

OLYMPUS®

FL-900R

NO INSTRUKSJONER

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

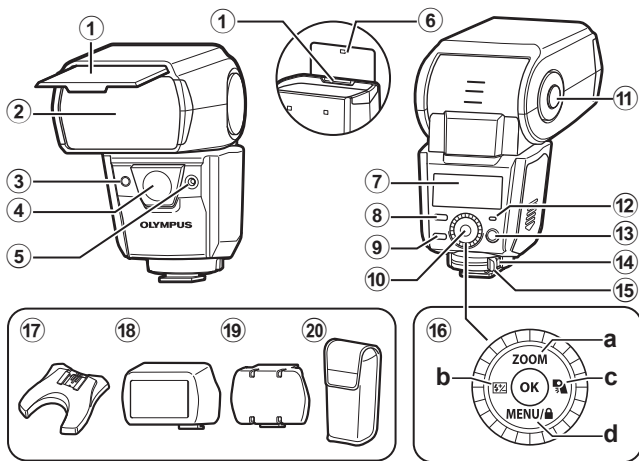
The following importer description applies to products imported into the EU directly by OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG only.

OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG

Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany

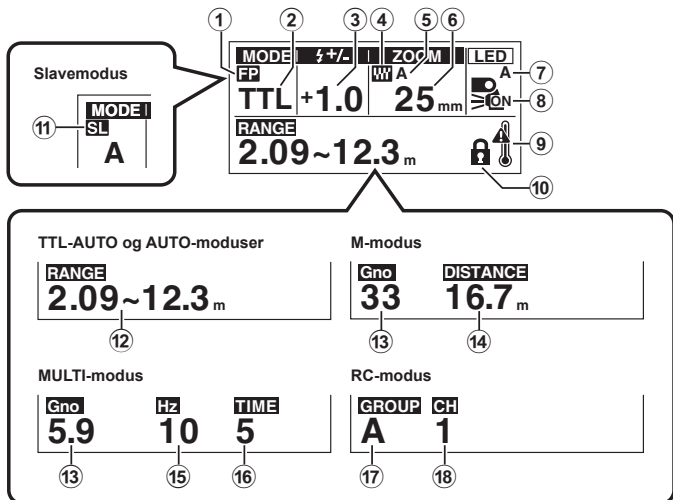
Takk for at du kjøpte dette Olympus-produktet. Av sikkerhetsgrunner bør du lese denne brukermanualen før bruk av produktet, og lagre den på et sikkert sted for fremtidig bruk.

Deler på kameraet



- | | | | |
|------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------|
| ① Vidvinkel | s. 11 | ⑭ Låsutløser | s. 3, 9 |
| ② Lysavgivende område | | ⑮ Lås | s. 3, 9 |
| ③ Fjernsensor | | ⑯ Hjul | |
| ④ AF-lys/LED-vindu | | a: ZOOM-knapp (Δ) | s. 7 |
| ⑤ Automatisk lysmottaker | | b: blitzkompensasjonsknapp (<) | s. 7 |
| ⑥ Lysfangerplate | s. 11 | c: LED-lysknapp (▷) | s. 7 |
| ⑦ Kontrollpanel | s. 2 | d: MENU/☒-knapp (▽) | s. 7, 13 |
| ⑧ MODE-knapp | s. 5 | ⑰ Blitsfot FLST-1 | s. 9 |
| ⑨ TEST-knapp/CHARGE-lampe | | ⑱ Diffuser | s. 12 |
| ⑩ OK-knapp | | ⑲ IR-filter | s. 12 |
| ⑪ Indirekte låsknapp/utløser | s. 11 | ⑳ Blitsetui | |
| ⑫ AUTO CHECK-lampe | | | |
| ⑬ ON/OFF-knapp | s. 4 | | |

Kontrollpanel



- | | |
|---|---|
| ① Super FP-blits | ⑩ Kontrollås..... s. 7 |
| ② Blitskontrollmodus s. 5 | ⑪ Slave..... s. 15 |
| ③ Blitsintensitetskontroll s. 7 | ⑫ Rekkevidde..... s. 4 |
| ④ FOUR THIRDS | ⑬ Ledetall (GN) s. 15 |
| ⑤ Zoommodus..... s. 7 | ⑭ Optimal fotograferingsavstand..... s. 5 |
| ⑥ Zoom-plassering
(belysningsvinkel)..... s. 7 | ⑮ Frekvens..... s. 5 |
| ⑦ LED-lys-modus s. 13 | ⑯ Antall blitsutløsinger..... s. 5 |
| ⑧ LED-lys s. 7 | ⑰ RC-modusgruppe s. 9 |
| ⑨ Temperaturadvarsel | ⑱ RC-moduskanal..... s. 9 |

Klargjøring av blitsen

Sette inn et batteri (selges separat)

Benytt følgende batterier:

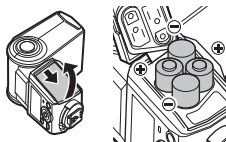
AA (R6) NiMH-batterier (× 4)

AA (R6) alkaliske batterier (× 4)

- AA (R6) mangan-batterier kan ikke brukes.

Sette inn batterier

- 1 Åpne dekselet til batterirom.
- 2 Sett inn batteriene med +/- polene korrekt.
- 3 Lukk dekselet til batterirommet.



Feste til kameraet

Bekreft at både kameraet og den elektroniske blitsen er av. Festing eller fjerning av den elektroniske blitsen mens enten blitsen eller kameraet er på, kan resultere i funksjonsfeil.

- Smuss eller vann på kontaktene kan føre til funksjonsfeil. Fjern smuss, vann eller andre fremmedlegemer før du fester enheten på kameraet.

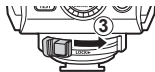
- 1 Mens du trykker ned låsutløseren, skyv låsen i den motsatte retningen av [LOCK ►]-pilen for å frigjøre låsen (①).



- 2 Skyv blitsen forsiktig inn i blitskøen til du hører et klikk(②).



- 3 Skyv inn låsen i [LOCK ►]-posisjon (③).

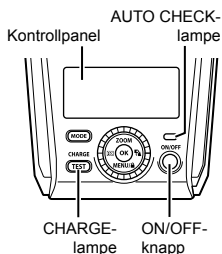


- For å fjerne blitsen frigjør du låsen som beskrevet i steg 1 og skyver enheten fra kameraet.

Slå på den elektroniske blitsen

Fest en elektronisk blits på kameraet og slå deretter på kameraet.

- 1 Trykk på ON/OFF-knappen.
 - Kontrollpanelvisningen vil slås på.
 - For å skru av blitsen trykk på ON/OFF-knappen igjen.
- Skift batterier hvis CHARGE-lampen ikke lyser etter:
 - 10 sekunder (NiMH-batterier)
 - 30 sekunder (alkaliske batterier)
- Slå av strømmen før du bytter batteriene. Hvis du bytter batteriene mens strømmen er på, kan blitsen slutte å virke som den skal.
- Hvis CHARGE-lampen og AUTO CHECK-lampen blinker samtidig, betyr det at batteriene er svake. Skift batterier.
- Blitsen vil gå i hvilemodus når kameraet går i hvilemodus.
- Hvis ingen handlinger foretas innen ytterligere 60 minutter, vil blitsen gå av automatisk. Trykk på ON/OFF-knappen for å slå den på.



Grunnleggende fotografering og innstillinger

Ta bilder

- 1 Bruk kamerakontrollene til å velge blitsmodus.
 - Se kameraets brukermanual for detaljer.
- 2 Velg blitskontrollmodus (s. 5).
- 3 Trykk utløseren halvveis inn.
 - Kameraet og blitsen vil bytte opptaksinformasjon og blitsens rekkevidde vil vises i kontrollpanelet.
 - Blitsens rekkevidde varierer i samsvar med kamerainnstillinger (ISO-følsomhet, blenderåpning og objektivets brennvidde).



* Viser i samsvar med objektivets brennvidde.

4 Trykk utløseren helt ned for å ta bildet.

- AUTO CHECK-lampen blinker i cirka 5 s etter at bildet er tatt for å indikere at blitsen har fyrt av på en vellykket måte.
- Når du bruker en blits kan blitslyset bli blokkert av kamerahuset, solblenderen osv.
- Blitsen kan bli varm hvis det tas mange bilder etter hverandre, noe som kan føre til at den skades eller slutter å fungere som den skal. Det bør ikke tas mer enn 50 bilder etter hverandre med 2,5 sekunders mellomrom. Deretter bør den ikke brukes på minst 10 minutter.

Testblits

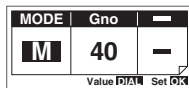
For å avfyre en testblits trykk på TEST-knappen mens CHARGE-lampen er tent. AUTO CHECK-lampen blinker i cirka 5 s for å indikere at blitsen har fyrt av på en vellykket måte. Hvis lampen ikke blinker, juster innstillingene eller endre avstanden til motivet.

Velge en blitskontrollmodus

Velg en blitskontrollmodus som er i samsvar med motivet og opptaksforholdene.

1 Trykk på MODE-knappen.

- Innstillingene vises.





2 Drei hjulet for å velge blitskontrollmodus.

- Blitskontrollmodusen kan også velges ved å trykke på MODE-knappen.
- Relaterte innstillinger (hvis de vises) kan markeres ved å trykke på \triangleleft > \triangleright og endres ved å dreie på hjulet.

3 Trykk på OK-knappen for å ta i bruk endringene som er gjort.

Blitskontrollmoduser

Blitskontrollmodus	Kontrollpaneldisplay	Kontrollhandling
TTL-AUTO		Blitslysets intensitet kontrolleres automatisk i samsvar med kameraets oppsett. Blitsen vil justeres basert på lysstyrken tatt gjennom kameraets objektiv. Bruk som regel denne modusen med et kamera med kommunikasjonsfunksjon.

Blitskontrollmodus	Kontrollpaneldisplay	Kontrollhandling																
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="2">RANGE</td> <td colspan="2"></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				Blitsen vil justeres basert på lysstyrken fanget av den automatiske lysmottakeren i den elektroniske blitsen. Dersom kameraet har kommunikasjonsevne, kan denne modusen kun brukes når kameraet er 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="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	OFF	Gno		DISTANCE		40		2.5 m		Blitsen avfyres med valgt styrke. Skjermen viser den optimale fotograferingsavstanden basert på den valgte styrken og kamerainnstillingene.
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="2">RANGE</td> <td colspan="2"></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} gjør at blitsen kan brukes ved lukkertider som er raskere enn blitssynkroniseringshastigheten. <ul style="list-style-type: none"> • FP vises i [FP TTLAUTO] og [FP MANUAL]-modusene. • I [FP MANUAL]-modus, velg blitsstyrke.
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="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	Gno		DISTANCE		3.9		7.1 m		
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="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	OFF	Gno		Hz	TIME	11		4	8	Blitsen avfyres flere ganger ved en angitt frekvens. Du kan velge blitsnivå, frekvens og antall ganger blitsen avfyres. Det maksimale antallet ganger blitsen kan avfyres varierer avhengig av blitsnivået.
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="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	OFF	GROUP		CH		A		1		Velg for trådløs blitskontroll.  "Trådløs blitskontroll" (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="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	ISO		F		200		3.5		Blitsen avfyres i slavemodus. <ul style="list-style-type: none"> • SL vises i [SL AUTO] og [SL MANUAL]-modusene. •  "Slavemodus" (s. 15)
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="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	Gno				40				
MODE	±/∓	ZOOM	LED															
SL	M	—	25 mm															
Gno																		
40																		

*1 Blitskontrollbruk er identisk med [TTL-AUTO]-modus.

*2 Blitskontrollbruk er identisk med [MANUAL]-modus.








*3 Maksimal styrke er redusert, noe som fører til en mindre blitsrekkevidde. Blitsrekkevidden minsker også etter hvert som lukkertiden økes.

*4 Blitskontrollbruk er identisk med [AUTO]-modus.

Justere innstillinger

Bruke velgeren

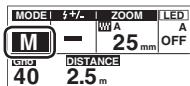
Alternativer som blir brukt ofte, kan nås via velgeren.

Knapp	Funksjon
ZOOM (Δ)	Trykk på ZOOM (Δ)-knappen for å vise innstillingene og dreii hjulet for å justere belyningsvinkelen manuelt. Trykk på OK-knappen for å ta i bruk endringene som er gjort. <ul style="list-style-type: none">• "M" vises på skjermen når belyningsvinkelen er justert manuelt.
 (◁)	Trykk på  (◁)-knappen for å vise innstillingene og dreii hjulet for å justere blitskompensasjon med opptil ±5. Trykk på OK-knappen for å ta i bruk endringene som er gjort. <ul style="list-style-type: none">• Verdien kombineres med justeringer på blitskompensasjonen gjort med kameraet.
 (▷)	Hvis du først trykker på MENU/🔒 (▽)-knappen og velger [Manual] for [LED Mode] (s. 13), kan du skru LED-lyset på og av manuelt. Trykk én gang på  (▷)-knappen for å skru på LED-lyset og igjen for å skru det av. <ul style="list-style-type: none">• Et -ikon vises når LED-lyset er på.
MENU/🔒 (▽)	Ved å trykke på MENU/🔒 (▽)-knappen vises egendefinerte innstillinger. Se "Bruke menyene" på side 13. Ved å trykke ned MENU/🔒 (▽)-knappen i 2 s låser blitskontrollene seg (kontrollås). Kontrollene kan låses opp igjen ved å trykke ned MENU/🔒 (▽)-knappen i 2 s. <ul style="list-style-type: none">• Et -ikon vises når kontrollene er låst.• LED-lysfunksjonen til  (▷)-knappen og testblitsfunksjonen til TEST-knappen påvirkes ikke av kontrolllåsen.

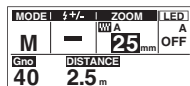
Bruke kontrollpanelet

Kontrollpanelet kan brukes til å velge elementer og alternativer, for eksempel når du justerer relaterte innstillinger etter å ha valgt blitskontrollmodus ved bruk av MODE-knappen.

- 1 Trykk på OK-knappen.
 - Det siste valgte elementet markeres.



- 2 Trykk på Δ ▽ ◁ ▷ for å markere elementer og trykk på OK-knappen for å velge.



- Innstillingene vises.



3 Drei på hjulet for å endre det markerte elementet.

- Andre innstillinger (hvis de vises) kan velges ved å trykke på ◀▶.



4 Trykk på OK-knappen for å ta i bruk endringene som er gjort.

Tilgjengelige alternativer

Alternativ	Beskrivelse
MODE (blitskontrollmodus)	Velg blitskontrollmodus (s. 5).
ZOOM (belysningsvinkel)	Velg belysningsvinkel (s. 7).
± +/- (blitskompensasjon)	Juster blitskompensasjon (s. 7).
Gno (ledetall)	Juster blitsnivå (s. 5).
Hz (frekvens)	Velg frekvens og antall blitsutløsinger for MULTI-modus (s. 5).
TIME (antall blitsutløsinger)	
GROUP (gruppe)	Velg en gruppe og kommunikasjonskanaler for RC-modus (s. 9).
CH (kanal)	
ISO (ISO-følsomhet)	Velg ISO-følsomhet og blenderåpning for kameraer som ikke utveksler opptaksinformasjon med blitsen (s. 15).
F (blenderåpning)	

Trådløs blitskontroll

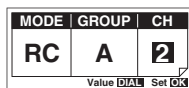
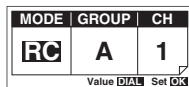
Trådløs kontroll er tilgjengelig hos Olympus-digitalkameraer som støtter RC-modus. Enheten kontrolleres ved hjelp av en blits som er montert på kameraet. Det kan også monteres på et kamera for trådløs kontroll av flere fjernstyrte blitsenheter.

- Siden kommunikasjonen utføres med blitsutløsning på kameraet, varierer området for plassering av blitsen i henhold til kameraet. For informasjon om kameraer som støtter dette systemet, se kameraets brukermanual.

Fjernstyring av blits

Blitsinnstillinger

- 1 Velg RC-modus på kameraet.
- 2 Velg [RC] som blitskontrollmodus (s. 5).
 - Trykk på MODE, og dreii på hjulet for å velge en blitskontrollmodus.
- 3 Bruk blitsen for å velge kanal og gruppe.
 - Marker innstillinger ved bruk av <|> og dreii hjulet for å endre.

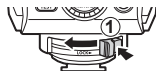


GROUP	Gruppe	Kameraet kan justere blitsinnstillinger separat for opp til 3 grupper; velg gruppen som blitsen tilhører.
CH	Kanal	Still inn kameraet og blitsen på samme kanal.

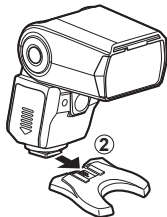
- 4 Trykk på OK-knappen for å ta i bruk endringene som er gjort.
 - Innstillinger for hver gruppe, inkludert blitskontrollmodus, blitsnivå og blitskompensasjon, kan justeres fra kameraet.

Plassere trådløse blitsenheter

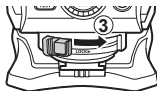
- 1 Fest det medfølgende stativet.
 - Mens du trykker ned låsutløseren, skyv låsen i den motsatte retningen av [LOCK ►]-pilen for å frigjøre låsen (1).



- Skyv blitsen ordentlig på foten (2).



- Skyv låsen inn i [LOCK ►] posisjon for å låse blitsen på plass.
- For å fjerne blitsen frigjør du låsen og skyver enheten fra foten.

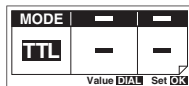


- 2 Plasser blitsen slik at den eksterne sensoren peker i retning kameraet.
 - Vi anbefaler bruk av en enkelt gruppe på opptil tre eksterne blitsenheter.
 - Ta et testbilde etter plassering av blitsen.
 - Det kan være at blitsen ikke avfyrer på grunn vinkelen eller avstanden mellom kameraet og gjenstanden.

Bruke blitsen til å kontrollere andre enheter

Justere kamera- og blitsinnstillinger

- 1 Fest blitsen på kameraet (s. 3).
- 2 Velg RC-modus på kameraet.
- 3 Velg [TTL-AUTO] som blitskontrollmodus (s. 5).

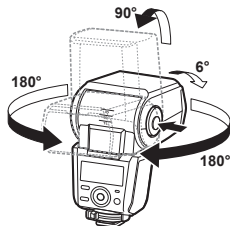


Andre blitsalternativer

Ordne bestrålingsvinkelen

Rett blitshodet mot en vegg eller tak for fotografering med indirekte blits. Det opplyste området med en rekkevidde på 0,6-1,0 m vil ikke være korrekt; rett blitsen nedover.

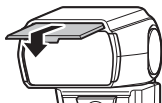
- 1 Mens du holder den indirekte lås-/ utløserknappen nede, skru det lysavgivende området opp/ned og venstre/ høyre.



Bruke bredskjermen

Bruk sammen med bredere belysningsvinkler enn 12 mm (24 mm i 135-format). ZOOM-displayet vil blinke dersom objektivets brennvidde er under 12 mm.

- 1 Skyv ut bredskjermen og plasser den på det lysavgivende området.
 - Den anslåtte rekkevidden viser endringer når bredskjermen brukes.
 - Velg mellom vinkler på 10, 8 og 7 mm.
 - Ikke vipp bredskjermen opp.
 - ZOOM-displayet vil blinke dersom objektivets brennvidde er 12 mm eller mer.

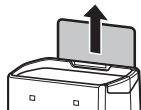


MODE	1/2	ZOOM	LED
TTL	0.0	10mm	A
RANGE	0.6~4.8m		
			OFF

Bruke lysfangerplaten

Lysfangerplaten reflekterer lys fra blitsen for å lage en lysfangereffekt.

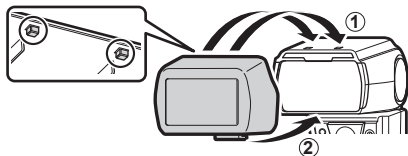
- 1 Skyv ut lysfangerplaten.
- 2 Mens du trykker på den indirekte låsknappen/ utløseren, still blitshodet rett opp.



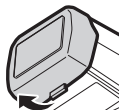
Bruke diffuseren

Ved å feste diffuseren spres lyset fra blitsen over et større område for mykere opplysning.

- Sett tappene på innsiden av diffuseren inn i de matchende sporene på toppen av blitsen og fest den som vist.



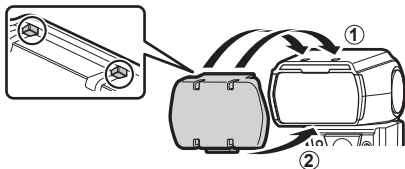
- Ved å feste diffuseren reduseres blitsstyrken.
- For å fjerne diffuseren trekker du tappene på undersiden mot deg som vist.



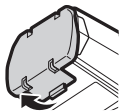
Bruke IR-filretet

Fest IR-filretet når du bruker blitsen for å kontrollere andre enheter i RC-modus.

- Sett tappene på innsiden av IR-filretet inn i de matchende sporene på toppen av blitsen og fest filteret som vist.



- For å fjerne filteret trekker du tappene på undersiden mot deg som vist.



Bruke menyene

Bruk menyene til å justere innstillinger for enklere bruk.

1 Trykk på MENU/☒ (▽)-knappen.

- Menyene vises.

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

2 Bruk ▲▽ for å markere elementer og dreii hjulet for å endre.

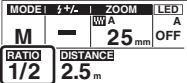
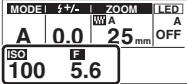
3 Trykk på OK-knappen for å ta i bruk endringene som er gjort.

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

Tilgjengelige alternativer

Standardinnstillingene vises med .

Funksjon	Alternativ	Beskrivelse
AF Illum. Mode (AF-lys)	Auto	Kameraet kontrollerer AF-lyset.
	Off	AF-lys av.
LED Mode (LED-lys-modus)	Auto	LED-lyset lyser automatisk under filmopptak.
	Manual	LED-lys (▷)-knappen skruer LED-lyset på og av.
	Off	LED-lys av.
LED Brightness (LED-lysstyrke)	1/1 – 1/32 (Standard: 1/8)	Juster LED-skarphet.
Front Charge Ind. (ladeindikator)	Auto	LED-lyset blinker når blitsen er klar for bruk (kun [RC], [SL AUTO] og [SL MANUAL]-moduser).
	Off	Ladeindikator deaktivert; LED-lyset blinker ikke når blitsen er klar for bruk.
Back Light Mode (modus for bakgrunnslys)	Auto	Bakgrunnslyset skrur på når blitskontroller brukes.
	On	Bakgrunnslyset forblir på hele tiden.
	Off	Bakgrunnslys av.
Back Light Timer (auto av-tidsur)	1s – 15s (Standard: 5s)	Velg hvor lang tid (i sekunder) det skal gå før bakgrunnslyset skrur seg automatisk av når ingen handlinger utføres.

Funksjon	Alternativ	Beskrivelse
Slave Mode (slavemodus skjerm)	On	Blitskontrolldisplayet viser slavemodus.
	Off	Blitskontrolldisplayet viser ikke slavemodus.
Flash Cable (blitskabel)	On	Blitskabel brukes.
	Off	Blitskabel brukes ikke.
Zoom Display (zoomvisning)	FT	Vis brennviddeverdier til FOUR THIRDS-objektiver.
	135F	Viser tilsvarende verdier til 135-format.
m/ft (avstandsenheter)	m	Avstander vist i meter.
	ft	Avstander vist i fot.
Wide Panel (vidvinkelgjenkjenning)	On	Blitsen oppdager bredskjermens plassering. Belysningsvinkelen justert automatisk.
	Off	Blitsen oppdager ikke bredskjermplassing.
GN (ledetallvisning)	On	Blitsutgang vises som et ledetall.
	Off	Blitsutgang vises som en relativ verdi. 
Auto Mode Source (blitskontroll)	Camera	Vis blitsrekkevidden beregnet av kameraet i AUTO-blitskontrollmodus.
	Flash	Vis gjeldende blenderåpning og ISO-følsomhet. 
Reset (tilbakestill)	No	Standardinnstillinger gjenopprettes ikke.
	Yes	Gjenopprett standardinnstillinger.

Kameraer som ikke kommuniserer med blitsen

Når enheten er festet til et kamera som ikke generer opptaksinformasjon, kan blitsstyrken angis til nivået som er målt av blitsen eller justeres på forhånd ved bruk av blitskontrollene. Enheten kan også konfigureres til å bli brukt som en slaveblits for bruk med kameraer som ikke tilbyr RC-modus.

AUTO

Blitsen justerer blitsstyrken automatisk for optimale resultater.

- 1 Still inn blitskontrollmodus på [AUTO] (s. 5).
- 2 Tilpass belysningsvinkelen slik at den stemmer overens med brennvidden på objektivet (s. 7).
- 3 Velg [Flash] for [Auto Mode Source] i menykjermen (s. 14).
 - ISO-følsomhet og blenderåpning vises.

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

- 4 Juster blenderåpning og ISO-følsomhet (s. 7).
 - Hvis de valgte verdiene er utenfor blitskontrollområdet, vil [ISO] og [F] blinke i displayet. AUTO CHECK-lampen blinker i cirka 5 s etter at lukkeren utløses for å vise at blitsen har fyrt av på en vellykket måte.

MANUAL

Velg ledetall.

- 1 Still inn blitskontrollmodus på [MANUAL] (s. 5).
- 2 Juster blitsnivå (s. 7).

MODE	+/−	ZOOM	LED
M	—	25 mm	A OFF
Gno	40	DISTANCE	2.5 m

Slavemodus

Blitsen kan avfyres eksternt synkront med hvilken som helst blits som avfyres av en annen enhet.

- 1 Still inn blitskontrollmodus på [SL AUTO] eller [SL MANUAL] (s. 5).

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

- 2 Plasser blitsen.
 - Blitsen kan ikke brukes med kameraer som krever forhåndsblits.
 - Blitsen kan avfyre i forhold til blitsenheter brukt av andre fotografer.

Sikkerhetsanvisninger

Les ADVARSLER og FORSIKTIGHETSREGLER grundig for sikker bruk. Dette er forsiktighetsregler som beskytter bruker og andre, og forebygger mot skade på eiendom.



ADVARSEL

Unnlates det å følge forsiktighetsreglene som dette symbolet viser til, kan det resultere i personskade eller død.

- Ikke bruk blitsen på et sted hvor den kan eksponeres for brannfarlige eller eksplosive gasser. Hvis ikke, kan det resultere i brann eller eksplosjon.
- Ikke lodd direkte på produktet eller endre det, omforme eller ta det fra hverandre.
- Ikke dekk til det lysavgivende området med hånden eller ta på det lysavgivende området etter kontinuerlig blitsbruk. Huden kan bli brent.
- Vann og fremmedlegemer inni produktet kan forårsake brann eller elektrisk støt. Hvis produktet legges i vann eller utsettes for vann, eller det trenger fremmedlegemer inn i det, må strømmen slås av umiddelbart og batteriene fjernes forsiktig. Kontakt din forhandler eller rådfør deg med et av Olympus' autoriserte serviceverksteder.
- For å unngå en trafikkulykke ikke rett blitsen mot en person som kjører et motorkjøretøy.
- Ikke bruk blitsen eller AF-lyset i nærheten av andre mennesker (spesielt viktig når det gjelder spedbarn). Ikke la blitsen være tilgjengelig for barn. Blitslyset kan gi øyeskader.
- Bruk kun spesifiserte batterityper.
- Ikke bland gamle og nye batterier, eller batterier som er laget av forskjellige produsenter.
- Ikke koble materialer som metall til (+) eller (-) på batterier.



FORSIKTIG

Unnlates det å følge forsiktighetsreglene som dette symbolet viser til, kan det resultere i personskade eller ødeleggelse på eiendom.

- Hvis du legger merke til noe uvanlig, som f.eks. lukt, støy eller røyk, ikke bruk utstyret mer. Hvis ikke, kan det resultere i brann eller forbrenning. Fjern batteriene forsiktig for å unngå at du brenner deg selv, og ta kontakt med forhandleren eller Olympus' autoriserte serviceverksted.
- Må ikke brukes med våte hender. Dette kan føre til funksjonsfeil og elektrisk sjokk.
- Ikke bruk eller oppbevar batterier i områder som er utsatt for ekstremt høye temperaturer, som i direkte sollys, i en lukket bil på en solrik dag, eller i nærheten av en varmekilde.
- Kontinuerlig avfiring kan føre til skadelige helseplager.
- Smuss eller vann på kontaktene kan føre til funksjonsfeil. Fjern smuss, vann eller andre fremmedlegemer før du fester enheten på kameraet.

Tekniske data

MODELLNR.	FL-900R
Produkttype	Ekstern elektronisk blits for digitalt fotoapparat
Ledetaill	58 (ISO 100), 14 (ISO 100, med bredskjerm)
Avfyringsvinkel	Dekker synsvinkelen til 12-100 mm objektiv (tilsvarende 24-200 mm i 135-format) (Med bredskjerm: 7 mm objektiv, tilsvarende 14 mm i 135-format)
Blitsmodi	TTL-AUTO, AUTO, MANUAL, FP TTLAUTO, FP MANUAL, MULTI, RC, SL AUTO, SL MANUAL
Blitsemisjonsperiode	Ca. 1/20 000 til 1/500 sekunder (unntatt Super FP-blits)
Blitsemisjonsantall (ved full aktivering)*	Ca. 200 ganger (ved bruk av AA (R6) NiMH-batterier) Ca. 160 ganger (ved bruk av AA (R6) alkaliske batterier)
Oppladningstid	Ca. 2,5 sekunder (ved bruk av AA (R6) NiMH-batterier) Ca. 4,5 sekunder (ved bruk av AA (R6) alkaliske batterier) (fra full aktivering til CHARGE-lampen lyser)*
AF-lampe	Effektivt område: Cirka 1-5 m (varierer etter hvilket kamera og objektiv som brukes)
Væskeinntreningsbeskyttelse (klasse)	Klasse 1 (IPX1), tilsvarende JISC0920/IEC60529 (egne målinger)
Systembetingelser	Temperatur: -10 til 40 °C Fuktighet: 30 til 90%
Mål	81,2 (B) × 121,4 (H) × 125,2 (D) mm (uten fremspring)
Vekt	382 g (ekskludert batterier)

* Målinger oppnådd ved interne tester hos Olympus. Faktiske tall kan variere avhengig av opptaksforholdene.

Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel eller forpliktelser fra produsentens side.

For kunder i Europa



Dette symbolet [avfallskontainer med kryss over WEEE vedlegg IV] viser til separat avfallsbehandling for brukt elektrisk og elektronisk utstyr i EU-land.

Ikke kast utstyret i vanlig husholdningsavfall.

Levér det i stedet til gjenvinnings-systemet for denne type produkter i ditt land.

Teknisk kundeservice i Europa

Se vår hjemmeside

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

eller ring: Tlf.: 00800 - 67 10 83 00 (gratis)

+49 40 - 237 73 899 (mot gebyr)

Utstedelsesdato
2016.07.

OLYMPUS®



E0463542