

FOR A GOOD REASON

**GRUNDIG**

**DIJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ  
KULLANIM KILAVUZU**

**GSC 110**

tr

en

4

**ÖNSÖZ**

5

**GÜVENLİK TALİMATLARI**

6

**GİRİŞ**

6

Sistem Gereklilikleri

6

Ambalaj Kutusunda Bulunan Parçalar

6

Ana Özellikler

7

**DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN**

7

Fotoğraf Makinesi Görünümleri

8

LED Göstergeleri

8

Fotoğraf Makinesi Düğmeleri

16

**FOTOĞRAF MAKİNESİ KURULUMU**

16

Bilek Askısının Takılması

16

Pillerin Takılması

17

SD/SDHC Bellek Kartı Takılması

18

Açma

18

İlk Kullanım

19

**BAŞLARKEN**

19

Fotoğraf Çekme

25

Frame Composite (Çerçeve) Modunun Kullanılması

25

Video Kaydetme

26

Ses Dosyalarının Kaydedilmesi

26

Sesli Kısa Not Kaydetme

27

**FOTOĞRAF ÇEKME AYARLARI**

27

Capture (Fotoğraf Çekme) Menüsü

32

Video Capture (Video Çekme) Menüsü

# İÇİNDEKİLER

---

33

## SES FOTOĞRAF VE VIDEO OYNATILMASI

33

Playback Mode (Oynatma Modu) Ekranı

34

Video/Resimlere LCD Ekranda Bakılması

36

Fotoğraf/Videolara TV'de Bakılması

36

Oynatma Sırasında Büyütme/Küçültme

36

Fotoğraf/Video/Ses Silinmesi

37

Playback (Oynatma) Menüsinin Kullanılması

43

Fotoğraf/Videoların PC'ye Aktarılması

44

## FOTOĞRAF MAKİNESİ AYARLARI

44

Setup (Ayar) Menüü

50

PictBridge Print (PTP) (PictBridge Yazdırma)

54

## ÖZELLİKLER

56

## SORUN GİDERME

## 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

- Fotoğraf makinesini kendi başınıza sökmeyi veya bakım yapmayı denemeyin.
- Fotoğraf makinesini neme veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Düşük sıcaklıklardan yüksek sıcaklıklara geçerken fotoğraf makinesinin ısınmasını bekleyin.
- Fotoğraf makinesi objektifine dokunmayın. Objektifin temizliği için hava pompası ile tozu uzaklaştırdıktan sonra bu iş için yapılmış mikro fiber bez veya lens temizleme kalemini kullanabilirsiniz.
- Objektifi uzun süre doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Ürünü temizlemek için aşındırıcı kimyasallar, temizlik çözeltileri veya güçlü deterjanlar kullanmayın.
- Ürünü nemli yumuşak bir bezle hafifçe silin.

## Pil Bilgileri

- Pili takmadan veya çıkartmadan önce fotoğraf makinesini kapatın.
- AA alkalın, AA lityum veya AA Ni-MH pillerin kullanılması önerilir. Başka türde pil kullanılması donanıma hasar verebilir ve garantiyi geçersiz kılar.
- Pilin cihaza doğru kutup işaretlerine göre takıldığından emin olun. Yanlış takıldığında ürün zarar görebilir veya yangın çıkabilir.
- Fotoğraf makinesini uzun bir süre kullanmayacaksanız tüm resimleri bilgisayarınıza kaydedin ve pili fotoğraf makinesinden çıkartın.

# GÜVENLİK TALİMATLARI



## 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 dönüştürmek 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 sorunuzEski 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 Resmî 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.
- Cihazınızda alkalin veya lityum pil kullanıyorsanız bittiğinde pili atmıyıp düşük güçle çalışan El feneri Uzaktan kumanda vb ürünlerde değerlendirilebilirsiniz.

Menşei: P.R.C.

Satın aldığınız yeni dijital fotoğraf makineniz için sizi tebrik ederiz. Bu kılavuz, fotoğraf makinenizi nasıl kullanacağınız hakkında adım adım talimatlar içerir ve sadece başvuru için kullanılmak üzere hazırlanmıştır.

## Sistem Gereklilikleri

- Fotoğraf makinenizi en iyi şekilde kullanabilmek için bilgisayarınızın aşağıdaki sistem gereksinimlerini karşılaması gerekir:
- İşletim Sistemi: Windows 2000/XP/Vista
- Bellek: 128 MB veya üstü
- HDD alanı: 40 MB veya üstü
- USB bağlantı noktası

## Ambalaj Kutusunda Bulunan Parçalar

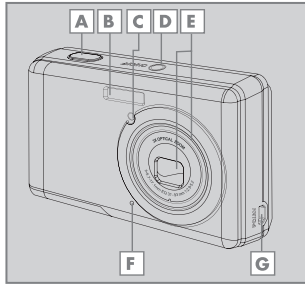
- Fotoğraf makinesi ambalajında bulunan parçaları kontrol edin. Kutuda şu parçalar bulunmalıdır:
- Dijital fotoğraf makinesi
- USB/AV 3'ü 1 arada kablo
- Bilek askısı
- Kullanım Kılavuzu
- CD-ROM

## Ana Özellikler

- 12,0 Mega piksel çözünürlük
- 15x yakınlaştırma (3x optik yakınlaştırma ve 5x dijital yakınlaştırma)
- 1/2,33 inç CDD görüntü sensörü
- 2,7 inç TFT LCD monitör
- 16MB dahili Flash bellek, 16GB'a kadar SD/SDHC hafıza kartı desteği
- Zarif ve ince tasarım
- Kolay kullanılabilir menü arayüzü ve ergonomik tuşlar

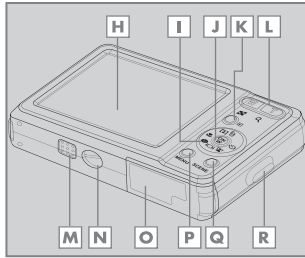
# DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN

## Fotoğraf Makinesi Görünümleri



### Ön Görünüş

- A** Deklanşör
- B** Flaş
- C** Zamanlayıcı LED'i
- D** ON/OFF ( Açma / Kapama ) düğmesi
- E** Yakınlaştırma Objektifi
- F** Mikrofon
- G** PC/AV bağlantı noktası



### Arka Görünüş

- H** LCD ekran
- I** Çoklu menü yön düğmesi
- J** OK düğmesi
- K** Oynatma düğmesi
- L** Zoom düğmesi
- M** Hoparlör
- N** Tripod soketi
- O** Pil/SD kart yuvası
- P** MENU (MENÜ) düğmesi
- Q** SCENE (SAHNE) düğmesi
- R** Bilek askısı ilmeği

# DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN


## LED Göstergeleri

LED	LED Durumu	Fotoğraf Makinesi Durumu
Zamanlayıcı LED'i	Off (Kapalı)	Zamanlayıcı kapalı.
	Kırmızı (yanıp sönen) (10 sn)	Zamanlayıcı geri sayar, 10 saniye sonra flaş çalışır
	Kırmızı (yanıp sönen) (2 sn)	Zamanlayıcı geri sayar, 2 saniye sonra flaş çalışır






## Fotoğraf Makinesi Düğmeleri

### Düğmelerin İşlevleri



Çok yönlü menü yön düğmeleri ve OK düğmesi Ekran Göstergesi (OSD) menüsündeki farklı seçeneklere erişim sağlar. Fotoğraf ve videolarınızda en iyi sonucu elde edebilmek için geniş bir seçenek aralığını yapılandırabilirsiniz.

Simge	Düğme	Fonksiyon
OK/ 	Sallanmaya karşı koruma	<ol style="list-style-type: none"><li>OSD menülerini kullanırken seçimi onaylayın</li><li>Capture (Fotoğraf Çekme) modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Auto (Otomatik) modda sallanmaya karşı koruma-yı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için basın</li><li>■ SELECTED AREA (SEÇİLMİŞ ALAN), FOCUS ZONE 'dayken (ODAK BÖLGESİ) AF alan seçimini etkinleştir</li></ul></li><li>Video modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sallanmaya karşı korumayı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için basın</li></ul></li><li>Playback (Oynatma) modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Video oynatmayı başlatıp duraklatmak için basın</li><li>■ Ses çalmayı başlatıp duraklatmak için basın</li><li>■ Sesli kısa not çalmayı durdurmak için basın</li></ul></li><li>USB modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ MSDC: YOK</li><li>■ PTP: Seçimi onaylamak için basın</li></ul></li></ol>

# DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN

Simge	Düğme	Fonksiyon
	Yukarı/Flaş/ Silme	<ol style="list-style-type: none"><li>OSD menülerinde yukarı doğru gidin</li><li>Capture (Fotoğraf Çekme) modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Flaş modu seçenekleri arasında gezinin ( Auto(Oto), Off(Kapalı), Fill and Red-eye Reduction (Doldurma ve Kırmızı Göz Azaltma))</li><li>■ AF alan seçiminde yukarı kaydırmak için basın.</li><li>■ LCD ekranda  işareti varken silmek için basın. (QUCİK VIEW&amp;Uuml;(Hızlı Bakış QV),  (Kurulum) modunda "ON" olarak ayarlanmış olmalıdır.</li></ul></li><li>Playback (Oynatma) modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zoom in (yakınlaştırma) modunda yukarı kaydırmak için basın</li><li>■ Küçük resim ekranında yukarı gitmek için basın</li><li>■ Resmi (resimleri) silmek için basın</li></ul></li><li>USB modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ MSDC: Yok</li><li>■ PTP: Bir menüde yukarı kaymak için basın</li></ul></li></ol>
	Sağ/ Kendinden Zamanlayıcı/ Seri Çekim modu	<ol style="list-style-type: none"><li>OSD menülerinde sağa doğru gidin</li><li>Capture (Fotoğraf Çekme) modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Self-timer/Burst/Multi-Burst (Zamanlayıcı/Seri Çekim/Çoklu Seri Çekim) modları arasında gezinmek için basın</li><li>■ AF alan seçiminde sağa kaydırmak için basın.</li></ul></li><li>Video modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Self-timer(Zamanlayıcı) seçenekleri arasında gezinmek için basın</li></ul></li><li>Playback (Oynatma) modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zoom in (yakınlaştırma) modunda sağa kaymak için basın</li><li>■ Tek resim gösteriminde bir sonraki resme gitmek için basın</li><li>■ Küçük resim ekranında sağa gitmek için basın</li><li>■ Pause(Duraklatma) modunda video oynatırken ileri sarmak için basın</li></ul></li><li>USB modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ MSDC: Yok</li><li>■ PTP: This Image (Bu Resim) Alt menüsünde bir sonraki resmi seçmek için basın</li></ul></li></ol>

## DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN

Simge	Düğme	Fonksiyon
	Aşağı Ekran/ Yüz algılama/ Gülümseme algılama	<ol style="list-style-type: none"><li>1. OSD menülerinde aşağı doğru gidin</li><li>2. Fotoğraf Çekme modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Aşağıdaki fonksiyonları etkinleştirmek için basın dolu simge, histogramlı dolu simge, yüz algılama, gülümseme algılama, ve basit ekran mod simgesi dışındaki tüm simgeleri saklayın LCD ekrandaki tüm simgeleri açmak için tekrar basın.</li></ul></li><li>Not:Spor, Manzara, Gece Manzarası,Havai Fişek, Kopya, Bitki, Akvaryum ve Video Modlarında yüz ve gülümseme fonksiyonları kullanılamaz.</li><li>3. Video modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ LCD ekrandaki ekstra simgeleri kapatmak için basın, tüm simgeleri açmak için tekrar basın</li></ul></li><li>4. Oynatma modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Yakınlaştırma modunda aşağı kaydırmak için basın</li><li>■ Küçük resim ekranında aşağı gitmek için basın</li><li>■ Dosya bilgisini göstermek için basın</li></ul></li><li>5. USB modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ MSDC: Yok</li><li>■ PTP: Bir menüde aşağı kaymak için basın</li></ul></li></ol>
	Sol/Makro	<ol style="list-style-type: none"><li>1. OSD menülerinde sola doğru gidin</li><li>2. OSD menülerinde önceki üst seviyeye gidin</li><li>3. Fotoğraf Çekme modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Macro (Makro) modunu etkinleştirmek için basın. LCD ekranda Makro simgesi gösterilir</li></ul></li><li>4. Oynatma modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Yakınlaştırma modunda sola kaydırmak için basın</li><li>■ Tek resim gösteriminde bir önceki resme gitmek için basın</li><li>■ Küçük resim ekranında sola gitmek için basın</li><li>■ Duraklatma OD modunda video oynatırken geri sarmak için basın</li></ul></li><li>5. USB modunda:<ul style="list-style-type: none"><li>■ MSDC: Yok</li><li>■ PTP:THIS IMAGE(Bu Resim) alt menüsünde bir önceki resmi seçmek için basın</li></ul></li></ol>

## DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN



### SCENE (SAHNE) Düğmesi

Fotoğraf makinesinde farklı modlar arasında kaymanızı ve farklı sahne seçenekleri seçebileceğiniz SAHNE menüsüne götüren kullanışlı bir SAHNE düğmesi vardır. Çoklu menü yön düğmelerini istenilen moda geçmek ve OK düğmesini seçim yapmak için kullanın. SAHNE düğmesini aşağıdakiler için kullanın:

Mod Tipi	Simge	Mod Tipi	Simge
Otomatik		Havai fişek gösterisi	
Program Modu		Plaj	
Spor		Parti	
Manzara		Yaprak	
Gece Manzarası		Akvaryum	
Portre		Çocuk ve Evcil Hayvanlar	
Kendi Portren		Kopyalama	
Gece Portresi		Arka ışık	
Müze		Çerçeve Oluşturma	
Kar		Ses	
Günbatımı		Video	




# DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN

## Fonksiyon Düğmeleri

Simge	Düğme	Fonksiyon
MENU	Menü	Menü seçeneklerini görüntülemek için basın
	Oynatma	Dahili bellek veya hafıza kartına kaydedilmiş fotoğraf/video/ses kliplerini izlemek için basın
T / Q	Büyütme	Fotoğraf Çekme modunda: ■ Çekilecek nesneyi büyütme için basın Oynatma modunda ■ Kaydedilmiş fotoğrafları büyütme için basın
W / 	Küçültme	Fotoğraf Çekme modunda: ■ Çekilecek nesneyi küçültme için basın Oynatma modunda: ■ Kaydedilmiş fotoğrafları küçültme için basın ■ Kaydedilmiş tüm geçerli ortam küçük resimlerin görmek için basın

## LCD Ekran

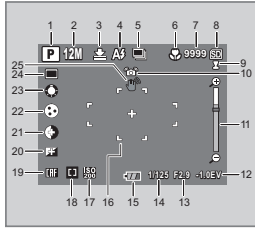
2,7 inç TFT ekran, fotoğraf veya videonuzun görsel görüntüsünün yanında fotoğraf makinesi ayarları ile ilgili tüm önemli bilgileri gösterir.

SCENE(SAHNE) düğmesini ekran modları arasında geçiş yapmak için kullanın. Histogramlı ve histogramsız Tam ekran, Yüz algılama, Gülümseme algılama veya Basit ekran (diğer simgeler saklanırken yalnızca mod simgesi ve odak alanı gösterilir) arasında geçiş yapmak için Aşağı/Ekran  / Yüz Algılama  / Gülümseme Algılama  düğmesine basın.

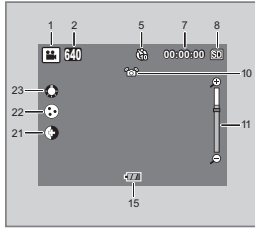
# DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN

## Fotoğraf Çekme/Video Modu Ekranı

Fotoğraf Çekme Modu



Video Modu



### 1.Sahne göstergesi

Otomatik	
P-Modu	
Spor	
Manzara	
Gece Manzarası	
Portre	
Kendi Portren	
Gece Portresi	
Müze	
Kar	
Günbatımı	
Havai Fişek	
Plaj	
Parti	
Yaprak	
Akvaryum	
Çocuk ve Evcil Hayvanlar	
Kopyalama	
Arka ışık	
Çerçeve Oluşturma	
Ses	
Video	

### 2.Fotoğraf Çözünürlüğü

12M	12M
8M	8M
5M	5M
3M	3M
2.1M 16:9	16:9
2M	2M
VGA	VGA

### 3.Fotoğraf Kalitesi

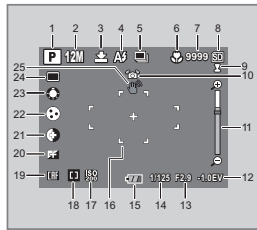
En iyi	
Daha iyi	
İyi	

### 4.Flaş

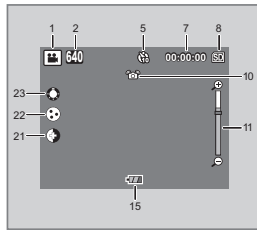
Otomatik Flaş	
Flaş Kapalı	
Flaşı Doldur	
Kırmızı Göz Giderme	

# DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN

Fotoğraf Çekme Modu



Video Modu

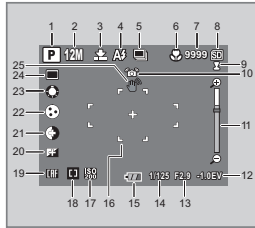


5. Zamanlayıcı/Seri çekim Modu	
Zamanlayıcı	
10 Saniye	
2 Saniye	
Seri Çekim Modu	
Çoklu Seri Çekim Modu	
6 Makro göstergesi	
Makro Modu	
7. Fotoğraf Sayacı	
Fotoğraf Çekme Modu	
Miktar	9999
Video Modu	
Saat	00:00
8. Hafıza Arabirim	
SD Kart	
Dahili Bellek	

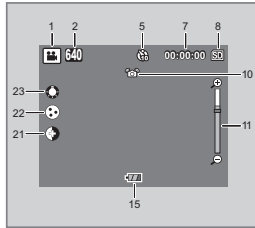
9. Tarih Etiketi	
10. Sallanmaya Karşı Koruma	
11. Yakınlaştırma Çubuğu	
12. Pozometre	-2,0EV~ +2,0EV
13. Diyafram Değeri	F2.9/ F5.2
14. Deklanşör Hızı	2~1/ 2000
15. Pil Göstergesi	
Pil Dolu	
Pil Yarım	
Pil Zayıf	
Pil Yetersiz	
16. AF Çerçevesi	

# DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİZİ TANIYIN

Fotoğraf Çekme Modu



Video Modu

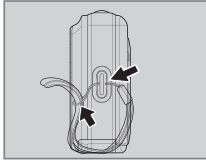


17. ISO Hızı)	
Otomatik	
ISO 80	
ISO 100	
ISO 200	
ISO 400	
ISO 800	
ISO 1600	
ISO 3200	
18. Odak Alanı	
Çoklu Alanı	
Merkez	
Seçili Alan	
19. Sürekli Otomatik Odak	
20. Keskinlik	
Yüksek	
Normal	
Düşük	

21. Kontrast	
Yüksek	
Normal	
Düşük	
22. Doygunluk	
Yüksek	
Normal	
Düşük	
23. Beyaz Dengesi	
Otomatik	
Güneşli	
Sarı Işık	
Floresan	
Bulutlu	
24. AE Ölçümü	
Matris	
Merkez Ağırlıklı	
Spot	
25. Fotoğraf Makinesini Sarsmayın Uyarısı	

# FOTOĞRAF MAKİNESİ KURULUMU

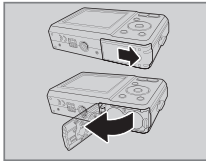
## Bilek Askısının Takılması



Kolay taşımak üzere bilek askısını fotoğraf makinenize takmak için aşağıdaki talimatları izleyin:

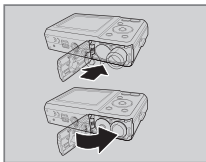
1. Askının kısa ilmeğini askı halkasına yerleştirin.
2. Askıyı Fotoğraf Makinesine takmak için askının uzun ilmeğini kısa ilmekten geçirin ve sıkıca çekin.

## Pillerin Takılması

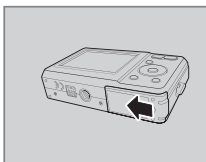


Pilleri pil bölümüne takmak için bu talimatları izleyin.

1. Fotoğraf makinesinin alt tarafındaki pil bölümünü açın.



2. Kutuplarına dikkat ederek pilleri bölmeye yerleştirin.



3. Pil bölümünü kapatın.

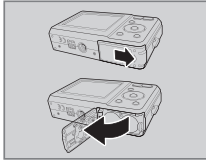
### Not:

Bu fotoğraf makinesi iki AA alkalin, AA lityum veya AA Ni-MH pil kullanır. Burada belirtilenler dışında pil kullanmayın.

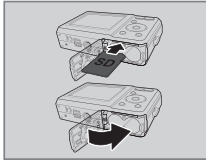
# FOTOĞRAF MAKİNESİ KURULUMU

## SD/SDHC Bellek Kartı Takılması

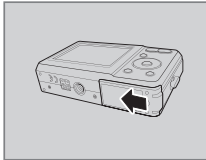
Fotoğraf makinesi Yaklaşık 16 MB dahili flaş bellek içerir ancak ek depolama alanı için isteğe bağlı SD/SDHC bellek kartı da kullanabilirsiniz. SD/SDHC kartı yerleştirmek için aşağıdaki talimatları izleyin.



1. Fotoğraf makinesinin alt tarafındaki pil bölmesini açın.



2. SD/SDHC kartı bellek yuvasına gösterildiği şekilde takın. (Etiketli taraf yukarı gelir)



3. Pil bölmesini kapatın.

SD/SDHC

Kartı çıkartmak için yerinden çıkıncaya kadar hafifçe itin. Kartı dikkatle çekip çıkartın.

### Not:

- İlk kullanımdan önce bellek kartlarını Fotoğraf Makinesi'ni kullanarak biçimlendirin, başka bir bilgisayar veya cihazda kullandıktan sonra tekrar biçimlendirdiğinizden emin olun.
- Cihazınızın piyasadaki bazı oem firmaların ürettiği bellek kartlarını okuyamayabilir bellek kartındaki resim ve videoların zarar görmemesi için mümkün olduğunca kaliteli ve orjinal ekipmanlar kullanmaya dikkat edin.

# FOTOĞRAF MAKİNESİ KURULUMU

## Açma

Fotoğraf makinesini açmak için On/Off(Açma-Kapama) düğmesini basılı tutun. Fotoğraf Makinesini kapatmak için On/Off(Açma-Kapama) düğmesine tekrar basın.

## İlk Kullanım

Sayfa 7'de gösterildiği gibi On/Off(Açma-Kapama) düğmesine basın, kısa bir süre için LCD ekranda bir açılış ekranı görülür.



Fotoğraf makinesi ilk kez açıldığında, Dil menüsü otomatik olarak açılır. OK düğmesine basıp Çoklu menü yön düğmeleri ile Yukarı/Aşağı istenen dili seçin, daha sonra onaylamak için OK düğmesine basın.



İstenen dil seçildikten Tarih ve Saat sonra menüsü açılır. OK (SAHNE) düğmesine basın. Çoklu menü yön tularıyla yukarı/aşağı düğmelerini kullanarak geçerli tarih ve saati ayarlayınız. Onaylamak için tekrar OK düğmesine basın.

## Not:


Tarih ve saat sıfırlanmışsa (Pil bitmiş veya çıkarılmışsa ve fotoğraf makinesi uzun bir süre kullanılmamışsa), Date and Time (Tarih ve Saat) ayar ekranı otomatik olarak açılır.

## BAŞLARKEN


Artık fotoğraf makinesi yerleşimi hakkında bilgi sahibi olduğunuza göre, fotoğraf ve film çekmeye hazırsınız demektir.

### Fotoğraf Çekme

Fotoğraf makinesiyle fotoğraf çekmek çok kolaydır.


Fotoğraf makinesini açıp (SCENE)SAHNE düğmesine basarak Otomatik »« moduna geçin.

1. Resmi LCD ekran üzerindeki çerçeveye yerleştirip Deklanşör düğmesine yarıya kadar basın. Fotoğraf makinesi otomatik olarak netleştirmeyi ve pozlamayı ayarlar. AF Çerçevesi hazır olduğunda yeşile döner.
2. Resmi çekmek için Deklanşör düğmesine tam olarak basıp düğmeyi basılı tutun.



Fotoğraf makinesini sabit tutun uyarı simgesi »« belirdiğinde, pozun gerektirdiği kadar fotoğraf makinesini olabildiğince sabit tutun.

### Sallanmaya Karşı Koruma Fonksiyonu

Bu fonksiyon Otomatik »« ve Video »« çekme modlarında geçerlidir.

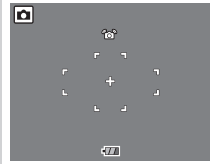
Sallanmaya karşı koruma fonksiyonunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için OK düğmesine basın. Fonksiyon etkinleştirildiğinde LCD ekranda Anti - Shake »« (Sallanmaya Karşı Koruma) simgesi görülür.

### Makro Modunun Kullanılması



Macro (Makro) modu yakından fotoğraf çekmek içindir, resmini çekmek istediğiniz nesne fotoğraf makinesine çok yakın olduğunda bile tüm ayrıntıları çekebilir. Sol Makro »« gezinme düğmesine basın. LCD ekranda Makro simgesi »« gösterilir

### Not:

Fotoğraf makinesi elle odaklama modu seçilmese bile Otomatik/P-modu daha geniş odaklama aralığını mümkün kılan kusursuz AF'yi destekler.





## BAŞLARKEN





1. Otomatik/P-modu Makro modu  ile ayar: AF 70 cm'den objektife kadar olan nesnelere tarar (geniş:10cm 10cm, Tele: 35cm).Makro taramasını bitirdiğinde, Makro aralığında bir nesneye odaklanmamışsa, AF normal taramaya geçer.
2. Otomatik/P-modu Makro modu  ayarı kullanmadan ayar: AF önce sonsuz ve normal mesafe (0,6 m) aralığındaki nesnelere tarar. AF birinci aşamada odağı ayarlayamazsa, taramaya normal aralıktan en yakın odak mesafesine devam eder .

### Makro modu

Kusursuz AF'nin yararı odak noktasının daha büyük aralıklarda otomatik olarak belirlenmesidir. Bununla birlikte, daha geniş bir alanın taranmasına bağlı olarak, daha uzun tarama zamanı gerekebileceğini de unutmayın.

### Flaş Modu Ayarı

Farklı ışıklandırma şartlarına uygun dört flaş modu arasında seçim yapabilirsiniz.LCD ekran üzerindeki Çoklu yön tuşunu Yukarı/Flaş)  / Sil  yön düğmesine basın. Yukarıda açıklandığı şekilde siz değiştirene kadar flaş ayarı daha sonra çekilecek fotoğraflar içinde aynı kalır.

	Otomatik flaş: Flaş gerektiğinde otomatik olarak patlar.
	Flaşsız çekim: Flaş kapalıdır.
	Dolu Flaş: Flaş her zaman patlar.
	Kırmızı Göz Düzeltmesi: Kırmızı göz etkisini azaltmak için flaş iki kez patlar.

### Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Fonksiyonu

Fotoğraf makinesinde çekeceğiniz nesneyi büyütüp küçültmenizi sağlayan 3x optik ve 5x dijital yakınlaştırma vardır.

Yakınlaştırmayı kullanmak için:

1. Çekeceğiniz nesneyi yakınlaştırmak için T »Q« düğmesinin sağ tarafına basın.
2. Çekeceğiniz nesneyi uzaklaştırmak için W »M« düğmesinin sol tarafına basın.

### Zamanlayıcının ve Seri Çekimin Kullanılması

Fotoğraf makinesinde fotoğrafları önceden belirlenen bir gecikme sonrası çekmenizi sağlayan bir otomatik zamanlayıcı vardır. Seri çekim fotoğraf özelliği Deklanşör düğmesinin basılı tutularak birden çok ardışık fotoğraflar çekmenizi sağlar. Çoklu seri çekim fotoğraf özelliği Deklanşör düğmesine bir kez basılarak birden çok (16) ardışık VGA fotoğraf çekilmesini sağlar.

Zamanlayıcı/seri çekim modunu ayarlamak için:

1. LCD ekran üzerindeki zamanlayıcı »T« veya »S« ve seri çekim fotoğraf seçenekleri »M« veya »M« arasında gezinmek için Sağ/Zamanlayıcı »S« /Seri çekim modu »M« çoklu yön düğmesine basın.
2. Seçim yaptıktan sonra, fotoğrafınızı çekin. Zamanlayıcı modunda, simge süre bitinceye kadar yanıp söner ve sonra fotoğraf çekilir.
3. Fotoğraf çekildikten sonra, Zamanlayıcı otomatik olarak kapanır. Bu fonksiyonları bir sonraki fotoğraf için kullanmak isterseniz Sağ/Zamanlayıcı »S« /Seri çekim modu »M« çoklu yön düğmesine basarak fonksiyonu etkinleştirin

#### Not



Seri Çekim Modu Deklanşör bırakılana veya bellek dolana kadar fotoğraf çeker.



Çoklu Seri Çekim Modu Deklanşöre bir kez basılmasıyla 16 ardışık fotoğraf çekilmesi.



### AEB (Otomatik Pozlama Braketi) Fonksiyonu

AEB fonksiyonunu kullanılırken, deklanşöre bir kez basılmasıyla fotoğraf makinesi farklı pozlamalı ardışık 3 fotoğraf çeker.Örneğin

Geçerli EV dengeleme değeri +0,3 EV ve AEB braketi aralık değeri  $\pm 0,3$  olsun, fotoğraf makinesi 3 farklı poz seviyesi için fotoğraf çeker:-0,3 EV, 0 EV ve +0,3 EV.

Bu fonksiyon yalnızca Otomatik ve P-Modu modlarında geçerlidir. AEB modunu ayarlamak için:

1. Menü seçeneklerini göstermek için MENU (MENÜ) düğmesine basın.
2. AEB ayarını seçmek için Sol/Sağ çoklu menü yön düğmelerine basın.
3. Geçerli seçeneklerden seçim yapmak için Yukarı/Aşağı çoklu menü yön düğmelerine basın.
  - AEB: AEB fonksiyonunu etkinleştirmek için AÇIK'ı, devre dışı bırakmak için KAPALI'yı seçin.
  - ARALIK: Braket aralık değerini  $\pm 0,30 - \pm 2,0$  EV veya  $0,3 - 0,4$  EV artışlarında ayarlamak için seçin
  - ÇIKIŞ: Yeni ayarları uygulamak ve ayar menüsüne dönmek için seçin.

### Not

1. AEB çekimi yaparken, fotoğraf makinesini sabit tutun.En iyi sonuç için, tripod kullanın.
2. AEB fonksiyonu etkinken Flaş, Seri Çekim ve Çoklu Seri Çekim modlarına izin verilmez.

## SAHNE Modunun Ayarlanması

Fotoğraf makinesi farklı ortam ve şartlarda fotoğraf çekilmesini sağlayan çeşitli ön ayarlı modları destekler. Her ayar fotoğraf makinesi tarafından otomatik olarak yapılandırılır.

Sahne modunu seçmek için:

Sahne menüsü seçeneklerini gösteren SAHNE menüsüne ulaşmak için SCENE düğmesine basın.

1. Modlar arasında geçiş yapmak ve istenilen moda geçmek için çoklu menü yön düğmelerini kullanın.
2. Seçimi onaylamak için OK düğmesine basın.



	Otomatik		Havai fişek
	P-Modu		Plaj
	Spor		Parti
	Manzara		Yaprak
	Gece Manzarası		Akvaryum
	Portre		Çocuk ve Evcil Hayvanlar
	Kendi Portren		Kopyalama
	Gece Portresi		Arka ışık
	Müze		Çerçeve Kompozit
	Kar		Ses
	Günbatımı		Video

### Yüz ve Gülümseme algılama AF/AE Fonksiyonu

Yüz algılama Modunun Kullanılması:



1. Çoklu menü yön düğmesini Aşağı iki kez alt köşede »👤« ikonu görüntülenene kadar basın.
2. Fotoğraf makinenizin objektifini resmi çekilecek yüze veya nesneye doğru çevirin.
3. Yüz algılandığında ekranda beyaz çerçeve görüntülenecektir. Deklanşör düğmesine yarıya kadar basıldığında çerçeve yeşile döner. Bu esnada fotoğraf makineniz optimum odak noktasını ve poz değerini otomatik olarak ayarar.
4. Algılanmış yüzün resmini çekmek için deklanşöre tamamen basın.

Gülümseme Algılama modunun kullanılması:

1. Çoklu menü yön düğmesini Aşağı üç kez ekranda alt köşede »😊« ikonu görüntülenene kadar basın.
2. Fotoğraf makinenizin objektifini resmi çekilecek yüze doğru çevirin.
3. Yüz algılandığında ekranda beyaz çerçeve görüntülenecektir.
4. Gülümseme algılandığında ise fotoğraf makineniz otomatik olarak resim çeker. Deklanşör otomatik olarak çalıştığı için düğmeye basılmasına gerek yoktur.

### Not:

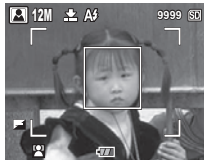
Gülümseme modu Algılanan yüzün belirgin olarak gülümsemesi ile orantılı çalışır ayrıca ortamdaki ışık koşulları bu fonksiyonun kararlı çalışmasını etkileyebilir.

### Kendi Portren Modunun Kullanılması

Güncel Kendi Portren fonksiyonu kendi portre fotoğraflarınızı çekmenizi sağlar. Kendi Portren fonksiyonu etkinleştildiğinde, otomatik olarak yüzünüzü izleyen beyaz bir algılama çerçevesi ortaya çıkar. Odaklandıktan sonra, Deklanşör düğmesine basmaksızın bir fotoğraf çekecektir.

Kendi Portren fotoğrafı çekmek için:

1. SCENE Düğmesine basın ve »👤« (Kendi Portren) modunu seçip onaylamak için OK düğmesine basın. LCD ekranda kendi portren »👤« simgesi gösterilir.




## BAŞLARKEN

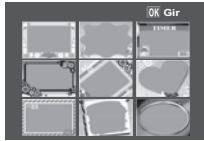
2. Fotoğraf makinesi objektifini yüzünüze doğru çevirin.
3. Fotoğraf makinesi otomatik olarak bir resim çekecektir. Bu fonksiyon tüm flaş modlarında geçerlidir.

### Not

1. Kendi Portren modu etkinleştirildiğinde Deklanşör, Makro modu, Zamanlayıcı ve Seri çekim fonksiyonları kullanılamaz. Ayrıca, Aşağı yön tuşu yalnızca Basit ve Yüz modları arasında geçiş yapmak için kullanılabilir.
2. Beyaz odak çerçevesi yalnızca etkili sarı çerçeve içinde çalışır.


## Çerçeve Oluşturma Modunun Kullanılması

Çerçeve Oluşturma  Modunu seçmek için SCENE düğmesine basın ve çoklu menü yön düğmelerine basarak çerçeveleri seçin. Daha sonra, seçimi onaylamak ve Çerçeve Oluşturma canlı görünüm ekranına geçmek için OK düğmesine basın.



## Video Kaydetme

Fotoğraf makinesi ile video klipleri de kaydedebilirsiniz. Video klip kaydetmek için:

1. Fotoğraf makinesini açıp SCENE düğmesine basın. Video  Modunu bulmak için çok yönlü menü düğmelerine basın. Seçmek için OK düğmesine basın.

## BAŞLARKEN

2. LCD ekranı kullanarak hedefinizi çerçeveye alın ve kaydetmeye başlamak için Deklanşör düğmesine basın. Zamanlayıcı LED'i kaydetme işleminin sürdüğünü göstermek için sürekli yanar.
3. Kaydetme işlemini durdurmak için Deklanşör düğmesine tekrar basın.
4. Oynatma modunda »▶« düğmesine basın, videoyu oynatmak için OK düğmesine basın. Gerekliğinde kaydı silmek için çoklu menü yön Yukarı/Flaş »⏏« /Sil »🗑« düğmesine basın.

## Ses Dosyalarının Kaydedilmesi

Fotoğraf makinesi ile ses dosyaları da kaydedebilirsiniz. Bir ses dosyası kaydetmek için:

1. SCENE Düğmesine basın ve çoklu menü yön düğmelerini kullanarak Ses »🔊« modunu seçip onaylamak için OK düğmesine basın.
2. Kaydı başlatmak için Deklanşör düğmesine basın. Ses kaydı sırasında bir zaman sayacı gösterilir.
3. Kaydı durdurmak ve bir sonraki kayda hazır olmak için Deklanşör düğmesine tekrar basın.
4. Oynatma modunda »▶« düğmesine basın, sesi çalmak için OK düğmesine basın. Gerekliğinde kaydı silmek için çoklu menü yön Yukarı/Flaş »⏏« /Sil »🗑« düğmesine basın.

## Sesli Not Kaydetme

Sesli not kaydetme, başlangıçta AYAR menüsünün alt menüsü SESLİ NOT menüsünde etkinleştirilmelidir AÇIK. Fotoğraf Çekme modunda:

Çekildikten hemen sonra bir resme 20 sn. sesli kısa not ekleyebilirsiniz.

1. Kayıt işlemine başlamak için Deklanşör düğmesine basın kayıt işlemini durdurmak için Deklanşör düğmesine tekrar basın.
2. Kayıt sırasında, çekilmiş resim ve kayıt zamanı LCD ekranda gösterilir.
3. Çalmak için »▶« düğmesine basın, sesli kısa notun çalınması otomatik olarak başlar.
4. Tekrar çalmak için OK düğmesine bir kez basın. Oynatma modunda:

## FOTOĞRAF ÇEKME AYARLARI

Bu bölüm fotoğraf ve video klipleri çekerken daha iyi sonuçlar almak için değiştirebileceğiniz çeşitli ayarları anlatmaktadır.

### Fotoğraf Çekme Menüsü

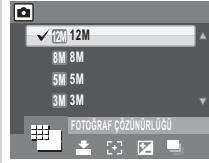
Fotoğraf Çekme menüsüne ulaşmak için:

1. SAHNE düğmesine basın. İhtiyacınız olan çekim modunu seçmek için çoklu menü yön düğmelerini kullanın.
2. Menü seçeneklerini göstermek için MENÜ düğmesine ve ihtiyacınız olan fonksiyonu seçmek için Sol/Sağ yön düğmelerine basıp seçili fonksiyonu görmek için OK düğmesine basın.
3. Bir seçeneği vurgulamak için gezinme Yukarı/Aşağı yön düğmelerine basın ve OK düğmesine basarak onaylayın.

Her ayarın daha ayrıntılı bilgisi için aşağıdaki bölümlere başvurun.

### Not

Bu bölümde gösterilen seçenekler seçili moda göre değişebilir



### Fotoğraf Çözünürlüğü

Fotoğraf Çözünürlüğü ayarı resmin büyüklüğünü piksel sayısı açısından gösterir. Seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın.

Resim çözünürlüğü için yedi ayar geçerlidir:

- 12M (4000x3000) (varsayılan)
- 8M (3264x2448)
- 5M (2576x1932)
- 3M (2048x1536)
- 2,1M (1920x1080) (16:9)
- 2M (1600x1200)
- VGA (640x480)

## FOTOĞRAF ÇEKME AYARLARI

### Fotoğraf Kalitesi

Fotoğraf Kalitesi ayarı JPG sıkıştırma oranını gösterir.

Resim kalitesi ne kadar yüksekse o kadar bellek alanı gerekir. Seçenekler arasında seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın. Resim kalitesi için üç ayar geçerlidir:

- EN İYİ (varsayılan)
- DAHA İYİ
- İYİ



### Odak Alanı

Odak Alanı Ayarı fotoğraf çekerken fotoğraf makinesinin odaklanacağı bölge sayısı konusunda seçim yapmanızı sağlar. Seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın. Odak belgesi için üç ayar geçerlidir:

- ÇOKLU-ALAN (varsayılan)
- Merkez
- SEÇİLİ ALAN Odaklanma alanını AF alan noktalarından birine ayarlar.



### Not:

Otomatik Modda, Seçili Alan öğesi yoktur.

### Pozometre

Pozometre menüsü fotoğraf veya video çekerken pozu veya objektife girecek ışık miktarını ayarlamana sağlar. Bu özelliği bilinçli olarak fazla veya az pozlu resimler çekmek istediğinizde kullanın.

Değeri değiştirmek için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın. Parlaklığı artırmak için, pozitif (+) bir değer seçin. Koyuluğu artırmak için, negatif (-) bir değer kullanın. Bu ayar -2,0 EV - +2,0 EV aralığında 1/3 EV oranında (artırma/eksiltme) değiştirilebilir.

### AEB

Daha ayrıntılı bilgi için bkz. sayfa 22 "AEB (Otomatik Pozlama Braketi) fonksiyonunun kullanımı"



## FOTOĞRAF ÇEKME AYARLARI

### Çoklu Seri Çekim Aralığı

M-Burst (Çoklu Seri Çekim Aralığı) ayarı çoklu seri çekim fonksiyonu etkinleştirildiğinde seri çekim aralığını ayarlamana sağlar. Seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın. Çoklu Seri Çekim Aralığı için üç seçenek geçerlidir:

- 1/30 SN (varsayılan)
- 1/15 SN
- 1/7.5 SN



### Beyaz Dengesini

Beyaz Dengesi ayarı çekim sırasında fotoğraf makinesi ayarını ortamdaki beyaz ışığa göre ayarlamana sağlar. Beyaz dengesi ışığın renk sıcaklığını gösterir. Işıktaki bir miktar sarı veya kırmızımsı ton varsa, sıcak; mavimsi bir ton varsa soğuk denir. Seçiminizi onaylamadan önce ayarı seçip ekranda ön izleme yapabilirsiniz. Seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın. Beyaz dengesi için beş ayar geçerlidir:

- OTOMATİK (varsayılan)
- GÜNEŞLİ
- SARI IŞIK
- FLÜORESAN
- BULUTLU

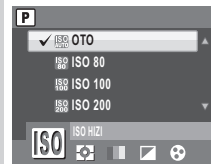


### ISO Hızı

ISO Hızı Ayarı CCD ışık hassaslığını ayarlamana sağlar. Seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın. Sekiz ISO ayarı geçerlidir:

OTOMATİK (varsayılan)

- ISO 80 Parlak günışığında açık hava fotoğrafları için.
- ISO 100 Parlak günışığında açık hava fotoğrafları için.
- ISO 200 Parlak ışıkta açık hava veya iç mekan fotoğrafları için.
- ISO 400 İç mekan veya az ışıklı ortam fotoğrafları için.



## FOTOĞRAF ÇEKME AYARLARI

- ISO 800 Hareketli nesne fotoğrafları veya az ışıklı ortamlarda flaş kullanmamak için.
- ISO 1600 Hareketli nesne fotoğrafları veya az ışıklı ortamlarda flaş kullanmamak için.
- ISO 3200 Hareketli nesne fotoğrafları veya az ışıklı ortamlarda flaş kullanmamak için.

### AE Ölçümü

AE Ölçümü hedef alanı veya fotoğraf makinesinin ışığı ölçmek için kullandığı çerçeveyi seçmeyi sağlar. Seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın. AE ölçümü için üç ayar geçerlidir:

- **MATRİS** (varsayılan) Fotoğraf makinesi ölçümü, değerlendirme için çerçeve içindeki akıllı ağırlık ölçümlü 16 nesne bölgesine ayarlanmıştır.
- **MERKEZ AĞIRLIKLİ**: Ölçüm tüm sahneye bakarken resim merkezine daha fazla vurgu yapar.
- **TEK NOKTALI**: Fotoğraf makinesi ölçümü çerçevenin merkezindeki tek bir nesnenin parlaklığına ayarlanmıştır.

### Renk

Renk ayarı fotoğraf çekmenizi ve sanatsal bir etki için farklı renk veya renk tonları uygulamanızı sağlar. Seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın. Dört renk ayarı geçerlidir:

- **CANLI**
- **RENKLİ** (varsayılan)
- **SİYAH ve BEYAZ**
- **SEPYA**





### Keskinlik

Keskinlik ayarı fotoğraflarınızın ince ayrıntılarını geliştirmenizi sağlar. Çok keskin fotoğraflar için daha yüksek ve yumuşak tonlu fotoğraflar için de daha düşük bir değer kullanın. Seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın. Üç keskinlik değeri geçerlidir:

- YÜKSEK
- NORMAL (varsayılan)
- DÜŞÜK



### Doygunluk

Doygunluk ayarı fotoğraflardaki renklerin doygunluğunu ayarlamanızı sağlar. Zengin renkler için yüksek bir doygunluk ve daha doğal tonlar için daha düşük bir doygunluk ayarı kullanın. Yukarı/Aşağı yön düğmelerini seçim yapmak için kullanın. Üç doygunluk ayarı geçerlidir:

- YÜKSEK
- NORMAL (varsayılan)
- DÜŞÜK



### Kontrast

Kontrast ayarı fotoğraflarınızın kontrastını ayarlamanızı sağlar.

Yukarı/Aşağı yön düğmelerini seçim yapmak için kullanın. Üç kontrast ayarı geçerlidir:

- YÜKSEK
- NORMAL (varsayılan)
- DÜŞÜK


### Ayar

Ayar menüsü seçenekleri hakkında daha fazla ayrıntı için bkz. Sayfa 44. Ayar Menüsü".

# FOTOĞRAF ÇEKME AYARLARI

## Video Çekme Menüsü

Video menüsüne ulaşmak için:

1. SAHNE Düğmesine basın, Video »  « moduna geldikten sonra OK düğmesine basarak Video fonksiyonunu etkinleştirin. Sallanmaya karşı korumayı etkinleştirmek için tekrar basın.
2. Menü seçeneklerini göstermek için MENU düğmesine basın.
3. Her ayar için daha ayrıntılı bilgi için aşağıdaki bölümlere başvurun.

### Video Çözünürlüğü

Video Çözünürlüğü ayarı videolarınızın kaydedileceği çözünürlüğü ayarlamanaızı sağlar. İki video büyüklüğü ayarı geçerlidir:

- 640X480 (varsayılan)
- 320X240

### Beyaz Dengesi

Ayar menüsü seçenekleri hakkında daha fazla ayrıntı için bkz. Sayfa 29 "Beyaz Dengesi".

### Renk

Ayar menüsü seçenekleri hakkında daha fazla ayrıntı için bkz. Sayfa 30 "Renk".

### Doygunluk

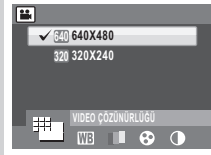
Ayar menüsü seçenekleri hakkında daha fazla ayrıntı için bkz. Sayfa 31 "Doygunluk".

### Kontrast

Ayar menüsü seçenekleri hakkında daha fazla ayrıntı için bkz. Sayfa 31 "Kontrast".

### Not:

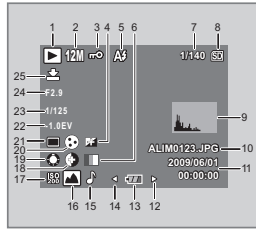
Fotoğraf Çekme Menüsünde gösterilen seçenekler seçili moda göre değişebilir.



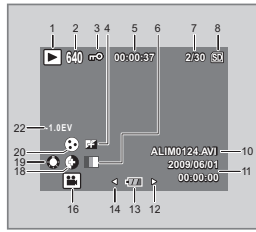


# SES FOTOĞRAF VE VIDEO OYNATILMASI

## Fotoğraf Gösterimi




## Video Gösterimi



14. Önceki	Bir önceki resme gidin
15. Sesli kısa not	🔊
16. Mod simgeleri	Lütfen ayrıntılı bilgi için bkz. sayfa 13 "Fotoğraf Çekme/Video".
17. ISO Hızı	📷📷📷📷📷📷
18. Kontrast	🔍🔍🔍
19. Beyaz dengesi	🌞🌞🌞🌞🌞
20. Doğunluk	😊😊😊
21. AE Ölçümü	📷📷📷
22. Pozometre	+2.0EV ~ -2.0EV
23. Deklanşör hızı	1/2000 sec. ~ 2 sec.
24. Diyafram değeri	F2,9 ~ F5,2
25. Resim kalitesi	📷📷📷

## Video/Resimlere LCD Ekranda Bakılması


Resim ve video dosyalarına LCD ekranda bakmak için:

1. Oynatma düğmesine  basın. En son fotoğraf veya video klip gösterilir.
2. Fotoğraf ve video klipler arasında kaymak için Sol/Sağ yön düğmelerini kullanın.
3. Bir video klipin oynatılması için OK düğmesine basın.
4. Çalma sırasında herhangi bir anda sonraki/önceki fotoğraf veya video'ya geçmek için Sol/Sağ yön düğmelerine basın.
5. Video oynatma sırasında önce OK düğmesine sonra Sol/Sağ yön düğmelerine basarak ileri/geri sarın.

6. Oynatma sırasında herhangi bir anda videoyu duraklatmak için OK düğmesine basın.
7. Video klipin oynatılması bitince, LCD ekran klipin ilk karesini gösterir.


### Çoklu Seri Çekim Fotoğraflara Bakılması

Çoklu seri çekim fotoğraflara LCD ekranda bakmak için

1. Oynatma düğmesine  basın. En son fotoğraf veya video klip gösterilir.
2. Fotoğraflar arasında kaymak için Sol/Sağ yön düğmelerini kullanın.
3. Çoklu seri çekim resimlere bakılırken, resimler 1. kareden 16. kareye kadar bir sunum gibi saniyede 2 kare şeklinde gösterilir.
4. Çoklu seri çekim sunumunu durdurmak için, Sol/Sağ yön düğmelerine basın ve önceki/sonraki resme geçin.

### Ses Dosyalarının Dinlenmesi

Ses dosyalarını dinlemek için:

1. Oynatma düğmesine  basın. En son fotoğraf veya video klip gösterilir.
2. Dosyalar arasında geçiş için Sol/Sağ yön düğmelerini kullanın.
3. Bir dosyasının çalınması için OK düğmesine basın.
4. Çalma sırasında herhangi bir anda sonraki/önceki ses dosyasına geçmek için Sol/Sağ yön düğmelerine basın.
5. Ses oynatma sırasında önce OK düğmesine sonra Sol/Sağ yön düğmelerine basarak ileri/geri sarın.
6. Çalma sırasında herhangi bir anda duraklatmak için OK düğmesine basın.

### Sesli Kısa Not Dinlenmesi

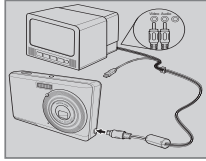
Sesli kısa not, sesli kısa notla kaydedilmiş bir görüntü oynatılırken aynı anda çalmaya başlar. Bir görüntü izlenirken sesli kısa notu durdurmak için, OK düğmesine basın. Sonraki/önceki görüntüye geçmek için, Sol/Sağ yön düğmelerine basın.

## SES FOTOĞRAF VE VIDEO OYNATILMASI

### Fotoğraf/Video'lara TV'de Bakılması

Fotoğraf makinesinizde kayıtlı görüntüleri TV'nizde izlemek için, fotoğraf makinesinin yanındaki PC\AV bağlantı noktası ile

bağlamanız gerekir. Fotoğraf makinenizi televizyona bağlamak için:



1. Fotoğraf makinenizi açın ve fotoğraf makinesinin video çıkış formatının TV ile aynı olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. Sayfa 47 "Video Çıkışı".
2. USB/AV 3 fonksiyonlu kabloyu fotoğraf makinesinizin PC\AV bağlantı noktasına bağlayın.
3. Kablonun diğer ucunu televizyonun AV giriş soketine bağlayın.
4. LCD ekran kararır ve tüm resimler ve video klipler televizyon ekranında görüntülenir. Sayfa 34'deki "Video/Resimlere LCD Ekranda Bakılması" ile aynı adımları izleyin.

### Oynatma Sırasında Büyütme/Küçültme

Fotoğraf makinesinin büyütme özelliği oynatma sırasında da kullanılabilir. Bu özellik fotoğrafları daha ayrıntılı görüntülemenizi sağlar.

Kaydedilmiş fotoğrafları büyütüp/küçültmek için:

1. Fotoğrafları büyütme için Zoom düğmesinin T »Q« sağ tarafına ve küçültme içinde Zoom düğmesinin W »X« sol yanına basın.
2. Resmi kaydırmak için çoklu menü yön düğmelerine basın.
3. Bir resmi kırpma için, fotoğraf büyütülmüşken OK düğmesine basın. Kırpılmış resim yeni bir isimle kaydedilir. Küçültme maksimumdayken, LCD ekran tüm resim ve videoları bir dizi küçük resim halinde gösterir.

### Fotoğraf/Video/Ses Silinmesi

Sil fonksiyonu dahili veya bellek kartına kaydedilmiş istenmeyen dosyaların silinmesini sağlar.

Bir resmi/videoyu silmek için:

1. Oynatma modunda, Sil menüsünü göstermek için Yukarı/Flaş »4«/Sil »5« yön düğmesine basın.

## SES FOTOĞRAF VE VIDEO OYNATILMASI



- Geçerli dört seçenek arasında seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine ve OK düğmesine basın.
  - İPTAL: Eylemi iptal edip ana menüye dönmek için seçin.
  - SESLİ NOT (yalnızca sesli not ile kaydedilmiş resimler için geçerli): Sesli notu silmek için seçin.
  - BU RESİM/VİDEO/SES: Geçerli resim/video/ses'i silmek için seçin.
  - TÛM RESİMLER: Tüm dosyaları silmek için seçin.

### Oynatma Menüsünün Kullanılması

Oynatma menüsüne daha fazla bilgi görmek, yazıcı ayarı yapılandırmak, bir sunuma bakmak veya fotoğraf ve filmleri silmek için erişin.

Oynatma menüsüne ulaşmak için:

- Oynatma düğmesine basın.
- Menü seçeneklerini göstermek için MENU düğmesine basın. Sol/Sağ yön düğmelerini menüden fonksiyon seçmek için kullanın giriş için OK düğmesine basın.
- Bir seçeneği vurgulamak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine basın ve OK düğmesine basarak onaylayın.



### DPOF

DPOF (Dijital Yazdırma Sıra Formatı) daha sonraki bir tarihte yazdırmak istediğiniz belirli bir resmin kopya sayısını belirlemenizi sağlar. Bu fonksiyonu bellek kartınıza kaydedilmiş resimleri yazdırma bilgisiyle etiketlemek için kullanın. Tüm resimleri veya yalnızca geçerli resmi etiketleyebilirsiniz. Ayrıca kaç kopya yazdırabileceğinizi de seçebilirsiniz.

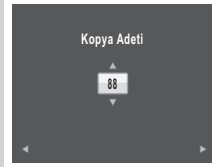
DPOF'u ayarlamak için

- Oynatma modunda menüden DPOF'u seçmek için MENU düğmesine basın, ardından DPOF fonksiyonuna girmek için OK düğmesine basın.
- Geçerli dört seçenek arasında seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine ve OK düğmesine basın.

- BU FOTOĞRAF: Geçerli resmi yazdırmak için seçin.
- TÛM FOTOĞRAFLAR: Tüm resimleri bastırmak için seçin.
- ÇIKIŞ: Ana menüye çıkmak için seçin.



## SES FOTOĞRAF VE VIDEO OYNATILMASI



3. Yazdırmak istediğiniz kopya sayısını ayarlamak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın.

### Slayt gösterisi

Slayt gösterisi fonksiyonu kayıtlı tüm fotoğrafları ardışık sırayla izlemenizi sağlar. Bir slayt gösterisi izlemek için:

1. Menüden SLAYT GÖSTERİSİ'ni seçmek için MENU düğmesine basın, Slayt gösterisi fonksiyonuna girmek için OK düğmesine basın.
2. Geçerli dört seçenek arasında seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine ve OK düğmesine basın.
  - BAŞLA: Slayt gösterisini başlatmak için seçin.
  - ARALIK: Slayt gösterisi sırasında fotoğraflar arasındaki aralık zamanını ayarlamak için seçin. Sol/Sağ yön düğmelerini kullanarak değeri saniye olarak ayarlayın. Varsayılan ayar 5 saniyedir.
  - DÖNGÜ: Slayt gösterisi sürekli döngüsünü etkinleştirmek/geçersiz kılmak için seçin. Alt menüden AÇIK veya KAPALI (varsayılan) seçin.
  - ÇIKIŞ: Ana menüye çıkmak için seçin.



### Tekrar Boyutlandırma

Tekrar boyutlandırma fonksiyonu resim çözünürlüğünü değiştirmenizi sağlar.

Bir resim boyutunu değiştirmek için:

1. Menüden TEKRAR BOYUTLANDIRMA'yı seçmek için MENU düğmesine basın, Tekrar boyutlandırma fonksiyonuna girmek için OK düğmesine basın.
2. İhtiyacınız olan yeniden boyutlandırma oranını seçmek için Yukarı/Aşağı gezinme düğmelerine ve OK düğmesine basın: 6M, 4M, 2M, 1M, VGA ve ÇIKIŞ.
3. Ana menüye dönmek için ÇIKIŞ'ı seçin.



### Not:

Yalnızca fotoğraf çözünürlüğünü azaltmak mümkündür. Geçerli fotoğraf çözünürlüğü VGA ise, Tekrar boyutlandırma alt menüsünde bu öge devre dışı bırakılmıştır. Yeniden boyutlandırmadan sonra resim oranı (3:2 veya 16:9) değişmez.

- Bu fonksiyon yalnızca bu fotoğraf makinesiyle çekilmiş fotoğrafları destekler.
- Kırılmış fotoğraflar yeniden boyutlandırılmaz.
- Yeterli saklama alanı yoksa fotoğraflar yeniden boyutlandırılmaz.
- SD/SDHC kart kilitliyse, fotoğraflar yeniden boyutlandırılmaz.
- VGA fotoğraflar tekrar boyutlandırılmaz.

### Döndür

Döndür fonksiyonu kaydedilen bir fotoğrafın yönünü değiştirmenizi sağlar. Bir resmi döndürmek için:

1. Menüden DÖNDÜR'ü seçmek için MENU düğmesine basın. Giriş için OK düğmesine basın.
2. Seçili resmi döndürmek için Sol/Sağ yön düğmesine basın.
3. OK veya «↔» simgelerini seçmek için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın.
4. OK Seçimi onaylayıp resmi kaydedin.
5. «↔» Değişiklikleri iptal edip ana menüye dönün.
4. İstedığınızı onaylamak için OK düğmesine basın.



## Koruma

Bir resmi veya videoyu yanlışlıkla silinmesini önlemek için kilitleyebilirsiniz. Bir resmi/videoyu kilitlemek için:

1. Menüden Koruma'yı seçmek için MENU düğmesine basın, giriş yapmak için OK düğmesine basın.
2. Yukarı/Aşağı yön düğmelerini Kilitle »🔒« veya Çıkış arasında seçim yapmak için kullanın, daha sonra istediğinizi onaylamak için OK düğmesine basın.
3. Kilitle »🔒« Simgesi ekranın üst kısmında bir resim/video'nun artık kilidli olduğunu belirtmek için görünür.
4. Bir fotoğraf veya video'nun kilidini açmak için, 1. ve 2. adımları tekrarlayın.



## Kırmızı Göz Giderme

Kırmızı Göz Giderme fonksiyonu kaydedilmiş bir fotoğrafta kırmızı göz düzeltme işlemini sağlar.

Bir fotoğraftaki kırmızı gözü gidermek için:

1. Menüden Kırmızı Göz Giderme seçmek için MENU düğmesine basın, giriş yapmak için OK düğmesine basın.
  2. Sol/Sağ yön düğmelerini resim seçmek için kullanın ve dengeleme işlemini başlatmak için Yes 'i seçin.
  3. Geçerli üç seçenek arasında seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine ve OK düğmesine basın.
- YENİ DOSYA: Düzeltilmiş resmi yeni bir dosyaya kaydetmek için seçin.
  - ÜSTÜNE YAZ: Orijinal resmin üzerine yazmak için seçin.
  - ÇIKIŞ: Resimde yapılmış değişiklikleri iptal edip ana menüye dönmek için seçin.

## SES FOTOĞRAF VE VIDEO OYNATILMASI

### Not:

Kırmızı göz bulunamazsa, ekranda "Düzgün bir biçimde işlemden geçirilemiyor." görülür.

### Çerçeve Oluşturma

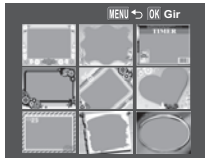
Çerçeve Oluşturma fonksiyonu çekilmiş resimlerinizi daha komik bir hale getirmek için 9 farklı süsleme çerçevesi destekler. Çerçeve uygulamak istediğiniz resmin çözünürlüğünün 3M'den daha büyük olması gerektiğini lütfen unutmayın.

Resminize çerçeve eklemek için:

1. Menüden FOTOĞRAF ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ'nü seçmek için MENU düğmesine basın. Geçerli çözünürlüğün 3M'den daha büyük olduğundan emin olduktan sonra OK düğmesine basın.
2. Resim çektikten sonra, Oynatma düğmesine ►▶► basıp çerçeve uygulamak istediğiniz resmi seçin.
3. Menüden ÇERÇEVE OLUŞTURMA'yı seçmek için tekrar MENU düğmesine basın ve Sol/Sağ yön düğmelerini kullanın onaylamak için OK düğmesine basın.
4. Çoklu menü yön düğmesini hoşlandığınız çerçeve tipini seçmek için kullanın ve OK düğmesine basın.
5. Fotoğrafi YENİ DOSYA olarak kaydetmek için veya orijinal dosya üzerine yazmak için ÜZERİNE YAZ düğmesine basıp tekrar OK düğmesine basın.
6. İşlem sırasında önceki menüye dönmek için MENU düğmesine basabilirsiniz.

### Not:

1. Fonksiyon saklama alanı yeterli olmadığında kullanılamaz.
2. Çektiğiniz fotoğrafların büyüklüğü 3M'tan daha büyük olsa bile, Çerçeve Oluşturma fonksiyonu uygulandıktan sonra tüm fotoğrafların büyüklüğü 3M olarak değiştirilecektir.
3. Fonksiyon kırılmış veya döndürülmüş fotoğrafları desteklemez.



### Fotoğraf Hareket

Fotoğraf Hareket fonksiyonu dahili belleğe kaydedilmiş resimleri hafıza kartına taşımanızı sağlar.

Bir resmi taşımak için:

1. Menüden Fotoğraf Hareket'i seçmek için MENU düğmesine basın.
  2. Geçerli üç seçenek arasında seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine ve OK düğmesine basın.
- BU FOTOĞRAF: Geçerli resmi bir bellek kartına taşımak için seçin.
  - TÜM FOTOĞRAF: Tüm resimleri bir bellek kartına taşımak için seçin.
  - ÇIKIŞ (varsayılan): Ana menüye çıkmak için seçin.



### Not:



Fotoğraf Hareket fonksiyonu yalnızca dahili bellek saklama alanı olarak seçilmişse ve fotoğraf makinesine bir SD kart takılmışsa geçerlidir.

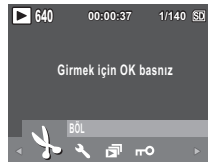
### Bölme

Bölme)Fonksiyonu bir videonun gereksiz bölümlerini kesmenizi sağlar.

Bu özellik bellek kapasitesi yetersiz veya kullanıcı video klipleri kırmak isterse yararlıdır.

Bir videoyu bölmek için:

1. Menüden BÖLME'yi seçmek için MENU düğmesine basın.
  2. Düzenleme moduna giriş için OK düğmesine basın.
  3. Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanarak videonun silmek istediğiniz bölümünü seçin.
-  Yeni video klip başlangıcı
  -  Yeni video klip sonu
4. Sol/Sağ yön düğmelerine basıp basılı tutarak yeni video klip başını ve sonunu belirtin ve durmak istediğiniz karede düğmeyi bırakarak durdurun.



## SES FOTOĞRAF VE VIDEO OYNATILMASI



5. Aşağıdaki seçenekler arasında seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine ve OK düğmesine basın:
  - » [Play] Kırılmış video klipi izlemek için seçin.
  - » [New File] Kırılmış video klipi yeni bir video klip olarak kaydetmek veya orijinal video klip üzerine yazmak için seçin. Değişiklikleri iptal etmek için ÇIKIŞ'ı seçin.
  - » [Home] Ana menüye dönmek için seçin.

### Not:

Bölme fonksiyonu yalnızca bir video dosyası seçili olduğunda geçerlidir. 1 Saniyeden daha kısa video klipler düzenlenemezler.

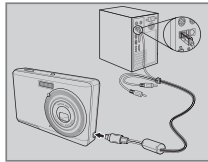
## Fotoğraf/Videoların PC'ye Aktarılması

Fotoğraf ve videolarınızı PC'ye aktarmak için, önce USB modunu MSDC olarak ayarlamamız gerekir. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin:

Fotoğraf makinesinin PC\AV bağlantı noktasını USB kabloyu kullanarak PC'nizdeki boş bir USB bağlantı noktasına takın.

Fotoğraf makinesinin dahili belleği ve/veya SD/SDHC bellek kartı, dosya yöneticisinde çıkartılabilir sürücüler olarak görünür. Sürücülerdeki dosyaları PC'nizdeki dizine kopyalayın.

Fotoğraf ve videoları izlemek veya düzenlemek için sırasıyla ArcSoft PhotoImpression ve ArcSoft VideoImpression (Yazılım CD'sinde sağlanan) yazılımlarını kullanın.



## Ayar Menü



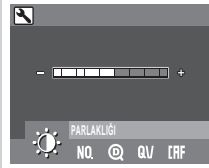
Ayar menüsü fotoğraf çekme ve oynatma modlarında geçerlidir ve tercihinize göre fotoğraf makinesinin genel ayarlarını değiştirmenizi sağlar.

Ayar menüsüne ulaşmak için:

1. Oynatma veya herhangi bir fotoğraf çekme modundayken MENU düğmesine basın.
2. Menüden AYAR'ı seçin. Giriş yapmak için OK 'e basın, daha sonra alt menü görünür.
3. Seçenekler arasında kaymak için Sol/Sağ yön düğmelerini kullanın ve alt menülere geçmek ve seçimlerinizi onaylamak için OK düğmesine basın. Her ayar için daha ayrıntılı bilgi için aşağıdaki bölümlere başvurun.

## LCD Parlaklığı

LCD Parlaklığı ayarı LCD arka ışığını aydınlatıp ve karartmanızı sağlar. Giriş için OK düğmesine basın. Sağ/Sol gezinme düğmelerini parlaklığı artırmak veya azaltmak için kullanın.



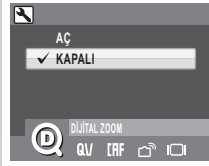
## Dosya Numarası

Dosya Numarası ayarı fotoğraf makinesi yeni bir dizin yarattığında dosya numarasını 0001'e sıfırlamanızı sağlar. Aksi halde, sonraki dosya numarası kullanılır. Sıfırlamak için SIFIRLA veya dosya numaralarına sıralı olarak devam etmek için DEVAM seçeneğini seçin.




### Dijital Zoom

Dijital Zoom ayarı dijital yaklaştırma fonksiyonunun açılıp kapanmasını sağlar. Onaylamak için OK düğmesine basın. Fonksiyonu etkinleştirmek için AÇIK'ı veya devreden çıkarmak için KAPALI' yı (varsayılan) seçin.



### Hızlı Bakış

Hızlı Bakış ayarı yeni çekmiş olduğunuz fotoğrafı izlemenizi sağlar. Fotoğrafınızı çektiğinizde, LCD ekranda görülür. Sonuçtan memnun kalmadığınızda, fotoğrafı hemen silmek için «» seçeneğine basabilirsiniz. Onaylamak için OK düğmesine basın. Fonksiyonu etkinleştirmek için AÇIK'ı (varsayılan) veya devreden çıkarmak için KAPALI'yı seçin.



### Not:

Hızlı Bakış fonksiyonu Çoklu Seri Çekim modlarında kullanılamaz.

### Sürekli Otomatik Odak

Sürekli Otomatik Odak ayarı sürekli otomatik odaklama fonksiyonunu AÇIK veya KAPALI olarak ayarlamana sağlar. Giriş yapmak için OK düğmesine basın. Fonksiyonu etkinleştirmek için AÇIK'u veya devreden çıkarmak için KAPALI'yı (varsayılan) seçin.



## FOTOĞRAF MAKİNESİ AYARLARI

### Kamera Sesi

Kamera Sesi ayarı fotoğraf makinesi ses seviyesini ayarlamayı sağlar.

Fotoğraf makinesi açıldığında ve Deklanşör düğmesine basıldığında çıkan, başlangıç ve deklanşör sesini de ayarlayabilirsiniz. Kullanılabilir seçenekler aşağıdaki gibidir:

- SES: KAPALI, DÜŞÜK, NORMAL (varsayılan), YÜKSEK
- BAŞLANGIÇ: Sound 1 (varsayılan), Sound 2, Sound 3
- SHUTTER (DEKLANŞÖR): Sound 1 (varsayılan), Sound 2, Sound 3
- ÇIKIŞ: Ana menüye çıkmak için seçin.



### Güç Tasarrufu

Güç Tasarrufu ayarı LCD ekranın pil gücünü korumak için sönmeyeceği zaman uzunluğunu ayarlamayı sağlar. Dört seçenek mevcuttur:

- Kapalı
- 15 SN (varsayılan)
- 30 SN
- 2 DK



### Otomatik Kapanma

Otomatik Kapanma ayarı aktif olmadığında fotoğraf makinesinin kapanacağı zaman uzunluğunu ayarlamayı sağlar. Menüde seçenekler arasında seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın. İki seçenek mevcuttur:

- 5 DK (varsayılan)
- 2 DK



## Video Çıkışı

Video Çıkışı ayarı TV'nizin tipine göre video çıkışını ayarlamana sağlar. Menü seçeneklerinden seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın. İki seçenek mevcuttur:

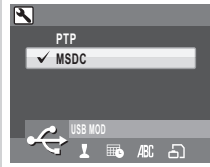
- NTSC (varsayılan)
- PAL



## USB Mod

USB Modu ayarı fotoğraf makinenizin ve PC'niz arasındaki aktarım yöntemini seçmenizi sağlar. İki seçenek mevcuttur:

- PTP (PictBridge Print) (PictBridge Yazdırma): Fotoğraf makinesi Pictbridge'i destekleyen bir yazıcıya USB kablo ile bağlandığında, ortam üzerinde kaydedilmiş resimleri doğrudan yazdırabilir. PTP fonksiyonu hakkında ayrıntılar için lütfen bkz. sayfa 50 PictBridge Yazdırma (PTP)
- MSDC (varsayılan): Fotoğraf makinesi yalnızca fotoğraf makinenizin ve PC'niz arasında dosya aktarımına izin veren, yığın depolama cihazı olarak ayarlanmıştır.



## Tarih Damgası

Tarih Damgası ayarı her fotoğraf üzerinde çıkacak olan tarih formatını ayarlamana sağlar. İstemeniz halinde bu fonksiyonu kapatabilirsiniz. Tarih etiketi ayarlamak kolay sıralamayı sağlar ve yazdırıldığında fotoğraf üzerinde görülür. Onaylamak için OK düğmesine basın. Menü seçeneklerinden seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın.

Dört seçenek mevcuttur:

- KAPALI (varsayılan)
- YYYY MM DD: yıl-ay-gün formatı
- MM DD YYYY: ay-gün-yıl formatı
- DD MM YYYY: gün-ay-yıl formatı



## FOTOĞRAF MAKİNESİ AYARLARI

### Tarih ve Saat

Tarih ve Saat ayarı fotoğraf makinanızdaki tarih ve zamanı ayarlamanızı sağlar. Tarih ve zamanı ayarlamak için:

Onaylamak için OK düğmesine basın.

- Yıl Alanını seçmek için Sol/Sağ yön düğmelerine basın.
- Yıl Alanını ayarlamak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine basın.
- Aynı şekilde, Ay, Gün, Saat ve Dakika alanlarını seçip uygun şekilde ayarlayın.



### Dil

Dil ayarı OSD (ekran üzerindeki gösterge) menüsünün hangi dili kullanacağını seçmenizi sağlar. Listede aşağı doğru kayıp dilinizi seçin.

Onaylamak için OK düğmesine basın. Menü seçeneklerinden seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın.



### Fotoğraf Depolama

Fotoğraf Depolama ayarı fotoğraf ve video kliplerin nereye kaydedileceğini belirtmenizi sağlar. Fotoğraf makinesi Yaklaşık 11 MB dahili bellek içerir fakat siz de bir SD/SDHC kart takabilirsiniz (daha fazla ayrıntı için bkz. sayfa 17 "SD/SDHC Bellek Kartı Takılması") İki seçenek mevcuttur:

- OTOMATİK (varsayılan): Seçildiğinde, fotoğraf makinesi saklama ortamını otomatik olarak seçer. Fotoğraf makinesine bir SD/SDHC takıldığında, tüm fotoğraf ve videolar kart üzerinde saklanır. Bir harici kart algılanmazsa, tüm fotoğraf ve videolar dahili bellekte saklanır.
- DAHİLİ HAFIZA: Tüm fotoğraf ve videolar dahili bellekte saklanır.



## FOTOĞRAF MAKİNESİ AYARLARI



### Format

Format ayarı dahili bellek veya SD/SDHC kart üzerindeki tüm veriyi silmenizi sağlar. Onaylamak için OK düğmesine basın. Menüde seçenekler arasında seçim yapmak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanın. Üç seçenek mevcuttur:

- HAFIZA KARTI (varsayılan): SD/SDHC üzerindeki tüm veri formatlanacaktır.
- DAHİLİ BELLEK: Dahili bellek üzerindeki tüm veri formatlanacaktır.
- ÇIKIŞ: Format eylemini iptal edin.



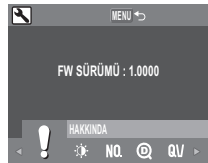
### Sıfırla

Sıfırla ayarı tarih ve zaman, dil ve video çıkış formatı dışında fotoğraf makinesini orijinal fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamanızı sağlar. Bu, fotoğraf makinesi ayarlarında yaptığınız tüm değişikliklerin silineceği anlamına gelir. Seçildiğinde, Reset (Sıfırlama) ekranı bir onay mesajı gösterir. Seçim fonksiyonuna girmek için OK düğmesine, SIFIRLAMA ile devam etmek için EVET düğmesine veya iptal etmek için ÇIKIŞ düğmesine basın.



### Sesli Not

SESİLİ NOT ayarı bir fotoğraf çekildiğinde veya oynatma modunda iken sesli kısa not kaydetmenizi sağlar. Sesli Not fonksiyonunu etkinleştirmek için AÇIK'I veya devreden çıkarmak için KAPALI'yı (varsayılan) seçin.



### Hakkında

Hakkında ekranı fotoğraf makinesinin geçerli bellek sürümünü kontrol etmenizi sağlar.

### PTP PictBridge Yazdırma

İşleniyor...

PTP fonksiyonu fotoğraf makinesi ile çektiğiniz fotoğrafları fotoğraf makinesini bir PC'ye bağlamaksızın doğrudan yazdırmanızı sağlar.

Fotoğraf makinesi PTP uyumlu bir yazıcıya bağlı değilse, LCD ekranda bir hata mesajı görülür. PTP Fonksiyonunu etkinleştirmek için, ayrıntılı bilgi için bkz. sayfa 47 "USB Modu". PTP'de USB modu ayarlanmamışsa, LCD ekranda bir hata mesajı görülür.

Yazıcı Bağlantısı...

Fotoğraf makinesine PTP uyumlu bir yazıcı takıldığında, LCD ekranda Yazıcı bağlantısı görülür. Yazdırma menüsü otomatik olarak açılır.

Bir seçeneği seçmek için Sol/Sağ yön düğmelerine basın ve giriş için OK düğmesine basın.



### Not:

DPOF resmin seçilebilmesi için DPOF ayarları yapılmalıdır. Ayrıntılı bilgi için bkz. sayfa 37 "DPOF Resmi".

### Fotoğraf Depolama

Ayrıntılı bilgi için bkz. sayfa 48 "Fotoğraf Depolama".

# FOTOĞRAF MAKİNESİ AYARLARI

## Bu Resim

Seçili resmi geçerli ayarla yazdır.

1. Seçenekler arasında BU RESİM'i seçmek için Sol/Sağ yön düğmelerini kullanın ve giriş için OK düğmesine basın. Sol/Sağ yön düğmelerini önceki/sonraki dosyayı seçmek için kullanın. Kopya sayısını ayarlamak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine basın. Kopya sayısı seçildikten sonra, Kağıt Boyutu ekranına geçmek için OK düğmesine basın.

2. Kağıt boyutunu seçmek için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine tekrar basın.

- STANDART BOYUT (varsayılan)
- 4" x 6"
- MEKTUP
- A4

3. İşlemi sürdürmek veya iptal etmek için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine tekrar basın.



## Dizin Yazdırma

Bu fonksiyonu tüm resimleri dizin formatında yazdırmak için kullanın.



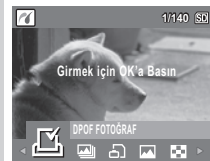
## FOTOĞRAF MAKİNESİ AYARLARI



1. Kağıt boyutunu seçmek için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine basın.

- STANDART BOYUT (varsayılan)
- MEKTUP
- A4

2. İşlemi sürdürmek veya iptal etmek için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine tekrar basın.



### DPOF Fotoğrafi

DPOF fotoğrafları yazdırın. Kopya sayısı ayarı hazır, seçili DPOF fotoğrafları varsa, kağıt boyutu seçim alt menüsüne geçmek için DPOF FOTOĞRAF seçimini onaylamak için OK düğmesine basın. (Bellekte seçilmiş DPOF FOTOĞRAFI yoksa, DPOF FOTOĞRAFI öğesi kaybolur.)

1. Kağıt boyutunu seçmek için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine basın.

- STANDART BOYUT
- 4" x 6"
- MEKTUP
- A4

Sonra, Yazıcı Onay ekranına geçmek için OK düğmesine basın.

# FOTOĞRAF MAKİNESİ AYARLARI

## Not:

Yalnızca bağlı yazıcının desteklediği kağıt boyutu öğelerinin gösterileceğini lütfen unutmayın.

2. Sürdürmek veya iptal etmek için (Yukarı/Aşağı) yön düğmelerine basın. Yazdırma bittikten sonra üzerinde DPOF RESMİ simgesi olan Yazdırmaya Geri Git simgesi büyütülmüştür.

## Tüm Fotoğraflar

Hafızaya kayıtlı tüm resimleri yazdır.

1. TÜM FOTOĞRAFLAR arasında seçim yapmak için Sol/Sağ yön düğmelerine basın ve onaylamak için OK düğmesine basın. Kopya sayısını ayarlamak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine basın. Kağıt boyutu ekranına geçmek için OK düğmesine basın.
2. Kağıt boyutunu ayarlamak için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine basın. Yazıcı Onaylama Ekranı geçmek için OK düğmesine basın.
  - STANDART BOYUT (varsayılan)
  - 4" x 6"
  - MEKTUP
  - A4
3. İşlemi sürdürmek veya iptal etmek için Yukarı/Aşağı yön düğmelerine tekrar basın.



## ÖZELLİKLER

Genel	Çözünürlük / Resim Tipi	12M Piksel / 1/2.33CCD
	LCD Ekran	2,7 inç TFT, 230,000 Piksel
	Boyutlar	93,5 x 60,4 x 23,7
Optik	Dış Mahfaza	Plastik kapak + Plastik tepe bandı
	Diyafram	Geniş Açılı: F2.9, Tele: F5,2
	Optik Yakınlaştırma	3x'e kadar
	Dijital Yakınlaştırma	5x'e kadar
	Odak Uzunluğu	f=5,7 mm (W), 17,1 mm (T), (f=31 mm ~ 93 mm, 35 mm eşdeğeri)
	Fotografik Aralık	Normal: 0,6 m ~ sonsuz
		Makro: 10 ~ 70 cm (Geniş Açılı), 35 ~ 70 cm (Tele)
Manzara: Sonsuz		
Deklanşör Hızı	Auto/P-mode/MACRO'da (Otomatik, P-modu, MAKRO) kusursuz AF desteği	
Vizör	Yok	
Fotoğraf Makinesi Özellikleri	Otomatik Kapanma Süresi	Var
	ISO Eşdeğeri	Otomatik,ISO 80/100/200/400/800/1600/3200
	Harici bellek:	32 MB'tan 16 GB'a SD/SDHC desteği
	Flaş Modu	Otomatik, Kapalı, Dolu, Kırmızı göz
	Sahne Modu	Otomatik, P-Modu, Spor, Manzara, Gece Manzarası, Portre, Kendi Portren, Gece Portresi, Müze, Kar, Günbatımı, Havai Fişek, Plaj, Parti, Bitki, Akvaryum, Çocuklar ve Evcil Hayvanlar, Arka ışık, Çerçeve Kompozit, Ses, Video
	Tripod soketi	Standart 1/4 inç
	Makro	Var
Resim Çözünürlüğü	Resim Dosya Formatları	Hareketsiz Görüntü: JPEG(EXIF2.2, DCF1.1, DPOF1.1)
	Resim Kalitesi Modu	Hareketsiz Görüntü: 12M (4000x3000), 8M (3264x2448), 5M (2576x1932), 3M (2048x1536), 16:9 (1920x1080), 2M (1600x1200), VGA (640x480)
		Film Modu: 30fps'de 640x480, 30fps'de 320x240
Kalite Seviyeleri	En iyi, Daha iyi, İyi	

## ÖZELLİKLER

Fotoğraf Çekme Özellikleri	DPOF	Sürüm 1,1
	Silme Koruması	Var
	Poz Dengeleme	0.33 EV adımıyla seçilebilir +/-2,0 EV
	Keskinlik	Yüksek / Normal / Düşük
	Renk	Parlak, Renkli, Siyah Beyaz, Sepya
	AE Ölçümü	Matris, Merkez ağırlıklı, Spot
	Odak	Çoklu Bölge, Merkez, Seçili alan
	Flaş Aralığı	Geniş Açrı: ISO Otomatik'te 0,6 ~ 3,5 m , Tele: ISO Otomatik'te 0,6 ~ 2,1 m
	Sallanmaya Karşı Koruma	Var, Yüksek ISO
	Sürüş Modu	Tekli Mod, Seri Çekim Modu, Çoklu Seri Çekim (16 çekimde VGA)
	Hızlı Silme	Var
	Hızlı Görüntüleme	Var
	Zamanlayıcı	2-10 saniye
Oynatma Büyütme	6X'e kadar (0,5 adım)	
Beyaz Dengesi	Otomatik, Bulutlu, Ampul - Sarı ışık, Flüoresan - Beyaz ışık	
Video	Video Çıkışı	PAL/NTSC
	Hoparlör	Mono
	Film Dosya Formatı	AVI (Sesli Film JPEG)
	Film Uzunluğu	80 dk.ya yakın En büyük dosya boyu 4G
	Mikrofon	Mono
	Ses Kaydı	Dalga formatı
Güç	Pil	AA x 2
	Pil Ömrü	CIPA 100 resim
Bağlantı	Fotoğraf Makinesi Arabirimi	USB 2.0 (yüksek hızlı)
	Platform	Windows 2000/XP/Vista
Standartlar	Çalışma Sıcaklığı	0 ° C ~ 40 ° C
	Dil	İngilizce/ Almanca/ Fransızca/ İtalyanca/ İspanyolca/ Portekizce (Brezilya)/ Japonca/ Geleneksel Çince/ Basitleştirilmiş Çince/ Rusça/ Arapça/Türkçe/ Felemenkçe/ Çekçe/ Lehçe/ Macarca/ Yunanca/ Bulgarca/ Rumence/ Danca/ Slovence

## SORUN GİDERME

Sorun	Eylem
Fotoğraf makinesi açılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Piller bitmiş olabilir. Pilleri şarj edin veya değiştirin.</li><li>■ Piller doğru takılmamış. Kutuplara dikkat ederek pilleri tekrar takın.</li></ul>
Fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanıyor.	Kamerayı açmak için "GÜÇ" düğmesine tekrar basın.
LCD otomatik olarak sönüyor	POWER SAVING (GÜÇ KORUMA) ayarı (30 SN veya 1 DK) açıkken LCD ekranı açmak için herhangi bir düğmeye basın.
LCD'de boş pil simgesi görünüyor, ardından fotoğraf makinesi kapanıyor.	Piller bitmiş. Pilleri şarj edin veya değiştirin.
LCD ekran "Card Requires Formatting" (Kartın formatlanması gerekiyor) gösteriyor.	Hafıza kartı formatı tanınmamış. Hafıza kartını yeniden formatlayın.
LCD ekran "Card is Full" (Kart Dolu) gösteriyor.	Bellek kartı doludur. Bellek kartını yenisiyle değiştirin veya mevcut karttaki gereksiz resimleri silin.
LCD ekran "Card is Locked" (Kart Kilitli) gösteriyor.	Kart bir anahtar mekanizmasıyla korunmuştur. Anahtarı açık konumuna getirin.
İsteği yerine getirmek için yetersiz bellek alanı.	Bir resmi döndürmek veya videoyu bölmek için yetersiz hafıza alanı. Gereksiz resim ve videoları silin.
TV ekranında görüntü yok	Yanlış TV çıkış tipi seçilmiştir. Televizyon sisteminize uygun doğru TV çıkış tipini ayarlayın.
Kartta yetersiz alan	Gereksiz görüntüleri silin.
Fotoğraf makinesi dijital zoomda sürekli odaklama yaparken LCD ekranda parlama oluyor.	CAF (Sürekli otomatik odak) özelliği açık olabilir. Kapatmak için sayfa 45'de Sürekli Otomatik odak açıklamasına bakınız.

<b>59</b>	<b>PREFACE</b>
59	About this Manual
60	Safety and Handling Precautions
<b>61</b>	<b>INTRODUCTION</b>
61	System Requirements
61	Package Contents
61	Main Features
62	Camera Views
63	LED Indicators
63	Camera Buttons
<b>71</b>	<b>CAMERA SETUP</b>
71	Attaching the Wrist Strap
71	Inserting the Batteries
72	Inserting an SD/SDHC Memory Card
72	Turning On
73	First Time Use
<b>74</b>	<b>GETTING STARTED</b>
74	Taking Photos
80	Using Frame Composite Mode
80	Recording Videos
81	Recording Audio Files
81	Recording Voice Memos
<b>82</b>	<b>CAPTURE SETTINGS</b>
82	The Capture Menu
87	Video Capture Menu

# CONTENT

---

<b>88</b>	<b>PHOTO, VIDEO &amp; AUDIO PLAYBACK</b>
88	Playback Mode Display
89	Viewing Photos/Videos on the LCD Screen
91	Viewing Photos/Videos on your TV
91	Zooming In/Out During Playback
91	Deleting Photos/Videos/Audios
92	Using the Playback Menu
98	Transferring Photos/Videos to your PC
<b>99</b>	<b>CAMERA SETTINGS</b>
99	The Setup Menu
105	PictBridge Print (PTP)
<b>109</b>	<b>SPECIFICATIONS</b>
<b>111</b>	<b>TROUBLESHOOTING</b>

### About this Manual

This manual is designed to assist you in using your new digital camera. All information presented is as accurate as possible but is subject to change without notice.

#### Copyright

This manual contains proprietary information protected by copyright. All rights are reserved. No part of this manual may be reproduced by any mechanical, electronic or other means, in any form, without prior written permission of the manufacturer.

© Copyright 2009

#### Trademark Recognition

Windows 2000/XP/Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Windows is an abbreviated term referring to the Microsoft Windows Operation System. Adobe is a trademark of Adobe Corporation. ArcSoft is the trademark of ArcSoft System, Inc. All other companies or product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

### Safety and Handling Precautions

#### Camera Information

- Do not take apart or attempt to service the camera yourself.
- Do not expose the camera to moisture, or extreme temperatures.
- Allow the camera to warm up when moving from cold to warm temperatures.
- Do not touch the camera lens.
- Do not expose the lens to direct sunlight for extended periods.
- Do not use abrasive chemicals, cleaning solvents or strong detergents to clean the product.
- Wipe the product with a slightly damp soft cloth.

#### Battery Information

- Turn off the camera before installing or removing the battery.
- Use the AA alkaline, AA lithium or AA Ni-MH batteries are recommended. Using other types of battery may damage the equipment and invalidate the warranty.
- Ensure that the battery is inserted into the product with correct polarity. Incorrect polarity may damage the product or cause fire.
- Download all pictures and remove the battery from the camera if you are going to store the camera for long periods.

## INTRODUCTION

---

Congratulations on the purchase of your new digital camera. This manual provides step-by-step instructions on how to use your camera, and is intended for your reference only.

### System Requirements

In order to get the most out of your camera, your computer must meet the following system

- OS: Windows 2000/XP/Vista
- Memory: 128 MB or above
- HDD space: 40 MB or above
- USB port

### Package Contents

Check the contents of your camera package. It should contain:

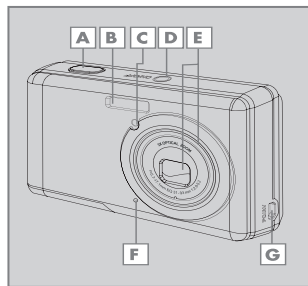
- Digital camera
- USB/AV 3-in-1 cable
- Wrist strap
- User Manual
- CD-ROM

### Main Features

- 12.0 mega pixels resolution
- 15x zoom (Up to 3x optical zoom and 5x digital zoom)
- 1/2.33 inch CCD image sensor
- 2.7 inch TFT LCD monitor
- 16MB internal flash memory, support SD/SDHC memory card up to 16GB
- Sleek and slim design
- Easy-to-use button interface

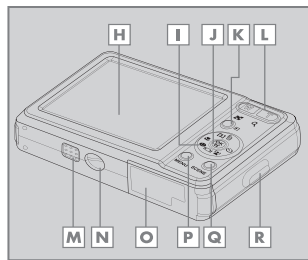
# INTRODUCTION

## Camera Views



### Front View

- A** Shutter button
- B** Flash
- C** Self-timer LED
- D** Power button
- E** Zoom Lens
- F** Microphone
- G** PC/AV port



### Rear View

- H** LCD screen
- I** 4-way navigation buttons
- J** OK button
- K** Playback button
- L** Zoom button
- M** Speaker
- N** Tripod mount
- O** Battery/ SD card compartment
- P** MENU button
- Q** SCENE button
- R** Wrist strap loop

# INTRODUCTION


## LED Indicators

LED	LED STATUS	CAMERA STATUS
Self-timer LED	Off	Self-timer off.
	Red (blinking) (10 sec)	Timer count down, flash after 10 seconds.
	Red (blinking) (2 sec)	Timer count down, flash after 2 seconds.






## Camera Buttons

### Navigation Buttons



The 4-way navigation buttons and the OK button allow you to access the various options available from the On Screen Display (OSD) menu. You can configure a wide range of settings to ensure maximum results from your photos and videos.

Icon	Button	Function
OK/ 	OK/ Anti-shake	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Confirm a selection when using the OSD menus</li><li>2. In Capture mode:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Press to enable/disable the Anti-Shake in Auto mode</li><li>■ Enable AF area selection when SELECTED AREA is selected in FOCUS ZONE</li></ul></li><li>3. In Video mode:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Press to enable/disable the Anti-shake function</li></ul></li><li>4. In Playback mode:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Press to start and pause the video playback</li><li>■ Press to play and pause the audio playback</li><li>■ Press to stop the voice memo playback</li></ul></li></ol>

## INTRODUCTION

Icon	Button	Function
	Up/Flash/ Delete	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Move up in the OSD menus</li> <li>2. In Capture mode:               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Scroll through the flash mode options (Auto, Off, Force and Red-eye Reduction.)</li> <li>■ Press move focus frame pan up in AF area selection.</li> <li>■ Press to delete during mark appears on LCD.</li> <li>■ (QUICK VIEW <b>QV</b> has to be set "ON" at SETUP  mode.)</li> </ul> </li> <li>3. In Playback mode:               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Press to pan up in zoom in mode</li> <li>■ Press to move up in the thumbnail display</li> <li>■ Press to delete images</li> </ul> </li> </ol>
	Right/ Selftimer/ Burst mode	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Move right in the OSD menus</li> <li>2. In Capture mode:               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Press to scroll through the Selftimer/Burst/Multi-Burst mode</li> <li>■ Press move focus frame pan right in AF area selection</li> </ul> </li> <li>3. In Video mode:               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Press to scroll through the Self-timer options</li> </ul> </li> <li>4. In Playback mode:               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Press to pan right in zoom in mode</li> <li>■ Press to navigate to next image in single image display</li> <li>■ Press to move right in the thumbnail display</li> <li>■ Press to fast forward video playback during Pause  mode</li> </ul> </li> </ol>























## INTRODUCTION

Icon	Button	Function
	Down/Screen/ Face detection/ Smile detection	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Move down in the OSD menus</li> <li>2. In Capture mode:               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Press to enable the following functions: full icon, full icon with histogram, face detection, smile detection, and simple display (hide all icons except the mode icon). Press again to turn all icons back on the LCD screen.</li> </ul> <p>Note: Face and smile detection functions are not available in Sport, Landscape, Night Landscape, Fireworks, Copy, Foliage, Aquarium and Video modes.</p> </li> <li>3. In Video mode:               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Press to turn off extra icons on the LCD screen, press again to turn all icons back on the LCD screen</li> </ul> </li> <li>4. In Playback mode:               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Press to pan down in zoom in mode</li> <li>■ Press to move down in the thumbnail display</li> <li>■ Press to show the file information</li> </ul> </li> </ol>
	Left/Macro	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Move left in the OSD menus</li> <li>2. Go up to the previous level in the OSD menus</li> <li>3. In Capture mode:               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Press to enable Macro mode. Macro icon displays on the LCD screen</li> </ul> </li> <li>4. In Playback mode:               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Press to pan left in zoom in mode</li> <li>■ Press to navigate to previous image in single image display</li> <li>■ Press to move left in the thumbnail display</li> <li>■ Press to fast rewind video playback during Pause mode</li> </ul> </li> </ol>

## INTRODUCTION



### The SCENE Button

The camera is equipped with a convenient SCENE button that takes you to the SCENE menu where you can scroll between different modes and choose different scene options. Use the Left/Right/Up/Down navigation buttons to scroll and use the OK button to select. Use the SCENE button to:

Mode Type	Icon	Mode Type	Icon
Auto		Fireworks	
P-Mode (Program Mode)		Beach	
Sport		Party	
Landscape		Foliage	
Night Landscape		Aquarium	
Portrait		Kids & Pets	
Self Portrait		Copy	
Night Portrait		Backlight	
Museum		Frame Composite	
Snow		Audio	
Sunset		Video	




# INTRODUCTION

## Function Button

Icon	Button	Function
MENU	Menu	Press to display the Menu options
	Playback	Press to review photo/video/audio clips saved in the internal memory or on the memory card
T / Q	Zoom in	In Capture mode: ■ Press to zoom in on the subject to be taken In Playback mode: ■ Press to zoom in on saved photos
W / 	Zoom out	In Capture mode: ■ Press to zoom out from the subject to be taken In Playback mode: ■ Press to zoom out of saved photos ■ Press to view thumbnails of all current saved media

## LCD screen

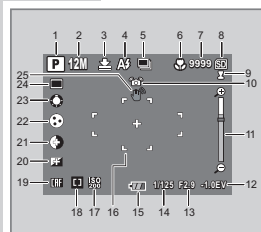
The 2.7" TFT LCD screen shows all important information regarding camera settings as well as the visual image for your photo or video.

Use the SCENE button to switch between screen modes. Press the Down/Screen  /Face detection  /Smile detection  button to switch among a Full display with histogram and without histogram, Face detection, Smile detection or a Simple display (only mode icon and focus area are shown while other icons are hidden).

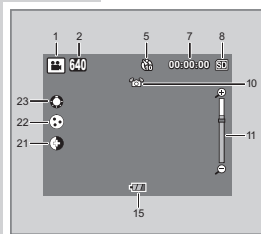
# INTRODUCTION

## Capture/Video Mode Display

Capture Mode



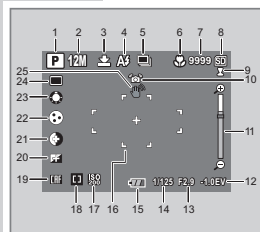
Video Mode



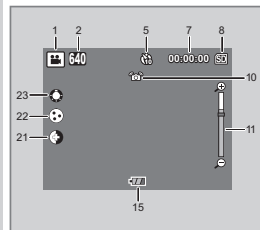
1.Scene indicator		2.Image Resolution	
Auto		12M	12M
P-Mode		8M	8M
Sport		5M	5M
Landscape		3M	3M
Night Landscape		2.1M 16:9	16:9
Portrait		2M	2M
Self Portrait		VGA	VGA
Night Portrait		3. Image Quality	
Museum		Best	
Snow		Better	
Sunset		Good	
Fireworks		4. Flash	
Beach		Auto Flash	AS
Party		Flash Off	
Foliage		Force Flash	
Aquarium		Red-eye Reduction	AS
Kids & Pets			
Copy			
Backlight			
Frame Composite			
Audio			
Video			

# INTRODUCTION

Capture Mode



Video Mode



## 5. Self-Timer/Burst Mode

### Self Timer

10 Seconds



2 Seconds



Burst Mode



M-burst Mode



### 6. Macro indicator

Macro Mode



### 7. Image Counter

Capture Mode

Quantity

9999

Video Mode

Time

00:00

### 8. Memory Interface

SD Card



Internal Memory



9. Date Stamp



10. Anti-Shake



11. Zoom Bar



12. EV Compensation

-2.0EV~  
+2.0EV

13. Aperture Value

F2.9/  
F5.2

14. Shutter Speed

2~1/  
2000

### 15. Battery Indicator

Battery Full



Battery Medium



Battery Low



Battery Insufficient



### 16. AF Frame

### 17. ISO Speed

Auto



ISO 80



ISO 100



ISO 200



ISO 400



ISO 800



ISO 1600

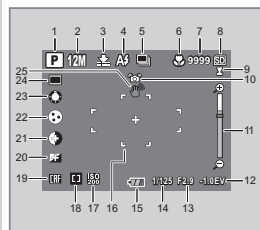


ISO 3200

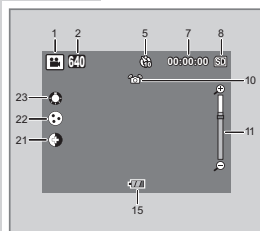


# INTRODUCTION

Capture Mode



Video Mode

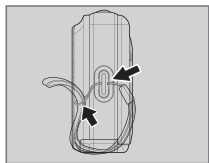


18. Focus Zone	
Multi-Zone	
Center	
Selected Area	
19. Continuous AF	
20. Sharpness	
High	
Normal	
Low	
21. Contrast	
High	
Normal	
Low	
22. Saturation	
High	
Normal	
Low	

23. White Balance	
Auto	
Sunny	
Tungsten	
Fluorescent	
Cloudy	
24. AE Metering	
Matrix	
Center Weighted	
Spot	
25. Camera Steady Warning	

## CAMERA SETUP

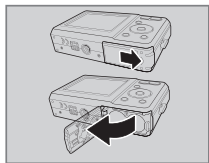
### Attaching the Wrist Strap



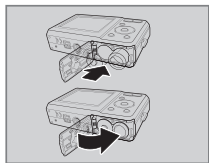
Follow these instructions to attach the wrist strap to your camera to facilitate:

1. Insert the short loop of the strap in the strap eyelet.
2. String the larger loop of the strap through the short loop and pull tight to attach the strap to the camera.

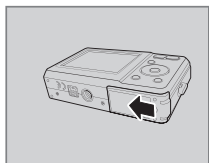
### Inserting the Batteries



1. Open the battery compartment on the bottom of the camera.



2. Insert the batteries into the compartment observing the correct polarity.



3. Close the battery compartment.

#### **Note:**

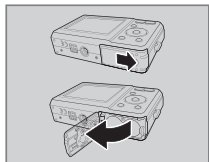
This camera uses two AA alkaline, AA lithium or AA Ni-MH batteries. Do not use batteries other than those specified here.

## CAMERA SETUP

### Inserting an SD/SDHC Memory Card

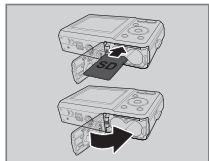
The camera features Approx. 16 MB internal flash memory but you may also use an optional SD/SDHC memory card for additional storage.

Follow these instructions to insert the SD/SDHC card.



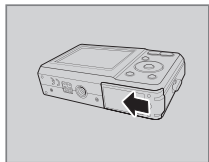
1. Open the battery compartment on the bottom of the camera.

2. Insert the SD/SDHC card into the memory card slot as shown. (Label side up)



3. Close the battery compartment.

To remove the SD/SDHC card, gently push the card until it pops out. Pull out the card carefully.



#### Note:

Format memory cards via CAMERA before first use, and be sure to reformat all memory cards after using them in a computer or other device. For more information on formatting memory cards, see on page 104.

### Turning On

Press and hold the Power button to turn on the camera. To turn off the camera, press the Power button again.

## CAMERA SETUP

### First Time Use



Press the Power button as described on page 62, a welcome screen displays momentarily on the LCD screen.

If the camera is turned on for the first time, the Language menu pops up automatically after powering on the camera. Press the OK button and select the desired language by Up/Down navigation buttons, then press the OK button to confirm.



After the desired language is selected, the Date and Time menu pops up. Press the OK button. Select each field and adjust the value using the navigation buttons. Press the OK button to confirm.



#### Note:


If the Date and Time is reset (when the batteries die or are removed and the camera is not used for a long period), the Date and Time setup screen displays automatically.

## GETTING STARTED

Now that you are familiar with the layout of your camera, you are ready to start taking photos and movies.

### Taking Photos




Taking a photo with the camera is very simple.

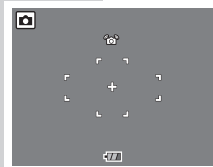
Turn the camera on and press the SCENE button to access the Auto  mode.

1. Frame the shot on the LCD screen and press the Shutter button halfway. The camera automatically adjusts the focus and exposure. The AF Frame turns green when ready.
2. Press fully and hold the Shutter button to capture the image.



When a camera steady warning icon  appears, hold the camera as still as possible, as a longer exposure time is required.

### Anti-Shake Function

This function is available in Auto  and Video  capture mode. Press the OK button to enable the Anti-Shake function, and press again to disable it. An Anti-Shake icon  displays on the LCD screen when the function is activated.




### Using Macro Mode


Macro mode is designed for close-up photography and can capture all detail even when your subject is very close to the camera. Press the Left/Macro  navigation button. The Macro icon  displays on the LCD screen.

### Note:

The camera supports seamless AF in Auto/P-mode with which a greater focus range is achieved without selecting the focus mode manually.

1. In Auto/P-mode with Macro mode  setting: AF scans objects from 70cm to the lens' closest focus distance ( wide: 10cm, Tele: 35cm). After completing this Macro scan, if no object is focused in



## GETTING STARTED





2. In Auto/P-mode with no Macro mode  setting: AF scans objects from infinity to normal range (0.6m) first. If AF can't adjust focus in the first stage, then continues to scan from normal range to the closest focus distance (Macro mode).

The benefit of seamless AF is that focus point is determined automatically for objects in a greater range. Note that, however, due to scanning the wider range, longer scanning time may be required.

### Setting the Flash Mode

You can choose from four flash modes to suit various lighting conditions.



Press the Up/Flash /Delete  navigation button to scroll through the four modes on the LCD screen. The flash setting remains the same for subsequent photos until you change it as described above.

	Auto flash: The flash fires automatically when needed.
	Flash off: The flash is turned off.
	Force flash: The flash always fires.
	Red-eye Reduction: The flash fires twice so as to reduce the red-eye effect.

### Using the Zoom in/out Function

The camera comes equipped with 3x optical zoom and 5x digital zoom that allows you to zoom in on your subject.









To use the zoom:

1. Press the right side of the Zoom button T  to zoom in on your subject.
2. Press the left side of the Zoom button W  to zoom out from your subject.

### Using the Self-timer and Burst Photography

The camera comes equipped with a self-timer which allows you to take photos after a pre-defined delay. The burst photography feature allows you to take multiple consecutive photos by pressing and holding the Shutter button. The multi-burst photography feature allows you to take multiple (16) consecutive VGA photos by pressing the Shutter button once.

To set the self-timer/burst mode:

1. Press the Right/Self-timer  / Burst mode  navigation button to cycle through the self-timer (  or  ) and burst photography options (  or  ) on the LCD screen.
2. Once you have selected an option, frame and take your shot. In self-timer mode, the icon will flash until the time expires and the photo is taken.
3. After taking a photo, the Self-timer automatically switches off. If you want to use these functions for the next photo, press the Right/Self-timer  / Burst mode  navigation button again to activate the function.

#### Note



##### Burst Mode

Take photos until shutter button is released or memory full.



##### Multi-Burst Mode

16 photos continuously by pressing the shutter button once.



### Using the AEB (Auto Exposure Bracketing) Function

When using the AEB (Auto Exposure Bracketing) function, the camera automatically takes 3 consecutive photos with different exposures by pressing the Shutter button once. For example, when the current EV compensation value is +0.3 EV and the AEB bracket interval value is set to  $\pm 0.3$ , the camera takes shots of the same scene with 3 varying levels of exposure: -0.3 EV, 0 EV and +0.3 EV

This function is only available in Auto and P-Mode modes. To set the AEB mode:

1. Press the MENU button to display menu options.
2. Press the Left/Right navigation buttons to select AEB setting.
3. Press the Up/Down navigation buttons to select from the available options:
  - AEB: Select to enable (ON) or disable (OFF) the AEB function.
  - BRACKET: Select to set the bracket interval value ranging from  $\pm 0.3$  to  $\pm 2.0$  EV in 0.3 or 0.4 EV increments.
  - EXIT: Select to apply new settings to the camera and return to the setup menu.

### Note

1. When taking AEB shots, hold the camera steadily. For the best result, use the tripod.
2. Flash, Burst, and M-Burst modes are not allowed when the AEB function is enabled.

## GETTING STARTED

























### Setting the SCENE Mode

The camera supports various preset modes for shooting in different environments and conditions. Each setting is configured automatically by the camera.

To select scene modes:



Press the SCENE button to access the SCENE menu which displays the Scene menu options.

1. Use the Left/Right/Up/Down navigation buttons to scroll through the modes.
2. Press OK to confirm your selection.

	Auto		Fireworks
	P-Mode		Beach
	Sport		Party
	Landscape		Foliage
	Night Landscape		Aquarium
	Portrait		Kids & Pets
	Self Portrait		Copy
	Night Portrait		Backlight
	Museum		Frame Composite
	Snow		Audio
	Sunset		Video




### Face and Smile detection AF/AE Function

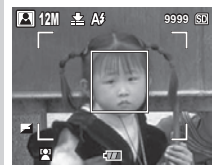
The face  and smile  detection functions can be set on and off with each press of the Down/ Screen/Face detection/ Smile detection navigation button in most capture modes. When the subject's face/ smile is detected, the white bracket appears to track faces/smiles while the camera or people are moving.

Using the Face Detection:

When the Shutter button is pressed halfway, the green focus frames appear on the LCD screen. Then the camera automatically adjusts the focus point and exposure to the optimized value. Press the Shutter button all the way to take pictures with detected face.

Using the Smile Detection:



When a detected face smiles, the shutter automatically fires. However, when the camera fails to detect your subject's face, a white focus frame will be displayed according to the selected focus mode. To disable the face and smile detection function, press the Down / Screen  navigation button again.



### Using the Self Portrait Mode

The up-to-date Self Portrait function allows you to take self-portrait shots. When enabling the Self Portrait function, a white detection frame will appear and track your face automatically. After focus on, it will take a shot without pressing the Shutter button.

To take a self-portrait shot:

1. Press the SCENE button and select  Self Portrait mode, and then press the OK button to confirm. The Self Portrait icon  displays on the LCD screen.
2. Turn the camera lens toward your face.
3. The camera will automatically take a picture. This function is available in any flash mode.

## GETTING STARTED

### Note

1. The Shutter button, Macro mode, Self-timer and Burst functions could not work when enable the Self Portrait mode. Also, the Down navigation button is only for switching between Simple and Face modes.
2. The white focus frame only works within the effective yellow frame.

### Using Frame Composite Mode







Press SCENE button to select Frame Composite mode and select the frames by pressing Left/Right/Up/Down navigation buttons. Then, press OK button to confirm the selection and move to Frame Composite live view screen.



### Recording Videos

You can also record video clips with the camera.





To record a video clip:

1. Turn the camera on and press the SCENE button. Use the 4-way navigation buttons to locate Video  mode. Press the OK button to select.
2. Frame your subject using the LCD screen and press the Shutter button to start recording. The selftimer LED is steady on to indicate recording is in progress.
3. Press the Shutter button again to stop recording.
4. In playback mode (Press the  button), press the OK button to playback the video. Press the Up/Flash  /Delete  navigation button to delete the recording if needed.

### Recording Audio Files

You can also record audio files with the camera.

To record an audio file:


1. Press the SCENE button and select the Audio  mode with 4-way navigation buttons, then press the OK button to confirm.
2. Press the Shutter button to start recording. A counting up timer will be displayed during audio recording.
3. Press the Shutter button again to stop recording, and ready to the next audio recording.
4. In playback mode (press the  button), press the OK button to playback the audio. Press the Up/Flash  /Delete  navigation button to delete the recording if needed.

### Recording Voice Memos

The voice memo should be activated (ON) on the VOICE MEMO submenu of SETUP menu at first.

In Capture mode:

You can add a 20 sec voice memo to an image right after it's taken.

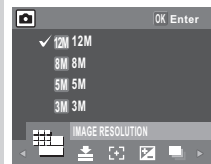
1. Press shutter button to start recording and re-press shutter to stop recording
2. While recording, the captured image and the elapsed time are shown on the LCD screen.
3. For the playback, press the  button, and the playback of the voice memo automatically starts.
4. Press the OK button once for playback again.

In Playback mode:

1. Press the Shutter button to start recording and press again to stop recording.
2. While recording, the selected image and the elapsed time are shown on the LCD screen.
3. The playback of the voice memo automatically starts.
4. Press the OK button once for playback again.

## CAPTURE SETTINGS

### The Capture Menu



This section describes the various settings you can modify to get better results when taking photos and video clips.

To access the Capture menu:

1. Press the SCENE button. Use the 4-way navigation buttons to select the capture mode you need.
2. Press the MENU button to display menu options and use the Left/Right navigation buttons to select the function you need, then press the OK button to enter the selection function.
3. Press the Up/Down navigation buttons to highlight an option and press the OK button to confirm.

Refer to the following sections for more detailed information about each setting.

#### Note

The displayed options in this section may vary according to the mode selected.



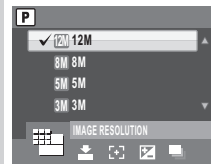
### Image Resolution

The Image Resolution setting refers to the size of the image in pixels.

Use the Up/Down navigation buttons to select from the options.

Seven settings for image resolution are available:

- 12M (4000x3000) (default)
- 8M (3264x2448)
- 5M (2576x1932)
- 3M (2048x1536)
- 2,1M (1920x1080) (16:9)
- 2M (1600x1200)



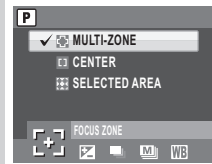
## CAPTURE SETTINGS



### Image Quality

The Image Quality setting refers to the compression ratio of the JPG. The higher image quality, more memory space is required. Use the Up/Down navigation buttons to select from the options. Three settings for image quality are available:

- BEST (default)
- BETTER
- GOOD



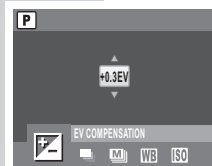
### Focus Zone

The Focus Zone setting allows you to select the number of zones the camera will focus on when taking a photo. Use the Up/Down navigation buttons to select from the options. Three settings for focus zone are available:

- MULTI-ZONE (default)
- CENTER
- SELECTED AREA: Sets the focusing area to one of points in the AF area.

### Note:

In Auto Mode, there is no “Selected Area” item.



### EV Compensation

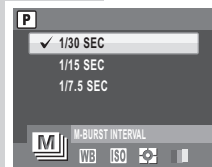
The EV Compensation menu allows you to adjust the exposure or amount of light that enters the lens while capturing photos or videos. Use this feature to take pictures that are intentionally overexposed or underexposed.

Use the Up/Down navigation buttons to modify the value. To brighten, select a positive (+) value. To darken, select a negative (-) value. This setting can be modified from -2.0EV to +2.0EV in a 1/3EV increment/ decrement.

### AEB

See “Using the AEB (Auto Exposure Bracketing) Function” on page 77 for more detailed information.

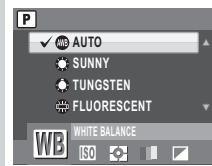
## CAPTURE SETTINGS



### M-Burst Interval

The M-Burst Interval setting allows you to adjust the burst interval when the multi-burst function is enabled. Use the Up/Down navigation buttons to select from the options. Three settings for M-Burst Interval are available:

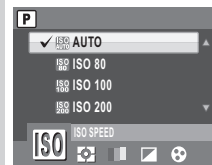
- 1/30 SEC (default)
- 1/15 SEC
- 1/7.5 SEC



### White Balance

The White Balance setting allows you to adjust the camera setting according to the ambient white light when shooting. White balance represents the color temperature of the light. If the light has a yellowish or reddish tinge, it is said to be warm; if it has a bluish tinge, it is said to be cool. You can select the setting and preview it on screen before confirming your choice. Use the Up/Down navigation buttons to select from the options. Five white balance settings are available:

- AUTO (default)
- SUNNY
- TUNGSTEN
- FLUORESCENT
- CLOUDY



### ISO Speed

The ISO Speed setting allows you to adjust the CCD light-sensitivity. Use the Up/Down navigation buttons to select from the options. Eight ISO settings are available:

- AUTO (default)
- ISO 80: For outdoor photography in bright sunlight.
- ISO 100: For outdoor photography in bright sunlight.
- ISO 200: For outdoor or indoor photography in bright light.
- ISO 400: For indoor photography or low light environments.

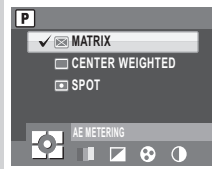
## CAPTURE SETTINGS

- ISO 800: For moving object photography or low light environments without using flash.
- ISO 1600: For moving object photography or low light environments without using flash.
- ISO 3200: For moving object photography or low light environments without using flash.

### AE Metering

AE Metering allows you to select the area of the subject or frame that the camera selects to measure light. Use the Up/Down navigation buttons to select from the options. Three AE metering settings are available:

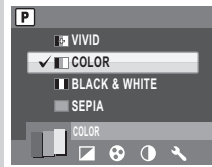
- MATRIX (default): Camera metering is set for evaluating 16 zones of objects with intelligent weighting in the frame.
- CENTER WEIGHTED: The metering puts more emphasis on the center of the image while still looking at the entire scene.
- SPOT: Camera metering is set for the brightness of a single object in the center of the frame.



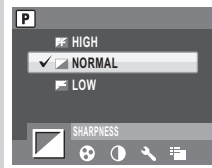
### Color

The Color setting allows you to take photos and apply different colors or color tones for an artistic effect. Use the Up/Down navigation buttons to select from the options. Four color settings are available:

- VIVID
- COLOR (default)
- BLACK & WHITE
- SEPIA



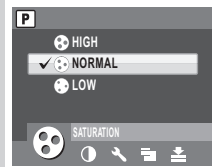
## CAPTURE SETTINGS



### Sharpness

The Sharpness setting allows you to enhance the finer details of your photos. Use a higher setting for very sharp photos and a lower setting for a softened photo. Use the Up/Down navigation buttons to select from the options. Three sharpness settings are available:

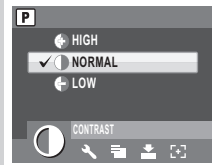
- HIGH
- NORMAL (default)
- LOW



### Saturation

The Saturation setting allows you to adjust the saturation of the colors in your photos. Use a high saturation setting for rich colors and a lower saturation setting for more natural tones. Use the Up/Down navigation buttons to select from the options. Three saturation settings are available:

- HIGH
- NORMAL (default)
- LOW



### Contrast

The Contrast setting allows you to adjust the contrast of your photos. Use the Up/Down navigation buttons to select from the options. Three contrast settings are available:

- HIGH
- NORMAL (default)
- LOW


### Setup

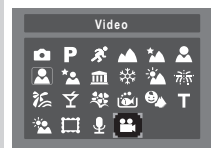
See “The Setup Menu” on page 99 for more details on the setup menu options.

## CAPTURE SETTINGS

### Video Capture Menu

To access the video menu:

1. Press the SCENE button and scroll to Video  mode and press the OK button to enable the Video function. Press again to enable the Anti-shake function.
2. Press the MENU button to display the menu options.
3. Refer to the following sections for more detailed information about each setting.



### Video Resolution

The Video Resolution setting allows you to adjust the resolution at which your videos are recorded. Two video size settings are available:

- 640X480 (default)
- 320X240

### White Balance

See “White Balance” on page 84 for more details on the setup menu options.

### Color

See “Color” on page 85 for more details on the setup menu options.

### Saturation

See “Saturation” on page 86 for more details on the setup menu options.

### Contrast

See “Contrast” on page 86 for more details on the setup menu options.

### Note:

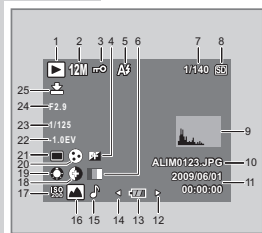
The displayed options in the Capture Menu may vary according to the mode selected.

# PHOTO, VIDEO & AUDIO PLAYBACK

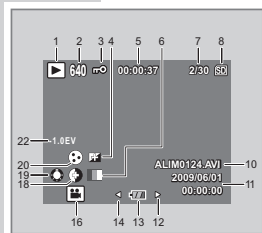
## Playback Mode Display





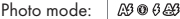




Press the Down / Screen  navigation button at Playback mode.

Photo Playback



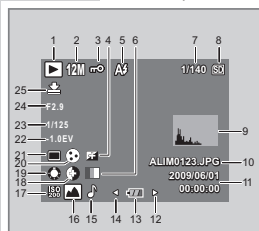
Video Playback



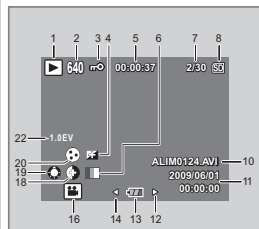
1. Playback mode		
2. Image resolution	Photo mode:	
	Video mode:	640 (640x480) 320 (320x240)
3. Protect		
4. Sharpness		
5. Flash mode	Photo mode:	
	Video mode:	00:00:37 (Length of the video clip.)
6. Color mode		
7. File x of y number of files	x/y	
8. SD card/ Internal memory		
9. Histogram		
10. File Name	Photo mode:	ALIM0123.JPG
	Video mode:	ALIM0124.AVI
11. Date and Time	2009/06/01 00:00:00	
12. Next	Move to next image.	
13. Battery status		

# PHOTO, VIDEO & AUDIO PLAYBACK

## Photo Playback



## Video Playback



14. Previous	Move to previous image.
15. Voice memo	🗣️
16. Mode icons	Please see "Capture/Video Mode Display" on page 68 for detailed information.
17. ISO Speed	📷📷📷📷📷📷📷
18. Contrast	☀️🌙🌑
19. White balance	🌞🌅🌇🌃🌃
20. Saturation	🌈🌈🌈
21. AE Metering	📷📷📷
22. EV Compensation	+2.0EV ~ -2.0EV
23. Shutter speed	1/2000 sec. ~ 2 sec.
24. Aperture value	F2,9 ~ F5,2
25. Image quality	📷📷📷

## Viewing Photos/Videos on the LCD Screen


To view your photos and video files on the LCD screen:

1. Press the Playback button . The most recent photo or video clip is displayed.
2. Use the Left/Right navigation buttons to scroll through photos and video clips.
3. Press the OK button to begin playback of a video clip.
4. Press the Left/Right navigation buttons at any time during playback to skip to the previous/next photo or video.
5. Press the OK button then press the Left/Right navigation buttons to fast-rewind/fast-forward during video playback.

6. Press the OK button at any time during playback to pause the video.
7. After the video clip finishes playing, the LCD screen displays the first frame of the clip.


### Viewing M-Burst Photos

To view your multi-burst photos on the LCD screen:

1. Press the Playback button . The most recent photo or video clip is displayed.
2. Use the Left/Right navigation buttons to scroll through photos.
3. When reviewing a multi-burst image, it will be displayed from the 1st frame to the 16th frame at 2 frames per second like a slideshow.
4. To stop the M-Burst slideshow, press the Left/Right navigation buttons and skip to the previous/next image.

### Listening to Audio Files

To listen to audio files:

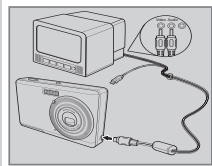
1. Press the Playback button . The most recent photo or video clip is displayed.
2. Use the Left/Right navigation buttons to scroll through the files.
3. Press the OK button to begin playback of an audio file.
4. Press the Left/Right navigation buttons at any time during playback to the previous / next audio file.
5. Press the OK button at any time during playback to pause.

### Listening to Voice Memo

A voice memo plays simultaneously when playing a saved image with voice memo. To stop a voice memo while reviewing an image, press the OK button. To skip to previous/next image, press the Left/Right navigation buttons.

### Viewing Photos/Videos on your TV

To view images stored on the camera on your TV, you must connect via the PC/AV port on the side of the camera. To connect your camera to a TV:



1. Turn on the camera and make sure that the camera's video out format is set to the same as that of the TV. See "Video Out" on page 102 for more information.
2. Connect the USB/AV 3-in-1 cable to the PC/AV port on the camera.
3. Connect the other end of the cable to the TV's AV input sockets.
4. The LCD screen turns black and all images and video clips are displayed on the TV screen. Follow the same steps described in "Viewing Photos/Videos on the LCD Screen" on page 89.

### Zooming In/Out During Playback

The camera's zoom feature can also be used during playback. This allows you to view photos in greater detail.

To zoom in - out on saved photos:

1. Press on the right side of the Zoom button  $\gg Q \ll$  to zoom in and on the left side of the Zoom button  $\gg W \gg \ll$  to zoom out of the photo.
2. Use the 4-way navigation buttons to pan across the image.
3. To crop an image, press the OK button, when zoomed in on a photo. The cropped image is saved with a new name. When zoomed out to the minimum, the LCD screen will display all photos and videos as a series of thumbnails.

### Deleting Photos/Videos/Audios

The Delete function allows you to remove unwanted files stored on the internal memory or on a memory card.

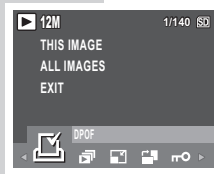
To delete a photo/video:

1. In Playback mode, press the Up/Flash  $\gg \ll$  /Delete  $\gg \ll$  navigation button to display the Delete menu.



2. Press the Up/Down navigation buttons and the OK button to select from the four available options:
  - CANCEL: Select to cancel the action and exit to the main menu.
  - VOICE MEMO (only available for images with voice memos attached): Select to delete the voice memo.
  - THIS IMAGE/VIDEO/AUDIO: Select to delete the current image/video/audio.
  - ALL IMAGES: Select to delete all files.

### Using the Playback Menu



Access the playback menu to view further information, configure printing settings, view a slideshow, or delete photos or movies.

To access the playback menu:

1. Press the Playback button  $\triangleright$  [▶]Ⓚ.
2. Press the MENU button to display the menu options. Use the Left/Right navigation to select the function from the menu, and press the OK button to enter.
3. Use the Up/Down navigation buttons to highlight an option and press the OK button to confirm.

### DPOF

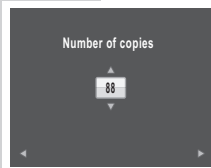
DPOF (Digital Print Order Format) allows you to specify the number of copies of a certain image that you want to print at a later date.

Use this function to tag pictures stored in your memory card with print information. You can tag all pictures to be printed or just the current picture. You can also select how many copies to print.

To set DPOF:

1. Press the MENU button to select DPOF from the menu in the playback mode, then press the OK button to enter the DPOF function.



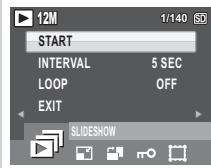


2. Press the Up/Down navigation buttons and the OK button to select from the available options:
  - THIS IMAGE: Select to print the current image.
  - ALL IMAGES: Select to print all images.
  - EXIT: Select to exit to the main menu.
3. Use the Up/Down navigation buttons to set the number of copies you wish to print.

## Slideshow

SThe Slideshow function allows you to view all stored photos in a continuous sequence.

To view a slideshow:

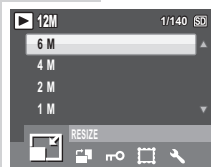


1. Press the MENU button to select SLIDESHOW from the menu, then press the OK button to enter the Slideshow function.
2. Press the Up/Down navigation buttons and the OK button to select from the available options:
  - START: Select to start the slideshow.
  - INTERVAL: Select to set the interval time between each photo during the slideshow. Use the Left/Right navigation buttons to set a value in seconds. The default setting is 5 seconds.
  - LOOP: Select to enable/disable a continuous loop of the slideshow. Select ON or OFF (default) from the submenu.
  - EXIT: Select to exit to the main menu.

## Resize

The Resize function allows you to change the image resolution.

To resize a photo:



1. Press the MENU button to select RESIZE from the menu, then press the OK button to enter the Resize function.
2. Press the Up/Down navigation buttons and the OK button to select the resize ratio you require: 6M, 4M, 2M, 1M, VGA and EXIT.
3. Select EXIT to return to the main menu.

### Note:

It is only possible to scale-down image resolutions. If the current image resolution is VGA, this menu item is disabled in the Resize submenu. The ratio of the image (3:2 or 16:9) remains unchanged after resizing.

- This function only supports pictures taken with this camera
- Cropped images cannot be resized
- If there is not sufficient storage space, images cannot be resized
- If the SD/SDHC card is locked, images cannot be resized
- VGA images cannot be resized

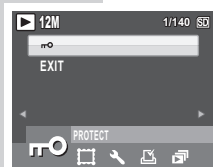
### Rotate

The Rotate function allows you to change the orientation of a saved photo.

To rotate an image:

1. Press the MENU button to select ROTATE from the menu. Press the OK button to enter.
2. Press Left/Right navigation button to rotate the selected image.
3. Use the Up/Down navigation buttons to select OK or »↵«
  - OK: Confirm the selection and save the image.
  - »↵«: Select to discard the changes and return to the mainmenu.
4. Press the OK button to confirm the one you needed.





## Protect

You can lock a photo or video to protect it from being accidentally erased. To lock a photo or video:

1. Press the MENU button to select PROTECT from the menu and press the OK button to enter.
2. Use the Up/Down navigation buttons to select Lock »🔒« or EXIT, then press the OK button to confirm the one you needed.
3. Lock »🔒« icon displays at the top of the screen to indicate the photo/video is now locked.
4. To unlock a photo or video, perform the steps 1 and 2 again.

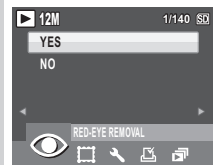


## Red-Eye Removal

The Red-Eye Removal function allows you to perform red-eye reduction on a saved photo.

To remove red-eye from a photo:

1. Press the MENU button to select RED-EYE REMOVAL from the menu and press the OK button to enter.
2. Use the Left/Right navigation buttons to select an image and select YES to start compensation process.
3. Press the Up/Down navigation buttons and the OK button to select from the three available options:
  - NEW FILE: Select to save the fixed image to a new file.
  - OVERWRITE: Select to overwrite the original image.
  - EXIT: Select to discard the changes to the image and return to the main menu.



## Note:

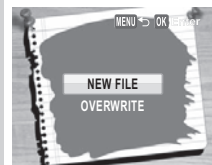
If no red-eye is found, the message "Cannot process correctly" appears on the screen.

### Frame Composite

The Frame Composite function supports 9 various decoration frame types to make your captured pictures more funny. Please note the image resolution of the picture that you want apply the frame needs being higher than 3M.

To add a frame on your picture:

1. Press the MENU button to select the IMAGE RESOLUTION from menu. Make sure the current resolution is higher than 3M and then press the OK button to confirm.
2. After taking pictures, press the Playback »▶◀« button and select the image you want to apply a frame.
3. Press the MENU button again and use the Left/Right navigation buttons to select the FRAME COMPOSITE from the menu and then press the OK button to confirm.
4. Use the 4-way navigation (Left/Right/Up/Down) button to select the frame type you like and press the OK button.
5. Press the OK button to save the picture as NEW FILE or OVERWRITE the original one, and then press the OK button again.
6. You may press the MENU button to return to the previous menu during the operation.



### Note:

1. The function is unavailable when the storage space is not enough.
2. All images' size will be changed to 3M after applying the Frame Composite function; even you take the pictures' size higher than 3M.
3. The function does not support cropped or rotated images.

### Move

The Move function allows you to move images stored in internal memory to a memory card.

To move an image:

1. Press the MENU button to select MOVE from the menu.
2. Press the Up/Down navigation buttons and the OK button to select from the three available options:
  - THIS IMAGE: Select to move the current image to a memory card.
  - ALL IMAGES: Select to move all images to a memory card.
  - EXIT(default): Select to exit to the main menu.

### Note:



The Move function is only available when you choose internal memory as the storage media and an SD card has been inserted into the camera.

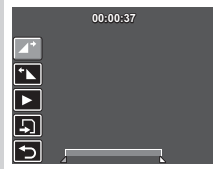
### Divide

The Divide function allows you to cut unnecessary portions of a video.

This feature is useful when the memory capacity is insufficient or when users want to trim video clips.

To divide a video:

1. Press the MENU button to select DIVIDE from the menu.
2. Press the OK button to enter the edit mode.
3. Use the Up/Down navigation buttons to select the portion of the video you want to delete.
  -  Beginning of the new video clip
  -  End of the new video clip
4. Press and hold the Left/Right navigation buttons to specify the beginning and end position of the new video clip and release at the frame you want to stop.
5. Press the Up/Down navigation buttons and the OK button to select from the following options:



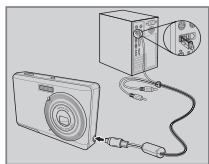


- > [Play] < Select to review the trimmed video clip.
- > [Play] < Select to save the trimmed video clip as a new file or overwrite the original video. Select EXIT to discard the changes.
- > [Play] < Select to return to the main menu.

### Note:

The Divide function is only available when a video file is selected. Video clips shorter than one second cannot be edited.

## Transferring Photos/Videos to your PC



To transfer photos and videos to your PC, you need to set the USB mode as MSDC first. Follow the onscreen instructions to complete the installation: Connect the camera's PC/AV port to a free USB port on your PC using the USB cable.

The camera's internal memory and/or SD/SDHC card appear as removable drives in the file manager. Copy the files from the drives to the directory on your PC.

Use ArcSoft PhotoImpression and ArcSoft VideoImpression (provided on the software CD) to view or edit the photos and videos respectively.

### The Setup Menu



The setup menu, available in capture and playback modes, allows you to configure the camera's general settings according to your preferences.

To access the setup menu:

1. Press the MENU button when in Playback or any of the capture modes.
2. Select SETUP from the menu. Press the OK button to enter, then the submenu appears.
3. Use the Left/Right navigation buttons to scroll through the options and press the OK button to enter further submenus and to confirm your selection. Refer to the following sections for more detailed information about each setting.

### LCD Brightness



The LCD Brightness setting allows you to brighten or darken the LCD backlight. Press the OK button to enter. Use the Right/Left navigation buttons to increase or decrease the brightness.

### File Number

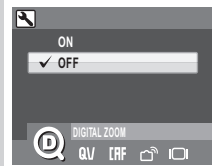


The File No. setting allows you to reset the file number to 0001 when the camera creates a new folder. Otherwise, the next file number will be used. Select RESET to reset or CONTINUE to set the file numbers in continuous order.


## CAMERA SETTINGS

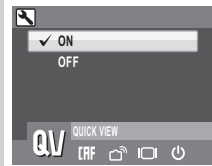
### Digital Zoom

The Digital Zoom setting allows you to turn the digital zoom function on or off. Press the OK button to confirm. Select ON to enable the function or OFF (default) to disable it.



### Quick View

The Quick View setting allows you to view the photo that you have just taken. Once you have taken your photo, it displays on the LCD screen. If you are not satisfied with the result, you can press the  button to delete the photo immediately. Press the OK button to confirm. Select ON (default) to enable the function or OFF to disable it.

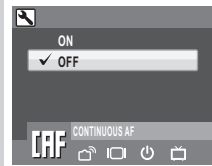


### Note:

The Quick View function is not available in M-Burst modes.

### Continuous AF (Continuous Auto Focus)

The Continuous AF setting allows you to turn the continuous auto focus function ON or OFF. Press the OK button to enter. Select ON to enable the function or OFF (default) to disable it.



## CAMERA SETTINGS

### Camera Sound

The Camera Sound setting allows you to adjust the camera sound level.

You can also set the start-up and shutter sound when you turn on the camera and press the Shutter button. Available options are as follows:

- VOLUME: OFF, LOW, NORMAL (default), HIGH
- START-UP: Sound 1 (default), Sound 2, Sound 3
- SHUTTER: Sound 1 (default), Sound 2, Sound 3
- EXIT: Select to exit to the main menu.

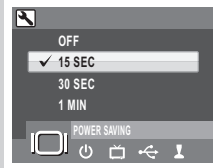


### Power Saving

The Power Saving setting allows you to adjust the length of time that

LCD screen turn dim to save battery power. Four options are available:

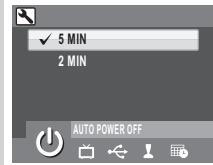
- OFF
- 15 SEC (default)
- 30 SEC
- 1 MIN



### Auto Power Off

The Auto Power Off setting allows you to adjust the length of time after which the camera will power down when inactive. Use the Up/ Down navigation buttons to select from the menu options. Two options are available:

- 5 MIN (default)
- 2 MIN



## CAMERA SETTINGS

### Video Out

The Video Out setting allows you to adjust the video output, depending on the type of your TV. Use the Up/Down navigation buttons to select from the menu options. Two options are available:

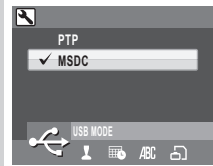
- NTSC (default)
- PAL



### USB Mode

The USB Mode setting allows you to select the transfer method between your camera and your PC. Two options are available:

- PTP (PictBridge Print): When the camera is connected by a USB cable to a printer which supports Pictbridge, it can directly print images stored on the media. For details on PTP function, please See "PictBridge Print (PTP)" on page 105.
- MSDC (default): The camera is set up to act as a mass storage device, allowing only for transfer of files between your camera and PC.



### Date Stamp

The Date Stamp setting allows you to adjust the format in which the date will appear on each photo. You can also deactivate this function if you wish. Setting a date stamp allows for easy sorting and the date will appear on the photo when printed. Press the OK button to confirm. Use the Up/Down navigation buttons to select from the menu options.

Four options are available:

- OFF (default)
- YYYY MM DD: year-month-day format
- MM DD YYYY: month-day-year format
- DD MM YYYY: day-month-year format



## CAMERA SETTINGS



### Date and Time

The Date and Time setting allows you to set or adjust the date and time on your camera. To set or adjust the date and time:

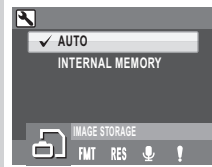
Press the OK button to confirm.

- Press the Left/Right navigation buttons to select the Year field.
- Press the Up/Down navigation buttons to adjust the Year value.
- In the same way, select the Month, Day, Hour and Minute fields and adjust them accordingly.



### Language

The Language setting allows you to choose which language the OSD menu uses. Scroll down the list and select your language. Press the OK button to confirm. Use the Up/Down navigation buttons to select from the menu options.



### Image Storage

The Image Storage setting allows you to specify where photos and video clips will be stored. The camera features Approx.11 MB internal memory but you can also insert an SD/SDHC card (See "Inserting an SD/ SDHC Memory Card" on page 72 for more details). Two options are available:

- **AUTO (default):** When selected, the camera chooses the storage medium automatically. If an SD/SDHC card is inserted in the camera, all photos and videos are stored on the card. If an external card is not detected, all photos and videos are stored in the internal memory.
- **INTERNAL MEMORY:** All photos and videos are stored in the internal memory

## CAMERA SETTINGS



### Format

The Format setting allows you to erase all data in the internal memory or on the SD/SDHC card. Press the OK button to confirm. Use the Up/ Down navigation buttons to select from the menu options. Three options are available:

- MEMORY CARD (default): All data on the SD/SDHC will be formatted.
- INTERNAL MEMORY: All data in the internal memory will be formatted.
- EXIT: Cancel format action.



### Reset

The Reset setting allows you to reset the camera to the original factory default settings except date&time, language, and video out format. This means all modifications you have made to the camera settings will be cleared.

Once selected, the Reset screen displays a confirmation message. Press the OK button to enter the selection function, select YES to proceed with the RESET or EXIT (default) to cancel.



### Voice Memo

The Voice Memo setting allows you to record a voice memo when a photo is taken or in playback mode. Select ON to enable the Voice Memo function or OFF (default) to disable it.



### About

The About screen allows you to check the current firmware version of the camera.

## CAMERA SETTINGS

### PictBridge Print (PTP)

The PTP function allows you to print images captured by the camera directly without connecting the camera to a PC.

If the camera is not connected to a PTP compliant printer, an error message displays on the LCD screen. To enable PTP function, see “USB Mode” on page 102 for detailed information. If the USB mode is not set at PTP, an error message displays on the LCD screen.

When a PTP compliant printer is connected to the camera, the Printer Connecting screen displays on the LCD screen. The Print menu pops up automatically.

Use the Left/Right navigation buttons to select an option and press the OK button to enter.

#### Note:

The DPOF settings have to be made to select [DPOF image]. See “DPOF Image” on page 107 for detailed information.

#### Image Storage

See “Image Storage” on page 103 for detailed information.

A dark grey LCD screen with the text "Processing..." centered in white.

A dark grey LCD screen with the text "Printer Connecting..." centered in white.

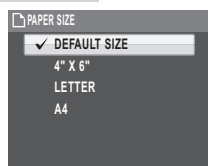


## CAMERA SETTINGS

### This Image

Print the selected image with the current setting.

1. Use the Left/Right navigation buttons to select THIS IMAGE from the options and press the OK button to enter. Use the Left/ Right navigation buttons to select previous/next file. Press the Up/Down navigation buttons to set the number of copies. After the number of copies are selected, press the OK button to enter the Paper Size screen.
2. Press the Up/Down navigation buttons again to select the paper size.
  - DEFAULT SIZE (default)
  - 4" x 6"
  - LETTER
  - A4
3. Press the Up/Down navigation buttons to Continue or Cancel the action.



### Index Print

Use this function to print all images in index format.



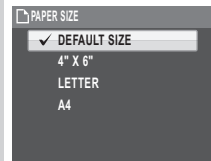
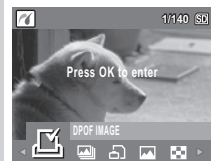
## CAMERA SETTINGS



1. Press the Up/Down navigation buttons to select the Paper size.

- DEFAULT SIZE (default)
- LETTER
- A4

2. Press the Up/Down navigation buttons again to continue or cancel the action.



### DPOF Image

Print DPOF images. If there are selected DPOF images with number of copies setting ready, press OK button to confirm "DPOF IMAGE" selection to enter Paper Size selection submenu. (If there is no selected DPOF image in memory, the "DPOF Image" item will be gone.)

1. Press Up/Down navigation buttons to select the paper size.

- DEFAULT SIZE
- 4" x 6"
- LETTER (MEKTUP)
- A4

Then, press OK button to move to the Printer Confirmation screen.

## CAMERA SETTINGS

### Note:

Please note that only the connected printer supporting paper size items will be shown.

2. Press Up/Down navigation buttons to continue or cancel. Back to Print menu with "DPOF IMAGE" icon enlarged after printing finished.



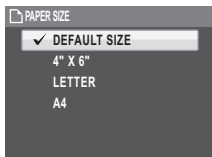
### All Images

Print all images saved in memory.

1. Use the Left/Right navigation buttons to select ALL IMAGES from the options and press the OK button to confirm. Press the Up/ Down navigation buttons to set the number of copies. Then press the OK button to enter the Paper Size screen.

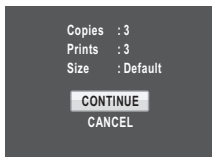


2. Press the Up/Down navigation buttons to set the Paper Size. Press the OK button to enter the Printer Confirmation Screen.



- DEFAULT SIZE
- 4" x 6"
- LETTER
- A4

3. Press the Up/Down navigation buttons again to continue or cancel this action.



# SPECIFICATIONS

General	Resolution / Image Type	12M Pixels / 1/2.33CCD	
	LCD	2,7 inch TFT, 230,000 Pixels	
	Dimensions	93,5 x 60,4 x 23,7	
	Exterior Casing	Plastic housing + Plastic top band	
Optics	Aperture	Wide: F2.9, Tele: F5.2	
	Optical Zoom	Up to 3x	
	Digital Zoom	Up to 5x	
	Focal Length	f=5,7 mm (W), 17,1 mm (T), (f=31 mm ~ 93 mm, 35 mm equivalent)	
	Photo Graphic Range	Normal: 0,6 m ~ infinity	
		Macro: 10 ~ 70 cm (Wide), 35 ~ 70 cm (Tele)	
		Landscape: infinity	
	Support seamless AF in Auto/P-mode/MACRO		
Shutter Speed	2 ~ 1/2000 sec.		
Viewfinder	None		
Camera Features	Auto Power Off / Time Out	Yes	
	ISO Sensitivity	Auto, ISO,80/100/200/400/800/1600/3200	
	External Memory	Support SD/SDHC card from 32MB to 16GB	
	Flash Modes	Auto, Off, Force, Red-eye	
	SCENE Mode	Auto, P-Mode, Sport, Landscape, Night Landscape,Portrait, Self-Portrait, Night Portrait, Museum, Snow,Sunset, Fireworks, Beach, Party, Foliage, Aquarium,Kids & Pets, Copy, Backlight, Frame Composite, Audio,Video	
	Tripod Mount	1/4" Standard	
	Macro	Yes	
Image Resolution	Image File Formats	Still Image: JPEG (Exif2.21)	
	Image Quality Mode	Still Image: 12M (4000x3000), 8M (3264x2448), 5M (2576x1932), 3M (2048x1536), 16:9 (1920x1080), 2M (1600x1200), VGA (640x480)	
		Movie Mode: 640x480@30fps, 320x240@30fps	
		Quality Levels	Best, Better,Good

## SPECIFICATIONS

Capture Features	DPOF	Version 1,1
	Erase Protection	Yes
	Exposure Compensation	Selectable +/-2.0 EV with 0.33 EV steps
	Sharpness	High, Normal, Low
	Color	Vivid, Color, Black&White, Sepia
	AE Metering	Matrix, Center Weighted, Spot
	Focus	Multi-Zone, Center, Selected area
	Flash Range	Wide: 0.6 ~ 3.5m@ ISO Auto, Tele: 0.6 ~ 2.1m@ ISO Auto
	Anti-Shake	Yes, High ISO
	Drive Mode	Single Mode, Burst Mode, Multi-Burst (VGA@16 shots)
	Quick Delete	Yes
	Quick View	Yes
	Self-timer	2 or 10 seconds
	Playback Magnify	Up to 6X (0.5 steps)
White Balance	Auto, Sunny, Tungsten, Fluorescent, Cloudy	
Video	Video Out	PAL/NTSC
	Speaker	Mono
	Movie File Format	AVI (Motion JPEG with sound)
	Movie Length	Close to 80 min. Max. file size is 4G
	Microphone	Mono
	Audio Recording	Wave format
Power	Battery	AA x 2
	Battery Life	CIPA 100 images
Connectivity	Camera Interface	USB 2.0 (high speed)
	Host Platform	Windows 2000/XP/Vista
Standards	Operating Temperature	0° C ~ 40° C
	Language	English/ German/ French/ Italian/ Spanish/ Portuguese(Brazil)/ Japanese/ Traditional Chinese/ Simplified Chinese/ Russian/ Arabic/ Turkish/ Dutch/ Czech/ Polish/ Hungarian/ Greek/ Bulgarian/ Romanian/ Danish/ Slovenian

## TROUBLESHOOTING

Problem	Action
Camera does not turn on	<ul style="list-style-type: none"><li>■ The batteries may be exhausted. Charge or replace the batteries.</li><li>■ The batteries are installed incorrectly. Reinsert the batteries observing the correct polarity.</li></ul>
Camera turns off automatically	Press the Power button again to turn on the camera.
LCD turns dim automatically	Press any button to turn on the LCD when POWER SAVING setting (30 SEC or 1 MIN) is activated.
Empty battery icon is displayed on the LCD then camera turns off	Batteries is exhausted. Charge or replace the batteries.
LCD screen displays 'Card Requires Formatting'	Memory card format not recognized. Reformat the memory card.
LCD ekran "Card is Full"	Memory card is full. Replace the memory card with a new one or delete unnecessary images from the existing card.
LCD ekran "Card is Locked"	The card is protected by a protect switch mechanism. Move the switch to the unlock position.
Insufficient memory space to complete request	Insufficient space in memory to rotate an image or divide a video. Delete unnecessary images and videos.
No image displays on the TV screen	Incorrect TV-out type was selected. Set correct TV-out type to match your TV system.
Insufficient space on the card	Delete unnecessary images.



# 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, acente 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 numaradan 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 uyanmanızı 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 size yarar sağlayacaktır.
6. Ürünün kullanım ömrü boyunca fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi 10 yıldır.

İmalatçı/İthalatçı: Arçelik A.Ş.

Adres: Genel Müdürlük Karaağaç Caddesi No:2-6 Sütlüce 34445 İstanbul-Türkiye

GRUNDIG

# 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 atölyelerimizde, yetkili servis atölyelerimizin bulunmaması durumunda yetkili satıcılarımızı, ithalatçısına veya firmasına bildirildiği tarihten itibaren başlar.

Sanayi malının arızasının 15 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı ya da ithalatçının; malın tamiri tamamlanincaya 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;

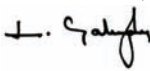
-Ürünün teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde, aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması; farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması sonucu üründen yararlanamamanın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

-Ürünün tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

-Yetkili Servis atölyelerince; mevcut olmaması halinde sırasıyla yetkili satıcımız, bayi, acente temsilciliği, ithalatçı ya da imalatçının 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 indirimi talep edebilir.

Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir. Bu belgenin kullanımına; 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 kaşeleyecektir**

GRUNDIG