

OLYMPUS[®]

FL-900R

SV BRUKSANVISNING

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

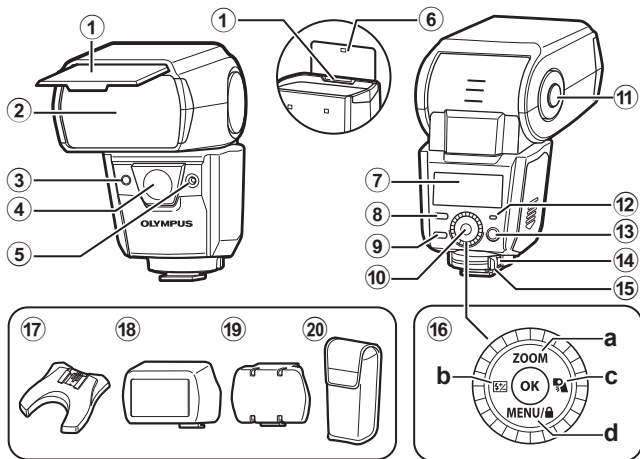
The following importer description applies to products imported into the EU directly by OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG only.

OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG

Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany

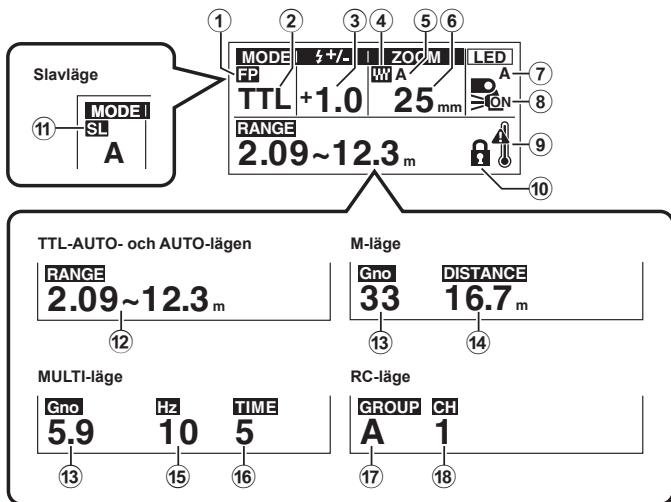
Tack för att du har köpt denna produkt från Olympus. För din säkerhet bör du läsa denna instruktionshandbok innan du använder produkten, och ha den nära till hands för framtida läsning.

Namn på produktens delar



- | | | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------|------------|
| ① Vid panel..... | s. 11 | ⑬ ON/OFF-knapp | s. 4 |
| ② Blixtlampa | | ⑭ Spärruppläsning | s. 3, 9 |
| ③ Fjärrsensor | | ⑮ Spärr | s. 3, 9 |
| ④ AF-belysning/LED-fönster | | ⑯ Ratt | |
| ⑤ Automatisk ljusmottagare | | a: ZOOM-knapp (Δ)..... | s. 7 |
| ⑥ Ljusfångstplatta | s. 11 | b: blyxtkompensationsknapp (◁) | s. 7 |
| ⑦ Kontrollpanel..... | s. 2 | c: LED-belysningsknapp (▷)..... | s. 7 |
| ⑧ MODE-knapp..... | s. 5 | d: MENU/☞-knapp (▽)..... | s. 7, 13 |
| ⑨ TEST-knapp/CHARGE-lampa | | ⑰ Blixtållare FLST-1 | s. 9 |
| ⑩ OK-knapp | | ⑱ Bounce-adaptör | s. 12 |
| ⑪ Uppläsningknapp för bouncer-blixt | | ⑲ IR-filter | s. 12 |
|s. 11 | | ⑳ Blixtfodral | |
| ⑫ AUTO CHECK-lampa | | | |

Kontrollpanel



- | | |
|---|--|
| ① Super FP-blixt | ⑩ Kontrollås..... s. 7 |
| ② Blixtstyrningsläge..... s. 5 | ⑪ Slav..... s. 15 |
| ③ Blixtstyrkontroll..... s. 7 | ⑫ Räckvidd..... s. 4 |
| ④ FOUR THIRDS | ⑬ Ledtal (GN)..... s. 15 |
| ⑤ Zoom-läge s. 7 | ⑭ Optimalt fotograferingsavstånd..... s. 5 |
| ⑥ Zoomposition (belysningsvinkel)
..... s. 7 | ⑮ Frekvens..... s. 5 |
| ⑦ LED-lightläge (LED-belysning) s. 13 | ⑯ Antal blixtar s. 5 |
| ⑧ LED light (LED-belysning) s. 7 | ⑰ RC-lägesgrupp s. 9 |
| ⑨ Temperaturvarning | ⑱ RC-lägeskanal s. 9 |

Förbereda blixten

Förberedelse av batterierna (säljs separat)

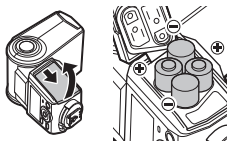
Använd endast följande batterityper:

NiMH-batterier typ AA (R6) (× 4) Alkaliska batterier typ AA (R6) (× 4)

- Manganbatterier typ AA (R6) kan inte användas i den här produkten.

Sätta i batterierna

- 1 Öppna batteriluckan.
- 2 Sätt i batterierna med polerna +/- rättvända.
- 3 Stäng batteriluckan.



Montering på kameran

Kontrollera att både kameran och blixten är avstängda. Om du sätter fast eller tar bort blixten medan antingen kameran eller blixten är påslagen kan det leda till tekniska fel.

- Smuts eller vatten på kontakter kan orsaka felfunktion. Ta bort smuts, vatten och andra främmande ämnen innan du monterar enheten på kameran.

- 1 Håll spärrupplåsningen intryckt och skjut spärren i motsatt riktning mot den som visas av [LOCK ►]-pilen för att lossa spärren (①).
- 2 Skjut in blixten i blixtskon tills den säkert klickar på plats (②).
- 3 Skjut spärren till [LOCK ►]-positionen (③).

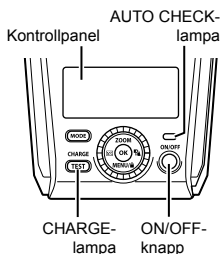


- För att ta bort blixten, lossa spärren enligt beskrivningen i steg 1 och skjut enheten från kameran.

Slå på elektronblixten

Sätt fast en elektronblixht på kameran och slå sedan på kameran.

- Tryck på ON/OFF-knappen.
 - Kontrollpanelens display slås på.
 - För att stänga av blixten trycker du på ON/OFF-knappen igen.
 - Byt ut batterierna om CHARGE-lampan inte tänds efter:
 - 10 sekunder (NiMH-batterier)
 - 30 sekunder (alkaliska batterier)
 - Stäng av blixten innan du byter batterier. Om batterierna byts ut med blixten påslagen finns det en risk att det blir fel på blixten.
 - Om CHARGE-lampan och AUTO CHECK-lampan blinkar samtidigt håller batterierna på att ta slut. Byt ut batterierna.
- Blixten går in i viloläge när kameran går in i viloläge.
- Om inga åtgärder utförs i ungefär 60 minuter stängs blixten av automatiskt. Tryck på ON/OFF-knappen för att slå på den.



Grunderna för fotografering och inställningar

Fotografering

- Använd kamerans reglage för att välja blixtläge.
 - Se kamerans handbok för mer information.
- Välj ett blyxstyrningsläge (s. 5).
- Tryck ned avtryckaren halvvägs.
 - Kameran och blixten utbyter fotograferingsinformation och blixträckvidden visas på kontrollpanelen.
 - Blixträckvidden varierar med kamerainställningarna (ISO-känslighet, bländare och objektivets brännvidd).



* Visas i enlighet med objektivets brännvidd.

4 Tryck ned avtryckaren hela vägen ned för att ta bilden.

- AUTO CHECK-lampan blinkar i ungefär 5 s efter fotografering för att visa att blixten har avfyrats framgångsrikt.
- När du använder blyxt kan den skuggas av objektivet, motljusskyddet, osv.
- Blixten kan bli varm när den avfyras flera gånger i följd, vilket leder till skada eller fel. Blixten bör inte avfyras fler än 50 gånger i följd vid 2,5 sekunders intervall. Efter detta bör den inte användas i minst 10 minuter.

Testblyxt

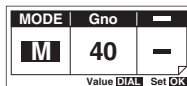
För att avfira en testblyxt trycker du på TEST-knappen medan CHARGE-lampan är tänd. AUTO CHECK-lampan blinkar i ungefär 5 s för att visa att blixten har avfyrats framgångsrikt. Justera inställningarna eller ändra avståndet till motivet om lampan inte blinkar.

Välja ett blyxtstyrningsläge

Välj ett blyxtstyrningsläge i enlighet med ditt motiv och fotograferingsförhållanden.

1 Tryck på MODE-knappen.

- Inställningar visas.





2 Vrid ratten för att välja ett blyxtstyrningsläge.

- Blyxtstyrningsläget kan också väljas genom att trycka på MODE-knappen.
- Relaterade inställningar (om de visas) kan markeras genom att trycka på <D> och ändras genom att vrida på ratten.

3 Tryck på OK-knappen för att ändringarna ska börja gälla.

Blyxtstyrningslägen

Blyxtstyrningsläge	Kontrollpanelens display	Styrningsåtgärd
TTL-AUTO		Blyxtljusstyrkan styrs automatiskt i enlighet med kamerans inställning. Blixten kommer att justeras baserat på ljusstyrkan genom kamerans objektivet. Du kan för det mesta använda detta läge med en kamera med kommunikationsförmåga.

Blixtstyrningsläge	Kontrollpanelens display	Styrningsåtgärd																
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>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}	OFF	RANGE				0.7~8.0 _m				Blixten kommer att justeras baserat på ljusstyrkan uppfångad av den automatiska ljusmottagaren på elektronblixten. Om kameran har kommunikationsförmåga kan detta läge endast användas när kameran är en AUTO-kompatibel modell.
MODE	±/∓	ZOOM	LED															
A	0.0	25 _{mm}	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>OFF</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Gno DISTANCE</td> </tr> <tr> <td colspan="4">40 2.5_m</td> </tr> </table>	MODE	±/∓	ZOOM	LED	M	—	25 _{mm}	OFF	Gno DISTANCE				40 2.5 _m				Blixten avfyras vid vald effekt. Displayen visar det optimala fotograferingsavståndet baserat på vald effekt och kamerainställningar.
MODE	±/∓	ZOOM	LED															
M	—	25 _{mm}	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}</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}	RANGE				1.4~5.5 _m				Super FP ^{*3} möjliggör att blixten kan användas vid kortare slutartider än blixtsynk hastigheten.
MODE	±/∓	ZOOM	LED															
FP	TTL	0.0	42 _{mm}															
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}</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Gno DISTANCE</td> </tr> <tr> <td colspan="4">3.9 7.1_m</td> </tr> </table>	MODE	±/∓	ZOOM	LED	FP	TTL	—	28 _{mm}	Gno DISTANCE				3.9 7.1 _m				<ul style="list-style-type: none"> • [FP] visas i lägena [FP TTLAUTO] och [FP MANUAL]. • Välj blixteffekten i [FP MANUAL]-läget.
MODE	±/∓	ZOOM	LED															
FP	TTL	—	28 _{mm}															
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>OFF</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Gno Hz TIME</td> </tr> <tr> <td colspan="4">11 4 8</td> </tr> </table>	MODE	±/∓	ZOOM	LED	Multi	—	24 _{mm}	OFF	Gno Hz TIME				11 4 8				Blixten avfyras flera gånger på en viss frekvens. Du kan välja blixtnivå, frekvens och antalet gånger blixten avfyras. Det maximala antalet gånger blixten kan avfyras varierar med blixtnivå.
MODE	±/∓	ZOOM	LED															
Multi	—	24 _{mm}	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>OFF</td> </tr> <tr> <td colspan="4">GROUP Ch</td> </tr> <tr> <td colspan="4">A 1</td> </tr> </table>	MODE	±/∓	ZOOM	LED	RC	—	28 _{mm}	OFF	GROUP Ch				A 1				Välj för trådlös blixtstyrning.  "Trådlös blixtstyrning" (s. 9)
MODE	±/∓	ZOOM	LED															
RC	—	28 _{mm}	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}</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ISO F</td> </tr> <tr> <td colspan="4">200 3.5</td> </tr> </table>	MODE	±/∓	ZOOM	LED	SL	A	0.0	28 _{mm}	ISO F				200 3.5				Blixten avfyras i slavläge.
MODE	±/∓	ZOOM	LED															
SL	A	0.0	28 _{mm}															
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}</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Gno</td> </tr> <tr> <td colspan="4">40</td> </tr> </table>	MODE	±/∓	ZOOM	LED	SL	M	—	25 _{mm}	Gno				40				<ul style="list-style-type: none"> • [SL] visas i lägena [SL AUTO] och [SL MANUAL].  "Slavläge" (s. 15)
MODE	±/∓	ZOOM	LED															
SL	M	—	25 _{mm}															
Gno																		
40																		

*1 Blixtstyrningen är identisk med [TTL-AUTO]-läget.

*2 Blixtstyrningen är identisk med [MANUAL]-läget.

*3 Den maximala effekten minskar, vilket leder till en lägre blixtäckvidd. Blixtäckvidden minskar även när slutartiden ökar.

*4 Blixtstyrningen är identisk med [AUTO]-läget.

Justera inställningar

Använda väljarknappen

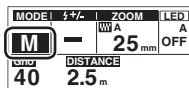
Ofta använda alternativ nås via väljarknappen.

Knapp	Funktion
ZOOM (Δ)	Tryck på ZOOM (Δ)-knappen för att visa inställningar och vrid ratten för att justera belysningsvinkeln för hand. Tryck på OK-knappen för att ändringarna ska börja gälla. <ul style="list-style-type: none">• "M" visas i displayen när belysningsvinkeln justeras manuellt.
 (\triangleleft)	Tryck på (\triangleleft)-knappen för att visa inställningarna och vrid ratten för att justera blixtkompensationen med upp till ± 5 . Tryck på OK-knappen för att ändringarna ska börja gälla. <ul style="list-style-type: none">• Detta värde kombineras med justeringar på blixtkompensation som gjorts med kameran.
 (\triangleright)	Om du först trycker på MENU/ (∇)-knappen och väljer [Manual] för [LED Mode] (s. 13) kan du slå LED light (LED-belysning) på och av manuellt. Slå på (\triangleright)-knappen en gång för att sätta på LED light (LED-belysning) och en gång till för att stänga av den. <ul style="list-style-type: none">• En -ikon visas när LED light (LED-belysning) är på.
MENU/ (∇)	Om du trycker på MENU/ (∇)-knappen visas anpassade inställningar. Se "Använda menyerna" på sidan 13. Om du trycker på MENU/ (∇)-knappen i 2 sek. låses blixtkontrollera (kontrollås). Kontrollerna kan låsas upp genom att trycka på MENU/ (∇)-knappen igen i 2 sek. <ul style="list-style-type: none">• En -ikon visas när kontrollerna är låsta.• LED light (LED-belysning)-funktionen på (\triangleright)-knappen och testblixtfunktionen på TEST-knappen påverkas inte av kontrollåset.

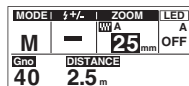
Använda kontrollpanelen

Kontrollpanelen kan användas för att välja objekt och välja alternativ, till exempel när du justerar inställningar efter att ha valt ett blixtstyrningsläge med MODE-knappen.

- 1 Tryck på OK-knappen.
 - Det senast valda objektet markeras.



- 2 Tryck på $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ för att markera objekt och tryck på OK-knappen för att välja.



- Inställningar visas.



3 Vrid ratten för att ändra det markerade alternativet.

- Andra inställningar (om de visas) kan väljas genom att trycka på <◁▷>.



4 Tryck på OK-knappen för att ändringarna ska börja gälla.

Tillgängliga alternativ

Alternativ	Beskrivning
MODE (blyxstyrningsläge)	Välj blyxstyrningsläget (s. 5).
ZOOM (belysningsvinkel)	Välj belysningsvinkel (s. 7).
± +/- (blyxkompensation)	Justera blyxkompensation (s. 7).
Gno (ledtal)	Justera blyxtnivå (s. 5).
Hz (frekvens)	Välj frekvensen och antal blyxtar för MULTI-läge (s. 5).
TIME (antal blyxtar)	
GROUP (grupp)	Välj en grupp och kommunikationskanal för RC-läge (s. 9).
CH (kanal)	
ISO (ISO-känslighet)	Välj ISO-känslighet och bländare för kameror som inte utbyter fotograferingsinformation med blyxten (s. 15).
F (bländare)	

Trådlös blyxtstyrning

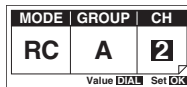
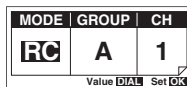
Trådlös styrning är tillgänglig med Olympus digitalkameror som stödjer RC-läge. Enheten styrs med hjälp av en blyxt monterad på kameran. Den kan även monteras på en kamera för trådlös styrning av flera fjärrblyxtenheter.

- Eftersom kommunikationen utförs med kamerans blyxtavfyring, så varierar blyxtens positioneringsavstånd med kameran. Se kamerans handbok för information om kameror som stödjer detta system.

Fjärrstyra blyxten

Blyxtinställningar

- 1 Välj RC-läge på kameran.
- 2 Välj [RC] som blyxtstyrningsläge (s. 5).
 - Tryck på MODE och vrid ratten för att välja ett blyxtstyrningsläge.
- 3 Använd blyxten för att välja kanalen och gruppen.
 - Markera inställningar med \triangleleft och vrid ratten för att ändra.



GROUP	Grupp	Kameran kan justera blyxtinställningar separat för upp till 3 grupper; välj den grupp som blyxten tillhör.
CH	Kanal	Ställ in kameran och blyxten på samma kanal.

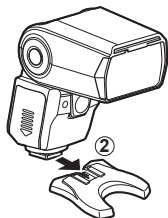
- 4 Tryck på OK-knappen för att ändringarna ska börja gälla.
 - Inställningar för varje grupp, inklusive blyxtstyrningsläge, blyxtnivå och blyxtkompensation, kan justeras från kameran.

Sätta fast trådlösa blyxtenheter

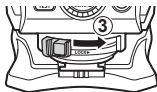
- 1 Sätt fast det medföljande stativet.
 - Håll spärrupplåsningen intryckt och skjut spärren i motsatt riktning mot den som visas av [LOCK ►]-pilen för att lossa spärren (①).



- Skjut på blixten på fästet (2).



- Skjut spärren till [LOCK ►]-positionen för att spärra blixten.
- För att ta bort blixten, lossa spärren och skjut enheten från fästet.

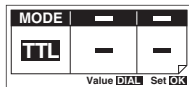


- 2** Sätt fast blixten med fjärrsensorn riktad mot kameran.
- Vi rekommenderar att du använder en enskild grupp på upp till tre fjärrblixtenheter.
 - Ta en provbild efter att du har satt fast blixten.
 - Det kan hända att blixten inte avfyras på grund av vinkeln eller avståndet mellan kameran och föremålet.

Använda blixten för att styra andra enheter

Justera kamera och blixtnställningar

- 1** Montera blixten på kameran (s. 3).
- 2** Välj RC-läge på kameran.
- 3** Välj [TTL-AUTO] som blixstyrningsläge (s. 5).

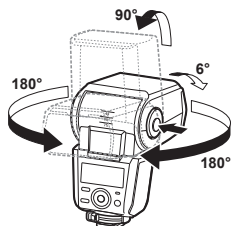


Andra blixialternativ

Fixera utstrålningsvinkeln

Peka blixthuvudet mot en vägg eller tak för fotografering med bouncer-blixt. Det område som belyses vid avstånd på 0,6–1,0 m kommer inte att bli rätt; rikta blixten nedåt.

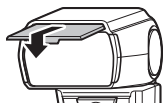
- 1 Tryck på bouncer-blixkens upplåsningsknapp och vrid samtidigt blixtlampan upp/ner och vänster/höger.



Använda den vida panelen

Använd för belysningsvinklar som är vidare än 12 mm (24 mm i 135-format). ZOOM-displayen kommer att blinka om objektivets brännvidd är under 12 mm.

- 1 Skjut ut den vida panelen och placera den på blixtlampan.
 - Visningen av uppskattad räckvidd ändras när den vida panelen används.
 - Välj mellan vinklarna 10, 8 och 7 mm.
 - Luta inte den vida panelen uppåt.
 - ZOOM-displayen kommer att blinka om objektivet har en brännvidd på 12 mm eller mer.

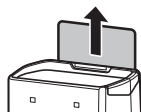


MODE	f+/A	ZOOM	LED
TTL	0.0	10mm	A
RANGE	0.6~4.8m		OFF

Använda mattskiva

Mattskivan reflekterar ljus från blixten för att skapa en ljusfångsteffekt.

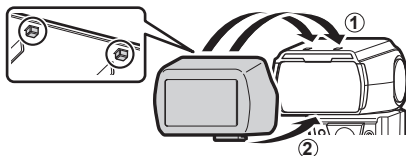
- 1 Skjut ut ljusfångstplattan.
- 2 Tryck på upplåsningsknappen för bouncer-blixt för att vinkla blixthuvudet rakt upp.



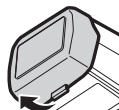
Använda bouncer-adaptorn

Montera den medföljande bouncer-adaptorn för att sprida ljuset från blixten över ett bredare område för mjukare belysning.

- För in flikarna på insidan av bouncer-adaptorn i de motsvarande spåren högst upp på blixten och montera adaptorn så som visas.



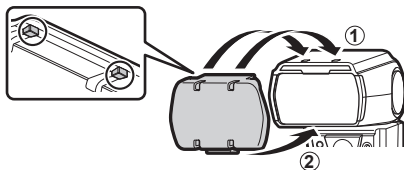
- Att montera adaptorn minskar blytfeffekten.
- För att ta bort adaptorn, lyft i fliken på undersidan mot dig så som visas.



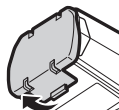
Använda IR-filtret

Montera IR-filtret när blixten används för att styra andra enheter i RC-läge.

- För in flikarna på insidan av IR-filtret i de motsvarande spåren högst upp på blixten och montera filtret så som visas.



- För att ta bort filtret, lyft i fliken på undersidan mot dig så som visas.



Använda menyerna

Använd menyerna för att justera inställningar för enkel användning.

1 Tryck på MENU/ (▽)-knappen.

- Meny visas.

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

2 Använd ▲ ▼ för att markera objekt och vrid ratten för att ändra.

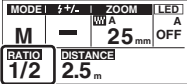

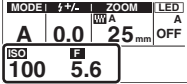
3 Tryck på OK-knappen för att ändringarna ska börja gälla.

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

Tillgängliga alternativ

Standardinställningarna visas med .

Funktion	Alternativ	Beskrivning
AF Illum. Mode (AF-belysning)	Auto	Kameran styr AF-belysningen.
	Off	AF-belysning av.
LED Mode (LED-lightläge (LED-belysning))	Auto	LED light (LED-belysning) tänds automatiskt under filminspelning.
	Manual	LED light (LED-belysning) (▷)-knappen aktiverar LED light (LED-belysning) på och av.▷)
	Off	LED light (LED-belysning) av.
LED Brightness (LED light (LED-belysning) ljusstyrka)	1/1 – 1/32 (Standard: 1/8)	Justera LED-ljusstyrka.
Front Charge Ind. (laddningsindikator)	Auto	LED light (LED-belysning) blinkar när blixten är redo för användning (endast lägena [RC], [SL AUTO] och [SL MANUAL]).
	Off	Laddningsindikator inaktiverad; LED light (LED-belysning) blinkar inte när blixten är klar för användning.
Back Light Mode (bakgrundsbelysningsläge)	Auto	Bakgrundsbelysningen aktiveras när blyxtkontrollerna används.
	On	Bakgrundsbelysningen är alltid påslagen.
	Off	Bakgrundsbelysning av.
Back Light Timer (timer för aut. avstängning)	1s – 15s (Standard: 5s)	Välj tiden (i sekunder) innan bakgrundsbelysningen stängs av automatiskt när inga åtgärder utförs.

Funktion	Alternativ	Beskrivning
Slave Mode (display för slavläge)	On	Blixtstyrningsdisplayen visar slavläge.
	Off	Blixtstyrningsdisplayen visar inte slavläge.
Flash Cable (blixtkabel)	On	Blixtkabel används.
	Off	Blixtkabel används ej.
Zoom Display (zoomdisplay)	FT	Visa brännviddsvärden för FOUR THIRDS-objektiv.
	135F	Visa värden motsvarande 135-format.
m/ft (avståndsenheter)	m	Avstånd visas i meter.
	ft	Avstånd visas i fot.
Wide Panel (vid panel-detektering)	On	Blixten spårar den vida panelens position. Belysningsvinkeln justeras automatiskt.
	Off	Blixten spårar inte den vida panelens position.
GN (ledtalsdisplay)	On	Blixteffekten visas som ett ledtal.
	Off	Blixteffekten visas som ett relativt värde. 
Auto Mode Source (blixtstyrning)	Camera	Visa blixträckvidden beräknad av kameran i AUTO blixtstyrningsläge.
	Flash	Visa aktuell bländare och ISO-känslighet.  "Kameror som inte kommunicerar med blixten" (s. 15) 
Reset (återställ)	No	Standardinställningarna återställs inte.
	Yes	Återställ standardinställningarna.

Kameror som inte kommunicerar med blixten

När enheten är ansluten till en kamera som inte tillhandahåller fotograferingsinformation, kan blixteffekten ställas in på det värde som uppmätts av blixten eller justeras i förväg med blyxtkontrollerna. Enheten kan också vara konfigurerad för användning som en slavblyxt för användning med kameror som inte har ett RC-läge.

AUTO

Blixten justerar blixteffekten automatiskt för optimalt resultat.

- 1 Ställ in blyxtstyrningsläget på [AUTO] (s. 5).
- 2 Matcha belysningsvinkeln till objektivets brännvidd (s. 7).
- 3 Välj [Flash] för [Auto Mode Source] i menydisplayen (s. 14).
 - ISO-känslighet och bländare visas.

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

- 4 Justera bländare och ISO-känslighet (s. 7).
 - Om de valda värdena ligger utanför blyxtstyrningsräckvidden kommer [ISO] och [F] att blinka i displayen. AUTO CHECK-lampan blinkar i ungefär 5 s efter att slutaren utlöses för att visa att blixten har avfyrats framgångsrikt.

MANUAL

Välj ledtalet.

- 1 Ställ in blyxtstyrningsläget på [MANUAL] (s. 5).
- 2 Justera blyxtnivå (s. 7).

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

Slavläge

Blixten kan avfyras på avstånd i synk med eventuell blyxt som avfyras av andra enheter.

- 1 Ställ in blyxtstyrningsläget på [SL AUTO] eller [SL MANUAL] (s. 5).
- 2 Sätt fast blixten.

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

- Blixten kan inte användas med kameror som kräver en förblyxt.
- Blixten kan avfyras som svar på blyxtenheter som används av andra fotografer.

Säkerhetsföreskrifter

Läs instruktionerna under VARNING och VAR FÖRSIKTIG noggrant för att garantera en säker användning. Dessa säkerhetsföreskrifter skyddar användaren och andra personer och förhindrar skada på egendom.



VARNING

Om du inte följer instruktionerna som anges vid den här symbolen kan det leda till personskador eller dödliga olyckor.

- Använd inte blixtpå platser där den kan utsättas för brandfarlig eller explosiv gas. Annars kan det leda till brand eller explosion.
- Du får inte löda direkt på produkten och inte heller ändra, göra om eller plocka isär den.
- Täck inte för blyxtlampan med din hand, och rör inte blyxtlampan efter att blyxten har avfyrats flera gånger i följd. Det kan leda till brännskador.
- Vatten och främmande substanser inuti enheten kan orsaka brand eller elstöt. Om enheten tappas i eller utsätts för vatten eller om främmande substanser upptäcks inuti apparaten ska du stänga av strömmen omedelbart och avlägsna batterierna försiktigt. Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat servicekontor för Olympus.
- Rikta inte blyxten mot en person som kör ett motorfordon, det kan leda till en trafikolycka.
- Använd inte blyxten eller AF-belysningen i omedelbar närhet av andra (särskilt småbarn). Förvara blyxten utom räckhåll för barn. Ljus från blyxten kan orsaka synförsämringar.
- Använd inte batterier som inte anges för användning.
- Blanda inte gamla och nya batterier, eller batterier från olika tillverkare.
- Låt inte metallföremål komma i kontakt med batteripolerna (+/-).



VAR FÖRSIKTIG

Om du inte följer instruktionerna som anges vid den här symbolen kan det leda till lättare personskador eller materialskador.

- Om du märker avvikelser såsom konstig lukt, oljud eller rök; sluta använda enheten. Annars kan det leda till brand eller brännsår. Avlägsna batterierna försiktigt så att du inte bränner dig, och kontakta din återförsäljare eller rådfråga ett auktoriserat servicekontor för Olympus.
- Använd inte enheten med våta händer. Detta kan orsaka tekniska fel eller elektriska stöt.
- Använd eller förvara inte batterier på platser som är utsatta för extremt höga temperaturer, såsom i direkt solljus, i ett stängt fordon en solig dag eller nära ett värmeelement.

- Kontinuerligt upprepad avfyring kan leda till hälsorisker.
- Smuts eller vatten på kontakter kan orsaka felfunktion. Ta bort smuts, vatten och andra främmande ämnen innan du monterar enheten på kameran.

Tekniska data

MODELLNR.	FL-900R
Produkttyp	Extern elektronblix för digital stillbildskamera
Ledtal	58 (ISO100), 14 (ISO100, med den vida panelen)
Blixtvinkel	Täcker synvinkeln för 12–100 mm objektiv (motsvarande 24–200 mm i 135-format) (Med vid panel: 7 mm objektiv, motsvarande 14 mm i 135-format)
Blixtlägen	TTL-AUTO, AUTO, MANUAL, FP TTLAUTO, FP MANUAL, MULTI, RC, SL AUTO, SL MANUAL
Blixtavfyrningstid	Ungefär 1/20 000 till 1/500 sekunder (utom i Super FP-blixt)
Blixtavfyrningsräknare (vid full aktivering)*	Ungefär 200 gånger (med NiMH-batterier av typ AA (R6)) Ungefär 160 gånger (med alkaliska AA (R6)-batterier)
Omladdningstid	Ungefär 2,5 sekunder (med NiMH-batterier av typ AA (R6)) Ungefär 4,5 sekunder (med alkaliska AA (R6)-batterier) (från full aktivering tills CHARGE-lampan tänds)*
AF-belysning	Effektiv räckvidd: Ungefär 1–5 m (varierar med använd kamera och objektiv)
Flytande skyddsklass (klass)	Klass 1 (IPX1) motsvarar JISC0920/IEC60529 (egna mätningar)
Användningsmiljö	Temperatur: –10 till 40 °C Luftfuktighet: 30 till 90 %
Mått	81,2 (B) × 121,4 (H) × 125,2 (D) mm (exklusive utkjutande delar)
Vikt	382 g (exklusive batterier)

* Mätningar erhållna vid interna tester på Olympus. Den faktiska kapaciteten kan variera beroende på fotograferingsförhållandena.

De tekniska specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande och tillverkaren har ingen skyldighet att underrätta användaren därom.

För kunder i Europa



Denna symbol (överkorsad soptunna med hjul enligt WEEE, bilaga IV) betyder att elektriska och elektroniska produkter ska avfallssorteras i EU-länderna.

Släng inte produkten i hushållsav fallet.

Lämna produkten till återvinning när den ska kasseras.

Teknisk kundsupport i Europa:

Besök vår hemsida

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

eller ring: Tel. 00800 - 67 10 83 00 (avgiftsfritt)

+49 40 - 237 73 899 (betalnummer)

utgivningsdatum
2016.07.

OLYMPUS[®]

