

OLYMPUS®

FL-900R

TR TALİMATLAR

CE

Information for Your Safety

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using your photographic equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

- Read and understand all instructions before using.
- Close supervision is necessary when any flash is used by or near children. Do not leave flash unattended while in use.
- Care must be taken as burns can occur from touching hot parts.
- Do not operate if the flash has been dropped or damaged - until it has been examined by qualified service personnel.
- Let flash cool completely before putting away.
- To reduce the risk of electric shock, do not immerse this flash in water or other liquids.
- To reduce the risk of electric shock, do not disassemble this flash, but take it to qualified service personnel when service or repair work is required. Incorrect reassembly can cause electric shock when the flash is used subsequently.
- The use of an accessory attachment not recommended by the manufacturer may cause a risk of fire, electric shock, or injury to persons.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

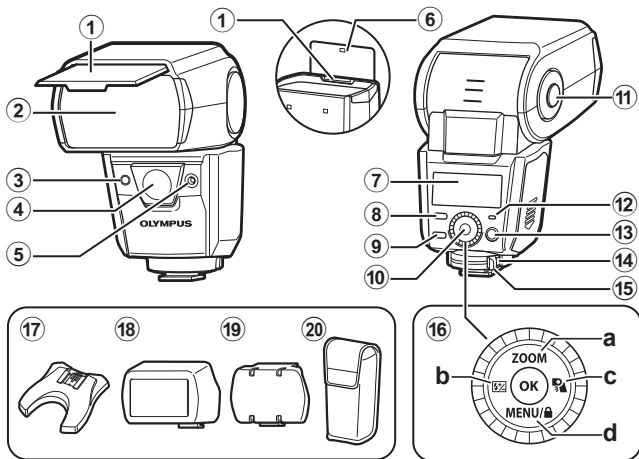
The following importer description applies to products imported into the EU directly by OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG only.

OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG

Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany

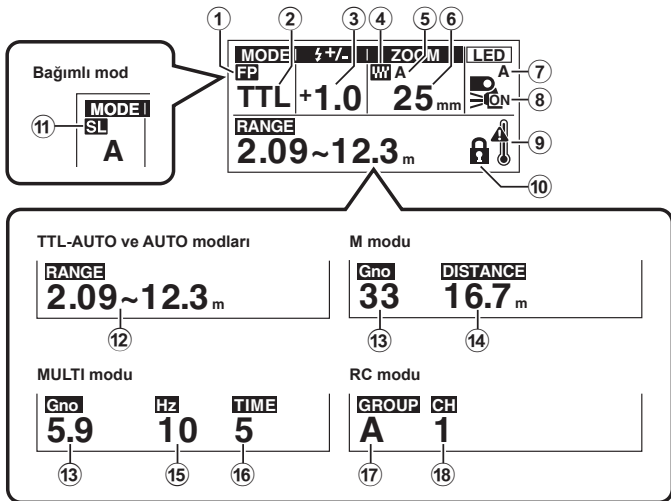
Bu Olympus ürününü satın aldığınız için teşekkürler. Güvenliğinizi sağlamak için lütfen ürünü kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunu okuyun ve gelecekte başvurmak için kolay erişebileceğiniz bir yerde saklayın.

Parçaların adları



- | | | | |
|---|-------|----------------------------------|----------|
| ① Geniş panel | S. 11 | ⑬ ON/OFF (AÇ/KAPAT) düğmesi..... | S. 4 |
| ② Işık yayma alanı | | ⑭ Mandal açma düğmesi | S. 3, 9 |
| ③ Uzak sensör | | ⑮ Mandal..... | S. 3, 9 |
| ④ AF ışığı/LED penceresi | | ⑯ Kadran | |
| ⑤ Otomatik ışık reseptörü | | a: ZOOM (ZUM) düğmesi (Δ)..... | S. 7 |
| ⑥ Işık yakalama plakası | S. 11 | b: flaş telafi düğmesi (◀)..... | S. 7 |
| ⑦ Kontrol paneli..... | S. 2 | c: LED ışık düğmesi (▶)..... | S. 7 |
| ⑧ MODE (MOD) düğmesi | S. 5 | d: MENU/🔒 düğmesi (▽) | |
| ⑨ TEST düğmesi/CHARGE (ŞARJ) lambası | | | S. 7, 13 |
| ⑩ OK (TAMAM) düğmesi | | ⑰ Flaş standı FLST-1 | S. 9 |
| ⑪ Atlama kilidini açma düğmesi | S. 11 | ⑱ Atlama adaptörü | S. 12 |
| ⑫ AUTO CHECK (OTOMATİK KONTROL) lambası | | ⑲ IR filtre | S. 12 |
| | | ⑳ Flaş kılıfı | |

Kontrol Paneli



- | | |
|--|------------------------------------|
| ① Süper FP flaş | ⑩ Kontrol kilidiS. 7 |
| ② Flaş kontrol moduS. 5 | ⑪ BağımlıS. 15 |
| ③ Flaş yoğunluk kontrolüS. 7 | ⑫ Aralık.....S. 4 |
| ④ FOUR THIRDS | ⑬ Guide number (GN) |
| ⑤ Zum moduS. 7 | (Kılavuz numarası (KN)).....S. 15 |
| ⑥ Zum pozisyonu
(aydınlatma açısı).....S. 7 | ⑭ En uygun çekim uzaklığı.....S. 5 |
| ⑦ LED ışığı modu.....S. 13 | ⑮ Frekans.....S. 5 |
| ⑧ LED ışığı.....S. 7 | ⑯ Flaş sayısıS. 5 |
| ⑨ Sıcaklık uyarısı | ⑰ RC modu grubuS. 9 |
| | ⑱ RC modu kanalı.....S. 9 |

Flaşı Hazırlama

Pil Hazırlama (Ayrı Olarak Satılır)

Aşağıdaki pil çeşitlerinden birini seçin:

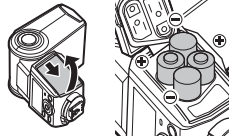
AA (R6) NiMH piller (× 4)

AA (R6) alkalin piller (× 4)

- AA (R6) mangan piller kullanılamaz.

Pilleri Takma

- 1 Pil bölmesi kapağını açın.
- 2 Pilleri +/- işaretlerine dikkat ederek takın.
- 3 Pil bölmesi kapağını kapatın.



Fotoğraf Makinesine Takma

Hem fotoğraf makinesi hem de elektronik flaşın kapalı olduğundan emin olun. Elektronik flaş veya fotoğraf makinesi açıkken flaşı takmak veya çıkartmak arızaya sebep olabilir.

- Kontaklar üzerindeki kir veya su arızaya yol açabilir. Üniteyi fotoğraf makinesine takmadan önce kir, su ve diğer yabancı maddeleri temizleyin.

- 1 Mandal açma düğmesini basılı tutarak, mandalı geri almak için [LOCK ►] (KİLİT) okuyla gösterilen tersi yönde mandalı kaydırın (1).
- 2 Flaş flaş kızağına tık sesi ile oturana dek altlığa kaydırarak iyice yerleştirin (2).
- 3 Mandalı [LOCK ►] (KİLİT) pozisyonuna kaydırın (3).



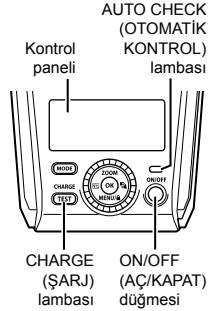
- Flaşı çıkarmak için 1. Adımda tarif edildiği şekilde mandalı geri alın ve üniteyi fotoğraf makinesinden kaydırın.

Elektronik Flaşı Açma

Fotoğraf makinesine bir elektronik flaş takın ve ardından fotoğraf makinesini açın.

1 ON/OFF (AÇ/KAPAT) düğmesine basın.

- Kontrol paneli göstergesi açılır.
- Flaşı kapatmak için ON/OFF (AÇ/KAPAT) düğmesine tekrar basın.
- Aşağıda belirtilen sürelerden sonra CHARGE (ŞARJ) lambası yanmazsa pilleri değiştirin:
 - 10 saniye (NiMH piller)
 - 30 saniye (Alkalin piller)
- Pilleri değiştirmeden önce gücü kapatın. Güç açıkken pillerin değiştirilmesi flaşın arızalanmasına neden olabilir.
- CHARGE (ŞARJ) lambası ve AUTO CHECK (OTOMATİK KONTROL) lambası eşzamanlı olarak yanıp sönüyorsa, piller bitmeye başlamıştır. Pilleri değiştirin.
- Fotoğraf makinesi uyku moduna girdiği zaman flaş da uyku moduna girecektir.
- Yaklaşık 60 dakika boyunca hiçbir işlem gerçekleştirilmezse, flaş otomatik olarak kapatılacaktır. Açmak için ON/OFF (AÇ/KAPAT) düğmesine basın.



Temel Fotoğrafçılık ve Ayarları

Fotoğraf Çekme

1 Fotoğraf makinesi kontrollerini, flaş modunu seçmek için kullanın.

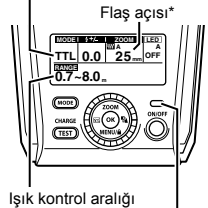
- Ayrıntılar için fotoğraf makinesinin elkitabına bakın.

2 Bir flaş kontrol modu seçin (S. 5).

3 Deklanşör düğmesini yarıya kadar bastırın.

- Fotoğraf makinesi ile flaş, çekim bilgisi alışverişinde bulunacak ve kontrol panelinde flaş aralığı görüntülenecektir.
- Flaş aralığı, fotoğraf makinesinin ayarlarına (ISO duyarlılığı, diyafram ve merceğin odak uzunluğu) göre değişir.

Flaş kontrolü modu



Işık kontrol aralığı

AUTO CHECK (OTOMATİK KONTROL) lambası

* Merceğin odak uzunluğuna göre görüntülenir.

4 Resmi çekmek için, deklanşör düğmesini tam bastırın.

- Flaş başarıyla patlatıldığını göstermek için, AUTO CHECK (OTOMATİK KONTROL) lambası çekimden sonra yaklaşık 5 s yanıp söner.
- Bir flaş kullanırken, flaş ışığı, merceğin gövdesi, merceğin kapağı, vs. tarafından engellenebilir.
- Flaş üst üste çok kez patlatıldığında ısınabilir ve hasara veya arızaya neden olabilir. Flaş, 2,5 saniyelik aralıklarda üst üste en fazla 50 kez patlatılmalı ve ondan sonra en az 10 dakika kullanılmamalıdır.

Test Flaşı

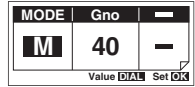
CHARGE (ŞARJ) lambası yanarken flaşın çalışmasını kontrol etmek için TEST düğmesine basın. Flaşın başarıyla patlatıldığını göstermek için AUTO CHECK (OTOMATİK KONTROL) lambası yaklaşık 5 s yanıp söner. Lamba yanıp sönmüyorsa, ayarları ayarlayın veya nesneyle arasındaki mesafeyi değiştirin.

Bir Flaş Kontrol Modu Seçme

Konunuza ve çekim koşullarınıza göre bir flaş kontrol modu seçin.

1 MODE (MOD) düğmesine basın.

- Ayarlar görüntülenecektir.





2 Bir flaş kontrol modu seçmek için kadranı döndürün.

- Flaş kontrol modu, MODE (MOD) düğmesine basarak da seçilebilir.
- İlgili ayarlar (eğer görüntülenirse) ◀▶ ögesine basarak vurgulanabilir ve kadran döndürülerek değiştirilebilir.

3 Değişiklikleri etkinleştirmek için OK (TAMAM) düğmesine basın.

Flaş Kontrol Modları

Flaş Kontrolü Modu	Kontrol paneli göstergesi	Kontrol işlemi
TTL-AUTO		Flaş ışığının yoğunluğu, fotoğraf makinesinin ayarına göre otomatik olarak kontrol edilir. Flaş, fotoğraf makinesinin merceğinden alınan parlaklığa göre ayarlanır. Bu modu genellikle iletişim özelliği olan bir fotoğraf makinesiyle kullanın.

Flaş Kontrolü Modu	Kontrol paneli göstergesi	Kontrol işlemi																
AUTO	<table border="1"> <tr> <td>MODE</td> <td>±/±</td> <td>ZOOM</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>0.0</td> <td>25_{mm}</td> <td>A OFF</td> </tr> <tr> <td colspan="4">RANGE</td> </tr> <tr> <td colspan="4">0.7~8.0_m</td> </tr> </table>	MODE	±/±	ZOOM	LED	A	0.0	25 _{mm}	A OFF	RANGE				0.7~8.0 _m				Flaş, elektronik flaştaki otomatik ışık reseptörünün yakaladığı parlaklığa göre ayarlanır. Fotoğraf makinesinin iletişim özelliği varsa, bu mod sadece fotoğraf makinesi AUTO (OTOMATİK) ile uyumlu bir modelde kullanılabilir.
MODE	±/±	ZOOM	LED															
A	0.0	25 _{mm}	A OFF															
RANGE																		
0.7~8.0 _m																		
MANUAL	<table border="1"> <tr> <td>MODE</td> <td>±/±</td> <td>ZOOM</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>—</td> <td>25_{mm}</td> <td>A OFF</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gno</td> <td colspan="2">DISTANCE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">40</td> <td colspan="2">2.5_m</td> </tr> </table>	MODE	±/±	ZOOM	LED	M	—	25 _{mm}	A OFF	Gno		DISTANCE		40		2.5 _m		Flaş seçilen çıkışta patlar. Ekran seçilen çıkış ve fotoğraf makinesi ayarlarına bağlı olarak en uygun çekim mesafesini gösterir.
MODE	±/±	ZOOM	LED															
M	—	25 _{mm}	A OFF															
Gno		DISTANCE																
40		2.5 _m																
FP TTLAUTO ^{*1}	<table border="1"> <tr> <td>MODE</td> <td>±/±</td> <td>ZOOM</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>FP</td> <td>TTL</td> <td>0.0</td> <td>42_{mm} A OFF</td> </tr> <tr> <td colspan="4">RANGE</td> </tr> <tr> <td colspan="4">1.4~5.5_m</td> </tr> </table>	MODE	±/±	ZOOM	LED	FP	TTL	0.0	42 _{mm} A OFF	RANGE				1.4~5.5 _m				Super FP ³ , flaşın flaş senkr hızından daha yüksek deklanşör hızlarında kullanılmasını sağlar. <ul style="list-style-type: none"> • FP öğesi [FP TTLAUTO] ve [FP MANUAL] modlarında görüntülenir. • [FP MANUAL] modunda flaş çıkışını seçin.
MODE	±/±	ZOOM	LED															
FP	TTL	0.0	42 _{mm} A OFF															
RANGE																		
1.4~5.5 _m																		
FP MANUAL ^{*2}	<table border="1"> <tr> <td>MODE</td> <td>±/±</td> <td>ZOOM</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>FP</td> <td>TTL</td> <td>—</td> <td>28_{mm} A OFF</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gno</td> <td colspan="2">DISTANCE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">3.9</td> <td colspan="2">7.1_m</td> </tr> </table>	MODE	±/±	ZOOM	LED	FP	TTL	—	28 _{mm} A OFF	Gno		DISTANCE		3.9		7.1 _m		
MODE	±/±	ZOOM	LED															
FP	TTL	—	28 _{mm} A OFF															
Gno		DISTANCE																
3.9		7.1 _m																
MULTI	<table border="1"> <tr> <td>MODE</td> <td>±/±</td> <td>ZOOM</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>Multi</td> <td>—</td> <td>24_{mm}</td> <td>A OFF</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gno</td> <td>Hz</td> <td>TIME</td> </tr> <tr> <td colspan="2">11</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> </table>	MODE	±/±	ZOOM	LED	Multi	—	24 _{mm}	A OFF	Gno		Hz	TIME	11		4	8	Flaş, ayarlanan frekansta birden fazla kez patlar. Flaş seviyesini, frekansı ve flaşın kaç kez patlayacağını seçebilirsiniz. Flaşın maksimum patlama sayısı, flaş seviyesine göre değişiklik gösterebilir.
MODE	±/±	ZOOM	LED															
Multi	—	24 _{mm}	A OFF															
Gno		Hz	TIME															
11		4	8															
RC	<table border="1"> <tr> <td>MODE</td> <td>±/±</td> <td>ZOOM</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>RC</td> <td>—</td> <td>28_{mm}</td> <td>A OFF</td> </tr> <tr> <td colspan="2">GROUP</td> <td colspan="2">CH</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A</td> <td colspan="2">1</td> </tr> </table>	MODE	±/±	ZOOM	LED	RC	—	28 _{mm}	A OFF	GROUP		CH		A		1		Kablosuz flaş kontrolünü seçin.  “Kablosuz Flaş Kontrolü” (S. 9)
MODE	±/±	ZOOM	LED															
RC	—	28 _{mm}	A OFF															
GROUP		CH																
A		1																
SL AUTO ^{*4}	<table border="1"> <tr> <td>MODE</td> <td>±/±</td> <td>ZOOM</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>SL</td> <td>A</td> <td>0.0</td> <td>28_{mm} A OFF</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ISO</td> <td colspan="2">F</td> </tr> <tr> <td colspan="2">200</td> <td colspan="2">3.5</td> </tr> </table>	MODE	±/±	ZOOM	LED	SL	A	0.0	28 _{mm} A OFF	ISO		F		200		3.5		Flaş bağımlı modda patlar. <ul style="list-style-type: none"> • SL öğesi [SL AUTO] ve [SL MANUAL] modlarında görüntülenir.  “Bağımlı Mod” (S. 15)
MODE	±/±	ZOOM	LED															
SL	A	0.0	28 _{mm} A OFF															
ISO		F																
200		3.5																
SL MANUAL ^{*2}	<table border="1"> <tr> <td>MODE</td> <td>±/±</td> <td>ZOOM</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>SL</td> <td>M</td> <td>—</td> <td>25_{mm} A OFF</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gno</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">40</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	MODE	±/±	ZOOM	LED	SL	M	—	25 _{mm} A OFF	Gno				40				
MODE	±/±	ZOOM	LED															
SL	M	—	25 _{mm} A OFF															
Gno																		
40																		

*1 Flaş kontrol işlemi [TTL-AUTO] moduyla aynıdır.

*2 Flaş kontrol işlemi [MANUAL] moduyla aynıdır.








*3 Maksimum çıkışın azalması, daha düşük bir flaş mesafesine sebep olur. Flaş mesafesi, deklanşör hızı arttıkça da azalır.

*4 Flaş kontrol işlemi [AUTO] moduyla aynıdır.

Ayarların Yapılması

Seçicinin Kullanımı

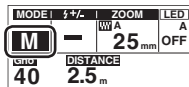
Sıkça kullanılan seçeneklere seçici ile erişilebilir.

Düğme	İşlev
ZOOM (Δ)	Ayarları görüntülemek için ZOOM (ZUM) (Δ) düğmesine basın ve aydınlatma açısını manuel olarak ayarlamak için kadranı döndürün. Değişiklikleri etkinleştirmek için OK (TAMAM) düğmesine basın. <ul style="list-style-type: none">Aydınlatma açısı manuel olarak ayarlandığında ekranda "M" ögesi gözükür.
 (Δ)	Ayarları görüntülemek için  (Δ) düğmesine basın ve flaş telafisini ±5'e kadar ayarlamak için kadranı döndürün. Değişiklikleri etkinleştirmek için OK (TAMAM) düğmesine basın. <ul style="list-style-type: none">Bu değer, fotoğraf makinesi kullanılarak yapılan flaş telafisi üzerinde yapılan ayarlamalarla birleştirilir.
 (▷)	Önce MENU/🔒 (▽) düğmesine basar ve [LED Mode] (S. 13) için [Manual] ögesini seçerseniz LED ışığını manuel olarak açabilir ve kapayabilirsiniz. LED ışığını açmak ve yeniden kapamak için  (▷) düğmesine birer kez basın. <ul style="list-style-type: none">LED ışığı açık olduğunda  simgesi görüntülenecektir.
MENU/🔒 (▽)	MENU/🔒 (▽) düğmesine basıldığında özel ayarlar görüntülenir. 13. sayfadaki "Menülerin Kullanımı" bölümüne bakın. MENU/🔒 (▽) düğmesine 2 saniye boyunca basılarak flaş kontrolleri (kontrol kilidi) kilitletir. MENU/🔒 (▽) düğmesine yeniden 2 saniye boyunca basılarak kontrollerin kilidi açılabilir. <ul style="list-style-type: none">Kontroller kilitletiğinde  simgesi görüntülenir. (▷) düğmesinin LED ışığı işlevi ve TEST düğmesinin test flaş işlevi kontrol kilidinden etkilenmez.

Kontrol Panelinin Kullanımı

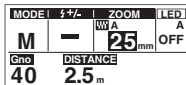
Kontrol paneli, öğeleri ve seçenekleri seçmek için kullanılabilir. Örneğin, MODE (MOD) düğmesini kullanarak flaş kontrol modunu seçtikten sonra ilgili ayarların yapılması.

- OK (TAMAM) düğmesine basın.
 - En son seçilen öge vurgulanacaktır.



2 Ögeleri vurgulamak için $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ ögesine basın ve seçmek için OK (TAMAM) düğmesine basın.

- Ayarlar görüntülenecektir.



3 Vurgulanmış öğeyi değiştirmek için, kadranı çevirin.

- Diğer ayarlar (eğer görüntülenirse) $\triangleleft \triangleright$ ögesine basarak seçilebilir.



4 Değişiklikleri etkinleştirmek için OK (TAMAM) düğmesine basın.

Kullanılabilir Seçenekler

Seçenek	Açıklama
MODE (MOD) (flaş kontrol modu)	Flaş kontrol modunu seçin (S. 5).
ZOOM (ZUM) (aydınlatma açısı)	Aydınlatma açısını seçin (S. 7).
± +/- (flaş telafisi)	Flaş telafisini ayarlayın (S. 7).
Gno (kılavuz numarası)	Flaş seviyesini ayarlayın (S. 5).
Hz (frekans)	MULTI modu için frekans ve flaş sayısını seçin (S. 5).
TIME (flaş sayısı)	
GROUP (grup)	RC modu için bir grup ve iletişim kanalı seçin (S. 9).
CH (kanal)	
ISO (ISO duyarlılığı)	Flaşla çekim bilgisi alışverişi yapmayan fotoğraf makineleri için ISO duyarlılığı ve diyafram seçin (S. 15).
F (diyafram)	

Kablosuz Flaş Kontrolü

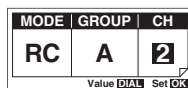
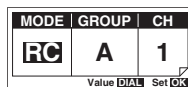
RC modunu destekleyen Olympus dijital fotoğraf makinelerinde kablosuz kontrol kullanılabilir. Ünite, fotoğraf makinesine takılı bir flaş yardımıyla kontrol edilir. Ayrıca bir fotoğraf makinesine birden fazla uzak flaş ünitesinin kablosuz kontrolü için de takılabilir.

- İletişim, fotoğraf makinesinin patlatılan flaşıyla gerçekleştirildiğinden, flaşı yerleştirme aralığı fotoğraf makinesine göre değişir. Bu sistemi destekleyen fotoğraf makineleri hakkında bilgi edinmek için, fotoğraf makinesinin el kitabına bakın.

Flaş Uzaktan Kontrol Etme

Flaş Ayarları

- 1 Fotoğraf makinesinde RC modunu seçin.
- 2 Flaş kontrol modu olarak [RC] ögesini seçin (S. 5).
 - Bir flaş kontrol modunu seçmek için MODE (MOD) düğmesine basın ve kadranı çevirin.
- 3 Flaşı, kanal ve grubu seçmek için kullanın.
 - <D> ögesini kullanarak ayarları vurgulayın ve değiştirmek için kadranı döndürün.



GROUP	Grup	Fotoğraf makinesi, flaş ayarlarını maksimum 3 grup için ayrı olarak ayarlayabilir; flaşın ait olduğu grubu seçin.
CH	Kanal	Fotoğraf makinesiyle flaşı aynı kanala ayarlayın.

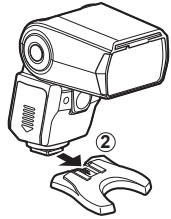
- 4 Değişiklikleri etkinleştirmek için OK (TAMAM) düğmesine basın.
 - Her bir grup için flaş kontrol modunu, flaş seviyesini ve flaş telafisini içeren ayarlar, fotoğraf makinesinden ayarlanabilir.

Kablosuz Flaş Ünitelerini Yerleştirme

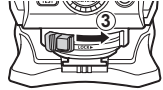
- 1 Ürünle verilen altlığı takın.
 - Mandal açma düğmesini basılı tutarak, mandalı geri almak için [LOCK ►] (KİLİT) okuyla gösterilenin tersi yönde mandalı kaydırın (1).



- Flaşı stand üzerinde emniyetli bir şekilde kaydırın (2).



- Flaşın yerine oturmasını sağlamak için, mandalı [LOCK ►] (KİLİT) pozisyonuna kaydırın.
- Flaşı çıkarmak için mandalı geri alın ve üniteyi stanttan kaydırın.

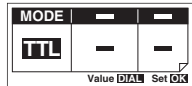


- 2** Flaşı, uzak sensörü fotoğraf makinesine dönük olarak yerleştirin.
 - Üçe varan uzaktan kumandalı flaş birimlerinden tek bir grup kullanmanız önerilir.
 - Yerleştirdikten sonra test çekimi yapın.
 - Flaş, fotoğraf makinesiyle nesne arasındaki açı veya mesafeden dolayı patlamıyor olabilir.

Diğer Üniteleri Kontrol Etmek için Flaşın Kullanımı

Fotoğraf Makinesi ve Flaş Ayarlarının Yapılması

- 1** Flaşı fotoğraf makinesine takın (S. 3).
- 2** Fotoğraf makinesinde RC modunu seçin.
- 3** Flaş kontrol modu olarak [TTL-AUTO] öğesini seçin (S. 5).

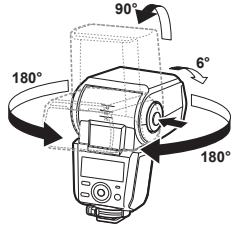


Diğer Flaş Seçenekleri

Işın Yayma Açısını Sabitleme

Atlayan flaş fotoğrafçılığı için flaşın başını bir duvara veya tavana çevirin. 0,6–1,0 m aralıklarında aydınlatılan alan, doğru olmayacaktır; flaşı aşağıya doğru çevirin.

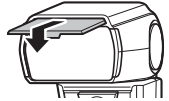
- 1 Atlama kilidi deklanşör düğmesine basarak, ışık yayan kısmı yukarı/aşağı ve sağa/sola çevirin.



Geniş Paneli Kullanma

12 mm'den (135 biçiminde 24 mm'den) geniş aydınlatma açıları için kullanın. Merceğin odak uzunluğu 12 mm'nin altındaysa ZOOM (ZUM) göstergesi yanıp söner.

- 1 Geniş paneli dışarıya kaydırın ve ışık yayan alana yerleştirin.
 - Geniş panel kullanıldığında, tahmin edilen aralık göstergesi değişir.
 - 10, 8 ve 7 mm açı seçeneklerinden birini seçin.
 - Geniş paneli yukarı kaldırmayın.
 - Merceğin odak uzunluğu 12 mm veya daha fazlaysa ZOOM (ZUM) göstergesi yanıp söner.

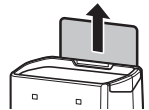


MODE	±/±	ZOOM	LED
TTL	0.0	10 mm	A
RANGE	0.6~4.8 m		
			OFF

Yakalama Işık Plakasını Kullanma

Yakalama ışık plakası, bir yakalama ışık efekti oluşturmak için flaştan gelen ışığı yansıtır.

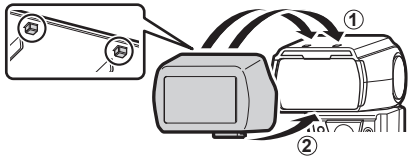
- 1 Işığı yakalama plakasını dışarı sürün.
- 2 Atlama kilidini açma düğmesine basarak flaş kafasının açısını dik yapın.



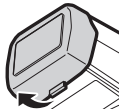
Atlama Adaptörünün Kullanımı

Ürünle birlikte verilen atlama adaptörünün takılması, daha yumuşak atlama ışıklandırması için flaşın ışığı daha geniş bir alana dağıtır.

- Atlama adaptörünün iç kısmındaki tırnakları flaşın üstündeki karşılık gelen yuvalara yerleştirin ve adaptörü gösterildiği şekilde takın.



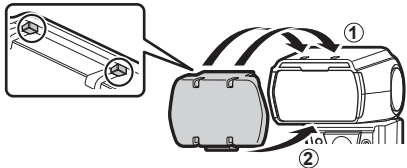
- Adaptörün takılması flaş çıkışı azaltır.
- Adaptörü çıkarmak için alttaki tırnağı gösterildiği şekilde kendinize çekin.



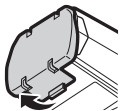
IR Filtrenin Kullanımı

RC modunda diğer üniteleri kontrol etmek için flaşı kullanırken IR filtresini takın.

- IR filtresinin iç kısmındaki tırnakları flaşın üstündeki karşılık gelen yuvalara yerleştirin ve filtreyi gösterildiği şekilde takın.



- Filtreyi çıkarmak için alttaki tırnağı gösterildiği şekilde kendinize çekin.



Menülerin Kullanımı

Kullanım kolaylığı amacıyla ayarları yapmak için menüleri kullanın.

1 MENU/ (∇) düğmesine basın.

- Menü görüntülenecektir.

AF Illum. Mode	Auto	▲
LED Mode	Off	○
LED Brightness	1/8	○
Front Charge Ind.	Auto	○
Value DIAL		Set OK ▼

2 ▲ ∇ öğesini kullanarak öğeleri vurgulayın ve değiştirmek için kadranı döndürün.

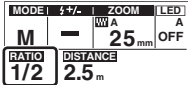
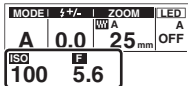
3 Değişiklikleri etkinleştirmek için OK (TAMAM) düğmesine basın.

AF Illum. Mode	Auto	▲
LED Mode	Manual	○
LED Brightness	1/8	○
Front Charge Ind.	Auto	○
Value DIAL		Set OK ▼

Kullanılabilir Seçenekler

Varsayılan ayarlar ile gösterilmektedir.

İşlev	Seçenek	Açıklama
AF Illum. Mode (AF ışığı)	Auto	Fotoğraf makinesi AF ışığını kontrol etmektedir.
	Off	AF ışığı kapalı.
LED Mode (LED ışığı modu)	Auto	LED ışığı, film kaydı sırasında otomatik olarak yanar.
	Manual	LED ışığı (▶) düğmesi LED ışığını açar ve kapatır.
	Off	LED ışığı kapalı.
LED Brightness (LED ışığı parlaklığı)	1/1 – 1/32 (Varsayılan: 1/8)	LED parlaklığını ayarlayın.
Front Charge Ind. (şarj göstergesi)	Auto	Flaş kullanıma hazır olduğunda LED ışığı yanıp söner (Sadece [RC], [SL AUTO] ve [SL MANUAL] modları).
	Off	Şarj göstergesi devre dışı; LED ışığı flaş kullanıma hazır olduğunda yanıp sönmeyiz.
Back Light Mode (arka aydınlatma modu)	Auto	Flaş kontrolleri kullanıldığında arka aydınlatma açılır.
	On	Arka aydınlatma sürekli olarak açık kalır.
	Off	Arka aydınlatma kapalı.
Back Light Timer (otomatik kapanma zamanlayıcısı)	1s – 15s (Varsayılan: 5s)	Hiçbir işlem yapılmadığında arka aydınlatmanın otomatik olarak kapanma süresini (saniye olarak) seçin.

İşlev	Seçenek	Açıklama
Slave Mode (bağımlı mod ekranı)	On	Flaş kontrol göstergesi, bağımlı modu gösteriyor.
	Off	Flaş kontrol göstergesi, bağımlı modu göstermiyor.
Flash Cable (flaş kablosu)	On	Flaş kablosu kullanılıyor.
	Off	Flaş kablosu kullanılmıyor.
Zoom Display (zum ekranı)	FT	FOUR THIRDS objektifler için odak uzaklığı değerlerini görüntüler.
	135F	135 biçiminin eşdeğer değerlerini görüntüleyin.
m/ft (mesafe birimleri)	m	Mesafeler, metre olarak görüntülenir.
	ft	Mesafeler, feet olarak görüntülenir.
Wide Panel (geniş panel algılama)	On	Flaş, geniş panelin konumunu algılıyor. Aydınlatma açısı otomatik olarak ayarlanır.
	Off	Flaş, geniş panelin konumunu algılamıyor.
GN (kılavuz numarası ekranı)	On	Flaş çıkışı, bir kılavuz numarası olarak gösteriliyor.
	Off	Flaş çıkışı, görelî bir değer olarak gösteriliyor. 
Auto Mode Source (flaş kontrolü)	Camera	Fotoğraf makinesi tarafından AUTO (OTOMATİK) flaş kontrol modunda hesaplanan flaş aralığını gösterin.
	Flash	Geçerli diyaframı ve ISO duyarlılığını gösterin. 
Reset (sıfırlama)	No	Varsayılan ayarlar yeniden yüklenmez.
	Yes	Varsayılan ayarları yeniden yükler.

Flaşla İletişim Kurmayan Fotoğraf Makineleri

Çekim bilgileri sağlamayan bir fotoğraf makinesine ünite takıldığında, flaş çıkışı flaş ile ölçülen değere ayarlanabilir veya flaş kontrolleri kullanılarak önceden ayarlanabilir. Ünite ayrıca RC modu sunmayan fotoğraf makineleriyle bağımlı bir flaş olarak kullanılmak üzere yapılandırılabilir.

AUTO (OTOMATİK)

Flaş, en uygun sonuçlar için flaş çıkışını otomatik olarak ayarlar.

- 1 Flaş kontrol modunu [AUTO] (OTOMATİK) olarak ayarlayın (S. 5).
- 2 Aydınlatma açısını objektifin odak uzaklığıyla uyumlu hale getirin (S. 7).
- 3 Menü ekranında [Auto Mode Source] (Otomatik Mod Kaynağı) için [Flash] (Flaş) seçeneğini seçin (S. 14).
 - ISO duyarlılığı ve diyafram görüntülenir.
- 4 Diyaframı ve ISO duyarlılığını ayarlayın (S. 7).
 - Seçilen değerler flaş kontrol aralığı dışındaysa, göstergede [ISO] ve [F] yanıp söner. Flaşın başarıyla patlatıldığını göstermek için, deklanşör kapandıktan sonra AUTO CHECK (OTOMATİK KONTROL) lambası yaklaşık 5 s boyunca yanıp söner.

MODE	±/±	ZOOM	LED
A	0.0	25mm	OFF
ISO	F		
100	5.6		

MANUAL (MANÜEL)

Kılavuz numarasını seçin.

- 1 Flaş kontrol modunu [MANUAL] (MANÜEL) olarak ayarlayın (S. 5).
- 2 Flaş seviyesini ayarlayın (S. 7).

MODE	±/±	ZOOM	LED
M	-	25mm	OFF
Gno	DISTANCE		
40	2.5m		

Bağımlı Mod

Flaş, başka ünitelerden biri tarafından patlatılan herhangi bir flaşa eşzamanlı olarak uzaktan patlatılabilir.

- 1 Flaş kontrol modunu [SL AUTO] (SL OTOMATİK) veya [SL MANUAL] (SL MANÜEL) olarak ayarlayın (S. 5).
- 2 Flaşı yerleştirin.
 - Flaş, bir ön flaş gerektiren fotoğraf makineleriyle birlikte kullanılamaz.
 - Flaş, diğer fotoğrafçılar tarafından kullanılan flaş ünitelerine cevap olarak patlayabilir.

MODE	±/±	ZOOM	LED
SL	A	0.0	28mm
ISO	F		
200	3.5		

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 ölümlü sonuçlanabilir.

- Flaşı yanıcı veya patlayıcı gazlara maruz kalabileceği yerlerde kullanmayın. Aksi takdirde yangın veya patlamaya neden olabilir.
- Ürünü doğrudan lehitlemeyin 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 sürücüyü doğru patlatmayın.
- Flaşı veya AF ışığını başka insanların (özellikle çocukların) çok yakınında kullanmayın. Flaşı çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın. Flaşın ışığı, körlüğe neden olabilir.
- Kullanım için belirtilmemiş 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 yanıklara neden olabilir. Bir yerinizin yanmasını önlemek için, pilleri dikkatli bir şekilde çıkartın ve satıcınıza veya Olympus Yetkili Servis Merkezine başvurun.
- 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.

Özellikler

MODEL NO.	FL-900R
Ürün tipi	Dijital fotoğraf makinesi için harici elektronik flaş
Kılavuz numarası	58 (ISO100), 14 (geniş panel kullanıldığında ISO100)
Flaş açısı	12–100 mm'lik merceklerin görüş açısını kapsar (135 biçiminde 24–200 mm'ye eşdeğer) (Geniş panelli: 7 mm'lik mercek, 135 biçiminde 14 mm'ye eşdeğer)
Flaş modları	TTL-AUTO, AUTO, MANUAL, FP TTLAUTO, FP MANUAL, MULTI, RC, SL AUTO, SL MANUAL
Flaş patlama periyodu	Yaklaşık 1/20000 ile 1/500 saniye arasında (Süper FP flaşı hariç)
Flaş patlama sayısı (tam etkinleştirmede)*	Yaklaşık 200 kat (AA (R6) NiMH pilleri kullanarak) Yaklaşık 160 kat (AA (R6) alkalin piller kullanarak)
Dolum süresi	Yaklaşık 2,5 saniye (AA (R6) NiMH pilleri kullanarak) Yaklaşık 4,5 saniye (AA (R6) alkalin piller kullanarak) (tam aktivasyondan CHARGE (ŞARJ) lambası yanıncaya kadar)*
AF ışığı	Etkili olduğu mesafe: Yaklaşık 1–5 m (kullanılan fotoğraf makinesine ve merceğe göre değişir)
Sıvı giriş koruması (sınıfı)	JISC0920/IEC60529'a denk gelen Sınıf 1 (IPX1) (bina içi ölçümleri)
İşletim ortamı	Sıcaklık: –10 ila 40°C Nem: %30 ila 90
Boyutlar	81,2 (G) × 121,4 (Y) × 125,2 (D) mm (çıkıntılar hariç)
Ağırlık	382 g (piller hariç)

* Olympus'da gerçekleştirilmiş testlerdeki ölçümler. Gerçek rakamlar çekim koşullarına göre değişebilir.

Teknik özellikler üretici tarafından önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Avrupa'daki müşteriler için



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.

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
2016.07.

OLYMPUS®

