

**GRUNDIG**  
made for you

**DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ  
KULLANIM KILAVUZU**

**GSC 100**

tr

en

2-3

## İÇİNDEKİLER

4

## ÖNSÖZ

4

Ticari Marka Bilgisi

4

Ürün Bilgileri

5-7

## GÜVENLİK TALİMATLARI

5

Uyarılar

6

Pil Kullanımı Hakkında Bilgiler

7

Ambalaj İçin Uyarı

7

Pil İçin Uyarı

7

WEEE Elektronik Atıkların Bertarafı

7

Yasaklı Madde Kullanımının Kısıtlanmasına Uyum

7

Enerji Tasarrufu İçin Yapılması Gerekenler

8

## GİRİŞ

8

Genel Bakış

8

Ana Özellikler

8

Ambalaj Kutusunda Bulunan Parçalar

9-12

## DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNEİNİZİ TANIYIN

9

Ön Görünüş

9

Arka Görünüş

10

Düğmelerin İşlevleri

11

LCD Monitör Göstergesi

13

## BAŞLANGIÇ

13

Hazırlık

14-15

## FOTOĞRAF ÇEKME MODU

14

Fotoğraf Çekme

14

Yüz Algılama Teknolojisini Kullanarak Çekimleri Kaydetme

15

Sahne Modunun Ayarlanması

16

## VIDEO MODU

16

Video Klip Kaydetme

16

Video Kliplerin Görüntülenmesi

17

## GÖSTERİM MODU

17

Sabit Resimleri Oynatma

17

Küçük Resim Gösterimi

**18-22**

18

20

20

21

**MENÜ SEÇENEKLERİ**

Fotoğraf Çekme Menüsü

Video Menüsü

Oynatma Menüsü

Ayarlar Menüsü

**23****23**

23

**SİSTEM GEREKLİLİKLERİ****FOTOĞAF MAKİNESİNİN PC KAMERASI OLARAK KULLANILMASI**

PC Kamera Sürücüsünün Kurulması

**24-26**

25

**ÖZELLİKLER**

PictBridge Uyumlu Bir Yazıcıya Bağlama

# ÖNSÖZ

## Ticari Marka Bilgisi

- Microsoft® ve Windows®, Microsoft Corporation'un ABD'de tescilli markalarıdır.
- Pentium®, Intel Corporation'ın tescilli markasıdır.
- Macintosh, Apple, Inc.'nin ticari bir markasıdır.
- SD™ ticari bir markadır.
- SDHC™ ticari bir markadır.
- Diğer isimler ve ürünler, kendi ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.

## Ürün Bilgileri

- Ürün tasarımı ve özellikleri herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Buna ana ürün özellikleri, yazılım, yazılım sürücüleri ve kullanım kılavuzu dahildir. Bu Kullanım Kılavuzu, ürün için genel bir referans kaynağıdır.
- Ürün ve fotoğraf makinemizle birlikte gelen aksesuarlar bu kılavuzda anlatılanlardan farklı olabilir. Bunun sebebi farklı satıcıların sıklıkla kendi piyasa gereksinimleri, müşteri bilgileri ve coğrafi tercihleri doğrultusunda farklı ürün eklentileri ve aksesuarlarını tercih etmesidir. Ürünler, pil, şarj cihazı, bellek kartları, kablolar, taşıma çantaları ve dil desteği gibi aksesuarlar açısından bayiden bayiye farklılık gösterebilir. Genellikle bir satıcı özel bir ürün rengi, görünümü ve dahili kart kapasitesi belirler. Ürünün kesin tanımı ve beraberinde verilen aksesuarlar için yetkili satıcınızla irtibata geçin.
- Bu kılavuzdaki çizimler açıklama amaçlıdır ve fotoğraf makinemizin tasarımından farklı olabilir.
- Üreticinin, bu kullanım kılavuzundaki hatalar veya tutarsızlıklar için herhangi bir yükümlülüğü yoktur.

# GÜVENLİK TALİMATLARI

Bu ürünü kullanmadan önce tüm Uyarıları ve Dikkat mesajlarını okuyup anlayın.

## Uyarılar



**Fotoğraf makinesinin içerisine yabancı cisim veya su girerse cihazı kapatın ve tüm pillerini çıkartın.**

Kullanmaya devam etmek yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir. Satın aldığınız yere danışın.



**Fotoğraf makinesi düşürülürse veya kasası hasar görürse cihazı kapatın ve pillerini çıkartın.**

Kullanmaya devam etmek yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir. Satın aldığınız yere danışın.



**Fotoğraf Makinesini demonte etmeyin, değiştirmeyin veya onarmayın.**

Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Onarım veya dahili kontrol için satın aldığınız yere danışın.



**Fotoğraf makinesini suya yakın yerlerde kullanmayın.**

Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Yağmur, kar yağarken, plajda veya deniz kenarında dikkatli olun.

**Fotoğraf makinesini eğimli veya dengesiz yerlere yerleştirmeyin.**  
Bu, fotoğraf makinesinin düşerek ya da devrilerek zarar görmesine neden olabilir.

**Pilleri çocukların erişebileceği yerlerde bulundurmayın.**

Pillerin yutulması zehirlenmeye neden olabilir. Piller yanlışlıkla yutulursa derhal bir doktora danışın.

**Fotoğraf makinesini yürürken, otomobil veya motosiklet sürerken kullanmayın.**

Bu durum düşmenize veya trafik kazasına neden olabilir.

**Lütfen dış kaplaması ve contaları zarar görmemiş pilleri kullanın.**

Dış kaplaması ve contaları zarar görmüş veya çıkartılmış pilleri kullanmayın. Bu durum pilin akmasına, patlamasına veya yaralanmaya neden olabilir.

**Pilleri, kutupların (+ veya -) yönlerine dikkat ederek takın.**

Pillerin ters takılması yangına ve yaralanmaya veya pillerin patlaması veya akması sonucunda çevrenin zarar görmesine yol açabilir.

**Herhangi bir kişinin gözüne yakın mesafeden flaşı çaktırmayın.**

Bu durum göze zarar verebilir.

**LCD ekranını darbelere karşı koruyun.**

Bu durum ekran camına hasar verebilir veya iç sıvının akmasına yol açabilir. İçteki sıvı gözünüze kaçarsa veya cildinize veya kıyafetlerinize temas ederse temiz suyla yıkayın. İçteki sıvı gözünüze kaçarsa tedavi için bir doktora danışın.

**Fotoğraf makinesi hassas bir alettir. Fotoğraf makinesini kullanırken düşürmeyin, bir yere çarpmayın veya aşırı kuvvet kullanmayın.**

Bu durum fotoğraf makinesine zarar verebilir.

## GÜVENLİK TALİMATLARI

**Fotoğraf makinesini nemli, dumanlı, sisli veya tozlu yerlerde kullanmayın.**

Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Uzun süreli kullanımların ardından pilleri hemen çıkartmayın.**

Kullanım esnasında piller ısınır. Sıcak pile dokunmak yanıklara neden olabilir.

**Fotoğraf makinesini kumaş veya battaniyeye sarmayın veya bunların üzerine koymayın.**

Bu durum ısı oluşmasına ve kasanın deforme olarak yangın çıkarmasına sebep olabilir. Fotoğraf makinesini iyi havalandırılmış bir yerde kullanın.

**Fotoğraf makinesini sıcaklığın çok artabileceği, otomobil içi gibi yerlerde bırakmayın.**

Bu durum kasayı veya içerisindeki parçaları olumsuz etkileyerek yangına neden olabilir.

**Fotoğraf makinesini hareket ettirmeden önce kablo ve askıları çözün.**

Bu yapılmazsa kablolar ve askılar hasar görerek yangına ve elektrik çarpmasına neden olabilir.

### Pil Kullanımı Hakkında Bilgiler

Pili kullanırken Güvenlik Talimatlarını ve aşağıdaki bilgileri dikkatlice okuyun ve bunları harfiyen uygulayın:

- Yalnızca belirtilen pilleri kullanın.
- Düşük sıcaklıklar pil ömrünü kısaltabileceğinden ve fotoğraf makinesinin performansını düşürebileceğinden çok soğuk ortamlarda kullanmaktan kaçının. Bu yüzden, Ni-MH şarj edilebilir pillerin kullanılması önemle tavsiye edilir.
- Yeni ya da uzun süre kullanılmamış şarj edilebilir pillerin kullanılması (son kullanma tarihi geçmiş piller hariç) çekilebilecek resim sayısını etkileyebilir. Bu nedenle pillerin performansını ve ömrünü maksimuma çıkarmak için kullanmadan önce en azından bir kez tam olarak şarj edip tamamen boşaltmanızı öneririz.
- Fotoğraf makinesi ya da flaş uzun süre sürekli kullanıldığında piller sıcaklık hissi verebilir. Bu normal bir durum olup arıza değildir.
- Fotoğraf makinesi uzun süre sürekli kullanıldıktan sonra sıcaklık hissi verebilir. Bu normal bir durum olup arıza değildir.
- Piller uzun süre kullanılmayacaksa, akma ya da korozyonları önlemek için fotoğraf makinesinden çıkartın ve bunları, tamamen boşaldıktan sonra saklayın. Uzun süre tam şarj edilmiş olarak saklanırsa, performansları bozulabilir.
- Pil terminallerini her zaman temiz tutun.
- Yanlış tipte pil takıldığında patlama riski vardır.
- Kullanılmış pilleri geri dönüşüm talimatlarına göre atın.
- İlk defa kullanmadan önce şarj edilebilir pilleri tamamen şarj edin.
- Farklı türde pilleri (birlikte) kullanmayın veya eski ve yeni pilleri karıştırmayın.

## GÜVENLİK TALİMATLARI

- Kesinlikle manganlı piller kullanmayın.
- Kısa devre veya yangın çıkmasını önlemek için taşıma ya da saklama sırasında pilleri metal nesnelere uzak tutun.



### Ambalaj İçin Uyarı:

Ulusal Çevre Mevzuatımız gereği Ambalajlar, geri dönüştürülebilir malzemelerden üretilmiştir. Ambalajların normal ev çöpüne atılmaması, yerel otoritenin belirttiği ambalaj toplama noktalarına atılması sağlanmalıdır.



### Pil İçin Uyarı:

Ulusal Çevre Mevzuatımız gereği Üründe bulunan Pil uygun şekilde geri dönüştürülmeli veya yerel otoritenin belirttiği atık pil kutusuna atılmalıdır. Pili kullanım kılavuzunda belirtildiği şekilde şarj ediniz veya değiştiriniz. Pili geri döndürmek için lütfen yerel yetkili servise başvurun.



### WEEE Elektronik Atıkların Bertarafı:

Bu ürün, geri dönüşümlü ve tekrar kullanılabilir yüksek kaliteli malzeme ve parçalardan üretilmiştir. Bu sebepten, artık kullanılmayacak duruma geldiğinde, normal ev çöpüne atılmamalı, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için kullanılan bir toplama noktasına verilmelidir. Bu durum, ürün üzerinde, kullanım kılavuzunda veya ambalajda bulunan yanda görünen sembol ile belirtilir. Bu toplama yerlerini, lütfen bulunduğunuz yöredeki yerel yönetime sorunuz. Eski cihazları geri kazanıma vererek, çevre korumasına önemli bir katkıda bulunursunuz.



### Yasaklı Madde Kullanımının Kısıtlanmasına Uyum :

EEE Yönetmeliğine Uygundur. Aldığınız ürün, T.C.Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelikte belirtilen zararlı ve yasaklı maddeleri içermez.

### PCB Uygunluğu:

"PCB (Poliklorlubifenil ) içermez."

### Enerji Tasarrufu İçin Yapılması Gerekenler

- Güç tasarrufu amacıyla Güneşli ortamlarda flaşı devreden çıkarınız.
- Zoom fonksiyonunun güç tüketimi pil performansını etkileyeceğinden gereksiz kullanımından kaçınınız.
- Aralıklı kullanımlarda tekrar cihazın kapanıp açılması zoom motorunun güç tüketimine yol açacağından Güç Tasarrufunu yüksek dakikaya ayarlayınız.

# GİRİŞ

---

## Genel Bakış

Bu son teknoloji ürünü akıllı fotoğraf makinesi ile yüksek kaliteli dijital resimler çekmek artık çok hızlı ve çok kolay. 10,0 megapiksel sensör ile donatılmış olan bu fotoğraf makinesi 3648 x 2736 piksel çözünürlüğe kadar resim çekebilir.

## Ana Özellikler

- 3" LCD Ekran
- 10 MP CCD Sensör
- Gülümseme Algılama
- Yüz Algılama & Takibi
- Kırmızı Göz Düzeltme
- x3 Optik Yakınlaştırma
- x4 Dijital Yakınlaştırma
- Türkçe menü
- Titreşim Engelleme
- Sesli Video Kaydı (MJPEG)
- Plastik Kabin
- Gümüş Renk
- SDHC Hafıza Kartı Desteği

## Ambalaj Kutusunda Bulunan Parçalar

Lütfen fotoğraf makinesi ambalajında bulunan parçaları kontrol edin.

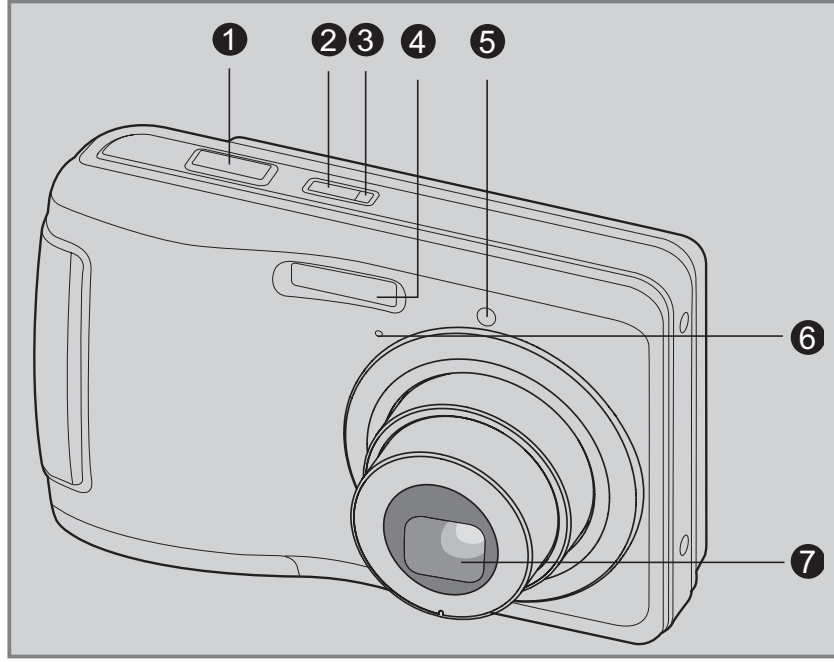
Kutuda şu parçalar bulunmalıdır:

- Dijital Fotoğraf Makinesi
- USB Kablo
- 2 Adet AA Alkalin Pil
- Kamera Kılıfı
- Bilek Askısı
- Kurulum CD'si
- Kullanım Kılavuzu TR/EN



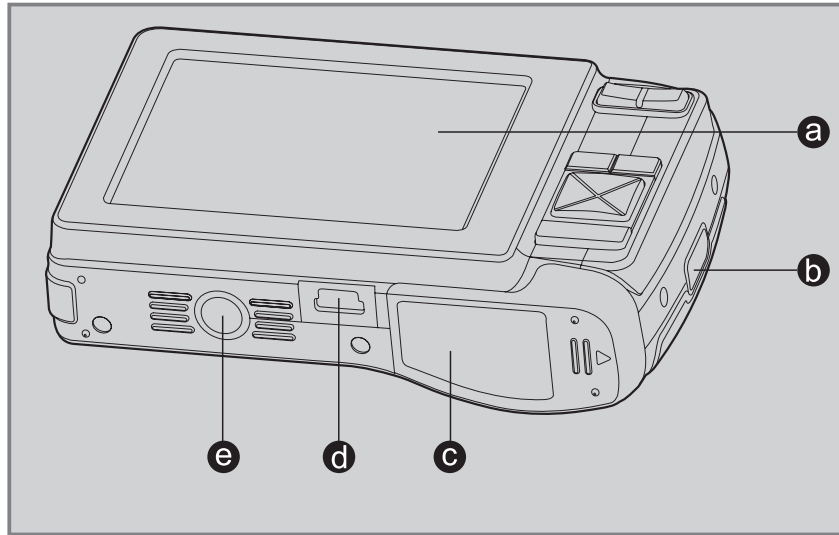
# DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN

## Ön Görünüş



1. Deklanşör
2. Güç düğmesi
3. Durum LED'i
4. Flaş
5. Zamanlayıcı LED'i
6. Mikrofon
7. Mercek

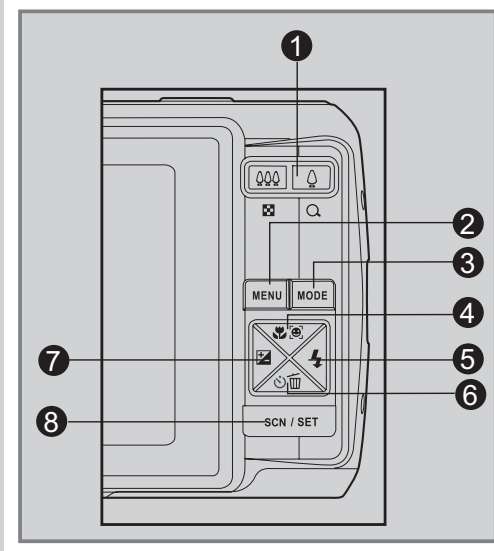
## Arka Görünüş



- a. LCD ekranı
- b. Askı tutucu
- c. Pil/Bellek kartı kapağı
- d. USB bağlantısı
- e. Tripod (Üçayak) bağlantı noktası

# DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN

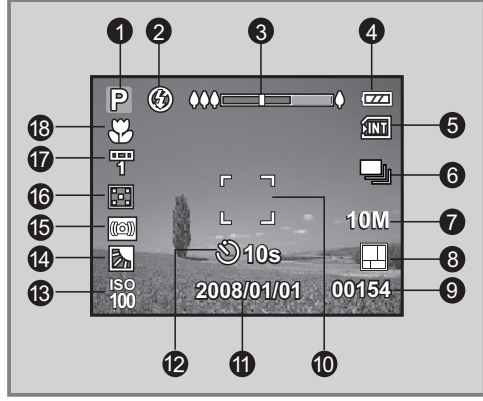
## Düğmelerin İşlevleri



Öge	Fonksiyon		
	Fotoğraf Çekme Modu	Video Modu	Playback (Oynatma) Modu
1.	Büyüt Geniş    Tele	Büyüt Geniş    Tele	Büyüt
2.	Menü düğmesi	Menü düğmesi	Menü düğmesi
3.	 Fotoğraf Çekme Modu	 Video Modu	 Oynatma Modu
4.	Odak Auto>  >  > ∞	Odak Auto>  > ∞	Sağa Döndürme 
5.	Flaş >  >  >	-	Sonraki Resim
6.	Zamanlayıcı Kapalı>10s>2s>10+2s	Zamanlayıcı Kapalı>10s>2s	Silme düğmesi
7.	Dengelenme >	-	Önceki Resim
8.	Sahne modunu ayarlama	Ekran bilgileri	Resim bilgileri Oynat / Duraklat

# DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN

## LCD Monitör Göstergesi Fotoğraf Çekme Modu



1. Sahne modu
2. Flaş modu
  - » [A] « Otomatik Flaş
  - » [A+] « Kırmızı göz düzeltmesi
  - » [A+] « Flaşlı çekim
  - » [A+] « Flaşsız çekim

### 3. Yakınlaştırma durumu

### 4. Pil durumu

- » [Full] « Tam pil gücü
- » [Mid] « Orta pil gücü
- » [Low] « Düşük pil gücü
- » [Empty] « Pil gücü yok

### 5. Depolama ortamı

- » [INT] « Dahili bellek (kart yok)
- » [SD] « SD/SDHC bellek kartı

### 6. Çekim Modu

- [Boş] Tek
- » [S] « Sürekli
- » [A] « AEB
- » [B] « Seri Çekim
- » [S+] « Sürekli Flaş
- » [S-] « Ön çekim
- » [S+] « Çift çekim

### 7. Resim boyutu çözünürlüğü

- » [10M] « 10M (3648x2736 piksel)
- » [8M] « 8M (3264x2448 piksel)
- » [6M] « 6M (2816x2112 piksel)
- » [4M] « 4M (2272x1704 piksel)
- » [2M] « 2M (1600x1200 piksel)
- » [0.3M] « 0.3M (640x480 piksel)

### 8. Resim kalitesi

- » [Grid] « En iyi
- » [Normal] « Normal
- » [Eco] « Ekonomik

### 9. Çekilebilecek poz adedi

### 10. Ana odak alanı

### 11. Tarih

### 12. Zamanlayıcı simgesi

- » [10s] « 10 saniye
- » [2s] « 2 saniye
- » [10+2s] « 10+2 saniye

### 13. ISO

- » [Backlight] « Arka ışık düzeltme
- » [Bracket] « Poz süresi ayarı

### 15. Yavaş obtüratör uyarısı

- \* Yetersiz aydınlatma koşulları.  
Resimler titreşime duyarlı olacaktır.

### 16. Ölçüm

- » [Average] « Ortalama
- » [Spot] « Tek noktalı

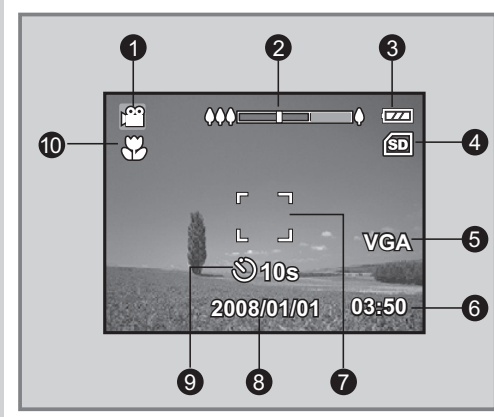
### 17. Beyaz Dengesi

- [Boş] Otomatik
- » [Akkor] « Akkor
- » [F1] « F11
- » [F2] « F12
- » [Gündüz] « Gündüz
- » [Bulutlu] « Bulutlu
- » [Manuel] « Manuel

### 18. Odak ayarı

- [Boş] Otomatik odaklama
- » [Yüz algılama] « Yüz algılama
- » [Makro] « Makro
- » [Sonsuz] « Sonsuz

# DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN



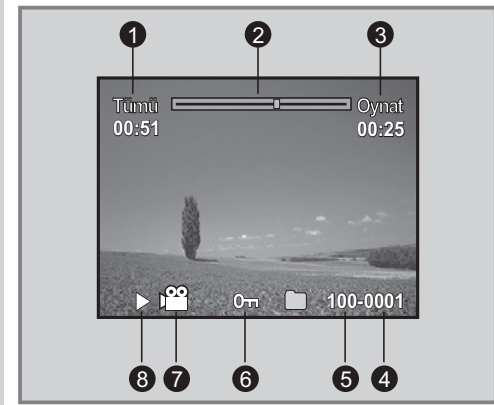
## Video Modu » [📹] «

1. Mod simgesi
2. Yakınlaştırma durumu
3. Pil durumu
4. Depolama ortamı
5. Video çözünürlüğü
6. Mevcut kayıt süresi/Geçen süre
7. Ana odak alanı
8. Tarih
9. Zamanlayıcı simgesi
10. Odak ayarı



## Oynatma Modu » [▶] « /Sabit Resim

1. Mod simgesi
2. Dosya numarası
3. Klasör numarası
4. Koruma simgesi
5. DPOF (Dijital Yazdırma Sırası Formatı) simgesi

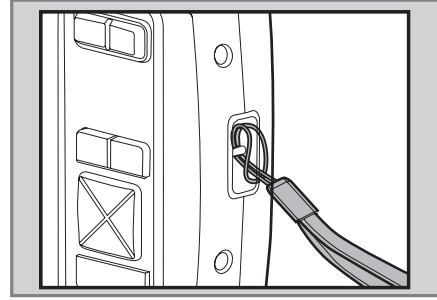


## Oynatma Modu » [▶] « /Video Oynatımı

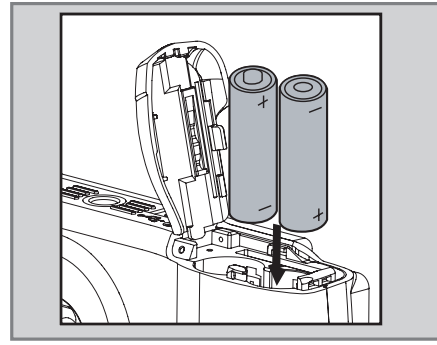
1. Toplam kaydedilen süre
2. Video durum çubuğu
3. Bekleme süresi
4. Dosya numarası
5. Klasör numarası
6. Koruma simgesi
7. Mod simgesi
8. Çalma modu

# BAŞLANGIÇ

## Hazırlık

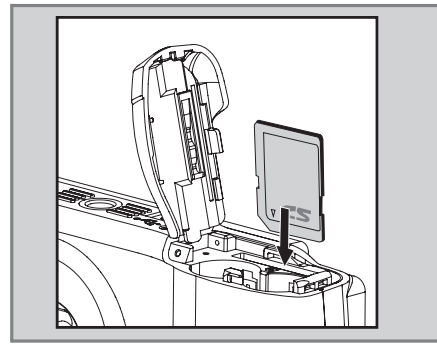


1. Fotoğraf makinesi askısını takın.



2. Pil/bellek kartı kapağını açın.

3. Cihazla birlikte gelen pilleri resimde gösterildiği gibi doğru yönde takın.



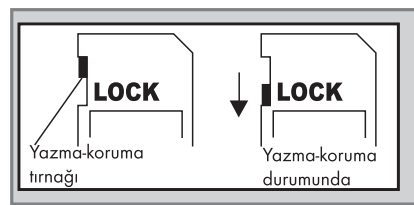
4. Bir SD/SDHC bellek kartı (isteğe bağlı) takın.

• Fotoğraf makinesinin 16MB dahili belleği (resim depolamak için 12MB kullanılabilir alan) vardır. Ancak fotoğraf makinesinin bellek kapasitesini genişletmek için bir SD/SDHC bellek kartı takabilirsiniz.

• Hafıza kartını bu fotoğraf makinesiyle kullanmaya başlamadan önce formatladığınızdan emin olun.

5. Pil/bellek kartı kapağını kapatın ve tam olarak kilitlendiğinden emin olun.

## Not:



• Değerli verilerinizin yanlışlıkla SD/SDHC bellek kartından silinmesini önlemek için yazma koruma tırnağını (SD/SDHC bellek kartının yan tarafından) "LOCK" (KİLİTLİ) konumuna getirebilirsiniz.

• SD/SDHC bellek kartında verileri kaydetmek, düzenlemek ya da silmek için kartın yazma koruma kilidini açmanız gerekir.




• SD/SDHC bellek kartının zarar görmesini önlemek için, SD/SDHC bellek kartını takarken ya da çıkartırken cihazı kapattığınızdan emin olun. SD/SDHC bellek kartını cihaz açıkken takar ya da çıkartırsanız, dijital kamera otomatik olarak kapanacaktır.

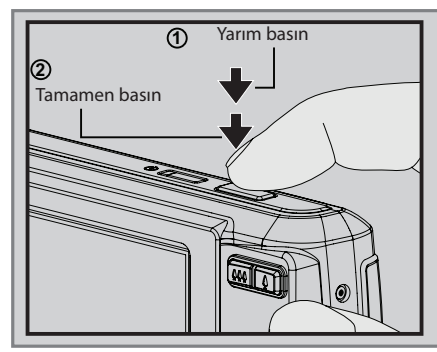
• Pil kapağını açıp kapatırken pili düşürmemeye dikkat edin.

## FOTOĞRAF ÇEKME MODU

### Fotoğraf Çekme

Fotoğraf makineniz, resimleri düzenlemenize, kaydedilmiş resimleri/ video klipleri oynatmanıza ya da menüleri ayarlamanıza yardımcı olması için 3,0 inçlik bir tam renkli TFT LCD monitör ile donatılmıştır.




1. Fotoğraf makinesini açmak için Power (Güç) düğmesine basın.
  - Durum LED'i yeşil yanar ve fotoğraf makinesi başlatılır.
2. Fotoğraf makinesi modunu »« konumuna getirin.
3. LCD monitörde görüntünüzü düzenleyin.
  - »« düğmesine basıldığında nesne yakınlaştırılır ve LCD monitörde büyütülür.
  - »« düğmesine basıldığında daha geniş bir görüntü açısı elde edilir.
4. Deklanşöre basın.



- Deklanşöre yarım basıldığında nesne otomatik olarak netleştirilir ve pozlaması ayarlanır, tam basıldığında ise fotoğraf çekilir.
- Odak alanı çerçevesi, fotoğraf makinesi odaklandığında ve pozlama ayarlandığında yeşile döner.
- Odaklama ve pozlama uygun olmadığında, odak alanının çerçevesi sarıya döner.

### Yüz Algılama Teknolojisini Kullanarak Çekimleri Kaydetme

Yüz Algılama Teknolojisi, görüntüdeki insan yüzlerini belirleyip bunlara odaklanabilir. Bu üstün teknoloji, sahnedeki konuları ne olursa olsun 5 insan yüzüne kadar eşzamanlı algılama yapabilir.

1. Fotoğraf makinesi modunu »« konumuna getirin.
2. LCD ekranda »« simgesi görününceye kadar »« düğmesine basın.
  - Beyaz çerçeve "öncelikli" yüz (ana netleştirme çerçevesi) olarak tanımlanır ve diğer yüzlerin çevresinde gri çerçeve görünür.
3. Odağı kilitlemek için deklanşöre yarım basın.
  - Ana odak çerçevesi eşzamanlı olarak yeşile döner.
  - "Öncelikli" yüz odak dışındaysa ana odak çerçevesi kırmızı renge döner.
4. Fotoğrafı çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.




#### Not:

- Bu fonksiyona uygun olmayan durumlar şunlardır:
  - a. Gözlük, güneş gözlüğü takan veya yüzü şapka ya da saçla örtülü kişi.
  - b. Yana dönük kişi.

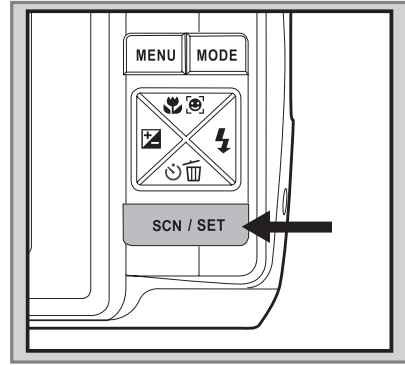
# FOTOĞRAF ÇEKME MODU

## Sahne Modunun Ayarlanması

Aşağıdaki 20 moddan birini seçerek resmi en uygun ayarlarla çekebilirsiniz.

1. Fotoğraf makinesi modunu »« konumuna getirin.
2. SCN/SET (Sahne/Ayarlar) düğmesine basın.
3. »/»« düğmeleri ile istediğiniz sahne modunu seçin ve SCN/SET (Sahne/Ayarlar) düğmesine basın.
4. Resmi oluşturun ve deklanşöre basın.

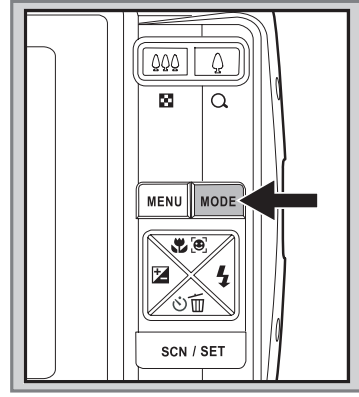
Aşağıdaki tablo uygun sahne modunu seçmenize yardımcı olacaktır:




Sahne Modu	Açıklama
<b>P</b>	Program AE Bu mod, herhangi özel veya manuel ayar yapmadan resim çekmeye olanak tanır.
	Gülümseme Çekimi Gülümseyen bir yüz algılandığında resmi otomatik olarak çekmek için bu modu seçin.
	Sallanmaya Karşı Koruma Bu mod, resim çekmek istediğinizde elinizin titremesinin etkilerini asgari düzeye indirir.
	Portre Erkek Fotoğrafını çekeceğiniz erkeği, önünde durduğu bulanık arka plana göre belirginleştirmek istediğinizde bu modu seçin.
	Portre Bayan Fotoğrafını çekeceğiniz bayanı, önünde durduğu bulanık arka plana göre belirginleştirmek istediğinizde bu modu seçin.
	Manzara Odağı sonsuzda olan, sert bir keskinliği ve yüksek doygunluğu bulunan bir resim çekmek istediğinizde bu modu seçin.
	Spor Hızlı hareket eden konuları fotoğraflamak için bu modu seçin.
	Gece Portresi Bir akşam vakti insanların fotoğraflarını çekmek istediğinizde bu modu seçin.
	Gece Modu Gece manzarası gibi karanlık sahneleri çekmek istediğinizde bu modu seçin.
	Mum ışığı Mumla aydınlatılmış bir sahneyi, ortamın havasını bozmadan çekmek istediğinizde bu modu seçin.
	Havai fişek En uygun pozlama ile havai fişekleri net bir şekilde çekmek istediğinizde bu modu seçin. Obtüratör hızı yavaşlar, bu yüzden üçayak kullanılması tavsiye edilir.
<b>TEXT</b>	Metin Matbu belgeler gibi siyah beyaz nesnelere içeren bir görüntüyü çekmek istediğinizde bu modu seçin.
	Günbatımı Günbatımını çekmek istediğinizde bu modu seçin. Bu mod, sahnede derin tonların korunmasına yardımcı olur.
	Gün doğumu Gündoğumunu çekmek istediğinizde bu modu seçin. Bu mod, sahnede derin tonların korunmasına yardımcı olur.
	Sıçrayan Su Sıçrayan su fotoğrafları çekmek istediğinizde bu modu seçin.
	Akan Su Yavaş akan su fotoğrafları çekmek istediğinizde bu modu seçin.
	Kar Öğeleri karartmadan ve mavileştirmeden net kar sahneleri çekmek istediğinizde bu modu seçin.
	Kumsal Parlak plaj sahneleri ve güneşle aydınlanan su yüzeyleri çekmek istediğinizde bu modu seçin.
	Evcil hayvanlar Evcil hayvanlarınızı çekmek istediğinizde bu modu seçin. Hayvanların göz seviyesinden çekim yapın.
	Kişisel Ayarı Bu mod en sık kullandığınız parametreleri manuel olarak ayarlamaya ve hafızaya kaydetmeye olanak tanır.

## VIDEO MODU

### Video Klip Kaydetme



Bu mod 320 x 240 / 640 x 480 piksel çözünürlükte video klipler kaydetmenizi sağlar. Sesler de kaydedilebilir.








1. Fotoğraf makinesi modunu »  « konumuna getirin.
2. Resmi düzenleyin.
3. Deklanşöre basın.
  - Video klip kaydı başlayacaktır.
  - Deklanşöre bir kez daha basıldığında video klip kaydı sonlandırılacaktır.
  - Kayıt süresi depolama boyutuna ve kaydedilen görüntünün konusuna bağlıdır.
  - Video kaydı sırasında yakınlaştırma fonksiyonu kullanılamaz.

#### Not:

- Video klip kaydı yaparken flaş kullanılamaz.
- SD/SDHC bellek kartınızın yazma hızı, o anda seçilen boyutta video klip kaydı için yeterli değilse video kaydı duracaktır. Bu durumda, geçerli olandan daha düşük bir video boyutu seçin.

### Video Kliplerin Görüntülenmesi

Kaydedilen video klipleri fotoğraf makinesinde oynatabilirsiniz.

1. Fotoğraf makinesi modunu 2 kere mod düğmesine basarak »  « konumuna getirin.
  - Ekranda son resim görünür.
2. »  /  « düğmeleri ile istediğiniz video klipi seçin.
3. SCN/SET (Sahne/Ayarla) düğmesine basın.
  - Oynatma sırasında »  /  « düğmelerine bir kez basılması hızlı ileri / hızlı geri oynatma yapmanızı sağlar.
  - Video oynatımını durdurmak için, »  /  « düğmesine basın. Bu, oynatımı durduracak ve video klipin başına geri dönecektir.
  - Video oynatımını duraklatmak için SCN/SET (Sahne/Ayarla) düğmesine basın.  
Bu, video oynatımını duraklatacaktır. Duraklatmayı iptal etmek için SCN/SET (Sahne/Ayarla) düğmesine tekrar basın.

#### Not:

- Video klipler döndürülerek ya da büyütülerek görüntülenemez.
- Bu fotoğraf makinesinde dahili hoparlör yoktur, bu yüzden sesleri bu makine ile çalamazsınız. Video klipini bilgisayarınızda oynatabilmek için Windows Media Player veya Apple "QuickTime Player" kullanabilirsiniz.
- QuickTime temel oynatıcı Mac ve Windows bilgisayarları ile uyumlu olup ücretsizdir ve Apple'ın [www.apple.com](http://www.apple.com) web sitesinden indirilebilir. QuickTime Player kullanımı ile ilgili yardım konusunda daha fazla bilgi için lütfen QuickTime çevrimiçi yardımına danışın.



## GÖSTERİM MODU

### Sabit Resimleri Oynatma

Kaydedilen sabit resimleri LCD monitörde oynatabilirsiniz.



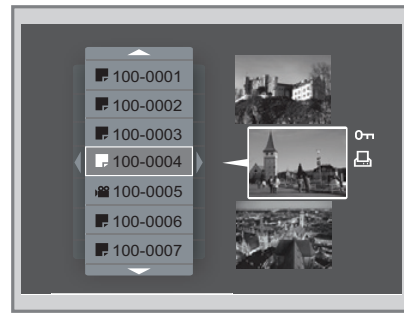
1. Fotoğraf makinesi modunu » [▶] « konumuna getirin.
  - Ekranda son resim görünür.
2. Resimler » [⏪] / [⏩] « düğmeleri ile geriye ya da ileriye doğru sıralı olarak görüntülenebilir.
  - Video verisi ile birlikte bir [📹] simgesi gösterilir.
  - Önceki resmi görüntülemek için » [⏪] « düğmesine basın.
  - Sonraki resmi görüntülemek için » [⏩] « düğmesine basın.
  - » [⏴] « düğmesine basıldığında resim büyütülür.
  - Normal büyütmeye geri dönmek için » [⏴] « düğmesine basın.

#### Not:

- Video verisi ile birlikte bir » [📹] « simgesi gösterilir

### Küçük Resim Gösterimi

Bu fonksiyon LCD ekranında küçük resimleri görüntüleyebilmenizi ve böylece belirli bir resim/video klip/ses dosyası için arama yapabilemenizi sağlar.



1. Fotoğraf makinesi modunu » [▶] « konumuna getirin.
  - Ekranda son resim görünür.
2. » [⏴] « düğmesine basın.
  - 3 adet küçük resim aynı anda gösterilir.
  - Görüntülenecek dosyayı seçmek için » [📷] / [📹] / [🗑️] « düğmesine basın.
  - Önceki veya sonraki sayfaya geçmek için » [⏪] / [⏩] « düğmesine basın.
3. Küçük resim ekranından çıkmak için SCN/SET veya » [⏴] « düğmesine basın.

# MENÜ SEÇENEKLERİ

## Fotoğraf Çekme Menüsü

Bu menü, fotoğraf çekerken kullanılacak temel ayarlar içindir.



1. Fotoğraf makinesi modunu »« konumuna getirin.
2. MENU düğmesine basın ve »« düğmesi ile [Capture] / [Function] (Çekim / Fonksiyon) menüsünü seçin.
3. »[]/« düğmeleri ile istediğiniz seçeneği seçin ve ilgili menüye girmek için SCN/SET (Sahne/Ayarla) düğmesine basın.
4. »[]/« düğmeleri ile istediğiniz ayarı seçin ve SCN/SET (Sahne /Ayarla) düğmesine basın.
5. Menüden çıkmak için MENU (Menü) düğmesine basın.

### Boyut

Çekilecek fotoğrafın boyutunu belirler.

- »[10M]« 10M (3648x2736 piksel)
- »[4M]« 4M (2272x1704 piksel)
- »[8M]« 8M (3264x2448 piksel)
- »[2M]« 2M (1600x1200 piksel)
- »[6M]« 6M (2816x2112 piksel)
- »[0.3M]« 0.3M (640x480 piksel)

### Kalite

Bu, resmin çekileceği kaliteyi (sıkıştırma) ayarlar.

- »« En iyi
- »« Normal
- »« Ekonomik

### Renk

Bu, çekilecek resmin rengini ayarlar.

Normal / Canlı / Sepya / Siyah Beyaz

### Beyaz Dengesi

Bu ayar çeşitli aydınlatma koşulları için beyaz dengesini belirler ve resimlerin insan gözü tarafından görülen koşullara yakın çekilmesini sağlar.

- »Boş« Otomatik
- »« Akkor
- »« F11
- »« F12
- »« Gündüz
- »« Bulutlu
- »« Manuel

## MENÜ SEÇENEKLERİ



### ISO (ASA)

Bu ayar çekilen fotoğrafların hassasiyetini belirler. Hassasiyet artırıldığında (ISO değeri artırıldığında) karanlıkta bile fotoğraf çekebilmek mümkün hale gelir ancak daha pikseli (grenleşmiş) bir resim elde edilir.

Otomatik / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1000

### Ölçüm

Bu, pozlamayı hesaplamak için ölçüm yöntemini belirler.

- »  Ortalama: Tüm ekran alanı ölçülür ve pozlama hesaplanır.
- »  Noktasal: Ekran alanının merkezinde çok küçük bir bölge ölçülür ve pozlama hesaplanır

### Keskinlik







Bu, çekilecek resmin keskinliğini ayarlar.

### Doygunluk

Bu, çekilecek resmin doygunluğunu ayarlar.

### Çekim Modu

Bu, resimlerin çekilmesi sırasındaki kayıt yöntemini ayarlar.

- » Blank« Tek: Bir kerede bir resim çeker.
- »  Sürekli: 3 resme kadar sürekli çekime izin verir.
- »  AEB: 3 ardışık resmin standart pozlama, düşük pozlama ve yüksek pozlama ile çekilmesine izin verir.
- »  Seri çekim: Deklanşörü basılı tutarken sürekli fotoğraf çekimine izin verir. Deklanşörü basılı tuttuğunuz sürece, bellek kapasitesi dolana kadar resimler çekilir.
- »  Sürekli flaş: 3 resme kadar flaşlı sürekli çekime izin verir.
- »  Ön çekim: Önce arka planı çekmenize, ardından birisinin sizi bu arka planın önünde çekmesine olanak tanır.
- »  Çift çekim: İki resmi birleştirmek için farklı alanlar kullanır. Kendiniz de resme dahil olabilirsiniz.

### Baskı Tarihi

Kayıt tarihi doğrudan fotoğrafın üzerine basılabilir. Bu fonksiyon resim çekilmeden önce etkinleştirilmelidir.

### Ön İzleme

Çekilen fotoğrafın çekildikten hemen sonra ekranda gösterilip gösterilmeyeceğini ayarlar.

### Dijital Yakınlaştırma

Bu ayar, fotoğraf çekimi sırasında dijital yakınlaştırmanın kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

# MENÜ SEÇENEKLERİ

## Video Menüsü

Bu menü, video klip çekerken kullanılacak temel ayarlar içindir.



1. Fotoğraf makinesi modunu » « konumuna getirin.
2. MENU (Menü) düğmesine basın.
3. » [0] / « düğmeleri ile istediğiniz seçeneği seçin ve ilgili menüye girmek için SCN/SET (Sahne/Ayarla) düğmesine basın.
4. » [0] / « düğmeleri ile istediğiniz ayarı seçin ve SCN/SET (Sahne /Ayarla) düğmesine basın.
5. Menüden çıkmak için MENU (Menü) düğmesine basın.

## Boyut

Bu, çekilecek video klipin boyutunu ayarlar.

[VGA] 640 x 480

[QVGA] 320 x 240

## Renk

Bu, çekilecek video klipin rengini ayarlar.

Normal / Canlı / Sepya / Siyah Beyaz

## Oynatma Menüsü

» « modunda, oynatım için hangi ayarların kullanılacağını seçin.



1. Fotoğraf makinesi modunu » « konumuna getirin.
2. MENU (Menü) düğmesine basın.
3. » [0] / « düğmeleri ile istediğiniz seçeneği seçin ve ilgili menüye girmek için SCN/SET (Sahne/Ayarla) düğmesine basın.
4. » [0] / « düğmeleri ile istediğiniz ayarı seçin ve SCN/SET (Sahne /Ayarla) düğmesine basın.
5. Menüden çıkmak için MENU (Menü) düğmesine basın.

## Kırmızı Göz Düzeltme

Bir resim çekildikten sonra kırmızı göz etkisini kaldırmak için bu fonksiyonu kullanabilirsiniz.

## Slayt Gösterisi

Kaydedilen görüntüleri seçilen bir aralıkta sırayla oynatabilirsiniz.

## DPOF

DPOF, yazdırma bilgilerini belek kartınıza katıştırmanızı sağlayan "Digital Print Order Format"ın (Dijital Yazdırma Sırası Formatı) kısaltmasıdır. Fotoğraf makinesindeki DPOF menüsünde yazdırılacak resimleri ve kaç tane baskı alınacağını seçebilir ve bellek kartınızı kart uyumlu bir yazıcıya takabilirsiniz. Yazıcı, yazdırmaya başladığında bellek kartı üzerindeki katıştırılmış bilgiyi okur ve belirtilen resimleri yazdırır.

## MENÜ SEÇENEKLERİ

### Koru

Resimlerin yanlışlıkla silinmesini önlemek için verileri salt-okunur olarak ayarlayın.

### LCD Parlaklığı

LCD monitörün parlaklık seviyesini seçin.

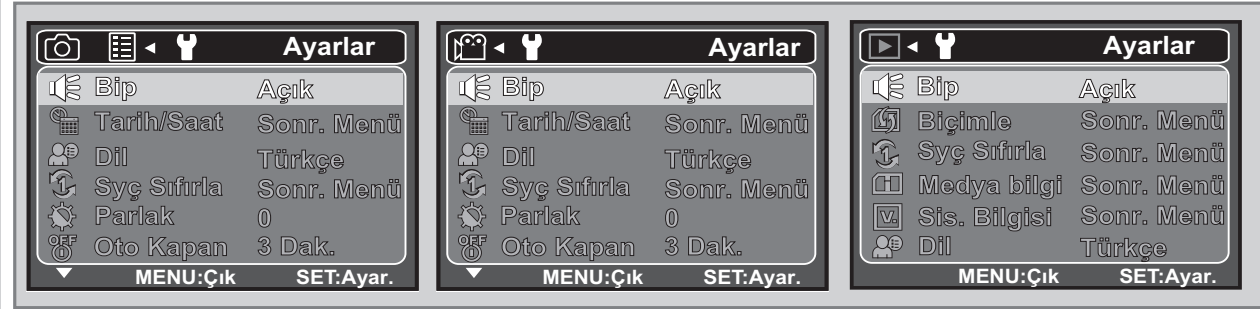
LCD, »☀️[☀️]« düğmesi ile daha parlak ve »🌑[🌑]« düğmesi ile daha karanlık olur. Ayarlama aralığı -5 ila 5 arasındadır.

### Karta Kopyala

Dosyalarınızın fotoğraf makinesinin dahili belleğinden bir SD/SDHC bellek kartına kopyalanmasını sağlar. Tabii ki bunu ancak bir hafıza kartı takılıyken ve dahili hafızada dosyalar varsa yapabilirsiniz.

## Ayarlar Menüsü

Fotoğraf makinenizin çalışma ortamını ayarlayın.



1. Fotoğraf makinesi modunu »📷« / »📹« / »▶️« konumuna getirin.
2. MENU (Menü) düğmesine basın.
3. »⚡« düğmesi ile [Setup] (Ayarlar) menüsünü seçin.
4. »☀️[☀️]/🌑[🌑]« düğmeleri ile istediğiniz seçeneği seçin ve ilgili menüye girmek için SCN/SET (Sahne/Ayarla) düğmesine basın.
5. »☀️[☀️]/🌑[🌑]« düğmeleri ile istediğiniz ayarı seçin ve SCN/SET (Sahne /Ayarla) düğmesine basın.
6. Menüden çıkmak için MENU (Menü) düğmesine basın.

### Sesli İkaz

Bu ayar, fotoğraf makinesinin düğmelerin her basıldığında çıkan sinyal sesinin açık ya da kapalı olmasını belirler.

### Tarih/Saat

Bu seçenek, fotoğraf makinesinin tarih ve saatini ayarlar.

### Dil

Menülerin ve iletilerin LCD monitörde hangi dilde gösterileceğini belirtin.

### Kare No Sıfırlama

Bu yeni bir klasör oluşturur. Çekilen resimler yeni oluşturulan klasöre 0001 numarasından başlayarak kaydedilir.

## MENÜ SEÇENEKLERİ

---

### LCD Parlaklığı

Daha fazla ayrıntı için bu kılavuzda yer alan Oynatma Menüsü içindeki LCD Parlaklığı başlıklı bölüme bakın.

### Otomatik Kapanma

Belirli bir süre boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır. Bu özellik pil kullanımını azaltmak açısından faydalıdır.

### Işık Frekansı

Bu fotoğraf makinesi, farklı aydınlatma frekanslarını destekler: 50 Hz ve 60 Hz. Flüoresan aydınlatma altında fotoğraf çekerken bulunduğunuz bölgenin voltajına bağlı olarak doğru frekans ayarını seçin. Bu fonksiyon sadece Beyaz Dengesi özelliğini Flüoresan ayarına getirdiğinizde etkindir.

### Fabrika Ayarları

Tüm temel ayarları fotoğraf makinesinin fabrika ayarlarına geri getirir. Saat ayarı sıfırlanmaz.

### Biçimle

Bu özellik dahili hafızayı (veya hafıza kartını) formatlar ve kayıtlı tüm fotoğraf ve verileri siler.

### Medya Bilgisi

Bu, dahili belleğin ya da bellek kartının boş kapasitesini gösterir.

### Sistem Bilgileri

Bu, fotoğraf makinesinin ürün bilgisi sürümünü gösterir.

## SİSTEM GEREKLİLİKLERİ

Windows	Macintosh
• Pentium III 800 veya dengi	• PowerPC G3/G4/G5
• Windows 2000/XP/Vista	• OS 9.0 ya da üstü
• 256MB RAM (512 MB tavsiye edilir)	• 256MB RAM (512 MB tavsiye edilir)
• 150MB sabit disk alanı	• 128MB sabit disk alanı
• CD-ROM sürücü	• CD-ROM sürücü
• Kullanılabilir USB bağlantı noktası	• Kullanılabilir USB bağlantı noktası

## FOTOĞRAF MAKİNESİNİN PC KAMERASI OLARAK KULLANILMASI

Fotoğraf makinenizin bir PC kamerası gibi çalışarak iş ortaklarınızla video konferans yapabilmenizi veya arkadaşlarınız ya da ailenizle gerçek zamanlı görüşme yapmanızı sağlar. Fotoğraf makinenizi video konferansta kullanabilmek için bilgisayar sisteminizde aşağıdaki parçalar bulunmalıdır:

- Mikrofon
- Ses kartı
- Hoparlör ve kulaklık
- Ağ veya İnternet bağlantısı

### PC Kamera Sürücüsünün Kurulması

PC kamera sürücüsü CD-ROM'da verilmiş olup sadece Windows içindir. PC kamerası işlevi Mac platformları için desteklenmemektedir.

1. Verilen CD'yi CD-ROM sürücünüze takın.
2. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.
3. Sürücü kurulumu tamamlandıktan sonra bilgisayarınızı kapatıp açın.

## ÖZELLİKLER

Öğe	Açıklama
Resim sensörü	1/2,33 inç CCD sensör (10,0 megapiksel)
Resim çözünürlüğü	<Sabit resim> 3648 x 2736, 3264 x 2448, 2816 x 2112, 2272 x 1704, 1600 x 1200, 640 x 480 <Video klip> 640 x 480 (30 fps), 320 x 240 (30 fps)
LCD ekranı	3,0 inç tam renkli TFT LCD (230K piksel)
Kayıt ortamı	16MB dahili bellek (12MB kullanılabilir resim saklama kapasitesi) SD/SDHC bellek kartı desteği (16GB'a kadar) (isteğe bağlı)
Dosya formatı	DCF, JPEG (EXIF 2.2), DPOF, Motion-JPEG
Mercek	3x optik yakınlaştırmalı objektif Diyafram aralığı: 2,9(G) - 5,2(T) Odak uzunluğu: 5,7mm - 17,1mm (35mm fotoğraf makinesinde 34mm - 102mm'ye eşdeğer)
Odak Aralığı	Otomatik Odak 0,5m - sonsuz Makro Geniş Açı: 0,10m - sonsuz Tele: 0,35m - sonsuz
Obtüratör hızı	2-1/1000 sn.
ISO Hassaslığı	Otomatik / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1000
Dijital yakınlaştırma	4x (Fotoğraf çekme modu) 1-4x in 0,5x kademe (Oynatma modu)
Etkin flaş menzili	0,5m - 2,4m (Geniş) 0,5m - 2,1 m (Tele)
Terminal	USB 2.0
Güç kaynağı	2 x AA boyutlu pil
Boyutlar	Yaklaşık 97 x 62 x 25 mm (çıkıntı yapan parçalar hariç)
Ağırlık	Yaklaşık 140 g (piller ve bellek kartı hariç)

\* Tasarım ve özellikler herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.



## ÖZELLİKLER

### PictBridge Uyumlu Bir Yazıcıya Bağlama

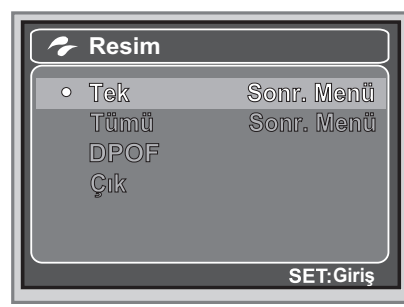
PictBridge uyumlu bir yazıcı mevcutsa resimler, dijital fotoğraf makinesinin bir bilgisayar kullanmaksızın doğrudan PictBridge uyumlu yazıcıya bağlanması suretiyle bastırılabilir.

### Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması

1. USB kablosunun bir ucunu fotoğraf makinenize takın.
2. USB kablosunun diğer ucunu yazıcıdaki USB bağlantı noktasına bağlayın.
3. Fotoğraf makinesini açın.
4. »🌸[📷]/🗑️« düğmeleri ile Yazıcı seçeneğini seçin ve SCN/SET (Sahne /Ayarla) düğmesine basın.

### Resimlerin Bastırılması

Fotoğraf makinesi, PictBridge uyumlu bir yazıcıya doğru bir şekilde bağlandığında ve Yazıcı seçeneğine ayarlandığında ekranda PictBridge menüsü gösterilir.



1. »🌸[📷]/🗑️« tuşları yardımıyla ayarlamak istediğiniz öğeyi seçin ve SCN/SET (Sahne/Ayarla) düğmesine basın.
  - Resimler: Belli bir resmi mi yoksa tüm resimleri mi basacağınızı seçin. Ayrıca belirli bir resimden kaç tane baskı alacağınızı da seçebilirsiniz.
  - Tarih Yazdırma: Yazıcının tipine göre resme tarih yazdırılıp yazdırılmayacağını seçin.
  - Kağıt Boyutu: Yazıcı tipine göre istediğiniz kağıt boyutunu seçin.
  - Düzen: Yazıcı tipine göre istediğiniz baskı yerleşimini seçin.
  - Yazdır: Tüm ayarlar yapılandırdıktan sonra baskıyı başlatmak için bu komutu seçin.
2. Önceki adımda Resimler komutunu seçtiyseniz sağ taraftaki ekran gösterilir. »🌸[📷]/🗑️« düğmeleri ile Tek, Tümü, [DPOF] seçeneklerini seçin ve SCN/SET (Sahne /Ayarla) düğmesine basın.
3. Önceki adımda Tek komutunu seçtiyseniz sağ taraftaki ekran gösterilir.
  - »+/-/🔋« düğmeleri ile yazdırmak istediğiniz resmi seçin.
  - »🌸[📷]/🗑️« tuşları yardımıyla Baskı adedi değerini (99 adede kadar) seçin.
  - İstenen resmi ve baskı adedini seçtikten sonra onaylamak için SCN/SET (Sahne/Ayarla) düğmesine basın.

## ÖZELLİKLER



4. » [Yazdır] / [Giriş] / [Sil] « tuşları yardımıyla Yazdır komutunu seçin ve yazdırmayı başlatmak için SCN/SET (Sahne/Ayarla) düğmesine basın.

  - Fotoğraf makinesinin gücü kesilirse resim bastırma işlemi başarısız olabilir.
  - Baskı işleminin bittiğini size hatırlatmak için geçici olarak Tamamlandı ibaresi gösterilir.

### Not:

- Bir baskı hatası tespit edilirse Baskı Hatası ibaresi gösterilir

**1-2****CONTENTS****3****PREFACE**

3

Trademark Information

3

Product Information

**4-5****SAFETY INSTRUCTIONS**

4

Warnings

4

Cautions

5

Notes on Battery Usage

**6****INTRODUCTION**

6

Overview

6

Main Features

6

Package Contents

**7-10****GETTING TO KNOW YOUR CAMERA**

7

Front View

7

Rear View

9

LCD Monitor Display

**11****GETTING STARTED**

11

Preparation

**12-13****CAPTURE MODE**

12

Capturing Images

12

Recording Shots Using Face Detection Technology

13

Setting the Scene Mode

**14****VIDEO MODE**

14

Recording Video Clips

14

Playing Back Video Clips

**15****PLAYBACK MODE**

15

Playing Back Still Images

15

Thumbnail Display

**16-20**

16

18

18

19

**MENU OPTIONS**

Capture Menu

Video Menu

Playback Menu

Setup Menu

**21****SYSTEM REQUIREMENT****21****USING THE CAMERA AS A PC CAMERA**

21

Install the PC Camera Driver

**22-24**

23

**SPECIFICATIONS**

Connecting to a PictBridge Compatible Printer

**24****OSD LANGUAGE LIST**

## PREFACE

---

### Trademark Information

- Microsoft® and Windows® are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Pentium® is a registered trademark of Intel Corporation.
- Macintosh is a trademark of Apple Inc.
- SD™ is a trademark.
- SDHC™ is a trademark.
- Other names and products may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

### Product Information

- Product design and specifications are subject to change without notice. This includes primary product specifications, software, software drivers, and user's manual. This User Manual is a general reference guide for the product.
- The product and accessories that come with your camera may be different from those described in this manual. This is due to the fact that different retailers often specify slightly different product inclusions and accessories to suit their market requirements, customer demographics, and geographical preferences. Products very often vary between retailers especially with accessories such as batteries, chargers, AC adapters, memory cards, cables, pouches, and language support. Occasionally a retailer will specify a unique product color, appearance, and internal memory capacity. Contact your dealer for precise product definition and included accessories.
- The illustrations in this manual are for the purpose of explanation and may differ from the actual design of your camera.
- The manufacturer assumes no liability for any errors or discrepancies in this user manual.

## SAFETY INSTRUCTIONS

---

Read and understand all Warnings and Cautions before using this product.

### Warnings



**If foreign objects or water have entered the camera, turn the power off and remove the batteries.**

Continued use might cause fire or electric shock. Consult the store of purchase.



**If the camera has fallen or its case has been damaged, turn the power off and remove the batteries.**

Continued use might cause fire or electric shock. Consult the store of purchase.



**Do not disassemble, change or repair the camera.**

This might cause fire or electric shock. For repair or internal inspection, ask the store of purchase.



**Do not use the camera in areas near water.**

This might cause fire or electric shock. Take special care during rain, snow, on the beach, or near the shore.

**Do not place the camera on inclined or unstable surfaces.**

This might cause the camera to fall or tilt over, causing damage.

**Keep the batteries out of the reach of children.**

Swallowing the batteries might cause poisoning. If the batteries are accidentally swallowed, immediately consult a physician.

**Do not use the camera while you are walking, driving or riding a motorcycle.**

This might cause you to fall over or result in traffic accident.

**Please use batteries with complete external seals.**

Do not use batteries from which the seals have been damaged or removed. This may cause leakage, explosion, or injury.

### Cautions

**Load the batteries paying careful attention to the polarity (+ or -) of the terminals.**

Loading the batteries with their polarities inverted might cause fire and injury, or damage to the surrounding areas due to the battery rupturing or leaking.

**Do not fire the flash close to anyone's eyes.**

This might cause damage to the person's eyesight.

**Do not subject the LCD monitor to impact.**

This might damage the glass on the screen or cause the internal fluid to leak. If the internal fluid enters your eyes or comes into contact with your body or clothes, rinse with fresh water. If the internal fluid has entered your eyes, consult a physician to receive treatment.

**A camera is a precision instrument. Do not drop it, strike it or use excessive force when handling the camera.**

This might cause damage to the camera.

**Do not use the camera in humid, steamy, smoky, or dusty places.**

This might cause fire or electric shock.

## SAFETY INSTRUCTIONS

---

**Do not remove the batteries immediately after long period of continuous use.**

The batteries become hot during use. Touching a hot battery might cause burns.

**Do not wrap the camera or place it in cloth or blankets.**

This might cause heat to build up and deform the case, resulting in fire. Use the camera in a well-ventilated place.

**Do not leave the camera in places where the temperature may rise significantly, such as inside a car.**

This might adversely affect the case or the parts inside, resulting in fire.

**Before you move the camera, disconnect cords and cables.**

Failure to do this might damage cords and cables, resulting in fire and electric shock.

### Notes on Battery Usage

When you use the batteries, carefully read and strictly observe the Safety Instructions and the notes described below:

- Use only the specified batteries.
- Avoid extremely cold environments as low temperatures can shorten the battery life and reduce camera performance. Therefore Ni-MH rechargeable batteries are highly recommended.
- When you are using a new rechargeable batteries or rechargeable batteries that have not been used for an extended period of time (the batteries that passed the expiry date are exception), it may affect the number of images that can be captured. Therefore, to maximize their performance and lifetime, we recommend that you fully charge the batteries and discharge them for at least one complete cycle before use.
- The batteries may feel warm after a long period of continuous use of the camera or the flash. This is normal and not a malfunction.
- The camera may feel warm after a long period of continuous use. This is normal and not a malfunction.
- If the batteries are not to be used for a long period of time, remove them from the camera to prevent leakage or corrosion and store them after no battery power is left. Stored for a long time in a fully charged condition, their performance may be impaired.
- Always keep the battery terminals clean.
- There is a risk of explosion if the batteries are replaced by an incorrect type.
- Dispose of used batteries according to the recycle instructions.
- Charge the rechargeable batteries fully before using for the first time.
- Never use batteries of different types (together) or mix old and new batteries.
- Never use manganese batteries.
- To prevent short-circuiting or fire, keep the batteries away from other metal objects when carrying or storing..

# INTRODUCTION

---

## Overview

Capturing high-quality digital images is fast and easy with this state-of-the-art smart camera. Equipped with an 10.0-megapixel sensor, this camera is capable of capturing images with a resolution of up to 3648 x 2736 pixels.

## Main Features

- 3" LCD Monitor
- 10 MP CCD Sensor
- Smile Detection
- Face Detection & Tracking
- Red Eye Removal
- X3 Optical Zoom
- x4 Digital Zoom
- Anti Shake
- Support Motion Jpeg
- Plastic Cabin
- Silver Color
- SDHC Memory Card Support

## Package Contents

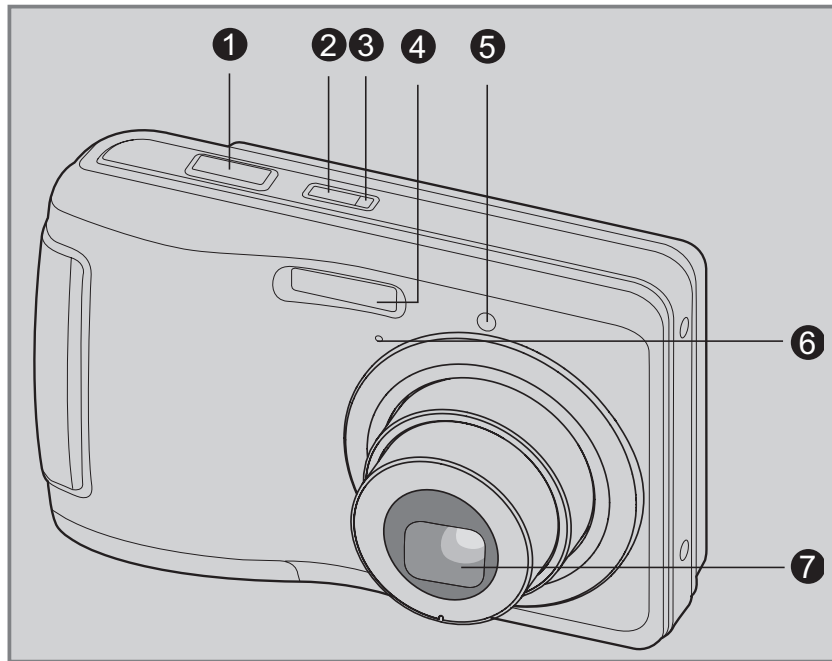
Please check the contents of your camera package. It should contain:

- Digital Photo Camera
- USB Cable
- 2x AA Alkaline Battery
- Camera Pouch
- Wrist Strap
- Driver CD
- User Manual TR/EN



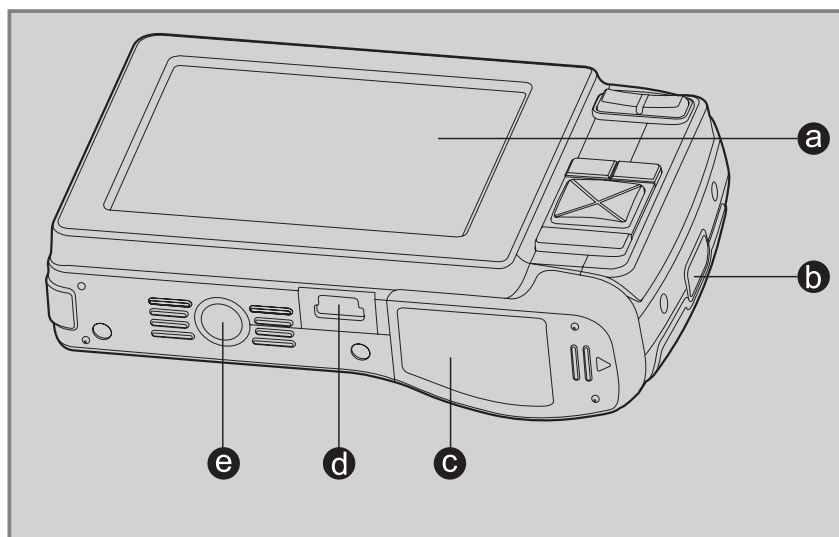
# GETTING TO KNOW YOUR CAMERA

## Front View



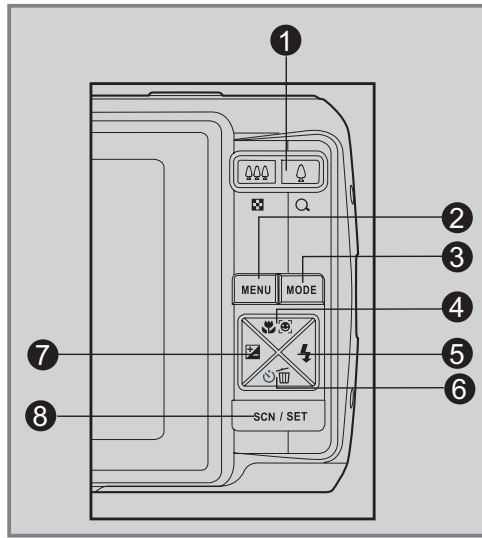
1. Shutter button
2. Power button
3. Status LED
4. Flash
5. Self-timer LED
6. Microphone
7. Lens

## Rear View



- a. LCD monitor
- b. Strap holder
- c. Battery / Memory card cover
- d. USB connector
- e. Tripod socket

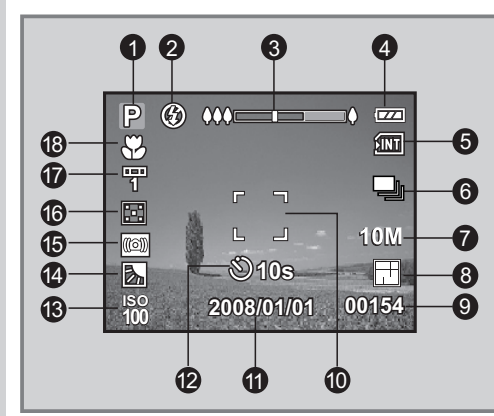
# GETTING TO KNOW YOUR CAMERA \_\_\_\_\_












































Item	Function		
	Capture Mode	Video Mode	Playback Mode
1.	Zoom Wide   Tele	Zoom Wide   Tele	Zoom
2.	Menu	Menu	Menu
3.	 Capture Mode	 Video Mode	 Playback Mode
4.	Focus Auto >  >  > $\infty$	Focus Auto >  > $\infty$	Rotation Right 90°
5.	Flash >  >	-	Next Image
6.	Self-timer Off > 10s > 2s > 10+2s	Self-timer Off > 10s > 2s	Delete
7.	Compensation >	-	Previous Image
8.	Set Scene mode	Screen info	Capture info Play/Pause

# GETTING TO KNOW YOUR CAMERA

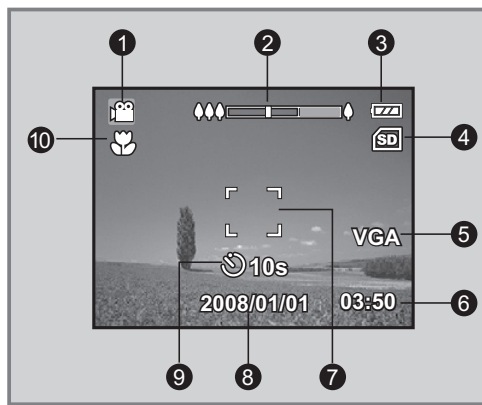
## LCD Monitor Display Capture Mode



1. Scene mode
2. Flash mode
  - »  « Auto Flash
  - »  « Red-eye Reduction
  - »  « Forced Flash
  - »  « Flash Off

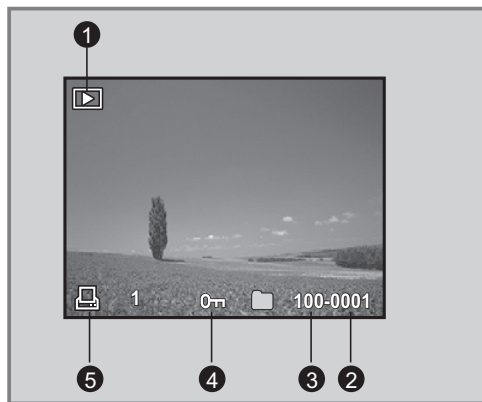
3. Zoom status
4. Battery condition
  - »  « Full battery power
  - »  « Medium battery power
  - »  « Low battery power
  - »  « No battery power
5. Storage media
  - »  « Internal memory (no card)
  - »  « SD/SDHC memory card
6. CaptureMd
  - [Blank] Single
  - »  « Cont.
  - »  « AEB
  - »  « Burst
  - »  « Cont.flash
  - »  « Pre-Shot
  - »  « Coupl.shot
7. Image size resolution
  - »  « 10M (3648x2736 pixels)
  - »  « 8M (3264x2448 pixels)
  - »  « 6M (2816x2112 pixels)
  - »  « 4M (2272x1704 pixels)
  - »  « 2M (1600x1200 pixels)
  - »  « 0.3M (640x480 pixels)
8. Image quality
  - »  « Fine
  - »  « Normal
  - »  « Economy
9. Available number of shots
10. Main focus area
11. Date
12. Self-timer icon
  - »  « 10 sec.
  - »  « 2 sec.
  - »  « 10+2 sec.
13. ISO
14. »  « Backlight correction
  - »  « Exposure compensation
15. Slow shutter warning
  - \* Poor lighting conditions.
  - Images will be vulnerable to vibration.
16. Metering
  - »  « Average
  - »  « Spot
17. W.Balance
  - [Blank] Single
  - »  « Incand.
  - »  « F11
  - »  « F12
  - »  « Daylight
  - »  « Cloudy
  - »  « Manual
18. Focus setting
  - [Blank] Auto focus
  - »  « Face detection
  - »  « Macro
  - »  « Infinity

## GETTING TO KNOW YOUR CAMERA



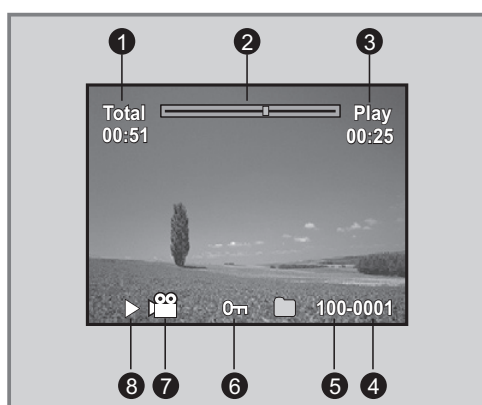
### Video Mode » «

1. Mode icon
2. Zoom status
3. Battery condition
4. Storage media
5. Video resolution
6. Available recording time/Elapsed time
7. Main focus area
8. Date
9. Self-timer icon
10. Focus setting



### Playback Mode » « / Still Image Playback

1. Mode icon
2. File number
3. Folder number
4. Protect icon
5. DPOF icon

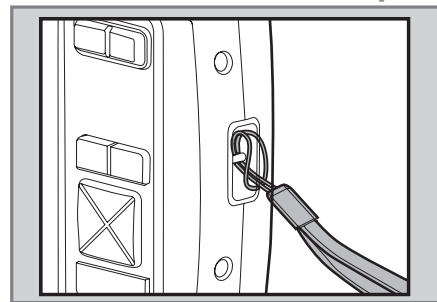


### Playback Mode » « / Video Playback

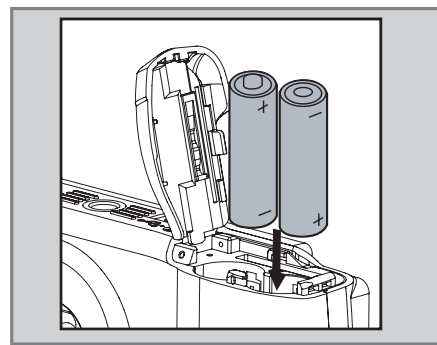
1. Total record time
2. Video state stripe
3. Post duration
4. File number
5. Folder number
6. Protection icon
7. Mode icon
8. Play mode

# GETTING STARTED

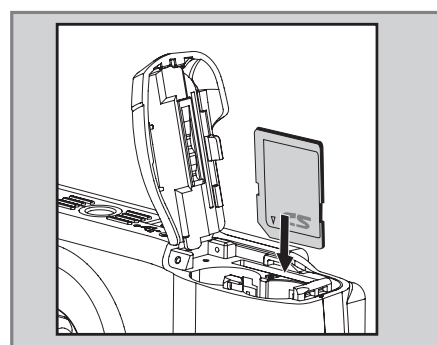
## Preparation



1. Attach the camera strap.

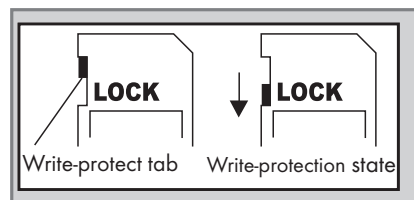


2. Open the battery/memory card cover.
3. Load the supplied batteries with correct orientation as shown.



4. Insert an SD/SDHC memory card (Optional).
  - The camera has 16MB internal memory (12MB available for image storage), but you can load an SD/SDHC memory card to expand the camera's memory capacity.
  - Be sure to format the memory card with this camera before its initial usage.
5. Close the battery/memory card cover and make sure it is locked securely.

### Note:



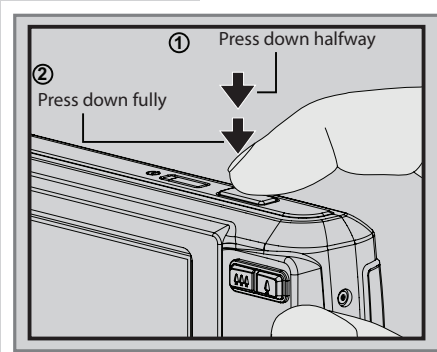
- To prevent valuable data from being accidentally erased from an SD/SDHC memory card, you can slide the write protect tab (on the side of the SD/SDHC memory card) to "LOCK".
  - To save, edit, or erase data on an SD/SDHC memory card, you must unlock the card.
- To prevent damaging of an SD/SDHC memory card, be sure to turn off the power when inserting or removing the SD/SDHC memory card. If inserting or removing the SD/SDHC memory card with the power on, the camera will automatically turn off.
  - Be careful not to drop the batteries when opening or closing the battery cover.

## CAPTURE MODE

### Capturing Images

Your camera is equipped with a 3.0" full color TFT LCD monitor to help you compose images, playback recorded images/video clips or adjust menu settings.

1. Press the Power button to turn the power on.
  - The status LED lights green and the camera is initiated.
2. Set the camera mode to »📷«.
3. Compose your image in the LCD monitor.
  - Pressing the »🔍« button zooms in on the subject, and enlarges the subject on the LCD monitor.
  - Pressing the »🔍🔍« button provides a wider angle image.
4. Press the shutter button.



- Pressing the shutter button down halfway
- automatically focuses and adjusts the exposure, and pressing the shutter button down fully captures the images.
- The focus area frame turns green when the camera is in focus and the exposure is calculated.
- When the focus or exposure is not suitable, the frame of the focus area turns yellow.

### Recording Shots Using Face Detection Technology

Face Detection Technology can identify and focus on the human faces in the image. This advanced function simultaneously detects up to 5 human faces regardless of their position in the scene.

1. Set the camera mode to »📷«.
2. Toggle the »👤« button until »👤📷« icon appears on the LCD monitor.
  - The white frame is identified as the "top priority" face (main focus frame), and gray ones around the other faces.
3. Press the shutter button halfway down to lock the focus.
  - The main focus frame simultaneously turns green.
  - If the "top priority" face is out of focus, the main focus frame turns red.
4. Press the shutter button down fully to capture your image.




#### Note:

- Subjects that are not suitable with this function:
  - a. A person wearing glasses, sunglasses, or face covered with hat or hair.
  - b. A person turning sideways.

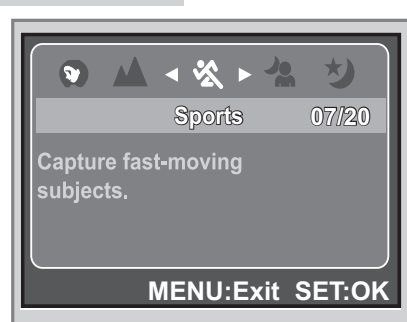
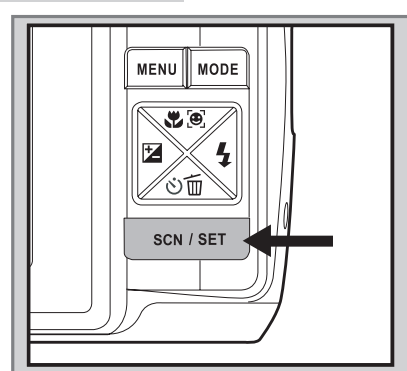
# CAPTURE MODE



















## Setting the Scene Mode

By simply selecting one of the following 20 modes, you can capture the image with the most appropriate settings.

1. Set the camera mode to »**»**.
2. Press the SCN/SET button.
3. Select the desired scene mode with the »**/****«** buttons, and press the SCN/SET button.
4. Compose the image and press the shutter button.

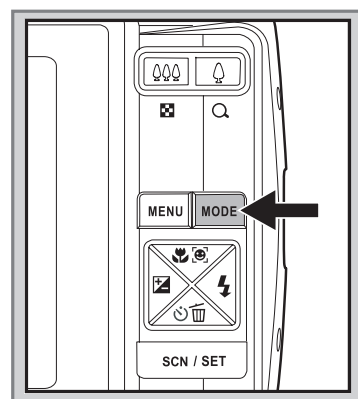
The table below will help you choose the appropriate scene mode:




Scene mode		Description
<b>P</b>	Program AE	Capture images without having to set special function or manual adjustment.
	Smile Shot	Select this mode to automatically capture an image when a smiling face is detected.
	Anti-Shake	This mode minimizes the influences of hand shaking when you want to capture an image.
	Portrait Man	Select this mode when you want to capture an image that makes a man stand out against a blurred background.
	Portrait Lady	Select this mode when you want to capture an image that makes a lady stand out against a blurred background.
	Landscape	Select this mode when you want to capture an image with infinity focus, hard sharpness and high saturation.
	Sports	Select this mode when you want to capture fast-moving subjects.
	Night Portrait	Select this mode when you want to capture people with an evening or night scene background.
	Night Scene	Select this mode when you want to capture dark scenes such as night views.
	Candlelight	Select this mode when you want to capture photos of candlelit scene, without spoiling the ambience.
	Fireworks	Select this mode when you want to capture fireworks clearly with optimal exposure. The shutter speed becomes slower, so using a tripod is recommended.
<b>TEXT</b>	Text	Select this mode when you want to capture an image that contains black and white subjects like printed documents.
	Sunset	Select this mode when you want to capture a sunset. This mode helps keep the deep hues in the scene.
	Sunrise	Select this mode when you want to capture a sunrise. This mode helps keep the deep hues in the scene.
	Splash Water	Select this mode when you want to capture photos of splashing water.
	Flow Water	Select this mode when you want to capture the soft flowing water.
	Snow	Select this mode when you want to capture clear snow scenes without darkened subjects and bluish tint.
	Beach	Select this mode when you want to capture bright beach scenes and sunlit water surfaces.
	Pets	Select this mode when you want to capture your pets. Shoot from their eye level.
	User Setting	This mode allows you to manually set your favorite parameters and these settings will be memorized.

## VIDEO MODE

### Recording Video Clips



This mode allows you to record video clips at a resolution of 320 x 240 / 640 x 480 pixels. Voice can also be recorded.








1. Set the camera mode to »  «.
2. Compose the image.
3. Press the shutter button.
  - The recording of the video clip will start.
  - Pressing the shutter button one more time will end the recording of the video clip.
  - The recording time depends on the storage size and the subject of the image to be recorded.
  - The zoom function cannot be used during video recording.

#### Note:

- When recording a video clip, the flash cannot be used.
- If the write speed of your SD/SDHC memory card is not fast enough for recording video clips in the currently selected size, and then the video recording will stop. In this case, select a video size lower than the current one.

### Playing Back Video Clips

You can play back recorded video clips on the camera.

1. Set the camera mode to »  « two once pressing key mode
  - The last image appears on the screen.
2. Select the desired video clip with the »   « buttons.
3. Press the SCN/SET button.
  - A press of the »   « buttons during playback allows fast forward play / fast reverse play.
  - To stop video playback, press the »   « button. This stops playback and returns to the start of the video clip.
  - To pause video playback, press the SCN/SET button. This pauses video playback. To cancel pause, press the SCN/SET button again.

#### Note:

- Video clips cannot be displayed rotated or enlarged.
- This camera does not have a built-in speaker so that you can not play back sound with the camera. To play the video clip back on your computer, you may use either Windows Media
- Player or Apple "QuickTime Player".
- QuickTime basic player is available free of charge, compatible with Mac and Windows-computers and can be downloaded from the Apple web site at [www.apple.com](http://www.apple.com). For help using QuickTime Player usage, please refer to the QuickTime on-line help for more information.



## PLAYBACK MODE

### Playing Back Still Images

You can play back the still images on the LCD monitor.



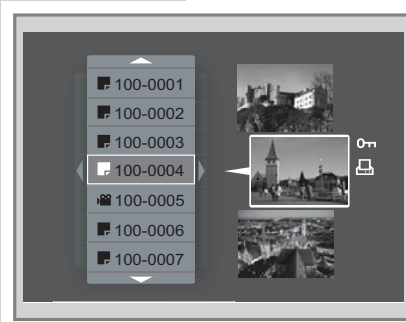
1. Set the camera mode to » [▶] «.
  - The last image appears on the screen.
2. The images can be displayed in reverse or forward sequence with the » [⏪] / [⏩] « buttons.
  - To view the previous image, press the » [⏪] « button.
  - To view the next image, press the » [⏩] « button.
  - Pressing the » [⏏] « button enlarges the image.
  - To return to normal magnification, press the » [⏏] « button.

#### Note:

- An » [🎥] « icon is displayed with the video data.

### Thumbnail Display

This function allows you to view thumbnail images on the LCD monitor so you may search for a particular image/video clip/audio file.

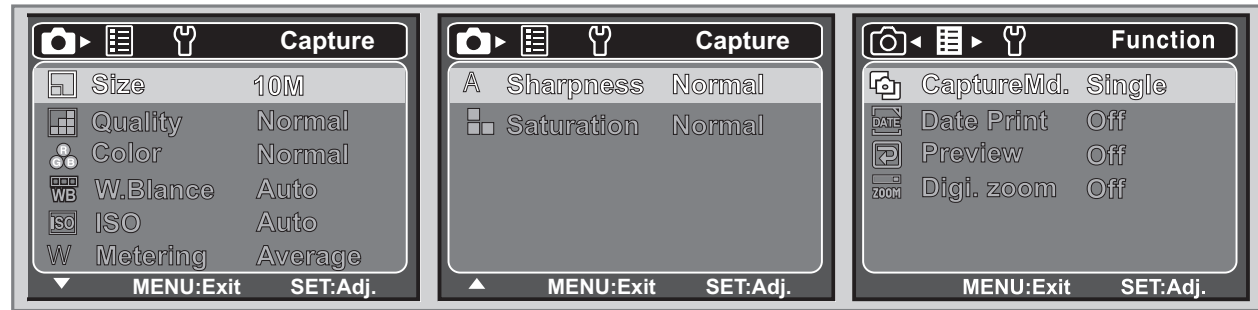


1. Set the camera mode to » [▶] «.
  - The last image appears on the screen.
2. Press the » [⏏] « button.
  - 3 thumbnail images are displayed simultaneously.
  - Press the » [🔍] / [🗑️] « buttons to select the file to be displayed.
  - Press the » [⏪] / [⏩] « buttons to go to the previous or the next page.
3. Press the SCN/SET or » [⏏] « button to exit from the thumbnail display.

# MENU OPTIONS

## Capture Menu

This menu is for the basic settings to be used when capturing still images.



1. Set the camera mode to »«.
2. Press the MENU button, and select the [Capture] / [Function] menu with the »/»« button.
3. Select the desired option item with the »/»/»« buttons, and press the SCN/SET button to enter its respective menu.
4. Select the desired setting with the »/»/»« buttons, and press the SCN/SET button.
5. To exit from the menu, press the MENU button.

### Size

This sets the size of the image that will be captured.

- »[10M]« 10M (3648 x 2736 pixels)
- »[8M]« 8M (3264 x 2448 pixels)
- »[6M]« 6M (2816 x 2112 pixels)
- »[4M]« 4M (2272 x 1704 pixels)
- »[2M]« 2M (1600 x 1200 pixels)
- »[0.3M]« 0.3M (640 x 480 pixels)

### Quality

This sets the quality (compression) at which the image is captured.

- »« Fine
- »« Normal
- »« Economy

### Color

This sets the color of the image that will be captured.

Normal / Vivid / Sepia / B&W





### W. Balance

This sets the white balance for a variety of lighting conditions and permits images to be captured that approach the conditions that are seen by the human eye.

- »Blank« Auto
- »« Incand.
- »« Fl1

## MENU OPTIONS

---

- »  « Fl2
- »  « Daylight
- »  « Cloudy
- »  « Manual



### ISO

This sets the sensitivity for capturing images. When the sensitivity is raised (ISO figure is increased), photography will become possible even in dark locations, but the more pixelated (grainier) the image will appear.

Auto / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1000

### Metering

This sets the metering method for calculating the exposure.

- »  « Average: The entire area of the screen is measured, and the exposure is calculated.
- »  « Spot: A very small portion of the center of the screen is measured, and the exposure is calculated.

### Sharpness







This sets the sharpness of the image that will be captured.

### Saturation

This sets the saturation of the image that will be captured.

### Capture Mode

This sets the recording method at the time of capturing images.

- » Blank « Single: Captures one image at a time.
- »  « Cont.: Permits continuous capture of up to 3 images.
- »  « AEB: Permits 3 consecutive images in the order of standard exposure, underexposure and overexposure compensation.
- »  « Burst: Permits continuous photography while pressing holding the shutter button. As long as you hold the shutter button pressed, images are captured until the memory capacity is exhausted.
- »  « Cont.flash: Permits continuous capture of up to 3 images with flash.
- »  « Pre-Shot: Lets you capture the background first, then have someone to capture you in front of it.
- »  « Coupl.shot: Uses separate areas to combine two shots. You can include yourself in the shot.

### Date Print

The date of recording can be printed directly on the still images. This function must be activated before the image is captured.

## MENU OPTIONS

### Preview

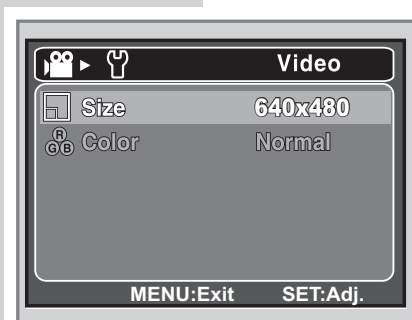
This sets whether or not to display the captured image on the screen immediately after the image is captured.

### Digi. Zoom

This sets whether or not to use digital zoom at the time of photography.

## Video Menu

This menu is for the basic settings to be used when recording video clips.



1. Set the camera mode to » «.
2. Press the MENU button.
3. Select the desired option item with the » « buttons, and press the SCN/SET button to enter its respective menu.
4. Select the desired setting with the » « buttons, and press the SCN/SET button.
5. To exit from the menu, press the MENU button.

### Size

This sets the size of the video clip that will be captured.

[VGA] 640 x 480

[QVGA] 320 x 240

### Color

This sets the color of the video clip that will be captured.

Normal / Vivid / Sepia / B&W

## Playback Menu

In the » « mode, choose which settings are to be used for playback.



1. Set the camera mode to » «.
2. Press the MENU button.
3. Select the desired option item with the » « buttons, and press the SCN/SET button to enter its respective menu.
4. Select the desired setting with the » « buttons, and press the SCN/SET button.
5. To exit from the menu, press the MENU button.

### Fix Red Eyes

You can use this function to remove the red-eye effect after an image is taken.

## MENU OPTIONS

### Slide Show

You can play back recorded images in order with a selected interval.

### DPOF

DPOF is the abbreviation for Digital Print Order Format, which allows you to embed printing information on your memory card. You can select the images to be printed and how many prints to make with the DPOF menu in the camera and insert the memory card to the card compatible printer. When the printer starts printing, it will read the embedded information on the memory card and print the specified images.

### Protect

Set the data to read-only to prevent images from being erased by mistake.

### LCD Bright.

Select a brightness level for the LCD monitor.

The LCD becomes brighter with the »☀️[🔍]« button and darker with the »☀️[🔍]« button. The adjustment range is from -5 to 5.

### Copy to Card

Allows you to copy your files from the camera's internal memory to an SD/SDHC memory card. Of course, you can only do this if you have a memory card installed and some files in internal memory.

## Setup Menu

Set your camera's operating environment.



1. Set the camera mode to »📷« / »📹« / »[▶]«.
2. Press the MENU button.
3. Select the [Setup] menu with the »⚡« button.
4. Select the desired option item with the »☀️[🔍]/☀️[🔍]« buttons, and press the SCN/SET button to enter its respective menu.
5. Select the desired setting with the »☀️[🔍]/☀️[🔍]« buttons, and press the SCN/SET button.
6. To exit from the menu, press the MENU button.

## MENU OPTIONS

---

### Beep

This sets whether or not to mute the camera sound each time you press the camera's buttons.

### Date/Time

This sets the camera's date and the time.

### Language

Specify in which language menus and messages are to be displayed on the LCD monitor.

### Fr. No. Reset

This creates a new folder. The captured images are recorded to the newly created folder from number 0001.

### LCD Bright.

Refer to section in this manual titled "LCD Bright." in Playback Menu for further details.

### Auto Off

If no operation is performed for a specific period of time, the power to the camera is automatically turned off. This feature is useful for reducing battery usage.

### Light Freq.

This camera supports different lighting frequencies: 50 Hz and 60 Hz. When photographing under fluorescent lighting, select the correct frequency setting depending in your local area's voltage. This function is only effective if you set the White Balance to Fluorescent setting.

### Sys. Reset

This returns all basic settings to the camera's default settings. The time setting will not be reset.

### Format

This utility formats the internal memory (or memory card) and erases all stored images and data.

### Media Info.

This displays the free capacity of the internal memory or the memory card.

### Sys. Info.

This displays the firmware version of the camera.

## SYSTEM REQUIREMENT

Windows	Macintosh
• Pentium III 800 or equivalent	• PowerPC G3/G4/G5
• Windows 2000/XP/Vista	• OS 9.0 or later
• 256MB RAM (512 MB recommended)	• 256MB RAM (512 MB recommended)
• 150MB available hard disk space	• 128MB available hard disk space
• CD-ROM drive	• CD-ROM drive
• Available USB port	• Available USB port

## USING THE CAMERA AS A PC CAMERA

Your camera can act as a PC camera, which allows you to video-conference with business associates, or have a real-time conversation with friends or family. To use the camera for videoconferencing, your computer system must include the items as below:

- Microphone
- Sound card
- Speakers or headphones
- Network or Internet connection

### Install the PC Camera Driver

The PC-camera driver included in the CD-ROM is exclusively for Windows. The PC camera function is not supported for Mac platforms.

1. Insert the enclosed CD-ROM into your CD-ROM drive.
2. Follow the on-screen instructions to complete the installation.
3. After the driver installation is completed, restart your computer.

## SPECIFICATIONS

Item	Description
Image sensor	1/2.33" CCD sensor (10.0 megapixels)
Image resolution	<Still image> 3648 x 2736, 3264 x 2448, 2816 x 2112, 2272 x 1704, 1600 x 1200, 640 x 480 <Video clip> 640 x 480 (30 fps), 320 x 240 (30 fps)
LCD monitor	3.0" full color TFT LCD (230K pixels)
Recording media	16MB internal memory (12MB available for image storage) Supports SD/SDHC memory card (up to 16GB) (optional)
File format	DCF, JPEG (EXIF 2.2), DPOF, Motion-JPEG
Lens	3x optical zoom lens Aperture range: 2.9 (W) - 5.2 (T) Focal length: 5.7mm - 17.1mm (equivalent to 34mm - 102mm on a 35mm camera)
Focus Range	Auto Focus 0.5m to infinity Macro Wide: 0.10m to infinity Tele: 0.35m to infinity
Shutter speed	2 - 1/1000 sec.
ISO Sensitivity	Auto / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1000
Digital zoom	4x (Capture mode) 1-4x in 0.5x increment (Playback mode)
Flash effective range	0.5m - 2.4m (Wide) 0.5m - 2.1m (Tele)
Terminal	USB 2.0
Power supply	2 x AA size batteries
Dimensions	Approx. 97 x 62 x 25mm (without protruding parts)
Weight	Approx. 140 g (without batteries and memory card)

\* Design and specifications are subject to change without notice.



## SPECIFICATIONS

### Connecting to a PictBridge Compatible Printer

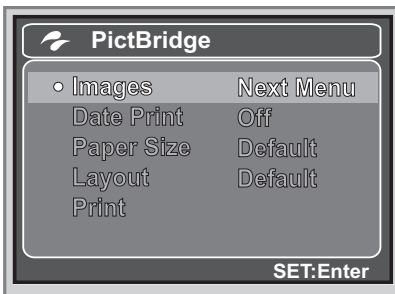
If a printer that supports PictBridge is available, images can be printed by connecting the digital still camera directly to the PictBridge-compatible printer without using a computer.

#### Connecting the Camera to the Printer

1. Connect one end of the USB cable to your camera.
2. Connect the other end of the USB cable to the USB port on the printer.
3. Turn on your camera.
4. Select [Printer] with the »🌸[📷]/🕒🗑️« buttons, and press the SCN/SET button.

#### Printing Images

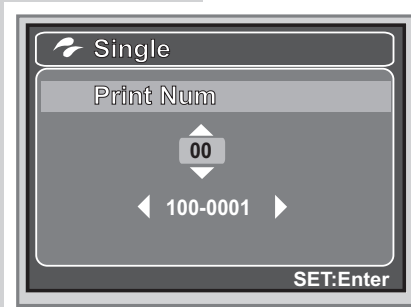
When the camera is properly connected to a PictBridge compliant printer and set to [Printer], the PictBridge menu is displayed on the monitor.



1. Select the item you want to configure with the »🌸[📷]/🕒🗑️« buttons, and press the SCN/SET button.
  - [Images]: Select whether you want to print specific image or all images. You may also select printing number for specific image.
  - [Date Print]: According to the printer type, select whether you want to print the image with date imprint or not.
  - [Paper Size]: Select the desired paper size according to the printer type.
  - [Layout]: Select the desired printing layout according to the printer type.
  - [Print]: After all settings are configured, select this item to start printing.
2. If you select [Images] in the previous step, the figure shown on the right hand side will appear. Select [Single], [All], [DPOF] with the »🌸[📷]/🕒🗑️« buttons, and press the SCN/SET button.
3. If you select [Single] in the previous step, the figure shown on the right hand side will appear.
  - Select the image that you want to print with the »📷/🔍« buttons.
  - Select the [Print Num] (up to 99) with the »🌸[📷]/🕒🗑️« buttons.
  - After selecting the desired image and printing number, press the SCN/SET button to confirm.

## SPECIFICATIONS

---



4. Select [Print] with the »🌸📷/🗑️« buttons, and press the SCN/SET button to start printing.
  - The [COMPLETE] will be displayed temporarily, reminding you that the printing procedure is finished.
  - If a print error is detected, the [PRINT ERROR] will be displayed.

### Note:

The image printing may be failed if the power to the camera is cut off.

## OSD LANGUAGE LIST

---

English	EN
French	FR
German	DE
Spanish	ES
Italian	IT
Portuguese	PT
Dutch	NL
Russian	RU
Traditional Chinese	ZH
Simplified Chinese	ZH
Turkish	TR

## Garanti Konusunda Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

### Garanti Kapsamı:

Grundig tarafından verilen bu garanti, Dijital Fotoğraf Makinesinin normalin dışında kullanılmasından doğacak arızaların giderilmesini ve aşağıdaki durumları kapsamamaktadır.

1. Kullanma hatalarından meydana gelen hasar ve arızalar.
2. Ürünün müşteriye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar.
3. Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünün etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelecek hasar ve arızalar,
4. Yangın ve yıldırım düşmesi ile meydana gelecek arızalar ve hasarlar.
5. Ürünün kullanım kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar.

Yukarıda belirtilen arızaların giderilmesi garanti kapsamı dışında olup, ücret karşılığında yapılmaktadır.

Ürünün kullanım yerine montajı ve nakliyesi ürün fiyatına dahil değildir.

Garanti belgesinin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu, tüketicinin malı satın aldığı satıcı, bayi, acenta ya da temsilciliklere aittir. Garanti belgesi üzerinde tahrifat yapıldığı, ürün üzerindeki orijinal seri numarası kaldırıldığı veya tahrif edildiği takdirde bu garanti geçersizdir.

### Müşteri Hizmetleri:

Tüm sorularınız için Grundig Hizmet Merkezi'ni haftanın 7 günü 24 saat aşağıdaki numardan arayabilirsiniz.

### Grundig Hizmet Merkezi 444 9 888

(Sabit telefonlardan veya cep telefonlarından alan kodu çevirmeden \*)

### Diğer numara 0 216 423 22 07

\* Sabit telefonlardan yapılan aramalarda şehir içi arama tarifi üzerinden, cep telefonu ile yapılan aramalarda ise GSM-GSM tarifi üzerinden ücretlendirme yapılmaktadır.

Hizmet Merkezimize ayrıca [www.grundig.com.tr](http://www.grundig.com.tr) adresinden, 0216 423 22 07 nolu telefonu arayarak ya da 0216 423 23 53 nolu hattımıza fax çekerek de ulaşabilirsiniz.

Yazılı başvurular için adresimiz: Grundig Hizmet Merkezi, Arçelik A.Ş. Ankara Asfaltı Yanı, 34950 Tuzla/İSTANBUL

### Öneriler:

Garanti hizmetinden en iyi şekilde faydalanabilmeniz için aşağıdaki önerilere uymanızı rica ederiz.

1. Ürününüzü aldığınızda garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylatınız.
2. Ürününüzü kullanım kılavuzu esaslarına göre kullanınız.
3. Ürününüzle ilgili hizmet talebiniz olduğunda yukarıdaki telefon numarasından Grundig Hizmet Merkezi'ne başvurunuz.
4. Hizmet için gelen teknisyene "Teknisyen Kimlik Kartı"nı sorunuz.
5. Servis hizmeti bittikten sonra, servis teknisyeninden hizmet fişi istemeyi unutmayınız. Alacağınız hizmet fişi ileride ürününüzde meydana gelebilecek herhangi bir sorunda şize yarar sağlayacaktır.
6. Ürünün kullanım ömrü boyunca fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi 10 yıldır.

Arçelik A.Ş. tarafından ürettirilmiştir.

Menşei: P.R.C.

# GARANTİ BELGESİ

ÜRÜNÜNÜZ 2 (İKİ) YIL SÜRE İLE GARANTİ EDİLMİŞTİR.

Garanti süresi Dijital Fotoğraf Makinesinin, kullanım kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılması ve Grundig'in yetkili kıldığı servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla, malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamen malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı ürünün tesliminden itibaren başlar.

Ürünün kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır. Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır. Garanti süresi içerisinde, servis istasyonları tarafından yapılmasının zorunlu olduğu, imalatçı ya da ithalatçı tarafından şart koşulan periyodik bakımlarda; verilen hizmet karşılığında tüketiciden işçilik ücreti veya benzeri bir ücret talep edilmez. Garanti süresi içinde yapılacak onarımlarda geçen süre, garanti süresine ilave edilir. Tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın yetkili servis atölyelerimize, yetkili servis atölyelerimizin bulunmaması durumunda yetkili satıcılarımıza, ithalatçısına veya firmamıza bildirildiği tarihten itibaren başlar. Sanayi malının arızasının 15 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı ya da ithalatçının; malın tamiri tamamlanuncaya kadar benzer özelliklere sahip başka bir sanayi malını tüketicinin kullanımına tahsis etmesi zorunludur.

Arızanın giderilmesi konusunda uygulanacak teknik yöntemlerin tespiti ile değiştirilecek parçaların saptanması tamamen firmamıza aittir. Arızanın giderilmesi ürünün bulunduğu yerde veya yetkili servis atölyelerinde yapılabilir. Bu konuda müşteri onayı alınması zorunludur.

Ancak;

-Ürünün teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde, aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması; farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması sonucu üründen yararlanamamanın süreklilik kazanması,

-Ürünün tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

-Yetkili Servis atölyelerince; mevcut olmaması halinde sırasıyla yetkili satıcımız, bayi, acente temsilciliği, ithalatçı ya da imalatçıdan birisinin bölgeye en yakın servis yetkilisiyle birlikte veya firmamız yetkilisince düzenlenecek raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumunda, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında indirim talep edebilir.

Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir. Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

**Arçelik A.Ş.**

**GENEL MÜDÜR**

**GENEL MÜDÜR YRD.**

Seri No: \_\_\_\_\_ Teslim Tarihi, Yeri: \_\_\_\_\_  
Tip: \_\_\_\_\_ Fatura Tarihi, No: \_\_\_\_\_  
Satıcı Firma Unvanı: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_  
Tel-Faks: \_\_\_\_\_  
Satıcı Firma (Kaşe ve İmza): \_\_\_\_\_

Bu belge, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın 63889 no'lu ve 24.12.2008 izin tarihli belgesine göre düzenlenmiştir.

**Bu bölümü, ürünü aldığınız Yetkili Satıcı imzalayacak ve kaşeyecektir**

