

**OLYMPUS®**

**FL-700WR**

**TR** TALİMATLAR

CE

Model Numarası: IM011

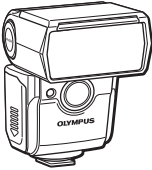
Bu Olympus ürününü satın aldığınız için teşekkürler.

Güvenliğinizi sağlamak için lütfen ürünü kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunu okuyun.

Ayrıca gelecekte başvurmak için kolay erişebileceğiniz bir yerde saklayın.

Ürünü satın aldığınız ülkenin veya bölgenin dışında kullanırsanız yerel yönetmelikleri ihlâl edebilirsiniz. Olympus, bu durumda yükümlülük kabul etmez.

## Paketin İçeriğinin Kontrolü



● Flaş: FL-700WR

● Talimatlar (Bu kılavuz)



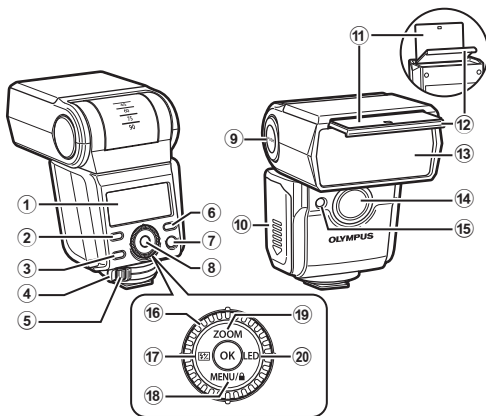
● Flaş standı: FLST-1

● Garanti kartı



● Flaş kılıfı

## Parçaların Adları



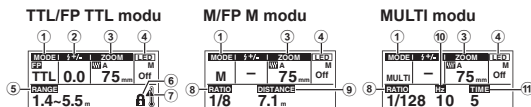
- ① Kontrol paneli.....S. 4  
② MODE düğmesi .....S. 8, 18  
③ CHARGE/TEST düğmesi.....S. 7  
④ Mandal .....S. 6  
⑤ Mandal açma düğmesi.....S. 6  
⑥  $\text{⚡}/\bullet$  (telsiz iletişim modu değiştirme) düğmesi .....S. 8, 18  
⑦ ON/OFF düğmesi.....S. 7  
⑧ OK düğmesi .....S. 8, 18  
⑨ PUSH (kilit açma) düğmesi.....S. 13  
⑩ Pil bölmesi kapağı.....S. 5  
⑪ Işık yakalama plakası .....S. 14  
⑫ Geniş panel.....S. 14  
⑬ Flaş penceresi .....S. 13  
⑭ AF ışığı/LED ışığı.....S. 25, 26  
⑮ Optik iletişim sensörü penceresi...S. 15

### **Kadran/Ok tuş takımı**

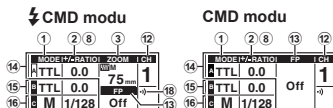
- ⑯ Kadran .....S. 8, 18, 25  
⑰  $\text{⚡}$  (flaş telafisi/flaş şiddeti)/  
◀ düğmesi .....S. 9, 10, 11, 12, 18  
⑱ MENU/🔒 (tuş kilidi)/▽ düğmesi  
.....S. 25  
⑲ ZOOM/△ düğmesi  
.....S. 9, 10, 11, 12, 13, 18  
⑳ LED/▶ düğmesi .....S. 25

## Ekran (kontrol paneli)

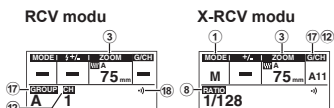
### Flaş modları (S. 9 - 12 arası)



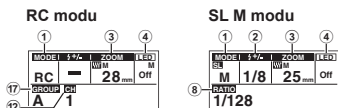
### Telsiz kablosuz kumanda modları (S. 18)



### Telsiz kablosuz alıcı modları (S. 20)



### Optik kablosuz modları (S. 22)



- ① MODE (flaş kontrol modu)
- ② +/- (flaş telafi)
- ③ ZOOM (flaş açışı)
- ④ LED ışığı
- ⑤ RANGE (flaş kontrol aralığı)
- ⑥ (tuş kilidi modu)
- ⑦ (sıcaklık uyarısı)
- ⑧ RATIO (flaş şiddeti)
- ⑨ DISTANCE (ideal çekim mesafesi)
- ⑩ Hz (flaş frekansı)
- ⑪ TIME (flaş sayısı)
- ⑫ CH (iletişim kanalı)
- ⑬ FP (Süper FP) flaş
- ⑭ Group A ayarı
- ⑮ Group B ayarı
- ⑯ Group C ayarı
- ⑰ GROUP (iletişim grubu)
- ⑱ (telsiz kablosuz modu)

# Flaşı Hazırlama

## Pilleri takma (ayrıca satılır)

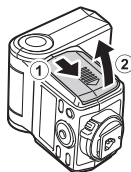
### Kullanılacak piller

Aşağıdaki piller arasından seçim yapın.

- AA NiMH pil (x 4)
- AA alkalin kuru pil (x 4)
- ❗ AA manganez piller kullanılamaz.
- ❗ AA lityum pil kullanmaktan kaçının. Bazı AA lityum piller kullanım sırasında aşırı ısınabilir.

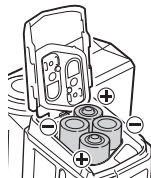
### Pilleri takma

**1** Pil bölmesi kapağını açın.

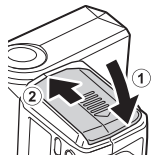


**2** Pilleri takın.

- Kutupların (+/-) doğru olduğundan emin olun.



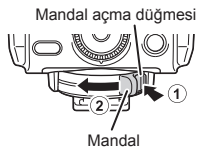
**3** Pil bölmesi kapağını kapatın.



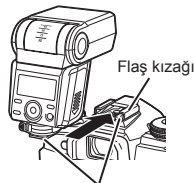
## Flaşı fotoğraf makinesine takma

- 1 Hem flaşın hem de fotoğraf makinesinin kapatıldığından emin olun.
- 1 Elektrik bağlantı noktalarında kir veya nem bulunması arızaya yol açabilir. Flaşı fotoğraf makinesine takmadan önce üzerinde kir veya nem varsa silin.

- 1 Mandal açma düğmesini basılı tutarak (1) mandalı ok yönünde kaydırın (2).



- 2 Flaşı flaş kızağına tamamiyle takın.



- 3 Mandalı ok yönünde kaydırın.

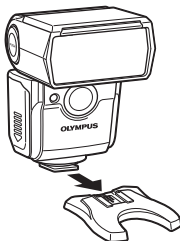


### Flaşı çıkarma

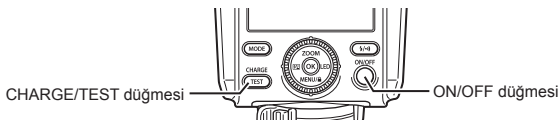
Yukarıdaki prosedürün 1. adımını uygulayın ve flaşı flaş kızağından çıkarın.

### Flaşı flaş standına takma

Flaşı flaş standına takmak için "Flaşı fotoğraf makinesine takma" ile aynı prosedürü izleyin.



## Cihazı Çalıştırma



### 1 ON/OFF düğmesine basın.

- CHARGE/TEST düğmesi turuncu renkte yanacak ve kontrol paneli açılacaktır.
- ❗ CHARGE/TEST düğmesi aşağıda belirtilen süreler içinde yanmıyorsa pilleri kısa süre içinde değiştirmelisiniz. (S. 5)
  - NiMH piller: 10 saniye
  - Alkalin kuru piller: 30 saniye
- ❗ Kontrol panelinin merkezinde  işareti görünürse piller bitmek üzere demektir. Pilleri en kısa sürede değiştirin.

### Bir deneme flaşı patlatma

Bir deneme flaşı patlatmak için CHARGE/TEST düğmesi turuncu yanıyorken düğmeye basın.

### Elektriği kapatma

ON/OFF düğmesine basın.

### Uyku modu/Otomatik kapanma

- Bazı fotoğraf makinelerinde fotoğraf makinesi uyku moduna girdiğinde flaş da otomatik olarak uyku moduna girer.
- Hiçbir işlem yapılmadan yaklaşık 60 dakika geçerse otomatik olarak güç kesilecektir. Flaşı tekrar kullanmak istediğinizde ON/OFF düğmesine basın.

## Flaşla fotoğraf çekmek



- 1** Fotoğraf makinesinde bir flaş modu belirleyin.
  - Ayrıntılar için fotoğraf makinesi kullanım kılavuzunu inceleyin.
- 2** ⚡/● düğmesine basın. Ardından ⚡ (flaş) modunu seçmek için kadranı çevirin. Onaylamak için OK düğmesine basın.
  - CHARGE/TEST düğmesi turuncu renkte yanacaktır.
- 3** MODE düğmesine basın. Ardından bir flaş kontrol modu seçmek ve ayarları yapmak için kadranı çevirin.
  - Ayrıntılar için flaş kontrol modlarının açıklamalarını okuyun (S. 9 - 12 arası).
- 4** Deklanşör düğmesine yarıya kadar basın.
  - TTL modunu kullanıyorsanız nesnenin RANGE (flaş kontrol aralığı) değeri dahilinde olduğundan emin olun.
  - M modunu kullanıyorsanız nesnenin DISTANCE (ideal çekim mesafesi) değeri dahilinde olduğundan emin olun.
- 5** Fotoğraf çekmek için deklanşör düğmesine tamamıyla basın.
  - ❗ Flaşın dahili sıcaklığı aşırı derecede yükselirse ⚡ (sıcaklık uyarısı) görünecektir ve flaş belirli bir süre boyunca patlamayacaktır. Art arda patlamayı (tam güçle patlatırken) yaklaşık 40 defa ile sınırlandırın. Patlamanın ardından flaşı en az 10 dakika kullanmayın.
  - ❗ Lens ve kapağına bağlı olarak vignet etkisi oluşabilir. (Lensin veya kapağın gölgesi nesnede görünebilir.)

⚡		
CMD	⚡CMD	
RCV	X-RCV	



## Flaşın Otomatik Kontrolü (TTL Modu)

TTL modu, fotoğraf makinesi lensi parlaklığına göre flaş seviyesini ayarlar. Olympus TTL modunu destekleyen fotoğraf makineleriyle bu modu kullanabilirsiniz. Uyumlu fotoğraf makinelerinin listesi için Olympus web sitesini inceleyin.

- 1 MODE düğmesine basın. Ardından TTL'yi seçmek için kadranı çevirin. Onaylamak için OK düğmesine basın.

MODE	±/±	ZOOM	LED
TTL	0.0	75mm	M Off
RANGE	0.7~8.0m		

- 2 Ayarları yapın.

### Flaş telafisini ayarlama (±/±)

±/± simgesini vurgulamak için ±/± düğmesine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- -5 ile +5 arası bir flaş telafisi belirleyebilirsiniz.

OK düğmesine basın.

### Flaş açısını ayarlama (ZOOM)

ZOOM simgesini vurgulamak için ZOOM düğmesine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- A'yı (otomatik) seçtiğinizde otomatik ayar etkin olur. Otomatik ayar aralığı, 12 mm'den 75 mm'ye kadardır.
- Flaş penceresi, yansıtma flaş fotoğrafçılığı için ayarlandığında A'yı (otomatik) seçemezsiniz.
- M'yi (manuel) seçtiğinizde 12 mm ile 75 mm arasında bir flaş açısı belirleyebilirsiniz.

OK düğmesine basın.

## Flaş Şiddetini Manuel Olarak Ayarlama (M Modu)

Flaş, seçilen şiddette patlayacaktır. Olympus'un iletişim özelliğini desteklemeyen fotoğraf makineleriyle bu modu kullanabilirsiniz.

- 1 MODE düğmesine basın. Ardından M'yi seçmek için kadranı çevirin. Onaylamak için OK düğmesine basın.

MODE	±/±	ZOOM	LED
M	-	75mm	M Off
RATIO	1/128 1.14m		

- 2 Ayarları yapın.

## Flaş açısını ayarlama (ZOOM)

**ZOOM** simgesini vurgulamak için **ZOOM** düğmesine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- A'yı (otomatik) seçtiğinizde otomatik ayar etkin olur. Otomatik ayar aralığı, 12 mm'den 75 mm'ye kadardır.
- Flaş penceresi, yansıtma flaş fotoğrafçılığı için ayarlandığında A'yı (otomatik) seçemezsiniz.
- M'yi (manuel) seçtiğinizde 12 mm ile 75 mm arasında bir flaş açısı belirleyebilirsiniz.

**OK** düğmesine basın.

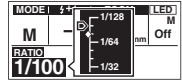
## Flaş şiddetini ayarlama (RATIO)

**RATIO**'yu vurgulamak için  $\frac{1}{2}$  düğmesine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- Flaş oranını 1/1 ile 1/128 arasında belirleyebilirsiniz.\*1

\*1 Ayarlama artışı olarak 1/2 EV veya 1/3 EV seçebilirsiniz. (S. 26)

\*2 Ölçek ekranında mevcut seçim  $\blacktriangleright$  simgesidir. Önceki ayar  $\diamond$  simgesidir.



Ölçek ekranı\*2

**OK** düğmesine basın.

- TTL modunda flaşla fotoğraf çektikten sonra M moduna geçerseniz önceki flaş şiddeti, manuel flaş şiddetine dönecektir.

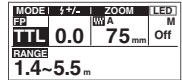
## **Flaş Yüksek Deklanşör Hızında Patlatmak (FP TTL Modu / FP M Modu)**

Flaş senkronizasyon hızından daha yüksek deklanşör hızlarında fotoğraf çekebilirsiniz. Bu modlar, diyaframı genişleterek arka planı bulanık portreler çekmek istediğinizde veya arka planda patlayan ışıkları azaltmak amacıyla daha yüksek bir deklanşör hızı kullanmak istediğinizde faydalıdır.

Kılavuz numarası, normal TTL modundan veya M modundan daha düşüktür.

- 1 **MODE** düğmesine basın. Ardından FP TTL veya FP M'yi seçmek için kadranı çevirin. Onaylamak için **OK** düğmesine basın.

- 2 Ayarları yapın.



## FP TTL modunda flaş telafisini (⚡ +/-) ayarlama

⚡ +/- simgesini vurgulamak için  $\frac{1}{2}$  düğmesine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- -5 ile +5 arası bir flaş telafisi belirleyebilirsiniz.

**OK düğmesine basın.**

## Flaş açısını ayarlama (ZOOM)

**ZOOM simgesini vurgulamak için ZOOM düğmesine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.**

- A'yı (otomatik) seçtiğinizde otomatik ayar etkin olur. Otomatik ayar aralığı, 12 mm'den 75 mm'ye kadardır.
- Flaş penceresi, yansıtma flaş fotoğrafçılığı için ayarlandığında A'yı (otomatik) seçemezsiniz.
- M'yi (manuel) seçtiğinizde 12 mm ile 75 mm arasında bir flaş açısı belirleyebilirsiniz.

**OK düğmesine basın.**

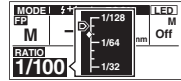
## FP M modunda flaş şiddetini (RATIO) ayarlama

**RATIO'yu vurgulamak için  $\frac{1}{2}$  düğmesine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.**

- Flaş oranını 1/1 ile 1/128 arasında belirleyebilirsiniz.\*1

\*1 Ayarlama artışı olarak 1/2 EV veya 1/3 EV seçebilirsiniz. (S. 26)

\*2 Ölçek ekranında mevcut seçim  $\blacktriangleright$  simgesidir. Önceki ayar  $\blacklozenge$  simgesidir.



Ölçek ekranı\*2

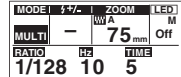
**OK düğmesine basın.**

## **Flaşı Düzenli bir Aralıkla Art Arda Patlatma (MULTI Modu)**

Flaş, bu modda tek pozlama sırasında düzenli bir aralıkla birden fazla patlar. Nesnenin hareketini tek bir görselde yakalayabilirsiniz. Maksimum patlama sayısı, flaş şiddeti ayarına göre değişmektedir. Bu tür bir çekim normalde 60 saniye veya daha kısa süreli yavaş bir deklanşör hızı kullanır. Bu modu sadece çoklu flaş özelliğini destekleyen Olympus fotoğraf makineleriyle ayarlayabilirsiniz.

**1** MODE düğmesine basın. Ardından MULTI'yı seçmek için kadranı çevirin. Onaylamak için OK düğmesine basın.

**2** Ayarları yapın.



### Flaş açısını ayarlama (ZOOM)

**ZOOM** simgesini vurgulamak için **ZOOM** düğmesine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- A'yı (otomatik) seçtiğinizde otomatik ayar etkin olur. Otomatik ayar aralığı, 12 mm'den 75 mm'ye kadardır.
- Flaş penceresi, yansıtma flaş fotoğrafçılığı için ayarlandığında A'yı (otomatik) seçemezsiniz.
- M'yi (manuel) seçtiğinizde 12 mm ile 75 mm arasında bir flaş açısı belirleyebilirsiniz.

**OK** düğmesine basın.

### Flaş şiddetini ayarlama (RATIO)

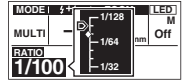
**RATIO**'yu vurgulamak için **[F/2]** düğmesine basın.

Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- Flaş oranını 1/4 ile 1/128 arasında belirleyebilirsiniz.\*1

\*1 Ayarlama artışı olarak 1/2 EV veya 1/3 EV seçebilirsiniz. (S. 26)

\*2 Ölçek ekranında mevcut seçim **[D]** simgesidir. Önceki ayar **[O]** simgesidir.



Ölçek ekranı\*2

**OK** düğmesine basın.

### Flaş frekansını ayarlama (Hz)

**MODE** düğmesine basın. Ardından Hz'yi vurgulamak için ok tuş takımındaki **[<|>]** simgelerine basın. Ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- 1 ila 100 arasında bir frekans belirleyebilirsiniz.

**OK** düğmesine basın.

### Patlatma sayısını belirleme (TIME)

**MODE** düğmesine basın. Ardından **TIME**'yi vurgulamak için ok tuş takımındaki **[<|>]** simgelerine basın. Ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- Maksimum patlama sayısı ayarı, flaş şiddeti ayarına (RATIO) göre değişmektedir.

**OK** düğmesine basın.

### Fotoğraf makinesinde deklanşör hızını ayarlama

Deklanşör hızını aşağıda açıklandığı gibi flaş frekansına ve flaşta belirlenen patlama sayısına göre ayarlayın.

$$\text{Deklanşör hızı (sn.)} \geq \text{Patlama sayısı (TIME)} \div \text{Flaş frekansı (Hz)}$$

Örnek:

Patlama sayısı (TIME) olarak "10" belirlendiğinde ve flaş frekansı (Hz) olarak "5" belirlendiğinde deklanşör hızını aşağıdaki formülde hesaplanan değerden (sn.) daha uzun belirleyin.

$$10 \div 5 = 2$$

## Çekim İpuçları

### Işık dağıtımını ayarlama

Standart modla geniş mod arasında geçiş yapabilirsiniz. Geniş mod, etrafı daha eşit oranda aydınlatmak istediğiniz durumlarda kullanışlıdır. Flaş açısı 12 mm veya daha az olduğunda ışık dağıtımı değişmez.

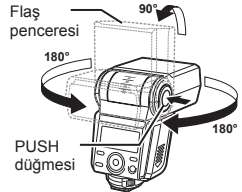
**1** Kontrol panelinde "W" (geniş) görüne kadar ZOOM düğmesini basılı tutun.

- Ayarı iptal etmek için kontrol panelinde "W" (geniş) kaybolana kadar ZOOM düğmesini basılı tutun.

MODE	1/4	ZOOM	LED
TTL	0.0	25mm	M
RANGE	0.7~8.0m		

### Flaş penceresini eğmek (yansıtma flaş fotoğrafçılığı)

Işığın açısını flaştan özneye değiştirerek gölgelerin görünümünü kontrol edebilirsiniz. Ayrıca öznenin üzerindeki gölgeleri yumuşatmak için ışığı tavadan veya duvarlardan yansıtabilirsiniz.



**1** PUSH düğmesini basılı tutarak flaş penceresini yukarı, aşağı, sola veya sağa doğru eğin.

## Flaş yansıtma

Flaş ışığını tavadan veya duvarlardan yansıtarak yumuşatabilirsiniz.

- ZOOM (flaş açısını) A (otomatik) olarak ayarladığınızda yansıtma flaş fotoğrafçılığı için flaş açısı, "Bounce zoom" ayarı haline gelir. (S. 26)

## Işık yakalama efekti yaratma

Yansıtma flaş fotoğrafçılığı sırasında ışık yakalama plakasını kullanırsanız fotoğrafını çektiğiniz kişilerin gözlerinde yansımalar yaratabilirsiniz. Bu da kişilere daha dinamik ifadeler verir.

- 1 PUSH düğmesini basılı tutarak flaş penceresini 90 derece yukarı eğin.
- 2 Geniş paneli açın.
  - Işık yakalama plakası geniş panelle birlikte çıkacaktır.
- 3 Sadece geniş paneli takın.



## Flaş açısını artırma (geniş panel)

12 mm (24 mm\*) veya daha kısa bir odak uzaklığına sahip bir lens kullanırken geniş paneli kullanın. Flaş açısı 7 mm olacaktır. Geniş panel, ayrıca 1 metreden daha kısa mesafelerde çekim yaparken ışığı dağıtmak istediğinizde de kullanışlıdır.

\* 135 film için odak uzaklığı (35 mm film)

- 1 Geniş paneli açın ve flaş penceresinin önüne getirin.
  - Işık yakalama plakası geniş panelle birlikte çıkacaktır.
  - ZOOM (flaş açısı) ayarı "Wide panel" ayarını izler. (S. 26)



- 2 Sadece ışık yakalama plakasını takın.
  - ❗ Geniş paneli yukarı kaldırmayın.

## Kablosuz Çekim

Bir veya daha fazla flaş fotoğraf makinesinden uzağa yerleştirerek fotoğraf çekebilirsiniz. Farklı ışık efektleri için flaşların ayarlarını ve konumlarını değiştirebilirsiniz.

Bu flaş, hem telsiz hem de optik iletişimlerle kablosuz çekimi desteklemektedir.

### Telsiz ve optik iletişimler arasındaki farklar

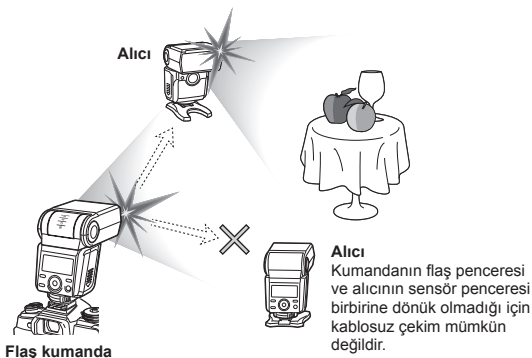
Telsiz iletişimleri kullanarak kablosuz çekim yapmak, bazı konularda optik iletişimlerle çekim yapmaktan daha avantajlıdır. Engellere ve ortam ışığına daha az hassas bir şekilde kablosuz çekim özelliği, esnek alıcı kurulumunu ve çekim konumu seçimini mümkün kılmaktadır.

Aşağıdaki tablo, ana işlev farklılıklarını göstermektedir.

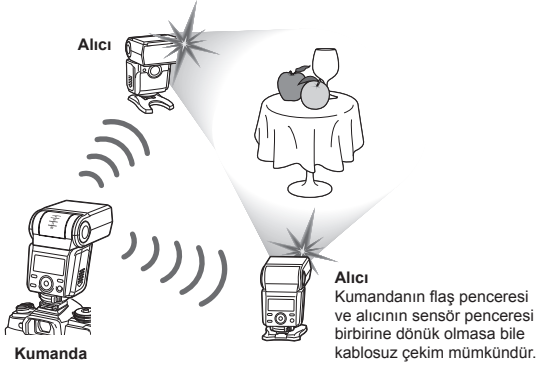
İşlev	Telsiz iletişimleri	Optik iletişimler
Maksimum iletişim mesafesi	Yaklaşık 30 metre	Yaklaşık 5 metreye kadar*
Gruplar	3 grup (A / B / C)	3 grup (A / B / C) + 1 ana flaş
İletişim kanalları	1 - 15	1 - 4

\* Mesafe, alıcının açısına ve flaş ile alıcı arasındaki uyuma göre değişiklik göstermektedir.

### Optik iletişimler



## Telsiz iletişimleri



## Telsiz Kablosuz İşlevinin Kullanımı

Telsiz iletişim yoluyla birden fazla alıcıyı kontrol etmek için bu flaşı kullanabilirsiniz (kumanda işlevi). Ayrıca telsiz iletişim yoluyla kumandayı kullanarak bu flaşı kontrol edebilirsiniz (alıcı işlevi). Bu işlevler, sadece telsiz kablosuz işlevini destekleyen Olympus ürünlerinde çalışmaktadır. Telsiz kablosuz işlevini destekleyen Olympus ürünleri hakkında bilgi için Olympus web sitesini inceleyin.

### Çalışma modları

Bu flaş, aşağıdaki telsiz kablosuz çalışma modlarına sahiptir.

**Telsiz kablosuz kumanda:** Bu flaş, telsiz kablosuz alıcıları kontrol eder.

**Telsiz kumanda flaş:** Bu flaş, telsiz kablosuz alıcıları kontrol eder ve flaş patlatır.

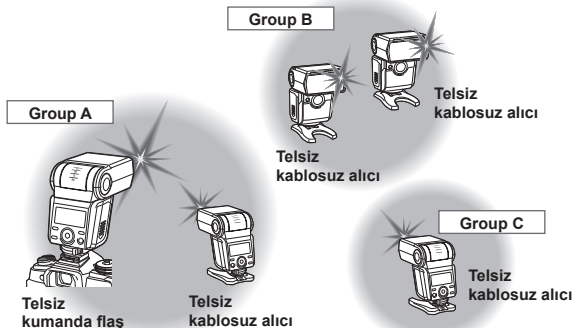
**Telsiz kablosuz alıcı (grup kontrolü):** Bu flaş, patlamayı kontrol eder.

**Telsiz kablosuz alıcı (bireysel kontrol):** Bu flaş, kendi ayarlarıyla patlamayı kontrol eder.



## Grup kontrolü

Flaşın çalışma modunu telsiz kablosuz kumanda veya telsiz kumanda flaş olarak ayarladığınızda maksimum üç telsiz kablosuz alıcı grubunu kontrol edebilirsiniz. Flaşlar her grupta aynı ayarlarla patlar. Bu işlev farklı ışık efektleriyle çekim yapmanızı sağlar.



## İletişim mesafesi

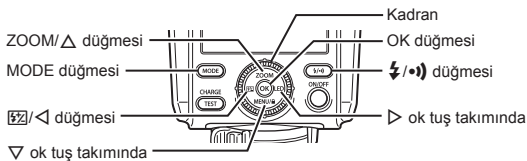
Bu flaşla telsiz kablosuz iletişim için maksimum mesafe (Olympus ölçüm koşulları altında) yaklaşık 30 metredir.

- Bu mesafe, arada engel, yalıtıcı malzemeler veya diğer cihazların telsiz paraziti olmadan varsayılan mesafedir.
- İletişim mesafesi, cihazların konumuna, çevreye, hava koşullarına ve diğer faktörlere göre daha kısa olabilir.

## Frekans

Bu ürün kablosuz iletişim için 2,4 GHz bandını kullanmaktadır. Ancak diğer kablosuz cihazlar da aynı frekansı kullanabilir.

# Telsiz Kablosuz Çekim



## Flaşı telsiz kablosuz kumanda/kumanda flaş olarak kullanmak

- 1  $\text{Z}/\bullet$  düğmesine basın. Ardından çalışma modunu seçmek için kadranı çevirin. Onaylamak için OK düğmesine basın.

• CHARGE/TEST düğmesi yeşil renkte yanacaktır.

### CMD modu

• Bu flaşı telsiz kablosuz kumanda olarak kullanabilirsiniz. (Flaş patlamayacaktır.)

### $\text{Z}/\bullet$ CMD modu

• Bu flaşı telsiz kumanda flaş olarak kullanabilirsiniz. (Flaş için Grup A ayarlanmıştır.)

$\text{Z}/\bullet$		
$\text{Z}/\bullet$		
CMD	$\text{Z}/\bullet$ CMD	•)
RCV	X-RCV	

Çalışma modunu seçtiğinizde

MODE	F/-RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0		1
B	TTL 0.0	Off	•)
C	M 1/128		

MODE	F/-RATIO	ZOOM	CH
A	TTL 0.0	75 mm	1
B	TTL 0.0	FP	•)
C	M 1/8	Off	

MODE	F/-RATIO	ZOOM	CH
A	TTL 0.0	75 mm	1
B	TTL 0.0	FP	•)
C	M 1/8	Off	

- 2 MODE düğmesine basın. Ardından ok tuş takımındaki  $\Delta$   $\nabla$  simgelerine basın. Bir grubun flaş kontrol modunu belirlemek amacıyla o grup için MODE'yi (flaş kontrol modunu) vurgulayın.

- 3 Bir flaş kontrol modu seçmek için kadranı çevirin ve ardından OK düğmesine basın.

• Ayrıntılar için flaş kontrol modlarının açıklamalarını okuyun (S. 9 - 12 arası).

❗ Belirli bir grubu kullanmak istemiyorsanız "Off"u seçin.

- 4 Ayarları yapın.

## TTL veya FP TTL modunda flaş telafisini (⚡ +/-) ayarlama

+/- RATIO'yu virgulamak için  düğmesine basın.

Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- -5 ile +5 arası bir flaş telafisi belirleyebilirsiniz.

OK düğmesine basın.

MODE	+/-RATIO	ZOOM	CH
A	TTL 0.0	75 mm	1
B	TTL 0.0	FP	*)
C	M 1/8	Off	



## M, FP M veya MULTI modunda flaş şiddetini (RATIO) ayarlama

+/- RATIO'yu virgulamak için  düğmesine basın.

Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- Flaş oranını 1/1 ile 1/128 arasında belirleyebilirsiniz.\*1

\*1 Ayarlama artışı olarak 1/2 EV veya 1/3 EV seçebilirsiniz.  
(S. 26)

\*2 Ölçek ekranında mevcut seçim  simgesidir. Önceki ayar  simgesidir.

MODE	+/-RATIO	CH
A	TTL 0.0	1/16
B	TTL 0.0	1/8
C	M 1/8	1/4

Ölçek ekranı\*2

OK düğmesine basın.


## ⚡ CMD modunda flaş açısını ayarlama (ZOOM)

ZOOM simgesini virgulamak için ZOOM düğmesine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- A'yı (otomatik) seçtiğinizde otomatik ayar etkin olur. Otomatik ayar aralığı, 12 mm'den 75 mm'ye kadardır.
- Flaş penceresi, yansıtma flaş fotoğrafçılığı için ayarlandığında A'yı (otomatik) seçemezsiniz.
- M'yi (manuel) seçtiğinizde 12 mm ile 75 mm arasında bir flaş açısı belirleyebilirsiniz.

OK düğmesine basın.

## FP modunu ayarlama

FP'yi virgulamak için ok tuş takımındaki  simgelerine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- On (etkinleştir) veya Off'u (devre dışı bırak) seçebilirsiniz.

MODE	+/-RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0	On	1
B	TTL 0.0		*)
C	M 1/8		

CMD modu

MODE	+/-RATIO	ZOOM	CH
A	TTL 0.0	12 mm	1
B	TTL 0.0	FP	*)
C	M 1/8	On	

⚡ CMD modu

- Ayrıntılar için "Flaş Yüksek Deklanşör Hızında Patlatmak (FP TTL Modu / FP M Modu)" (S. 10) başlığını inceleyin.

OK düğmesine basın.

## Kanalı (CH) ayarlama

CH'yi vurgulamak için ok tuş takımındaki  $\triangleleft \triangleright$  simgelerine basın. Ardından bir iletişim kanalı seçmek için kadranı çevirin. Onaylamak için OK düğmesine basın.

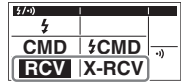
- SCAN'i\* veya 1 - 15 arası bir kanalı seçebilirsiniz.

\*Diğer cihazların yaptığı parazit nedeniyle iletişim koşulları elverişsiz olduğunda bu ayarı seçin. Kullanılmayan bir kanal otomatik olarak görüldüğünde onaylamak için tekrar OK düğmesine basın.

**5** Kablosuz alıcılarda kablosuz kumanda/kumanda flaşta belirlediğiniz aynı kanalı seçin.

## Flaş kablosuz alıcı olarak kullanmak

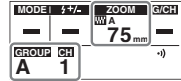
**1**  $\zeta / \bullet$  düğmesine basın. Ardından çalışma modunu seçmek için kadranı çevirin. Onaylamak için OK düğmesine basın.



Çalışma modunu seçtiğinizde

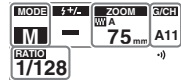
### RCV (grup kontrolü) modu

- Bu modda, telsiz kablosuz kumandada flaş kontrol modunu ve flaş şiddetini ayarlarsınız. Telsiz kablosuz alıcı (bu flaş), ayar bilgilerini ve patlama sinyalini telsiz kablosuz kumandanadan alır. Ardından telsiz kablosuz alıcı flaş patlatır.



### X-RCV (bireysel ayar) modu

- Bu modda, telsiz kablosuz alıcıda (bu flaş) flaş kontrol modunu ve flaş şiddetini ayarlarsınız. Telsiz kablosuz alıcı, patlama sinyalini telsiz kablosuz kumandanadan alır. Ardından telsiz kablosuz alıcı kendi ayarlarıyla flaş patlatır.



**2** MODE düğmesine basın. Ardından bir flaş kontrol modu seçmek için kadranı çevirin. Onaylamak için OK düğmesine basın. (sadece X-RCV modu için)

**3** Ayarları yapın.

## Flaş açısını ayarlama (ZOOM)

**ZOOM** simgesini vurgulamak için **ZOOM** düğmesine basın. Ardından ayar yapmak için kadranı çevirin.

- A'yı (otomatik) seçtiğinizde otomatik ayar etkin olur. Otomatik ayar aralığı, 12 mm'den 75 mm'ye kadardır.
- Flaş penceresi, yansıtma flaş fotoğrafçılığı için ayarlandığında A'yı (otomatik) seçemezsiniz.
- M'yi (manuel) seçtiğinizde 12 mm ile 75 mm arasında bir flaş açısı belirleyebilirsiniz.

**OK** düğmesine basın.

## X-RCV modunda flaş şiddetini (RATIO) ayarlama

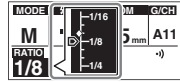
**RATIO**'yu vurgulamak için  $\frac{f}{z}$  düğmesine basın. Ardından bir ayar seçmek için kadranı çevirin.

- Flaş oranını 1/1 ile 1/128 arasında belirleyebilirsiniz.\*1

\*1 Ayarlama artışı olarak 1/2 EV veya 1/3 EV seçebilirsiniz. (S. 26)

\*2 Ölçek ekranında mevcut seçim  $\blacktriangleright$  simgesidir. Önceki ayar  $\blacklozenge$  simgesidir.

**OK** düğmesine basın.



Ölçek ekranı\*2

## RCV modunda iletişim grubu/kanalını ayarlamak

- Kablosuz kumanda/kumanda flaşta ayarladığınız grubu ve kanalı seçin.

**MODE** düğmesine basın. Ardından **GROUP**'u (iletişim grubu) vurgulamak için ok tuş takımındaki  $\blacktriangleleft$  simgelerine basın. Ayarı yapmak için kadranı çevirin.

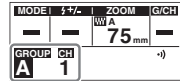
- Group A, Group B veya Group C'yi seçebilirsiniz.

**OK** düğmesine basın.

**MODE** düğmesine basın. Ardından **CH**'yi (iletişim kanalı) vurgulamak için ok tuş takımındaki  $\blacktriangleleft$  simgelerine basın. Ayarı yapmak için kadranı çevirin.

- 1 - 15 arası bir kanalı seçebilirsiniz.

**OK** düğmesine basın.



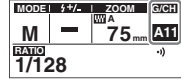
## X-RCV modunda iletişim grubu/kanalını ayarlamak

- Kablosuz kumanda/kumanda flaşta ayarladığınız grubu ve kanalı seçin.

**MODE düğmesine basın. Ardından G/CH'yi (iletişim grubu/iletişim kanalı) vurgulamak için ok tuş takımındaki <> simgelerine basın. Ayarı yapmak için kadranı çevirin.**

- A1 - A15, B1 - B15 ve C1 - C15 arasından seçiminizi yapabilirsiniz.

**OK düğmesine basın.**



## Flaş frekansını (Hz) ve patlama sayısını (TIME) ayarlama

- Bu prosedür, sadece 2. adımda MULTI modunu seçerseniz gereklidir. Ayrıntılar için "Flaş Düzenli bir Aralıkla Art Arda Patlatma (MULTI Modu)" (S. 11) başlığını inceleyin.

## Optik Kablosuz İşlevleri

Kablosuz RC flaş ile fotoğraf çekimi, optik iletişimler yoluyla birden fazla flaş kontrol etmek için fotoğraf makinesi ayarlarını kullanmanızı mümkün kılmaktadır. Bu işlev, sadece telsiz kablosuz RC modunu destekleyen Olympus dijital fotoğraf makinelerinde çalışmaktadır.

Optik bağımlı çekim, optik iletişimler yoluyla flaş kontrol edebilmenizi mümkün kılmaktadır. Bu işlev, ürünler RC modunu desteklemese dahi çalışır.

Flaş, aşağıdaki durumlarda doğru şekilde patlamayabilir:

- Bir şeyler kumanda flaşın ışığına engel olduğunda.
- Alıcı, kumanda flaşın mesafesinin dışında kaldığında.
- Kumanda flaş ile alıcı arasında fazla mesafe olduğunda.
- Alıcının sensör penceresi, doğru şekilde kumanda flaşa dönük olmadığına.
- Alıcı güneşli bir günde açık hava gibi parlak bir ortamda olduğunda.

Fotoğraf makinesi kullanım kılavuzunu da inceleyin.

## Kablosuz RC flaşla fotoğraf çekmek

1 Kumanda, (ön flaş şeklinde) ışığı kullanarak alıcılarla iletişim kurar. Çalışma aralığı, fotoğraf makinesi/flaşa göre değişiklik gösterir.

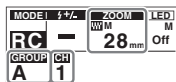
1 Fotoğraf makinesini RC moduna ayarlayın.

2 Fotoğraf makinesindeki iletişim kanalını ayarlayın.

- Ayrıntılar için fotoğraf makinesi kullanım kılavuzunu inceleyin.

3  düğmesine basın. Ardından  (flaş) modunu seçmek için kadranı çevirin. Onaylamak için OK düğmesine basın.

4 MODE düğmesine basın ve ardından RC'yi seçmek için kadranı çevirin.



5 Ayarları yapın.

### İletişim kanalını (CH) ayarlama

- Fotoğraf makinesinde ayarladığınız kanalı seçin.

**MODE düğmesine basın. Ardından CH'yi vurgulamak için ok tuş takımındaki <> simgelerine basın. Ayarı yapmak için kadranı çevirin.**

- 1 - 4 arası bir kanalı seçebilirsiniz.

**OK düğmesine basın.**

### İletişim grubunu (GROUP) ayarlama

**MODE düğmesine basın. Ardından GROUP'u vurgulamak için ok tuş takımındaki <> simgelerine basın. Ayarı yapmak için kadranı çevirin.**

- Group A, Group B veya Group C'yi seçebilirsiniz.

**OK düğmesine basın.**



### Flaş açısını ayarlama (ZOOM)

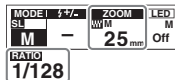
**ZOOM simgesini vurgulamak için ZOOM düğmesine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.**

- A'yı (otomatik) seçtiğinizde otomatik ayar etkin olur. Otomatik ayar aralığı, 12 mm'den 75 mm'ye kadardır.
- Flaş penceresi, yansıtma flaş fotoğrafçılığı için ayarlandığında A'yı (otomatik) seçemezsiniz.
- M'yi (manuel) seçtiğinizde 12 mm ile 75 mm arasında bir flaş açısı belirleyebilirsiniz.

**OK düğmesine basın.**

## Optik bağımlı çekim

- 1  düğmesine basın. Ardından  (flaş) modunu seçmek için kadranı çevirin. Onaylamak için OK düğmesine basın.
- 2 MODE düğmesine basın ve ardından SL M modunu seçmek için kadranı çevirin.



- 3 Ayarları yapın.


### Flaş açısını ayarlama (ZOOM)

**ZOOM simgesini vurgulamak için ZOOM düğmesine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.**

- A'yı (otomatik) seçtiğinizde otomatik ayar etkin olur. Otomatik ayar aralığı, 12 mm'den 75 mm'ye kadardır.
- Flaş penceresi, yansıtma flaş fotoğrafçılığı için ayarlandığında A'yı (otomatik) seçemezsiniz.
- M'yi (manuel) seçtiğinizde 12 mm ile 75 mm arasında bir flaş açısı belirleyebilirsiniz.



**OK düğmesine basın.**

### Flaş şiddetini ayarlama (RATIO)

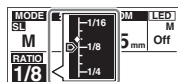
**RATIO'yu vurgulamak için  düğmesine basın. Ardından ayarı yapmak için kadranı çevirin.**

- Flaş oranını 1/1 ile 1/128 arasında belirleyebilirsiniz.\*1

\*1 Ayarlama artışı olarak 1/2 EV veya 1/3 EV seçebilirsiniz. (S. 26)

\*2 Ölçek ekranında mevcut seçim  simgesidir. Önceki ayar  simgesidir.

**OK düğmesine basın.**



Ölçek ekranı\*2




## Diğer ayarlar

### LED ışığı açma

Bu flaşı ışık olarak kullanabilirsiniz.

1 Kontrol panelinde  görünene kadar LED düğmesini basılı tutun.


- Işığı kapatmak için "Off" görünene kadar LED düğmesini basılı tutun.

! LED ışığı sadece  (flaş) modunda kullanabilirsiniz.

MODE	±/∓	ZOOM	LED
FP		W/A	M
TTL	0.0	17 mm	On
RANGE			
0.60~10.4 m			

### Yanlışlıkla çalışmayı önleme (tuş kilidi modu)

Çekim sırasında düğmelerin ve kadranın yanlışlıkla çalışmasını önleyebilirsiniz.

1 Kontrol panelinde  görünene kadar MENU/ düğmesini basılı tutun.

- Modu iptal etmek için kontrol panelinde  kaybolana kadar MENU/ düğmesini basılı tutun.

MODE	±/∓	ZOOM	LED
FP		W/A	M
TTL	0.0	25 mm	Off
RANGE			
0.7~8.0 m			

## MENU Ekranındaki Ayarlar

Flaşın kullanımını kolaylaştırmak için çeşitli işlevleri yapılandırabilirsiniz.

### Kurulum prosedürü

△ ok tuş takımında



Kadran

OK düğmesi

MENU/▽ düğmesi

İşlev adı Ayar

AF illum. mode	Auto
LED brightness	1/8
EV step	1/3
Bounce zoom	12
Value DIAL Set OK	

Menü

1 MENU düğmesine basın.

2 Ok tuş takımında △ ▽ simgelerine basın ve bir işlev adı seçin.

3 Bir ayar seçmek için kadranı çevirin ve onaylamak için OK düğmesine basın.

## Yapılandırılabilir işlevler

---

 varsayılan ayarı gösterir.

**AF illum. mode: Fotoğraf makinesini kontrol ederek AF ışığını açabilirsiniz.**

**Auto** (AF ışığını kullanmak için) / **Off** (İşlevi kapatmak için)

**LED brightness: LED ışığın parlaklığını ayarlayabilirsiniz.**

**1/1** (en parlak) - **1/8** - **1/32** (en karanlık) arası

**EV step:  $\frac{1}{2}$  +/- (flaş telafisi/flaş şiddeti) için ayar artışını değiştirebilirsiniz.**

**1/3** / **1/2**

**Bounce zoom: ZOOM'u A'ya (otomatik) ayarlamış olsanız bile yansıtma flaş fotoğrafçılığı sırasında ZOOM'u (flaş açısı) manuel olarak yapılandırabilirsiniz.**

**12** - **75** arası

- ❗ "Wide panel"i "On" konumuna ayarladığınızda ve geniş paneli çıkardığınızda bu işlevi yapılandıramazsınız.

**Wide panel: Geniş paneli kullandığınızda ZOOM (flaş açısı) ayarı otomatik olarak 7 mm olur (S. 14).**

**On** (İşlevi açmak için) / **Off** (İşlevi kapatmak için)

**Flash cable: Bir flaş kablosu kullanıp kullanmamayı seçebilirsiniz.**

**On** (Flaş kablosu kullanmak için) / **Off** (İşlevi kapatmak için)

- ❗ "On"u seçtiğinizde RANGE (flaş kontrol aralığı) ekranı görünmez. "Off"u seçtiğinizde RANGE ekranı, fotoğraf makinesine flaş taktığınızı varsayar.

**Zoom display: ZOOM (flaş açısı) ekranını değiştirebilirsiniz.**

Dörtte Üç bir lens için odak uzaklığını veya 135 film (35 mm film) için odak uzaklığını gösterebilirsiniz.

**FT** (Dörtte Üç lens) / **135F** (35 mm film)

**m/ft: RANGE (flaş kontrol aralığı) ekranında birimi değiştirebilirsiniz.**

**m** (Metre) / **ft** (Fit)

## Front charge ind.: Yanıp sönen LED ışık, flaşın patlamaya hazır olduğunu gösterir.

**Auto** (İşlevi açmak için) / **Off** (İşlevi kapatmak için)

- ❗ Sadece MODE'u (flaş kontrol modu) RC (S. 23) veya SL M (S. 24) olarak ayarladıysanız bu işlevi kullanabilirsiniz.

## Back light mode: Kontrol panelinin arka ışığını belirleyebilirsiniz.

**Auto** (Arka ışık, çalışma sırasında açılır.) /

**On** (Arka ışık daima açık.) / **Off** (Arka ışık daima kapalı.)

## Back light timer: Kontrol panelinin arka ışığının ne zaman kapanacağını belirleyebilirsiniz.

Çalışma olmadığında arka ışığın otomatik olarak kapanması için gereken süreyi (saniye olarak) seçebilirsiniz.

**1sec - 5sec - 15sec** arası

## Beep: Bip sesi, flaşın patlamaya hazır olduğunu gösterir.

**Off** (İşlevi kapatmak için) / **On** (İşlevi açmak için)

## Reset: Varsayılan ayarları geri yükleyebilirsiniz.

**No** (Mevcut ayarları tutmak için) / **Yes** (Varsayılan ayarları geri yüklemek için)

## Güvenlik önlemleri

Güvenli kullanımı sağlamak için, UYARILAR ve İKAZLAR bölümlerini itinayla okuyun. Bu güvenlik önlemleri, kullanıcıları ve başkalarını korur ve eşyalara zarar verilmesini önler.



### UYARI

Bu sembol ile gösterilen önlemlere uyulmaması yaralanma veya ölümlle sonuçlanabilir.

- Flaşı yanıcı veya patlayıcı gazlara maruz kalabileceği yerlerde kullanmayın. Aksi takdirde yangın veya patlamaya neden olabilir.
- Ürünü doğrudan lehimlemeyin veya değiştirmeyin, yeniden modellemeyin veya parçalarına ayırmayın.
- Flaşın ışık yayan kısmını elinizle örtmeyin ve flaşı sürekli patlattıktan sonra ışık yayan yere dokunmayın. Cildinizi yakabilir.
- Cihazın içindeki su ve yabancı maddeler yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Cihaz suya maruz kalırsa veya su içine daldırılırsa veya cihazın içinde yabancı madde bulunursa, hemen gücü kapatın ve pilleri itina ile çıkarın. Satıcınıza veya Olympus Yetkili Servis Merkezine başvurun.

- Bir trafik kazasına sebep olmamak için, flaşı motorlu araç kullanan bir sürücüye doğru patlatmayın.
- Flaşı veya AF ışığını başka insanların (özellikle çocukların) çok yakınında kullanmayın. Flaşı çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın. Flaşın ışığı, körlüğe neden olabilir.
- Kısa devre den kaçınmak için harici kaplaması (yalıtım kaplaması) hasar görmüş pilleri kullanmayın.
- Eski ile yeni pilleri veya farklı üreticilerin pillerini birlikte kullanmayın.
- Pillerin (+) veya (-) uçlarına metal ve benzeri nesnelere bağlamayın.



### **DİKKAT**

Bu sembol ile gösterilen önlemlere uyulmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

- Koku, gürültü veya duman gibi herhangi bir anormallik fark ederseniz, bu cihazı kullanmayı durdurun. Aksi takdirde yangın veya yangınlara neden olabilir. Bir yerinizin yanmasını önlemek için, pilleri dikkatli bir şekilde çıkartın ve satıcınıza veya Olympus Yetkili Servis Merkezine başvurun.
- Yanlış pil türü ile değiştirilirse patlama tehlikesi oluşur. Pil yanlış tipte bir pille değiştirilirse patlama tehlikesi oluşur.
- Islak elle kullanmayın. Arızaya ve elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Pilleri, doğrudan güneş ışığı, güneşli bir günde kapalı bir aracın içi veya bir ısıtıcının yanı gibi aşırı yüksek sıcaklıklara maruz kalabilecekleri yerlerde kullanmayın veya saklamayın.
- Sürekli yinelenen patlatmalar, olumsuz sağlık etkilerine yol açabilir.
- Kontaklar üzerindeki kir veya su arızaya yol açabilir. Üniteyi fotoğraf makinesine takmadan önce kir, su ve diğer yabancı maddeleri temizleyin.

### **Telsiz kablosuz işlevinin kullanımı**

- Telsiz kablosuz iletişim işlevini kullanırken tüm yerel kanun ve yönetmeliklere uymalısınız.
- Ürünü satın aldığınız bölgenin dışında kullanırsanız yerel radyo dalgaları yönetmeliklerini ihlâl edebilirsiniz. Olympus, bu durumda yükümlülük kabul etmez.
- Hastanelerde ve tıbbi ekipmanların mevcut olduğu diğer yerlerde ürünü kapatın. Üründen yayılan radyo dalgaları tıbbi ekipmanları olumsuz etkileyerek arızalanmalarına ve kazaya sebebiyet vermelerine yol açabilir.
- Uçaktayken ürünü kapatın. Uçakla seyahat esnasında kablosuz cihazların kullanılması, uçağın güvenli çalışmasını engelleyebilir.

## Temel Uygunluk Beyanı

İşburada OLYMPUS CORPORATION, IM011 radyo ekipman türünün 2014/53/EU Direktifi'ne uygun olduğunu beyan eder.

AB uygunluk beyanının tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur:  
<http://www.olympus-europa.com/>



Bu sembol [çarpı işaretli tekerlekli çöp kutusu WEEE Ek IV] AB ülkelerinde, hurda elektrik ve elektronik cihazların ayrı toplanması anlamına gelir.

Lütfen cihazı evinizdeki çöpe atmayın.

Bu ürünün atılması için, lütfen ülkenizdeki geri dönüşüm ve toplama sistemlerini kullanın.

### **Telsiz kablosuz iletişim işlevi**

Uyumlu standart	IEEE 802.15.4 2405 - 2480 MHz 3 mW veya daha düşük
Bellenim	Sürüm 1.0 veya sonrası

## Özellikler

Ürün tipi	TTL otomatik olarak kontrol edilebilen flaş	
Azami kılavuz numarası	Yaklaşık 42 (75 mm flaş açısı / standart ışık dağıtımı, ISO 100•m)	
Flaş açısı	Auto/Manuel Odak uzaklığı: 12 mm - 75 mm (35 mm'ye denk odak uzaklığı: 24 mm - 150 mm) / 7 mm (35 mm'ye denk odak uzaklığı: 14 mm) tümleşik geniş paneli kullanırken Işık dağıtımı modları: Standart / Geniş* * Flaş açısı 12 mm veya daha az olduğunda ışık dağıtımı standart modla aynıdır.	
Flaş kontrol modları	TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / MULTI	
Flaş telafisi	±5 EV (Artış: 1/3 EV veya 1/2 EV)	
Manuel flaş şiddeti	1/1 - 1/128 (Artış: 1/3 EV veya 1/2 EV)	
Flaş süresi	Yaklaşık 1/20000 saniyeden (M 1/128) 1/950 saniyeye (M 1/1)	
Flaş frekansı*1	Yaklaşık 2,5 saniye (AA kuru alkalin pil kullanırken) / Yaklaşık 1,5 saniye (AA NiMH pil kullanırken)	
Patlatma sayısı*1	Yaklaşık 240 saniye (AA kuru alkalin pil kullanırken) / Yaklaşık 280 saniye (AA NiMH pil kullanırken)	
Yansıtma	Yukarı: 0° doğrudan ileri; 0° ile 90° arası yukarı Sola/sağa: 0° doğrudan ileri; 0° ile 180° arası sola/sağa kilit mekanizmasıyla	
Tümleşik işlevler	Geniş panel, ışık yakalama plakası	
Telsiz kablosuz işlevi	Kontrol modları	Kumanda: Kumanda / Kumanda flaş Alıcı: RCV (kumanda flaş kontrolü) / X-RCV (alıcı flaş kontrolü)
	Maksimum iletişim mesafesi*1	Yaklaşık 30 m
	Frekans	2,4 GHz bandı
	Kanal sayısı	15 (kumanda modunda; otomatik kanal ayarı işleviyle)
	Grup sayısı	3; azami birim sayısı: sınırsız
	Flaş kontrol modları	TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / Off

Optik kablosuz işlevi	Kontrol modları	RC (kumanda flaş kontrolü) / SL MANUAL (bağımlı manuel)
	Kanal sayısı	4
	Grup sayısı	4 bağımsız olarak kontrol edilebilen grup (alıcı: 3; fotoğraf makinesine takılı flaş: 1)
	Flaş kontrol modları	TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / Off
LED/AF ışığı	Renk	Beyaz
	Aydınlatma açısı	Yaklaşık 77 ° (14 mm flaş açısına denk)
	LED aydınlatma	Yaklaşık 100 lux (1/1, 1 m), MANUAL (1 EV artışlarla 1/1 - 1/32 arası); Off
	LED aydınlatma süresi	Yaklaşık 1,8 saat (AA alkalın kuru pil kullanırken)*1
Şarj tamamlanma göstergesi	Yanıp sönen LED; bip sesi	
Güç kaynağı	AA alkalın kuru pil x 4 / AA NiMH pil x 4	
Sıçrama koruması işlevi (Tıp)	Class 1 (IPX1)	
Kullanım sıcaklığı/nem*2	-10 ile 40°C arası / %30 ile 90 arası	
Saklama garanti sıcaklığı/nem	-20 ile 60°C arası / %10 ile 90 arası	
Boyutlar	Yaklaşık 70,4 (G) x 106,3 (Y) x 100,2 (D) mm [çıkıntılı parçalar hariç]	
Ağırlık	303 g [piller hariç]	

Özellikler önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir.

\*1 Değerler, Olympus test koşullarına dayalıdır ve çekim koşullarına göre değişiklik gösterebilir.

Değerler, yeni veya tamamıyla şarj edilmiş pillerin kullanıldığı varsayılarak verilmiştir.

\*2 Düşük sıcaklıklarda kullanım öncesinde pilleri ısıtın. Örneğin pilleri cebinizde tutun.

## Kılavuz numarası tablosu

Flaş açısı (ZOOM) değerleri, Dörtte Üç bir lens için odak uzaklığını göstermektedir (Birim: mm). Parantez içindeki değerler, 135 film (35 mm film) için odak uzaklığını göstermektedir.

### Standart flaş modlarında (standart ışık dağıtımı; ISO100)

Flaş şiddeti (RATIO)	Flaş açısı (ZOOM)						
	7 (14)	12 (24)	14 (28)	17 (35)	25 (50)	30 (60)	35 (70)
1/1	11,0	21,0	22,0	24,0	27,0	29,0	30,0
1/2	7,8	14,9	15,6	17,0	19,1	20,5	21,2
1/4	5,5	10,5	11,0	12,0	13,5	14,5	15,0
1/8	3,9	7,4	7,8	8,5	9,6	10,3	10,6
1/16	2,8	5,3	5,5	6,0	6,8	7,3	7,5
1/32	1,9	3,7	3,9	4,2	4,8	5,1	5,3
1/64	1,4	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6	3,8
1/128	1,0	1,9	1,9	2,1	2,4	2,6	2,7
	40 (80)	45 (90)	52 (105)	60 (120)	67 (135)	75 (150)	
1/1	33,0	36,0	37,0	38,0	40,0	42,0	
1/2	23,3	25,5	26,2	26,9	28,3	29,7	
1/4	16,5	18,0	18,5	19,0	20,0	21,0	
1/8	11,7	12,7	13,1	13,4	14,1	14,9	
1/16	8,3	9,0	9,3	9,5	10,0	10,5	
1/32	5,8	6,4	6,5	6,7	7,1	7,4	
1/64	4,1	4,5	4,6	4,8	5,0	5,3	
1/128	2,9	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	



## Süper FP flaş modu (standart ışık dağıtımı; ISO100)

Flaş şiddeti (RATIO)	Flaş açısı (ZOOM)						
	7 (14)	12 (24)	14 (28)	17 (35)	25 (50)	30 (60)	35 (70)
1/1	6,5	12,5	13,1	14,3	16,1	17,2	17,8
1/2	4,6	8,8	9,3	10,1	11,4	12,2	12,6
1/4	3,3	6,3	6,6	7,2	8,0	8,6	8,9
1/8	2,3	4,4	4,6	5,1	5,7	6,1	6,3
1/16	1,6	3,1	3,3	3,6	4,0	4,3	4,5
1/32	1,2	2,2	2,3	2,5	2,8	3,1	3,2
1/64	0,8	1,6	1,6	1,8	2,0	2,2	2,2
1/128	0,6	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	40 (80)	45 (90)	52 (105)	60 (120)	67 (135)	75 (150)	
1/1	19,6	21,4	22,0	22,6	23,8	25,0	
1/2	13,9	15,1	15,6	16,0	16,8	17,7	
1/4	9,8	10,7	11,0	11,3	11,9	12,5	
1/8	6,9	7,6	7,8	8,0	8,4	8,8	
1/16	4,9	5,4	5,5	5,7	6,0	6,3	
1/32	3,5	3,8	3,9	4,0	4,2	4,4	
1/64	2,5	2,7	2,8	2,8	3,0	3,1	
1/128	1,7	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	

### **Avrupa Teknik Müşteri Desteği**

Lütfen ana sayfamızı ziyaret edin

<http://www.olympus-europa.com>

veya bizi arayın: Tel. 00800 - 67 10 83 00 (Ücretsiz)

+49 40 - 237 73 899 (Ücretli)





düzenlenme tarihi 2018.10.

**OLYMPUS®**

---

The following importer description applies to products imported into the EU directly by OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG only.  
OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG  
Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany  
Manufactured by OLYMPUS CORPORATION  
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, Japan

