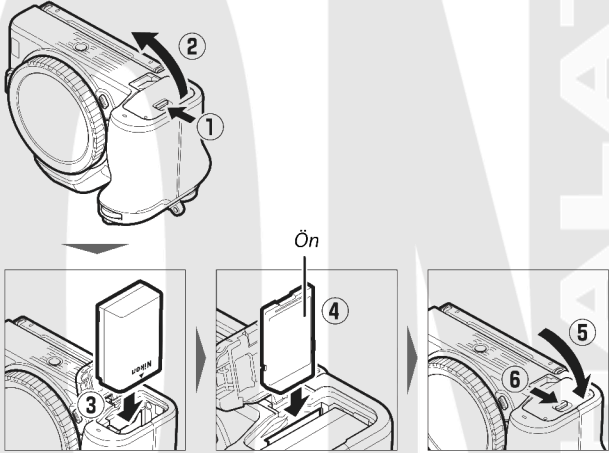
Pili şarj etme
(yanıp söner)



Şarj tamamlandı
(sabit)

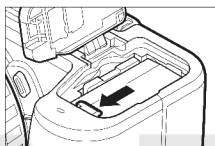
Pili ve bir Hafıza Kartı takın

Pili ya da hafıza kartını takmadan veya çıkarmadan önce, fotoğraf makinesi açma/kapama düğmesinin **OFF** konumunda olduğunu onaylayın. Turuncu mandalı bir tarafa basılı tutmak için pili kullanarak pili gösterilen yönde takın. Pil tamamen takıldığında mandal, pili yerine kilitler. Hafıza kartını gösterilen yönde tutarak yerine oturana kadar dümdüz yuvanın içine kaydırın.



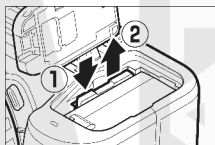
✓ Pilin Çıkarılması

Pili çıkarmak için fotoğraf makinesini kapatın ve pil yuvası kapağını açın. Pili serbest bırakmak için pil mandalını okla gösterilen yönde bastırın ve ardından pili elle çıkarın.



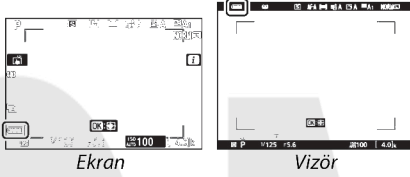
✓ Hafıza Kartlarının Çıkarılması





Hafıza kartına erişim lambasının kapalı olduğunu onayladıktan sonra, fotoğraf makinesini kapatın, pil yuvası kapağını açın ve kartı çıkartmak için kartı içeri doğru bastırın (1). Kart daha sonra elle çıkarılabilir (2).



Pil Seviyesi

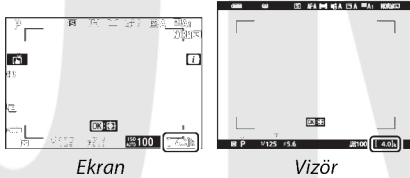
Pil seviyesi fotoğraf makinesi açıkken çekim ekranında gösterilir.



- Pil seviyesi göstergesi, pil seviyesi azaldıkça ,  ve son olarak  şeklinde değişir. Pil seviyesi  düzeyine düştüğünde çekimi askıya alın ve pili şarj edin veya yedek bir pil hazırlayın.
- “Deklanşör devre dışı bırakıldı. Pili şarj edin.” mesajı görüntülenirse pili değiştirin veya şarj edin.

Kalan Poz Sayısı

Fotoğraf makinesi açıkken çekim ekranı, geçerli ayarlarla çekilebilen fotoğraf sayısını gösterir (1000’in üzerindeki değerler aşağı doğru en yakın yüzlüğe yuvarlanır; ör., 1400 ve 1499 arasındaki değerler 1,4 k olarak gösterilir).



✓ Hafıza Kartları

- Kullanım sonrasında hafıza kartları sıcak olabilir. Hafıza kartlarını fotoğraf makinesinden çıkarırken gereken itinaı gösterin.
- Hafıza kartlarını takmadan veya çıkarmadan önce gücü kapatın. Formatlama sırasında veya veriler kaydedilirken, silinirken ya da bir bilgisayara veya başka bir cihaza kopyalanırken hafıza kartlarını fotoğraf makinesinden çıkarmayın, fotoğraf makinesini kapatmayın veya pili çıkarmayın. Bu önlemlere uyulmadığı takdirde, veri kaybedilebilir veya fotoğraf makinesinde ya da kartta hasar oluşabilir.
- Kart terminallerine parmaklarınızla veya metal nesnelere dokunmayın.
- Kart muhafazasına güç uygulamayın. Bu önlemin alınmaması kartın hasar görmesine neden olabilir.
- Bükmeyin, düşürmeyin ya da güçlü fiziksel etkilere maruz bırakmayın.
- Suya, ısıya, yüksek düzeyde neme veya doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Hafıza kartlarını bir bilgisayarda formatlamayın.

✓ Hafıza Kartı Yok

Bir hafıza kartı takılmamışsa çekim ekranında bir "hafıza kartı yok" göstergesi ve [-E-] simgesi görünecektir.

✍ Yazmaya Karşı Koruma Anahtarı

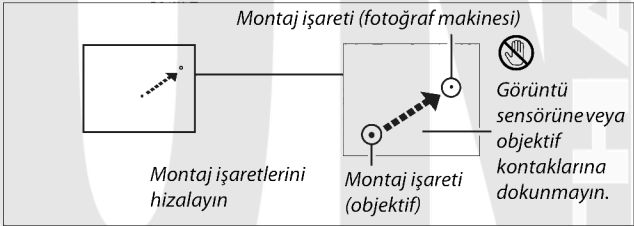
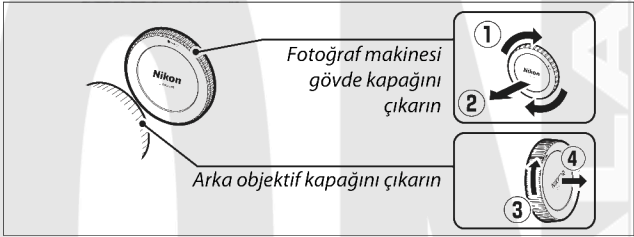
SD hafıza kartlarında, verilerin kazara kaybedilmesini önlemek için bir yazmaya karşı koruma anahtarı bulunur. Bu düğme "kilit" konumundayken hafıza kartı formatlanamaz ve fotoğraflar silinemez veya kaydedilemez (deklanşörü serbest bırakmaya çalışsanız ekranda bir uyarı görüntülenecektir). Hafıza kartının kilidini açmak için anahtarı "yaz" konumuna kaydırın.



Yazmaya karşı koruma anahtarı

Bir Objektif Takın

Fotoğraf makinesi Z objektif yuvalı objektiflerle kullanılabilir. Objektifleri takmadan veya çıkarmadan önce, fotoğraf makinesi açma/kapama düğmesinin **OFF** konumunda olduğunu onaylayın. Objektif veya gövde kapağı çıkarıldığında fotoğraf makinesine toz girmesini engellemek için dikkatli olun ve resimler çekmeden önce objektif kapağını çıkardığınızdan emin olun. Bu elkitabında görsel amaçlı olarak genelde kullanılan objektif bir NIKKOR Z DX 16–50mm f/3.5–6.3 VR'dır.

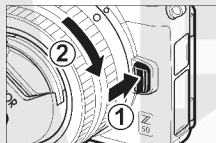


✓ F Objektif Yuvalı Objektifler

F objektif yuvalı objektifleri kullanmadan önce FTZ objektif yuvası adaptörünü (ayrıca edinilebilir) taktığınızdan emin olun. F objektif yuvalı objektifleri fotoğraf makinesine doğrudan takmaya çalışmak objektife veya görüntü sensörüne zarar verebilir.

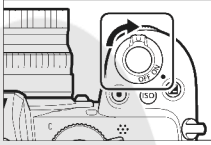
✓ Objektifleri Çıkartma

Objektifleri çıkarırken veya değiştirirken fotoğraf makinesinin kapalı olduğundan emin olun. Objektifi çıkarmak için objektifi saat yönünde çevirirken (2) objektif çıkartma düğmesini (1) basılı tutun. Objektifi çıkardıktan sonra objektif kapaklarını ve fotoğraf makinesi gövde kapağını yerine yerleştirin.

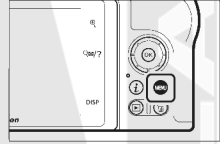


Fotoğraf Makinesini Açın

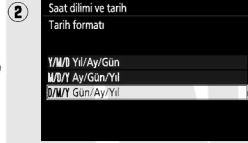
Fotoğraf makinesini ilk açtığınızda, çoklu seçiciyi ve **OK** düğmesini kullanarak bir dil seçmeniz istenecektir.



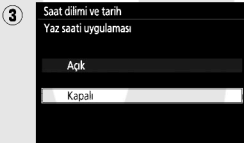
MENU düğmesine basın ve çoklu seçiciyi ile **OK** düğmesini kullanarak makinenin saat ayarını yapın. Saat ayarlanana kadar başka hiçbir işlem gerçekleştirilemez.



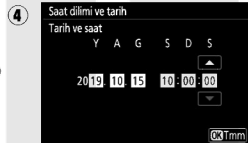
Saat dilimini seçin



Tarih formatını seçin



Yaz saati uygulaması seçeneğini seçin




Saat ve tarihi ayarlayın (fotoğraf makinesinin 24 saat formatı kullandığını unutmayın)

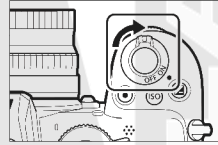
Temel Çekim ve İzleme


Bu bölümde fotoğrafları alma ve görüntülemenin temelleri açıklanmaktadır.

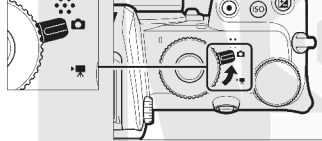
Fotoğraflar Çekme (AUTO Mod)

Ayarların çoğunluğunun çekim koşullarına göre fotoğraf makinesi tarafından kontrol edildiği otomatik bir “bas ve çek” modu olan  (otomatik) modda fotoğraflar çekmek için aşağıdaki adımları izleyin.

- 1 Fotoğraf makinesini açın.**
Ekran aydınlanacaktır.

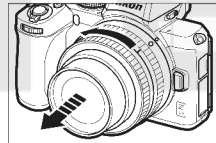


- 2 Fotoğraf modunu seçin.**
Fotoğraf/film seçiciyi  konumuna döndürün.




Geri Çekilebilir Çerçeveslere Sahip Objektifler

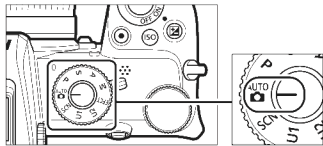
Geri çekilebilir çerçevelere sahip objektifler kullanımdan önce uzatılmalıdır. Objektif uzatılmış konuma klik sesiyle yerine oturana kadar objektif zoom halkasını gösterdiği gibi döndürün.



3 modunu seçin.

Çevirmeli ayar düğmesini

 konumuna döndürün.



Çevirmeli ayar düğmesi

4 Fotoğraf makinesini hazırlayın.

Tutma yerini sağ elinizle tutun ve fotoğraf makinesi gövdesini veya objektifi sol elinize yerleştirin. Dirseklerinizi göğsünüzün kenarlarına doğru getirin.

Fotoğrafları vizörde çerçeveselendirme



Manzara (geniş) yönü



Portre (dikey) yönü

Fotoğrafları ekranda çerçeveselendirme



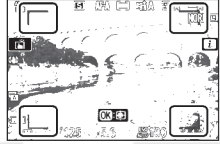
Manzara (geniş) yönü



Portre (dikey) yönü

5 Fotoğrafları çerçeveleyin.

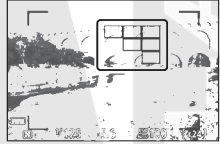
Çekimi konunuz AF alanı parantezleri içinde olacak şekilde çerçeveleyin.



AF alanı parantezleri

6 Netlemek için deklanşöre yarım basın.

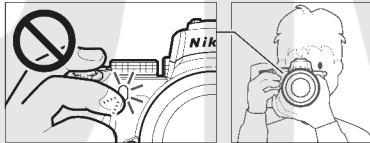
- Konu sabitse fotoğraf makinesi netleme yaptığında netleme noktası yeşil görüntülenecektir. Fotoğraf makinesi netleme yapamıyorsa AF alanı parantezleri yanıp sönecektir. Konu hareket halindeyse fotoğraf makinesi deklanşöre yarım basılıyken konuya olan mesafedeki değişikliklere yanıt olarak netlemeyi ayarlamaya devam edecektir; netleme kilitlenmeyecektir.
- Konu yetersiz aydınlatılmışsa AF yardımcı aydınlatması netleme işlemine yardımcı olmak için yanabilir.



Netleme noktası

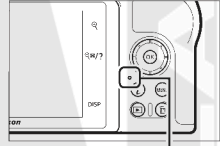
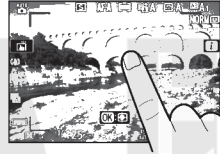
AF Yardımcı Aydınlatması

AF yardımcı aydınlatması yanarken AF yardımcı aydınlatmasını engellemeyin.



7 Çekin.

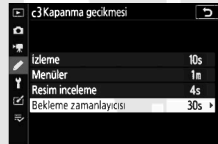
Fotoğrafı çekmek için deklanşöre sonuna kadar akıcı bir şekilde basın (aynı zamanda ekrana dokunarak da bir fotoğraf çekebilirsiniz: netlemek için konunuza dokunun ve deklanşörü serbest bırakmak için parmağınızı kaldırın). Fotoğraf hafıza kartına kaydedilirken hafıza kartına erişim lambası yanacaktır. *Lamba sönmeden ve kayıt tamamlanmadan hafıza kartını çıkarmayın veya pili çıkarmayın.*



Hafıza kartı erişim lambası

✓ Bekleme Zamanlayıcısı

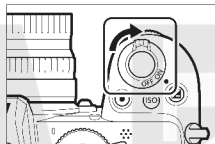
Yaklaşık 30 saniye boyunca hiçbir işlem gerçekleştirilmezse ekran ve vizör pilin boşalmasını yavaşlatmak için kapanmadan önce karacaktır. Ekranı yeniden etkinleştirmek için deklanşöre yarım basın. Bekleme zamanlayıcısının otomatik olarak sona ermesinden önce geçen süre uzunluğu, Özel Ayar c3 (**Kapanma gecikmesi**) > **Bekleme zamanlayıcısı** kullanılarak ayarlanabilir.




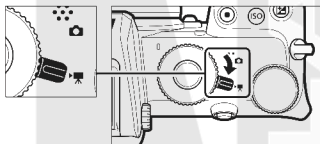
Filmler Çekme (AUTO Modu)

^{AUTO} (otomatik) mod ayrıca basit “bas ve çek” film kaydı için de kullanılabilir.

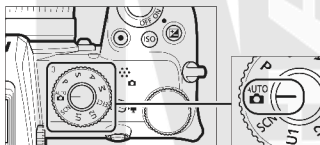
- 1 Fotoğraf makinesini açın.**
Ekran aydınlanacaktır.



- 2 Bir film modu seçin.**
Fotoğraf/film seçiciyi  konumuna döndürün.
Fotoğraf makinesi film modundayken dahili flaş ve opsiyonel flaş birimlerinin kullanılmadığını unutmayın.



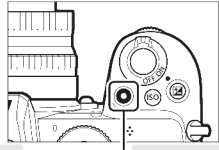
- 3 ^{AUTO} modunu seçin.**
Çevirmeli ayar düğmesini ^{AUTO} konumuna döndürün.



Çevirmeli ayar düğmesi

4 Kayda başlayın.

Kaydı başlatmak için film kayıt düğmesine basın. Kayıt devam ederken fotoğraf makinesinde bir kayıt göstergesi ve kalan süre görüntülenecektir. Fotoğraf makinesi kayıt sırasında her an ekranda konunuza dokunarak yeniden netleme yapabilir. Ses dahili mikrofon aracılığıyla kaydedilir; kayıt sırasında mikrofonun üzerini örtmeyin.



Film kayıt düğmesi

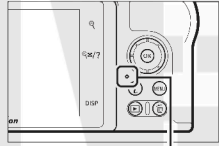
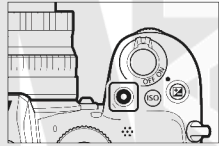
Kayıt göstergesi



Kalan süre

5 Kaydı sonlandırın.

Kaydı sonlandırmak için film kayıt düğmesine tekrar basın. Fotoğraf makinesi filmi hafıza kartına kaydetmeyi bitirirken hafıza kartına erişim lambası yanacaktır. *Lamba sönmeden ve kayıt tamamlanmadan hafıza kartını çıkarmayın veya pili çıkarmayın.*



Hafıza kartı erişim lambası

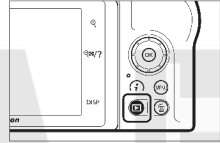
✓  Simgesi

 simgesi filmlerin kaydedilemeyeceğini gösterir.

Temel İzleme

Fotoğraflar ve filmler fotoğraf makinesinde izlenebilir.

- 1 **▶ düğmesine basın.**
Ekranda bir resim görünecektir.



- 2 **Ek resimler görüntüleyin.**
Ek resimler görüntülemek için **◀** veya **▶** düğmesine basın. Resimler ekranda görüntülendiğinde, bir parmağınızı ekran üzerinde sola veya sağa kaydırarak diğer resimleri görüntüleyebilirsiniz. İzlemeyi sonlandırmak ve çekim moduna geri dönmek için deklanşöre yarım basın.



Filmleri İzleme

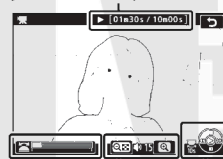
Filmler bir **▶** simgesi ile gösterilir. İzlemeyi başlatmak için ekran kılavuzuna veya **OK** düğmesine basın; geçerli konumunuz film ilerleme çubuğu üzerinde gösterilir.

▶ simgesi Uzunluk



Kılavuz

Geçerli konum/toplam uzunluk




Film Düzey Kılavuz
ilerleme çubuğu

Aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir:

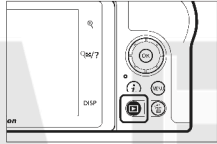
İşlem	Açıklama
Duraklat	İzlemeyi duraklatmak için ⏸ düğmesine basın.
Oynat	İzleme duraklatıldığında veya geri alma/ilerleme sırasında izlemeye devam etmek için ▶ düğmesine basın. Geri almak için ⏮, ilerlemek için ⏭ düğmesine basın. Hız her basışta 2x'ten 4x'e, 8x'e, 16x'e artar; filmin başına veya sonuna atlamak için kontrolü basılı tutun (ilk kare ekranın sağ üst köşesinde bir ▶ ile, son kare ise bir ◀ ile gösterilir). İzleme duraklatılırsa film kare kare geri alınır veya ilerler; sürekli geri alma veya ilerleme için kontrolü basılı tutun.
Geri alma/ilerleme	(ilk kare ekranın sağ üst köşesinde bir ▶ ile, son kare ise bir ◀ ile gösterilir). İzleme duraklatılırsa film kare kare geri alınır veya ilerler; sürekli geri alma veya ilerleme için kontrolü basılı tutun.
Ağır çekim izlemeyi başlat	Ağır çekim izlemeyi başlatmak için film duraklatıldığında ⏸ düğmesine basın.
10 s atla	10 s ileri veya geri atlamak için ana ayar kadranını bir duruş çevirin.
Son veya ilk kareye atla	Son veya ilk kareye atlamak için alt-ayar kadranını çevirin.
Düzeyi ayarlama	Düzeyi artırmak için 🔊 düğmesine, azaltmak için 🔇/? düğmesine dokunun.
Filmi kırıp	Film düzenleme seçeneklerini görüntülemek için izlemeyi duraklatın ve ⏸ düğmesine basın.
Çık	Tam çerçeve izlemeden çıkmak için ⏪ veya ▶ düğmesine basın.
Çekim moduna dönün	İzlemeyi sonlandırmak için deklanşöre yarım basın.

İstenmeyen Resimlerin Silinmesi




Geçerli resmi silmek için  düğmesine basın. *Silinen resimlerin geri alınamayacağını unutmayın.*

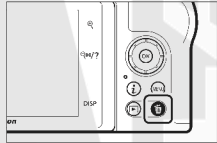
1 Silmek istediğiniz bir resmi görüntüleyin.

Silmek istediğiniz bir fotoğraf veya filmi "Temel İzleme" (📖 24) bölümünde tarif edildiği gibi görüntüleyin.



2 Resmi silin.

 düğmesine basın. Bir onaylama iletişimi görüntülenecektir; resmi silmek ve izlemeye geri dönmek için  düğmesine tekrar basın. Resmi silmeden çıkmak için  düğmesine basın.



Sil

Seçilen resimleri, seçilen tarihlerde çekilen tüm resimleri veya hafıza kartında seçilen bir konumdaki tüm resimleri silmek için izleme menüsündeki **Sil** seçeneğini kullanın.

Teknik Notlar

Fotoğraf Makinesi ve Pil Bakımı: Uyarılar

Düşürmeyin: Ürün güçlü darbe ya da titreşimlere maruz kalırsa arızalanabilir.

Kuru tutun: Bu ürün su geçirmez değildir ve suya batırılırsa veya yüksek nem seviyelerine maruz kalırsa arızalanabilir. Dahili mekanizmanın paslanması tamiri mümkün olmayan hasara yol açabilir.

Ani sıcaklık değişimlerinden kaçının: Soğuk bir günde ısıtılan bir binaya girerken ya da binadan çıkarken olduğu gibi, ani sıcaklık değişiklikleri aygıt içinde yoğunlaşmaya sebep olabilir. Yoğunlaşmayı önlemek için makineyi ani sıcaklık değişikliklerine maruz bırakmadan önce bir taşıma kılıfına veya plastik bir poşete koyun.

Güçlü manyetik alanlardan uzak tutun: Bu cihazı güçlü elektromanyetik radyasyon ya da manyetik alan oluşturan cihazların yakınında kullanmayın ya da saklamayın. Radyo vericileri gibi cihazların ürettiği statik yükler ya da manyetik alanlar ekranda parazitlenme yapabilir, hafıza kartında depolanan verilere zarar verebilir ya da ürünün iç devrelerini olumsuz etkileyebilir.

Objektifi güneşe doğru dönük bir şekilde bırakmayın: Objektifi uzun süreyle güneşe ya da diğer güçlü ışık kaynaklarına dönük şekilde bırakmayın. Şiddetli ışık, görüntü sensörünün bozulmasına neden olabilir ya da fotoğraflar üzerinde beyaz bir bulanıklık efekti oluşturabilir.

Lazerler ve diğer parlak ışık kaynakları: Fotoğraf makinesinin görüntü sensörü hasar görebileceğinden lazerler ve diğer aşırı derecede parlak ışık kaynaklarını objektife yöneltmeyin.

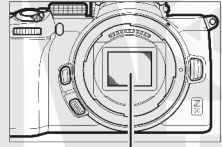
Pili çıkarmadan önce ürünü kapatın: Ürün açıkken veya resimler kaydedilirken ya da silinirken pili çıkarmayın. Bu durumlarda gücün zorla kesilmesi veri kaybına veya ürün belleği ya da iç devrelerinde hasara yol açabilir.

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar: Taşıma ve nakliye işlemini ürünün orijinal kutusu ile yapınız ve ambalajın tamamen kapalı olduğuna emin olunuz. Taşıma ve nakliye sırasında ürüne maksimum dikkat gösterilmelidir. Ambalaja ve pakete zarar verebilecek dış etkenlere (nem, su, darbe, vb.) karşı koruyunuz. Taşıma sırasında oluşacak çarpma, düşürme vb. etkiler karşısında cihaz çalışmayabilir veya kalıcı hasarlar oluşabilir. Bu tip hasarlara maruz kalmış ürünler garanti kapsamında işlem görmeyecektir.

Temizlik: Fotoğraf makinesi gövdesini temizlerken, toz ve iplik parçalarını hafifçe temizlemek için bir havallı fırça kullanın, ardından yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin. Fotoğraf makinesini plaj ya da deniz kıyısında kullandıktan sonra, kum veya tuzu saf suyla hafif nemlendirilmiş bir bez kullanarak silin ve fotoğraf makinesini iyice kurulaşın.

Objektifler, vizörler ve diğer cam bileşenler kolayca hasar görür. Toz ve iplik parçaları bir havallı fırça kullanılarak nazikçe temizlenmelidir. Bir aerosol havallı fırça kullanırken, sıvının boşalmasını önlemek için kutuyu dik tutun. Cam yüzeylerden parmak izlerini ve diğer lekeleri çıkarmak için az miktarda objektif temizleyicisini yumuşak bir beze uygulayın ve camı dikkatli bir şekilde temizleyin.

Görüntü sensörüne dokunmayın: Hiçbir şekilde, görüntü sensörü üzerine basınç uygulamayın, temizlik gereçleriyle kurcalamayın ya da havallı fırçadan gelen kuvvetli hava akımlarına maruz bırakmayın. Bu eylemler sensörü çizebilir ya da sensöre başka bir şekilde zarar verebilir.



Görüntü sensörü

Objektif kontaktları: Objektif kontaktlarını temiz tutun ve parmaklarınızla veya aletler ya da diğer cisimlerle kontaklara dokunmamaya dikkat edin.

Depolama: Küflenmeyi önlemek için fotoğraf makinesini kuru, iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Ürün uzun süre kullanılmayacaksa sızıntıyı önlemek için pili çıkartın ve fotoğraf makinesini kurutucu içeren plastik bir torbada saklayın. Ancak fotoğraf makinesi kılıfını plastik bir torbada saklamayın, çünkü bu işlem malzemenin bozulmasına sebep olabilir. Kurutucunun zamanla nemi emme kapasitesini yitireceğini ve düzenli aralıklarla değiştirilmesi gerektiğini unutmayın.

Küflenmeyi önlemek için fotoğraf makinesini en az ayda bir kez depodan çıkarın. Yerine koymadan önce fotoğraf makinesini açın ve deklanşöre birkaç kez basın.

Pili serin, kuru bir yerde saklayın. Pili yerine koymadan önce terminal kapağını yerine yerleştirin.

Ekranla ve vizörle ilgili notlar: Bu ekranlar son derece yüksek bir hassasiyetle üretilmiştir; piksellerin en az %99,99'u etkilidir ve %0,01'den fazlası kayıp veya bozuk değildir. Bu ekranlarda daima açık olan (beyaz, kırmızı, mavi veya yeşil) veya daima kapalı olan (siyah) pikseller bulunabilir, ancak bu bir arıza değildir ve cihazla kaydedilen görüntüler üzerinde hiçbir etkisi yoktur.

Parlak ışıkta ekrandaki resimlerin görülmesi güçleşebilir. Hasara ya da arızalanmaya yol açabileceğinden ekrana basınç uygulamayın. Toz ve iplik parçaları bir havalı fırça ile temizlenebilir. Lekeler yumuşak bir bez ya da güderi ile hafifçe silinerek temizlenebilir. Ekranın kırılması halinde, kırılan camlardan dolayı yaralanmalardan kaçınmak ve ekrandan çıkan sıvı kristalin cilde temasını veya gözlere ya da ağza girmesini engellemek için itina gösterilmelidir.

Vizörde çekimleri çerçeveselendirirken kendinizi kötü hissetmeniz ya da aşağıdaki belirtilerden herhangi birini yaşamanız halinde durumunuz normale dönene kadar kullanmayı hemen bırakın: mide bulantısı, göz ağrısı, göz yorulması, baş dönmesi, baş ağrısı, boynunuzda veya omuzlarınızda sertlik, araba tutması veya el-göz koordinasyonunun kaybı. Aynı koşullar arka arkaya çekim sırasında çekim ekranının hızlı bir şekilde açılıp kapanmasını izlerken kendinizi kötü hissetmeye başlamanız halinde de geçerlidir.

Nadir durumlarda, parlak ışıklar veya arkadan aydınlatmalı konular içeren resimlerde çizgi şeklinde kumlanma görünebilir.

Pil ve şarj cihazı: Uygun şekilde kullanılmadığında piller sızıntı yapabilir ya da patlayabilir. Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken aşağıdaki önlemlere uyun:

- Sadece bu ekipmanda kullanılması için onaylanmış pilleri kullanın.
- Pili ateşe veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Pil terminallerini temiz tutun.
- Pili değiştirmeden önce ürünü kapatın.
- Pil kullanımdayken ısınabilir. Kullanımdan hemen sonra pile dokunurken dikkatli olun.
- Kullanmadığınızda pili fotoğraf makinesinden veya şarj cihazından çıkarın ve terminal kapağını yerleştirin. Bu cihazlar kapalıyken çok az bir miktar olsa da şarj tüketir; bu da pili artık çalışmayacağı bir noktaya düşürebilir. Pil bir süre kullanılmayacaksa fotoğraf makinesine takın ve depolamak için çıkarmadan önce bitirin. Pil, ortam sıcaklığı 15 °C ila 25 °C arasındaki serin yerlerde saklanmalıdır (sıcak veya aşırı soğuk yerlerden kaçınin). Bu işlemi en az altı ayda bir tekrarlayın.
- Pil tam olarak boşaldığında fotoğraf makinesini sürekli açmak veya kapatmak pil ömrünü kısaltacaktır. Tam olarak boşalan piller kullanımdan önce şarj edilmelidir.
- Pilin iç sıcaklığı pil kullanılırken artabilir. İç sıcaklık yükselmişken, pili şarj etmeye kalkışmak pil performansını olumsuz etkileyecektir ve pil şarj edilemeyebilir veya yalnızca kısmi olarak şarj edilebilir. Şarj işlemi öncesinde pilin soğumasını bekleyin.
- Pili 5 °C ila 35 °C ortam sıcaklıklarında iç mekanlarda şarj edin. Pili 0 °C'den düşük veya 40 °C'den yüksek ortam sıcaklıklarında kullanmayın; bu önlemin alınmaması pile zarar verebilir veya performansını düşürebilir. Pil sıcaklığı 0 °C ila 15 °C ve 45 °C ila 60 °C arasındayken kapasite düşebilir ve şarj süreleri uzayabilir. Pilin sıcaklığı 0 °C'nin altındaysa veya 60 °C'nin üzerindeyse pil şarj olmayacaktır.
- Şarj lambası şarj sırasında hızlı bir şekilde yanıp sönüyorsa (yaklaşık saniyede sekiz defa) sıcaklığın doğru aralıkta olduğunu onaylayın ve ardından şarj cihazını prizden çekin ve pili çıkarıp yeniden takın. Sorun devam ederse kullanmayı hemen bırakın ve pili ve şarj cihazını satıcınıza veya bir yetkili Nikon servis temsilcisine götürün.
- Şarj sırasında şarj cihazını hareket ettirmeyin veya pile dokunmayın. Bu önlemin alınmaması çok nadir durumlarda, pil yalnızca kısmen şarj olmasına rağmen şarj cihazının şarjın tamamlandığını göstermesine neden olabilir. Tekrar şarj etmeye başlamak için pili çıkarıp yeniden takın.

- Pil düşük sıcaklıklarda şarj edilirse veya şarj edildiği sıcaklığın altındaki bir sıcaklıkta kullanılırsa pil kapasitesi geçici olarak düşebilir.
- Pil tam dolduktan sonra şarjı etmeye devam etmek pil performansını olumsuz etkileyebilir.
- Oda sıcaklığında kullanılırken tam şarjlı bir pilin şarjını koruma süresinde dikkat çekici bir düşme olması değiştirilmesi gerektiği anlamına gelir. Yeni bir pil satın alın.
- Şarj cihazını sadece uyumlu piller ile kullanın. Kullanılmadığında fişini çekin.
- Şarj cihazının terminallerine kısa devre yaptırmayın. Bu önlemin alınmaması aşırı ısınmaya ve şarj cihazının hasar görmesine neden olabilir.
- Pili kullanmadan önce şarj edin. Önemli olaylarda fotoğraf çekerken yanınızda yedek bir pil bulundurun ve tam şarjlı tutun. Bulduğunuz yere bağlı olarak, kısa süre içinde yedek pil satın almanız zor olabilir. Soğuk günlerde, pillerin kapasitesinin düşme eğiliminde olduğunu unutmayın. Dışarıda soğuk hava koşullarında fotoğraf çekmeden önce pilin tam şarjlı olduğundan emin olun. Yedek bir pili sıcak bir yerde saklayın ve gerektiğinde ikisini değiştirin. Soğuk pil ısındığında şarjının bir kısmını geri kazanabilir.
- Terminallerin bantla yalıtıldığından emin olduktan sonra, şarj edilebilir pilleri yerel düzenlemelere uygun bir şekilde geri dönüştürün.
- Şarj cihazının içini açıkta bırakan veya şarj cihazı kullanıldığında olağan dışı sesler çıkmasına neden olan hasarlara maruz kalan şarj cihazlarını kullanmayın.

AC şarj adaptörü: AC şarj adaptörünü kullanırken aşağıdaki önlemlere uyun.

- Şarj sırasında fotoğraf makinesini hareket ettirmeyin. Bu önlemin alınmaması çok nadir durumlarda, pil yalnızca kısmen şarj olmasına rağmen fotoğraf makinesinin şarjın tamamlandığını göstermesine neden olabilir. Tekrar şarj etmeye başlamak için adaptörün bağlantısını kesip tekrar bağlayın.
- Adaptör terminallerine kısa devre yaptırmayın. Bu önlemin alınmaması aşırı ısınmaya ve adaptörün hasar görmesine neden olabilir.
- Kullanımda değilken adaptörü prizden çekin.
- Şarj cihazının içini açıkta bırakan veya şarj cihazı kullanıldığında olağan dışı sesler çıkmasına neden olan hasarlara maruz kalan adaptörleri kullanmayın.

Teknik Özellikler

Nikon Z 50 Dijital Fotoğraf Makinesi

Tür

Tür

Değiştirilebilir objektifleri destekleyen dijital fotoğraf makinesi

Objektif montajı

Nikon Z objektif yuvası

Objektif

Uyumlu objektifler

- Z objektif yuvalı NIKKOR objektifler
- Objektif yuvası adaptörlü F objektif yuvalı NIKKOR objektifler; kısıtlamalar geçerli olabilir

Etkin piksel sayısı

Etkin piksel sayısı

20,9 milyon

Görüntü sensörü

Görüntü sensörü

23,5 × 15,7 mm CMOS sensörü (Nikon DX biçimi)

Toplam piksel sayısı

Toz Azaltma Sistemi

21,51 milyon

Görüntüden Toz Giderme özelliği referans verileri (NX Studio gerekir)

Depolama

Resim boyutu (piksel)

• **DX (24×16) görüntü alanı**

5568 × 3712 (Büyük: 20,7 M)

4176 × 2784 (Orta: 11,6 M)

2784 × 1856 (Küçük: 5,2 M)

• **1 : 1 (16×16) görüntü alanı**

3712 × 3712 (Büyük: 13,8 M)

2784 × 2784 (Orta: 7,8 M)

1856 × 1856 (Küçük: 3,4 M)

• **16 : 9 (24×14) görüntü alanı**

5568 × 3128 (Büyük: 17,4 M)

4176 × 2344 (Orta: 9,8 M)

2784 × 1560 (Küçük: 4,3 M)

• **Film kaydı sırasında 3840 × 2160 çerçeve boyutunda çekilen fotoğraflar: 3840 × 2160**

• **Film kaydı sırasında 1920 × 1080 çerçeve boyutunda çekilen fotoğraflar: 1920 × 1080**

Depolama

Dosya formatı

- **NEF (RAW):** 12 veya 14 bit
- **JPEG:** İyi (yakl. 1 : 4), normal (yakl. 1 : 8) veya temel (yakl. 1 : 16) sıkıştırılmalı JPEG-Baseline uyumlu
- **NEF (RAW) + JPEG:** Tek fotoğraf, hem NEF (RAW) hem de JPEG formatlarında kaydedilir

Picture Control Sistemi

Otomatik, Standart, Nötr, Canlı, Monokrom, Portre, Manzara, Düz, Creative Picture Controls (Kreatif Picture Control'ler) (Hayal, Sabah, Pop, Pazar, Kasvetli, Dramatik, Sessizlik, Beyazlatılmış, Melankolik, Saf, Kot, Oyuncak, Sepya, Mavi, Kırmızı, Pembe, Kömür, Grafite, İkili, Karbon); seçilen Picture Control değiştirilebilir; özel Picture Control'ler için depolama SD (Secure Digital) ve UHS-I uyumlu SDHC ve SDXC hafıza kartları DCF 2.0, Exif 2.31, PictBridge

Ortam

Dosya sistemi

Vizör

Vizör

Renk dengeli ve otomatik ve 7 seviyeli manuel parlaklık kontrolüne sahip 0,99 cm/0,39 inç yaklaşık 2360k nokta (XGA) OLED elektronik vizör

Çerçeve alanı

Büyütme

Yakl. %100 yatay ve %100 dikey
Yaklaşık 1,02x (50 mm objektif sonsuza ayarlı, $-1,0 \text{ m}^{-1}$)

Bakış noktası

19,5 mm ($-1,0 \text{ m}^{-1}$; vizör göz merceği objektifinin orta yüzeyinden)

Dioptri ayarı

$-3 - +3 \text{ m}^{-1}$

Göz sensörü

Ekran ve vizör ekranları arasında otomatik olarak geçiş yapar

Ekran

Ekran

8 cm/3,2 inç, 170° resim açısı, yaklaşık %100 çerçeve alanı ve 11 seviyeli manuel parlaklık kontrolü ile yaklaşık 1040k nokta eğilebilen TFT dokunmaya duyarlı LCD

Deklanşör

Tür

Elektronik kontrollü, dikey hareketli, odak düzlemlili mekanik deklanşör; elektronik ön perde deklanşörü; elektronik deklanşör

Hız

$\frac{1}{4000}$ – 30 s ($\frac{1}{3}$ ve $\frac{1}{2}$ EV adım boyutları arasından seçim yapın), uzun pozlama, süre

Flaş senkronizasyon hızı

$X = \frac{1}{200}$ s; deklanşörle $\frac{1}{200}$ s veya daha yavaş hızlarda senkronize olur; Otomatik FP Yüksek Hızlı flaş senkronizasyon desteklenir

Deklanşör

Deklanşör modu

Tek kare, düşük hızlı sürekli, yüksek hızlı sürekli, yüksek hızlı sürekli (genişletilmiş), otomatik zamanlama

Yaklaşık maksimum kare ilerleme hızı (Nikon tarafından belirlenen test koşulları altında ölçülmüştür)

- Düşük hızlı sürekli: 1–4 fps
- Yüksek hızlı sürekli: 5 fps
- Yüksek hızlı sürekli (genişletilmiş): 11 fps

Otomatik zamanlama

2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 0,5, 1, 2, veya 3 s aralıklarında 1–9 pozlama

Pozlama

Ölçüm sistemi

Fotoğraf makinesi görüntü sensörünü kullanan TTL ölçüm

Ölçüm modu

























- **Matris ölçümü**
- **Merkez ağırlıklı ölçüm:** Ağırlığın %75 kadarı çerçevenin ortasındaki 8 mm'lik daireye verilir; bunun yerine verilen ağırlık oranı tüm çerçevenin ortalamasına göre alınabilir
- **Noktasal ölçüm:** Merkezi seçilen netleme noktası üzerinde olan 3,5 mm'lik daireyi (çerçevenin yaklaşık %2,5 kadarı) ölçer
- **Parlaklık ağırlıklı ölçüm**

Aralık (ISO 100, f/2.0 objektif, 20 °C)

–4 – +17 EV

Pozlama

Mod

- **AUTO**: Otomatik, **P**: değişken programlı programlanmış otomatik, **S**: enstantane öncelikli otomatik, **A**: diyafram öncelikli otomatik, **M**: manuel
- **Sahne modları**:  Portre;  Manzara;  Çocuk;  Spor;  Yakın plan;  Gece portresi;  Gece manzarası;  Parti/iç mekan;  Kumsal/kar;  Gün batımı;  Alacakaranlık/şafak;  Evcil hayvan portresi;  Mum ışığı;  Çiçek açması;  Sonbahar renkleri;  Yiyecek
- **Özel efekt modları**:  Gece görüşü; **VI** Süper canlı; **POP** Pop;  Fotoğraf çizimi;  Oynck ftğrf mak. efekti;  Minyatür efekti;  Seçici renk;  Silüet;  Fazla ışık;  Az ışık
- **U1 ve U2**: kullanıcı ayarları

Pozlama telafisi

-5 – +5 EV ($\frac{1}{3}$ ve $\frac{1}{2}$ EV adım boyutları arasından seçim yapın) **P, S, A, M, SCN** ve **EFCT** modlarında kullanılabilir

Pozlama kilidi

Parlaklık algılanan değerde kilitlenir

ISO duyarlılığı (Tavsiye Edilen Pozlama Endeksi)

ISO 100 – 51200 ($\frac{1}{3}$ ve $\frac{1}{2}$ EV adım boyutları arasından seçim yapın); ayrıca. ISO 51200'un üzerinde yaklaşık 1 veya 2 EV'ye (ISO 204800 eşdeğeri) ayarlanabilir; otomatik ISO duyarlılığı kontrolü kullanılabilir

Etkin D-Lighting

Otomatik, Çok yüksek, Yüksek, Normal, Düşük veya **Kapalı** arasından seçilebilir

Çoklu pozlama Diğer seçenekler

Ekle, ortalama, aydınlat, karart HDR (yüksek dinamik aralık), fotoğraf modu kırpışma azaltma

Netleme

Otomatik netleme

AF yardımcı hibrit faz algılamalı/kontrast AF

Algılama mesafesi (single-sürekli servo AF, fotoğraf modu, ISO 100, f/2.0 objektif, 20 °C)

-4 – +19 EV

• **Düşük ışıklı AF olmadan**: -2 – +19 EV

Netleme

Objektif sürekli servosu

- **Otomatik netleme (AF):** Single sürekli servo AF (**AF-S**); sürekli servo AF (**AF-C**); AF modu otomatik değiştirme (**AF-A**; yalnızca fotoğraf modunda kullanılabilir); devamlı AF (**AF-F**; yalnızca film modunda kullanılabilir); tahminli netleme izleme
- **Manuel netleme (M):** Elektronik telemetre kullanılabilir

Netleme noktaları (tek nokta AF, fotoğraf modu, DX görüntü alanı)

AF alanı modu

209

Hassas hedef, tek nokta ve dinamik alan AF (hassas hedef ve dinamik alan AF yalnızca fotoğraf modunda kullanılabilir); geniş alan AF (S); geniş alan AF (L); otomatik alan AF Netleme, deklanşöre yarım basılarak (single-sürekli servo AF) veya $\overset{\text{AF-L}}{\text{AF-L}}$ (**AF-L**) düğmesine basılarak kilitlenebilir

Netleme kilidi

Flaş

Dahili flaş

Flaş açma kontrolü ile kaldırılan manuel açılan flaş

Kılavuz Numarası: Yakl. 7, manuel flaşla 7 (m, ISO 100, 20 °C)

Şarj süresi

Flaş kontrolü

Yaklaşık 3 s

TTL: i-TTL flaş kontrolü; i-TTL dengeli dolgu flaş matris, merkez ağırlıklı ve parlaklık ağırlıklı ölçümlerle kullanılır, standart i-TTL dolgu flaş noktasal ölçümlerle kullanılır

Flaş modu

Dolgu flaş, kırmızı göz azaltma, yavaş senk, yavaş senk + kırmızı göz, arka perde senk, otomatik, otomatik + kırmızı göz azaltma, otomatik yavaş senkron, otomatik yavaş senkron + kırmızı göz, flaş kapalı

Flaş telafisi

-3 - +1 EV ($\frac{1}{3}$ ve $\frac{1}{2}$ EV adım boyutları arasından seçim yapın) **P**, **S**, **A**, **M** ve **SCN** modlarında kullanılabilir

Flaş

Flaş hazır göstergesi

Dahili flaş veya opsiyonel flaş birimi tamamen şarj olduğunda yanar; flaş tam çıktıyla patladıktan sonra az pozlama uyarısı olarak yanıp söner

Aksesuar kızıağı

Senk ve veri kontakları ve güvenlik kilidine sahip ISO 518 aktif kontak

Nikon Creative Lighting System (CLS)

i-TTL flaş kontrolü, optik Gelişmiş Kablosuz Aydınlatma, FV kilidi, Renk Bilgisi İletişimi, Otomatik FP Yüksek Hızlı Flaş Senkronizasyon

Beyaz dengesi

Beyaz dengesi

Otomatik (3 tür), doğal ışık otomatik, doğrudan güneş ışığı, bulutlu, gölge, ampul ışığı, floresan (7 tür), flaş, renk sıcaklığı seç (2500 K–10.000 K), önceden belirlenmiş beyaz ayarı (6 değere kadar saklanabilir), renk sıcaklığı seç hariç tümü ince ayarlı

Basamaklama

Basamaklama türleri

Pozlama, beyaz dengesi ve ADL

Film

Ölçüm sistemi

Fotoğraf makinesi görüntü sensörünü kullanan TTL ölçüm

Ölçüm modu

Matris, merkez ağırlıklı veya parlaklık ağırlıklı

Çerçeve boyutu (piksel) ve kare hızı

- 3840 × 2160 (4K UHD); 30p (aşamalı), 25p, 24p
- 1920 × 1080; 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- 1920 × 1080 (ağır çekim); 30p ×4, 25p ×4, 24p ×5

120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p ve 24p için gerçek kare hızları sırasıyla 119,88, 100, 59,94,

50, 29,97, 25 ve 23,976 fps'dir; kalite seçimi

3840 × 2160, 1920 × 1080 120p/100p ve

1920 × 1080 ağır çekim boyutları haricinde

mevcuttur, bu durumda kalite ★ (yüksek)

değerinde sabittir

Film

Dosya formatı

MOV, MP4

Video sıkıştırma

H.264/MPEG-4 Gelişmiş Video Kodlama

Ses kayıt formatı

Doğrusal PCM, AAC

Ses kayıt cihazı

Dahili stereo veya zayıflatıcı opsiyonlu harici mikrofon; duyarlılık ayarlanabilir

Pozlama telafisi

-3 – +3 EV ($\frac{1}{3}$ ve $\frac{1}{2}$ EV adım boyutları arasından seçim yapın) **P, S, A, M, SCN** ve **EFCT** modlarında kullanılabilir

ISO duyarlılığı (Tavsiye Edilen Pozlama Endeksi)

- **M**: Manuel seçim (ISO 100 ila 25600; $\frac{1}{3}$ ve $\frac{1}{2}$ EV adım boyutları arasından seçim yapın); seçilebilir üst sınır ile kullanılabilen otomatik ISO duyarlılığı kontrolü (ISO 100 ila 25600)
- **P, S, A**: Seçilebilir üst sınır ile otomatik ISO duyarlılığı kontrolü (ISO 100 ila 25600)
- **AUTO, SCN, EFCT** (☒ hariç): Otomatik ISO duyarlılığı kontrolü (ISO 100 ila 25600)
- ☒: Otomatik ISO duyarlılığı kontrolü (ISO 100 ila Yüksek 4)

Etkin D-Lighting

Fotoğraf ayarları ile aynı, Çok yüksek, Yüksek, Normal, Düşük veya **Kapalı** arasından seçilebilir

Diğer seçenekler

Zaman aralıklı filmler, elektronik titreşim azaltma

**İzleme
İzleme**

İzleme zoom işlevi, izleme zoom kesme, film izleme, fotoğraf ve/veya film slayt gösterileri, histogram ekranı, parlak noktalar, fotoğraf bilgileri, konum verileri ekranı, otomatik resim döndürme ve resim derecelendirme ile tam çerçeve ve küçük resim (4, 9 veya 72 resim) izleme

Arabirim

USB

Mikro B konektörlü Yüksek Hızlı USB; dahili USB bağlantı noktasına bağlantı önerilir

HDMI çıkışı

D Tipi HDMI konektörü

Ses girişi

Stereo mini pimli jak (3,5 mm çaplı; fişten güç alımı desteklenir)

Wi-Fi/Bluetooth

Wi-Fi

• Standartlar:

- IEEE 802.11b/g/n (Afrika, Asya, Okyanusya ve şu Avrupa ülkeleri: Arnavutluk, Ermenistan, Gürcistan, Kırgızistan, Moldova ve Tacikistan)
- IEEE 802.11b/g/n/a/ac (diğer Avrupa ülkeleri, Özbekistan, ABD, Kanada, Meksika)
- IEEE 802.11b/g/n/a (Amerika kıtalarındaki diğer ülkeler)

• Çalışma frekansı:

- 2412–2462 MHz (kanal 11) (Afrika, Asya, Okyanusya ve şu Avrupa ülkeleri: Arnavutluk, Ermenistan, Gürcistan, Kırgızistan, Moldova ve Tacikistan)
- 2412–2462 MHz (kanal 11) ve 5180–5320 MHz (diğer Avrupa ülkeleri, Özbekistan)
- 2412–2462 MHz (kanal 11) ve 5180–5825 MHz (ABD, Kanada, Meksika)
- 2412–2462 MHz (kanal 11) ve 5180–5805 MHz (Amerika kıtalarındaki diğer ülkeler)

• Maksimum çıkış gücü (EIRP):

- 2,4 GHz bandı: 6,9 dBm
- 5 GHz bandı: 10,2 dBm

• Doğrulama: Açık sistem, WPA2-PSK

• İletişim protokolleri: Bluetooth Özelliği Sürümü 4.2

• Çalışma frekansı:

- Bluetooth: 2402–2480 MHz
- Düşük Enerjili Bluetooth: 2402–2480 MHz

• Maksimum çıkış gücü (EIRP):

- Bluetooth: 1,4 dBm
- Düşük Enerjili Bluetooth: –0,1 dBm

Bluetooth

Menzil (görüş çizgisi)

Karışma olmadan yaklaşık 10 m; menzil, sinyal gücüne ve engellerin olup olmamasına göre değişebilir

Güç kaynağı

Pil

Bir adet EN-EL25 şarj edilebilir Li-ion pil

AC şarj adaptörü

EH-73P AC şarj adaptörü

Tripod soketi

Tripod soketi

¼ inç (ISO 1222)

Boyutlar/ağırlık

Boyutlar (G × Y × D)

Yaklaşık 126,5 × 93,5 × 60 mm

Ağırlık

Pil ve hafıza kartı dahil fakat gövde kapağı hariç yaklaşık 450 g; yaklaşık 395 g (yalnızca fotoğraf makinesi gövdesi)

Çalıştırma ortamı

Sıcaklık

0 °C–40 °C

Nem


%85 veya daha az (yoğunlaşma yok)

- Aksi belirtilmedikçe, tüm ölçümler **Camera and Imaging Products Association**; Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (CIPA) standartları veya kılavuzları ile uyumlu olarak gerçekleştirilmiştir.
- Tüm sayılar tam şarjlı bir pile sahip bir fotoğraf makinesi içindir.
- Fotoğraf makinesinde görüntülenen örnek görüntüler ve elkitabındaki resimler ve çizimler yalnızca açıklayıcı amaçlıdır.
- Nikon bu elkitabında açıklanan donanım ve yazılımların görünümünü ve teknik özelliklerini istediği zaman ve önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar. Nikon bu elkitabının içerdiği herhangi bir hatadan kaynaklanan zararlardan sorumlu tutulamaz.

■ ■ MH-32 Pil Şarj Cihazı

Nominal giriş	AC 100–240 V, 50/60 Hz, 0,21 A
Nominal çıkış	DC 8,4 V/1,12 A (MAX)
Desteklenen piller	Nikon EN-EL25 şarj edilebilir Li-ion piller
Şarj süresi	Hiç şarj kalmadığında, 25 °C ortam sıcaklığında yaklaşık 2 saat 30 dakika
Çalıştırma sıcaklığı	0 °C–40 °C
Boyutlar (G × Y × D)	Yaklaşık 67 × 94 × 28 mm, fiş adaptörü hariç
Ağırlık	Yaklaşık 99 g, fiş adaptörü hariç

Bu ürünün üzerindeki semboller aşağıdakileri temsil eder:

~ AC, --- DC,  Sınıf II ekipman (Ürünün yapısı çift yalıtımlıdır.)

■ ■ EN-EL25 Şarj Edilebilir Li-ion Pil

Tür	Şarj edilebilir lityum-iyon pil
Nominal kapasite	7,6 V/1120 mAh
Çalıştırma sıcaklığı	0 °C–40 °C
Boyutlar (G × Y × D)	Yaklaşık 34 × 50,5 × 18 mm
Ağırlık	Yaklaşık 53 g, terminal kapağı hariç

Nikon bu elkitabında açıklanan donanım ve yazılımların görünümünü ve teknik özelliklerini istediği zaman ve önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar. Nikon bu elkitabının içerdiği herhangi bir hatadan kaynaklanan zararlardan sorumlu tutulamaz.

✓ Veri Depolama Cihazlarının İmhası

Lütfen resimlerin silinmesinin veya hafıza kartlarının ya da diğer veri depolama cihazlarının biçimlendirilmesinin orijinal resim verilerini tamamen silmediğini not edin. Kimi zaman silinen dosyalar, ticari olarak bulunabilen yazılımlar vasıtasıyla atılan depolama cihazlarından geri alınabilmekte, bu da kişisel resim verilerinin kötü niyetli olarak kullanımına yol açabilmektedir. Bu verilerin gizliliğinin sağlanması kullanıcının sorumluluğundadır.

Bir veri depolama cihazını elden çıkarmadan veya kalıcı olarak başkasına vermeden önce, ticari silme yazılımını kullanarak tüm verileri silin veya cihazı formatlayın ve sonra özel bilgiler içermeyen görüntülerle tamamen doldurun (örneğin, boş gökyüzü resimleri). Veri depolama cihazları fiziksel olarak yok edilirken yaralanmadan kaçınmak için dikkatli olunmalıdır.

Fotoğraf makinesini atmadan veya mülkiyetini başkasına devretmeden önce, ayrıca fotoğraf makinesi ayarlar menüsündeki **Tüm ayarları sıfırla** seçeneğini tüm kişisel ağ bilgilerini silmek için kullanmalısınız.

✓ Desteklenen Standartlar

- **DCF Sürüm 2.0:** Design Rule for Camera File System; Fotoğraf Makinesi Dosya Sistemi Tasarımı Standardı (DCF), farklı fotoğraf makinesi markaları arasında uyumluluğu sağlamak için dijital fotoğraf makinesi endüstrisinde yaygın olarak kullanılan bir standarttır.
- **Exif sürüm 2.31:** Fotoğraf makinesi, resimler Exif uyumlu yazıcılardan çıkarıldığında fotoğraflar ile saklanan bilginin en iyi renkli baskı için kullanıldığı bir standart olan Exif (**Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras** (Dijital Sabit Resim Fotoğraf Makineleri için Aktarılabılır Resim Dosyası Formatı)) sürüm 2.31'i destekler.
- **PictBridge:** Dijital fotoğraf makinesi ve yazıcı endüstrilerinin işbirliğiyle geliştirilen, fotoğrafların önce bir bilgisayara aktarılmaksızın doğrudan yazıcıdan çıkarılmasına imkan tanıyan bir standarttır.
- **HDMI:** High-Definition Multimedia Interface (Yüksek Çözünürlüklü Çoklu Ortam Arabirimi) tek bir kablo bağlantısıyla HDMI cihazlarına sesli-görsel veriler ve kontrol sinyalleri aktarabilen tüketici elektroniğinde ve AV cihazlarında kullanılan çoklu ortam arabirimlerine yönelik bir standarttır.

Onaylı Hafıza Kartları

Fotoğraf makinesi, UHS-I ile uyumlu SDHC ve SDXC kartlar dahil SD, SDHC ve SDXC hafıza kartlarını destekler. Film kaydı ve izleme için UHS Speed Class 3



dereceli veya daha iyi kartlar önerilir; daha yavaş kartlar kullanmak kaydın veya izlemenin kesintiye uğramasına neden olabilir. Kart okuyucularda kullanmak üzere kartlar seçerken, cihazla uyumlu olduklarından emin olun. Özellikleri, kullanımı ve kullanım üzerindeki kısıtlamalar hakkında bilgi için üreticiyle iletişim kurun.

Pil Dayanıklılığı

Tam şarjlı bir EN-EL25 pille kaydedilebilen yaklaşık metraj uzunluğu veya çekim sayısı, ekran moduna göre değişir.¹ Fotoğraflar² için rakamlar aşağıdaki gibidir:

- **Yalnızca vizör:** 280 çekim
- **Yalnızca ekran:** 320 çekim

Filmler³ için rakamlar şu şekildedir:

- **Yalnızca vizör:** 75 dakika
- **Yalnızca ekran:** 75 dakika

Aşağıdaki gibi işlemler pil dayanıklılığını azaltabilir:

- Deklanşörün yarım basılı konumda tutulması
- Tekrarlayan otomatik netleme işlemleri
- NEF (RAW) fotoğraflar çekmek
- Yavaş deklanşör hızları
- Fotoğraf makinesi Wi-Fi (kablolu LAN) ve Bluetooth özelliklerini kullanma
- Fotoğraf makinesini opsiyonel aksesuarlar bağlı halde kullanma
- Tekrar tekrar yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak
- Düşük ortam sıcaklıklarında resimler çekme

Şarj edilebilir Nikon EN-EL25 pillerden en iyi şekilde faydalandığınızdan emin olmak için:

- Pil kontaklarını temiz tutun. Lekeli kontaklar pil performansını azaltabilir.
- Pilleri şarj sonrasında hemen kullanın. Piller kullanılmadan bekletildiğinde şarjını yitirir.

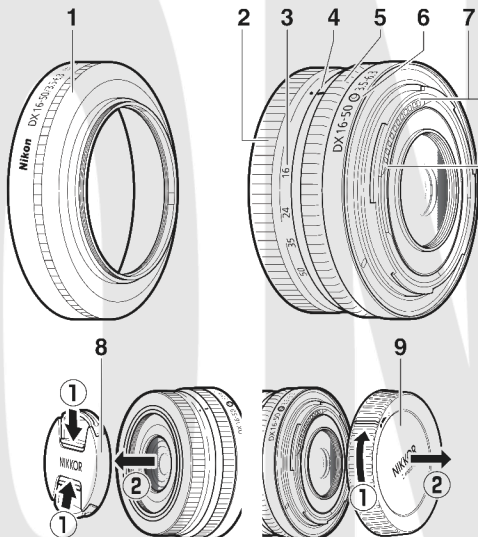
- 1 Dayanıklılık pilin durumuna, sıcaklığa, çekimler arasındaki aralığa ve menülerin görüntülenme süresine göre değişir.
- 2 CIPA standardı. 23 °C'de (± 2 °C), bir NIKKOR Z DX 16–50mm f/3.5–6.3 VR objektifle, aşağıdaki test koşullarında ölçülmüştür: her 30 saniyede bir varsayılan ayarlarda bir adet fotoğraf çekilmiştir.
- 3 23 °C'de (± 2 °C) fotoğraf makinesi varsayılan ayarlarda ve bir NIKKOR Z DX 16–50mm f/3.5–6.3 VR objektifle, **Camera and Imaging Products Association** (Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği) (CIPA) tarafından belirtilen koşullarda ölçülmüştür. Aynı filmlerin uzunlukları en fazla 29 dakika 59 saniye olabilir; fotoğraf makinesinin sıcaklığı artarsa kayıt bu sınırlara ulaşılmadan sona erebilir.

NIKKOR Z DX 16-50mm f/3.5-6.3 VR Objektif

Objektif kitlerinin bazı ülkelerde veya bölgelerde mevcut olmayabileceğini unutmayın.

Objektifi Kullanma

■ Objektifin Parçaları: İsimleri ve İşlevleri



Not: Objektif kitiyle birlikte gelen objektifle birlikte verilen arka kapak gösterilenden farklı olabilir, bu durumda kapak ① Adımını gerçekleştirilmeden çıkarılabilir.

- 1 Objektif koruyucu*
- 2 Zoom halkası
- 3 Odak uzaklığı skalası
- 4 Odak uzaklığı işareti
- 5 Kontrol halkası

- 6 Objektif montaj işareti
- 7 CPU kontakları
- 8 Ön objektif kapağı
- 9 Arka objektif kapağı

* Ayrıca edinilebilir.

Teknik Özellikler

Yuva	Nikon Z objektif yuvası
Odak uzaklığı	16 – 50 mm
Maksimum diyafram	f/3.5 – 6.3
Objektif yapısı	7 grupta 9 eleman (1 ED elemanı ve 4 asferik eleman dahil)
Görüş açısı	83°–31° 30' (DX görüntü alanı)
Odak uzaklığı skalası	Milimetre cinsinden derecelendirilmiştir (16, 24, 35, 50)
Netleme sistemi	Dahili netleme sistemi
Titreşim azaltma	Voice coil motors (ses bobini motorları) (VCM'ler) kullanan objektif kaydırma
Minimum netleme mesafesi (odak düzleminden ölçülür)	<ul style="list-style-type: none">• 16 mm zoom konumu: 0,25 m• 24 mm zoom konumu: 0,2 m• 35 mm zoom konumu: 0,23 m• 50 mm zoom konumu: 0,3 m
Maksimum reproduksiyon oranı	0,2×
Diyafram bıçakları	7 (yuvarlak diyafram açıklığı)
Diyafram aralığı	<ul style="list-style-type: none">• 16 mm zoom konumu: f/3.5–22• 50 mm zoom konumu: f/6.3 – 40
Filtre boyutu	46 mm (P = 0,75 mm)
Boyutlar	Yaklaşık 70 mm maksimum çap × 32 mm (objektif geri çekildiğinde fotoğraf makinesi objektif bayonet halkasından mesafe)
Ağırlık	Yaklaşık 135 g

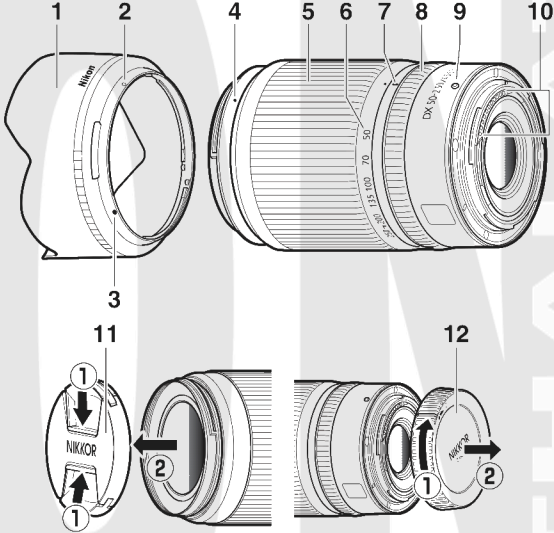
Nikon bu ürünün görünümünü, teknik özelliklerini ve performansını istediği zaman ve önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar.

NIKKOR Z DX 50–250mm f/4.5–6.3 VR Objektif

Objektif kitlerinin bazı ülkelerde veya bölgelerde mevcut olmayabileceğini unutmayın.

Objektifi Kullanma

■ Objektifin Parçaları: İsimleri ve İşlevleri



Not: Objektif kitiyle birlikte gelen objektifle birlikte verilen arka kapak gösterilenden farklı olabilir, bu durumda kapak ① Adımını gerçekleştirilmeden çıkarılabilir.

1 Objektif koruyucu*

2 Objektif koruyucu kilidi işareti

3 Objektif koruyucu hizalama işareti

4 Objektif koruyucu montaj işareti

5 Zoom halkası

6 Odak uzaklığı skalası

7 Odak uzaklığı işareti

8 Kontrol halkası

9 Objektif montaj işareti

10 CPU kontakları

11 Ön objektif kapağı

12 Arka objektif kapağı

* Ayrıca edinilebilir.

İTHALAT

Teknik Özellikler

Yuva	Nikon Z objektif yuvası
Odak uzaklığı	50 – 250 mm
Maksimum diyafram	f/4.5 – 6.3
Objektif yapısı	12 grupta 16 eleman (1 ED elemanı dahil)
Görüş açısı	31° 30'–6° 30' (DX görüntü alanı)
Odak uzaklığı skalası	Milimetre cinsinden derecelendirilmiştir (50, 70, 100, 135, 200, 250)
Netleme sistemi	Dahili netleme sistemi
Titreşim azaltma	Voice coil motors (ses bobini motorları) (VCM'ler) kullanan objektif kaydırma
Minimum netleme mesafesi (odak düzleminden ölçülür)	<ul style="list-style-type: none">• 50 mm zoom konumu: 0,5 m• 70 mm zoom konumu: 0,52 m• 100 mm zoom konumu: 0,58 m• 135 mm zoom konumu: 0,65 m• 200 mm zoom konumu: 0,83 m• 250 mm zoom konumu: 1,0 m
Maksimum reproduksiyon oranı	0,23×
Diyafram bıçakları	7 (yuvarlak diyafram açıklığı)
Diyafram aralığı	<ul style="list-style-type: none">• 50 mm zoom konumu: f/4.5–22• 250 mm zoom konumu: f/6.3–32
Filtre boyutu	62 mm (P = 0,75 mm)
Boyutlar	Yaklaşık 74 mm maksimum çap × 110 mm (objektif geri çekildiğinde fotoğraf makinesi objektif bayonet halkasından mesafe)
Ağırlık	Yaklaşık 405 g

Nikon bu ürünün görünümünü, teknik özelliklerini ve performansını istediği zaman ve önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar.

Bildirimler

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Bu sembol elektrikli ve elektronik donanımın ayrı bir şekilde toplanacağını belirtir.

- Bu ürün uygun bir toplama noktasında ayrı olarak toplanmalıdır. Evsel atık olarak atmayın.
- Ayrı toplama ve geri dönüşüm, doğal kaynakları korumaya ve yanlış atım sonucu oluşabilen insan sağlığı için olumsuz sonuçları engellemeye yardımcı olur.
- Daha fazla bilgi için satıcınıza veya atık yönetiminden sorumlu yerel yetkililere başvurun.



DİKKAT: PİL DEĞİŞİMİNDE YANLIŞ TÜRDE PİL KULLANILMASI PATLAMA RİSKİNE YOL AÇAR. KULLANILMIŞ PİLLER TALİMATLARA GÖRE ATILMALIDIR.

Pilin üzerinde bulunan bu sembol, pilin ayrı olarak toplanması gerektiğini gösterir.

- Bu simgeyle işaretlenmiş olsun ya da olmasın, tüm piller uygun bir toplama noktasında ayrı olarak toplanmak üzere tasarlanmıştır. Evsel atık olarak atmayın.
- Daha fazla bilgi için satıcınıza veya atık yönetiminden sorumlu yerel yetkililere başvurun.



Bluetooth ve Wi-Fi (Kablosuz LAN)

Bu ürün Amerika Birleşik Devletleri İhracat İdaresi Yönetmelikleri (EAR) ile kontrol edilmektedir. Bu yazının yazıldığı an itibariyle ambargoya veya özel kontrollere tabi aşağıdaki ülkeler dışındaki diğer ülkelere ihracat için Amerika Birleşik devletleri hükümetinin izni gerekli değildir: Küba, İran, Kuzey Kore, Sudan ve Suriye (liste değişebilir).

Kablosuz cihazların kullanımı bazı ülke veya bölgelerde yasaklanmış olabilir. Bu ürünün kablosuz özelliklerini satın aldığınız ülkenin dışında kullanmadan önce bir yetkili Nikon servis temsilcisi ile iletişim kurun.

Bu cihazdaki Bluetooth verici 2,4 GHz bandında çalışmaktadır.

Avrupa'daki ve Telsiz Ekipmanları Yönetmeliği ile Uyumlu Ülkelerdeki Müşteriler İçin Uyarı

İşbu belgeyle, Nikon Corporation Z 50 tipi radyo cihazının 2014/53/EU Yönetmeliği ile uyumlu olduğunu beyan eder.

AB uygunluk beyanının tam metni, aşağıdaki internet adresinde bulunabilir:

https://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_N1912.pdf

Bu telsiz ekipmanında, 5150-5350 MHz bandı yalnızca iç mekan kullanımıyla sınırlıdır. Hizmete alma veya kullanım izni şartına ilişkin bu kısıtlama AT, BE, BG, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, MK, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, RO, SK, LI, HU, SI, ES, SE, UK (NI), IS, ME, NO, CH, TR, HR ve RS için geçerlidir.



Güvenlik

Bu ürünün faydalarından birinin de başkalarının menzili içinde özgürce kablosuz veri alışverişine bağlanmasına olanak sağlaması olmasına rağmen, güvenlik etkinleştirilmezse aşağıdakiler meydana gelebilir:

- **Veri hırsızlığı:** Kötü niyetli üçüncü şahıslar kullanıcı kimliklerini, şifreleri ve diğer kişisel bilgileri çalmak için kablosuz iletişimleri alıkoyabilirler.
- **Yetkisiz erişim:** Yetkisiz kullanıcılar ağa erişebilir ve verileri değiştirebilir ve başka kötü niyetli eylemler gerçekleştirebilir. Kablosuz ağların tasarımı dolayısıyla, özel saldırıların güvenlik etkin olduğunda bile yetkisiz erişime olanak sağlayabileceğini unutmayın.
- **Güvenli ağlar:** Açık ağlara bağlanmak izinsiz erişime neden olabilir. Yalnızca güvenli ağlar kullanın.

Uyumluluk İşareti

Fotoğraf makinesinin uyumlu olduğu standartlar, ayarlar menüsündeki **Uyumluluk işareti** seçeneği kullanılarak görüntülenebilir.

Sertifikalar

ประเทศไทย

เครื่อง โทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตาม
ข้อกำหนดของ กสทช

Maroc/

المغرب

AGREE PAR L'ANRT MAROC

Numéro d'agrément : MR 20136 ANRT 2019

México

IFETEL: RCPMU1M18-0171

1MW

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

عمان

Oman-TRA

D090024

R/7832/19

الإمارات العربية المتحدة

TRA

REGISTERED No:

ER61596/18

DEALER No:

DA39487/15

Ticari Markalar ve Lisanslar

☑ Ticari Marka Bilgileri

IOS, Cisco Systems, Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki bir ticari markası veya tescilli ticari markasıdır ve lisans altında kullanılır. Windows, Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markası veya ticari markasıdır. Mac, macOS, OS X, Apple®, App Store®, Apple logoları, iPhone®, iPad® ve iPod touch® Apple Inc.'in A.B.D. ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. Android, Google Play ve Google Play logosu Google LLC.'nin bir ticari markasıdır. Android robot Google tarafından oluşturulan ve paylaşılan çalışmanın yeniden üretilmesi veya değiştirilmesiyle geliştirilmiştir ve Creative Commons 3.0 Atıf Lisansı'nda açıklanan şartlara uygun olarak kullanılmaktadır. PictBridge, Camera and Imaging Products Association'ın (CIPA) bir ticari markasıdır. SD, SDHC ve SDXC logoları, SD-3C, LLC'nin ticari markalarıdır. HDMI, HDMI logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing, LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

HDMI

Wi-Fi ve Wi-Fi logosu Wi-Fi Alliance'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth® sözcüğü markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'in tescilli ticari markalarıdır ve bu markaların Nikon Corporation tarafından kullanımı lisans altındadır.

Bu elkitabında bahsi geçen diğer tüm ticari adlar veya Nikon ürününüzle birlikte verilen diğer dokümanlar ilgili şirketlerin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

FreeType License (FreeType2)

Bu yazılımın parçaları, telif hakkıyla korunmaktadır © 2012 The FreeType Project (<https://www.freetype.org>). Tüm hakları saklıdır.

MIT License (HarfBuzz)

Bu yazılımın parçaları, telif hakkıyla korunmaktadır © 2018 The HarfBuzz Project (<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Tüm hakları saklıdır.

AVC Patent Portfolio License

BU ÜRÜN AVC STANDARDIYLA ("AVC VIDEO") UYUMLU OLARAK KİŞİSEL VE TİCARİ OLMAYAN TÜKETİCİ KULLANIMI İÇİN (i) VIDEO ŞİFRELEMEK VE/VEYA KİŞİSEL VEYA TİCARİ OLMAYAN BİR EYLEMDE YER ALAN TÜKETİCİ TARAFINDAN ŞİFRELENMİŞ VE/VEYA (ii) AVC VIDEO SAĞLAMA LİSANSI BULUNAN BİR VIDEO SAĞLAYICIDAN ALINMIŞ AVC VIDEOYU DEŞİFRE ETMEK İÇİN AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE ALTINDA LİSANSLANMIŞTIR. BAŞKA HIÇBİR KULLANIM İÇİN LİSANS VERİLMEZ VEYA UYGULANMAZ. EK BİLGİ İÇİN BKZ. MPEG LA, L.L.C. BKZ. <https://www.mpegla.com>.

Unicode® Karakter Veritabanı Lisansı (Unicode® Karakter Veritabanı)

Bu yazılım, Unicode® Karakter Veritabanı açık kaynaklı kodunu içerir. Bu açık kaynaklı kodun lisansı aşağıda verilmiştir.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright © 1991-2019 Unicode, Inc. All rights reserved.

Distributed under the Terms of Use in

<https://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that either

- (a) this copyright and permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, or
- (b) this copyright and permission notice appear in associated Documentation.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.



ON İTİHALAT





ON İTHALAT



ON İTİHALAT





ON İTHALAT

Garanti Koşulları - Nikon Avrupa Hizmet Garantisi

Değerli Nikon Müşterisi,

Bu Nikon ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Nikon ürününüz için garanti hizmetine ihtiyaç duyarsanız lütfen ürünü satın aldığınız bayiye veya Nikon Europe B.V. (örn. Avrupa/ Rusya/diğerleri) satış alanı içindeki yetkili hizmet ağı üyelerimizden birine başvurun. Ayrıntılar için bkz: <https://www.europe-nikon.com/support>

Herhangi bir sorunla karşılaşmamak için, bayinize veya yetkili hizmet ağımıza başvurmadan önce kullanım kılavuzlarını dikkatlice okumanızı tavsiye ederiz. Nikon ürününüz herhangi bir üretim hatasına karşı, ürünün satın alındığı tarihten itibaren bir tam yıl garantilidir. Garanti süresi içinde ürünün hatalı malzeme veya işçilik sebebiyle hatalı olduğu ortaya çıkarsa, Nikon Europe B.V. satış sınırları içindeki yetkili hizmet ağımız, işçilik veya parçalar için herhangi bir ücret talep etmeden, aşağıda belirtilen şartlar ve koşullara uygun olarak ürünü onaracaktır. Nikon ürünü değiştirme veya onarma hakkını (tamamen kendi takdirinde) saklı tutar.

1. Bu garanti yalnızca bilgilerin yazıldığı garanti kartının, orijinal faturanın veya satın alma tarihini, ürün tipini ve bayinin ismini gösteren satın alma belgesinin ve ürünün ibrazı üzerine geçerlidir. Yukarıda belirtilen belgelerin ibraz edilmemesi veya verilen bilginin eksik ya da anlaşılmasız olması halinde, Nikon, ücretsiz garanti hizmeti sunmayı reddetme hakkını saklı tutar.

2. Bu garanti şunları kapsamaz:

- normal eskime veya aşınma sonucu gerekli olan parçaların bakımı, tamiri veya değiştirilmesi.
- ürünün kullanım kılavuzlarında tanımlanan normal amacı dışında geliştirmek üzere değiştirilmesi ve bunun için Nikon'un önceden yazılı onayının alınmaması.
- nakliye masrafları ve ürünlerin garantisi ile doğrudan veya dolaylı olarak ilişkili tüm nakliye riskleri.
- ürünün tasarlandığı ve/veya üretildiği ülke dışındaki ülkelerde yürürlükte olan yerel veya ulusal teknik standartlara uymak amacıyla, Nikon'un önceden yazılı izni alınmaksızın üründe gerçekleştirilecek değişim ve ayar işlemlerinden doğan hasarlar.

3. Garanti şu durumlarda geçerli değildir:

- ürünü normal amacı dışında veya doğru kullanım ve bakıma ilişkin kullanıcı talimatlarına aykırı biçimde kullanmak ve kullanıldığı ülkede geçerli olan emniyet standartlarına uymayan şekilde kurmak veya kullanmak dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, ürünün yanlış kullanımından doğan hasarlar.
- yıldırım, su, yangın, yanlış kullanım veya ihmal dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, kazalar sonucu ortaya çıkan hasarlar.
- ürünün üzerindeki model veya seri numarasının tahrif edilmesi, okunmaz hale gelmesi veya çıkarılması.
- yetkili olmayan hizmet kurumları veya kişiler tarafından gerçekleştirilen tamir veya ayar işlemlerinden doğan hasarlar.
- ürünün dahil olduğu veya kullanıldığı sistemlerde meydana gelen hatalar.