

OLYMPUS[®]

FL-700WR

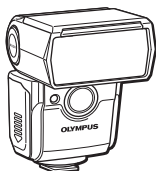
LV NORĀDĪJUMI



Modeļa Nr.: IM011

Paldies, ka iegādājāties šo Olympus ierīci.
Drošības nolūkā pirms lietošanas rūpīgi izlasiet šo lietošanas rokasgrāmatu.
Saglabājiet šo rokasgrāmatu ērti pieejamā vietā turpmākām uzziņām.
Ja šo ierīci lietojat ārpus valsts vai reģiona, kurā to iegādājāties, Jūs varat pārkāpt vietējos normatīvos aktus. Šajā gadījumā Olympus neuzņemas nekādu atbildību.

Iepakojuma satura pārbaude



- Zibspuldze: FL-700WR



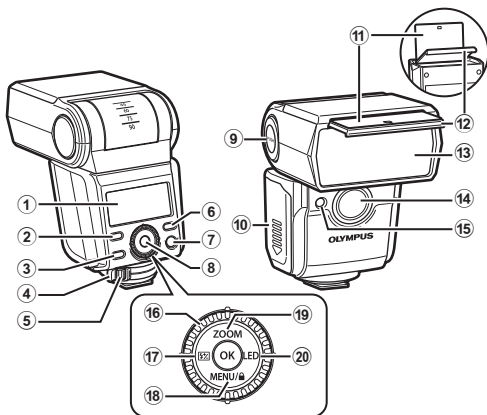
- Zibspuldzes pamatne: FLST-1



- Zibspuldzes maciņš

- Norādījumi (šī rokasgrāmata)
- Garantijas karte

Daļu nosaukumi



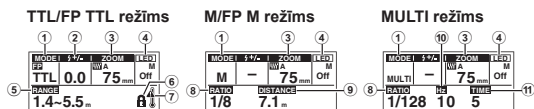
- ① Vadības panelis..... 4. lpp.
- ② MODE taustiņš..... 8., 18. lpp.
- ③ CHARGE/TEST taustiņš..... 7. lpp.
- ④ Aizbīdnis 6. lpp.
- ⑤ Aizbīdņa atbrīvošanas taustiņš
..... 6. lpp.
- ⑥ (radio sakaru režīma
pārslēgšanas) taustiņš..... 8., 18. lpp.
- ⑦ ON/OFF taustiņš..... 7. lpp.
- ⑧ OK taustiņš 8., 18. lpp.
- ⑨ PUSH (fiksatora atbrīvošanas) taustiņš
..... 13. lpp.
- ⑩ Bateriju nodalījuma vāciņš..... 5. lpp.
- ⑪ Atspulga gaismas plāksne 14. lpp.
- ⑫ Platais panelis..... 14. lpp.
- ⑬ Zibspuldzes lodziņš 13. lpp.
- ⑭ AF apgaismotājs / LED gaismas diožu
lukturis 25., 26. lpp.
- ⑮ Optiskā sakaru sensora lodziņš
..... 15. lpp.

Ripa / bultiņu taustiņš

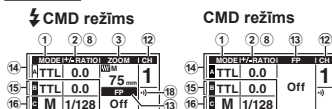
- ⑯ Ripa 8., 18., 25. lpp.
- ⑰ (zibspuldzes kompensācijas /
zibspuldzes intensitātes) / < taustiņš
..... 9., 10., 11., 12., 18. lpp.
- ⑱ MENU / (taustiņu bloķēšanas) /
▽ taustiņš 25. lpp.
- ⑲ ZOOM / Δ taustiņš
..... 9., 10., 11., 12., 13., 18. lpp.
- ⑳ LED / > taustiņš..... 25. lpp.

Displejs (vadības panelis)

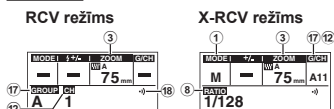
Zibspuldzes režīmi (9. – 12. lpp.)



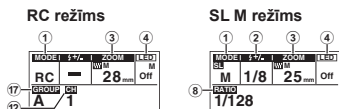
Radio tālvadības palaidēja režīmi (18. lpp.)



Radio tālvadības uztvērēja režīmi (20. lpp.)



Optiskās tālvadības režīmi (22. lpp.)



- ① MODE (zibspuldzes vadības režīms)
- ② ⚡ +/- (zibspuldzes kompensācija)
- ③ ZOOM (zibšņu lenķis)
- ④ LED gaismas diožu lukturis
- ⑤ RANGE (zibspuldzes vadības diapazons)
- ⑥ 🚫 (taustiņu bloķēšanas režīms)
- ⑦ 🌡️ (temperatūras brīdinājums)
- ⑧ RATIO (zibspuldzes intensitāte)
- ⑨ DISTANCE (optimālais fotografēšanas attālums)
- ⑩ Hz (zibšņu frekvence)
- ⑪ TIME (zibšņu skaits)
- ⑫ CH (sakarū kanāls)
- ⑬ FP (Super FP) zibspuldze
- ⑭ A grupas iestatījums
- ⑮ B grupas iestatījums
- ⑯ C grupas iestatījums
- ⑰ GROUP (sakarū grupa)
- ⑱ 📡 (radio tālvadības režīms)

Zibspuldzes sagatavošana

Bateriju sagatavošana (nav iekļautas komplektā)

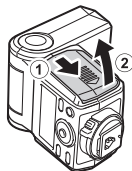
Lietošanai derīgās baterijas

Var izmantot šādas baterijas:

- AA NiMH baterijas (4 gab.)
- AA sauso elementu sārma baterijas (4 gab.)
- ❗ Nedrīkst izmantot AA mangāna baterijas.
- ❗ Nav ieteicams izmantot AA litija jonu baterijas. Darba laikā dažas litija jonu baterijas var ļoti sakarst.

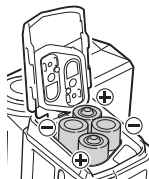
Bateriju ievietošana

1 Atveriet bateriju nodalījuma vāciņu.

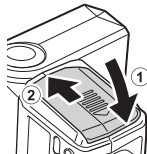


2 Ievietojiet baterijas.

- Pārbaudiet, vai ir pareiza polaritāte (+/-).

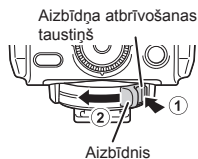


3 Aizveriet bateriju nodalījuma vāciņu.

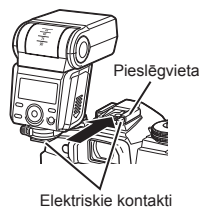


Zibspuldzes pievienošana fotokamerai

- 1 Zibspuldzei un fotokamerai jābūt izslēgtām.
- 2 Neīrums vai ūdens, nokļūstot uz elektriskajiem kontaktiem, var izraisīt darbības traucējumus. Pirms zibspuldzes pievienošanas fotokamerai notīriet neīrumus vai mitrumu.
- 1 Turiet nospiestu aizbīdņa atbrīvošanas taustiņu (1) un stumiet aizbīdņi bultiņas (2) virzienā.



- 2 Ievietojiet zibspuldzi pieslēgvietā līdz galam.



- 3 Stumiet aizbīdņi bultiņas virzienā.

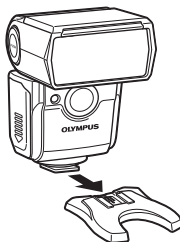


Zibspuldzes noņemšana

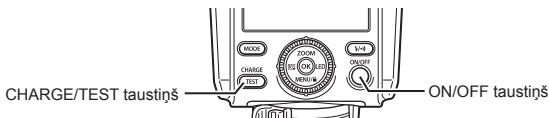
Veiciet iepriekš minēto 1. darbību un noņemiet zibspuldzi no pieslēgvietas.

Zibspuldzes pievienošana pamatnei

Lai zibspuldzi pievienotu pamatnei, veiciet sadaļā "Zibspuldzes pievienošana fotokamerai" minēto procesu.



Fotokameras ieslēgšana



1 Nospiediet ON/OFF taustiņu.

- Iedegas CHARGE/TEST taustiņš oranžā krāsā, un ieslēdzas vadības panelis.
- ❗ Ja CHARGE/TEST taustiņš neiedegas pēc norādītā laika, drīzumā nomainiet baterijas. (5. lpp.)
 - NiMH baterijas: 10 sekundes
 - Sauso elementu sārma baterijas: 30 sekundes
- ❗ Ja vadības paneļa centrā parādās simbols, baterijas ir gandrīz tukšas. Pēc iespējas ātrāk nomainiet baterijas.

Zibspuldzes izmēģināšana

Lai izmēģinātu zibspuldzi, nospiediet CHARGE/TEST taustiņu, kamēr tas deg oranžā krāsā.

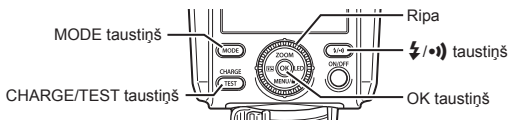
Instrumenta izslēgšana

Nospiediet ON/OFF taustiņu.

Snaudas režīms / automātiska izslēgšanās

- Dažu fotokameru zibspuldzēm tiek automātiski aktivizēts snaudas režīms ikreiz, kad fotokamerai tiek aktivizēts snaudas režīms.
- Ja aptuveni 60 minūšu laikā netiek veikta darbība, barošana automātiski izslēdzas. Lai zibspuldzi atkal ieslēgtu, nospiediet ON/OFF taustiņu.

Fotografēšana ar zibspuldzi



- 1** Iestatiet fotokamerai zibspuldzes režīmu.
 - Sīkāku informāciju skatiet fotokameras rokasgrāmatā.
- 2** Nospiediet ⚡/● taustiņu. Pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu ⚡ (zibspuldzes) režīmu. Nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu.
 - Iedegas CHARGE/TEST taustiņš oranžā krāsā.

CMD	⚡CMD	
RCV	X-RCV	
- 3** Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam grieziet ripu, lai atlasītu zibspuldzes vadības režīmu un noregulētu iestatījumus.
 - Sīkāku informāciju skatiet skaidrojumā par zibspuldzes vadības režīmiem (9. – 12. lpp.).
- 4** Nospiediet līdz pusei slēdža taustiņu.
 - Ja lietojat TTL režīmu, objektam jābūt RANGE (zibspuldzes vadības diapazona) vērtības robežās.
 - Ja lietojat M režīmu, objektam jābūt DISTANCE (optimālā fotografēšanas diapazona) vērtības robežās.
- 5** Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet līdz galam slēdža taustiņu.
 - 1** Ja pārmērīgi paaugstinās zibspuldzes iekšējā temperatūra, tiek parādīts (temperatūras brīdinājums), un zibspuldze nedarbojas zināmu laika posmu. Zibspuldzi nevajadzētu izmantot vairāk nekā aptuveni 40 reizes pēc kārtas (pie pilnas jaudas). Pēc tam to nevajadzētu lietot vismaz 10 minūtes.
 - 1** Daži objektīvi un to pārsegi var izraisīt vinjetēšanu (uz objekta var būt redzama objektīva vai tā pārsega ēna).

Zibspuldzes automātiskā vadība (TTL režīms)

TTL režīmā zibspuldze tiek noregulēta atbilstīgi spilgtumam, kas tiek uztverts caur fotokameras objektīvu. Šo režīmu var izmantot fotokamerām, kas atbalsta Olympus TTL režīmu. Skatiet Olympus tīmekļa vietni, kur norādītas visas saderīgās fotokameras.

- 1 Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu TTL. Nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu.

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

- 2 Noregulējiet iestatījumus.

Zibspuldzes kompensācijas (⚡ +/-) iestatīšana

Nospiediet  taustiņu, lai iezīmētu ⚡ +/- . Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Zibspuldzes kompensāciju var iestatīt robežās no -5 līdz +5.

Nospiediet OK taustiņu.

Zibšņu leņķa (ZOOM) iestatīšana

Nospiediet ZOOM taustiņu, lai iezīmētu ZOOM. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Atlasot A (automātiski), tiek aktivizēts automātiskais iestatījums. Automātiskā iestatījuma diapazons ir no 12 mm līdz 75 mm.
- Ja zibspuldzes lodziņš ir noregulēts, lai fotografētu ar izkliedētu gaismu, A (automātiski) nevar atlasīt.
- Atlasot M (manuāli), zibšņu leņķi var iestatīt robežās no 12 mm līdz 75 mm.

Nospiediet OK taustiņu.

Zibspuldzes intensitātes manuāla iestatīšana (M režīms)

Zibspuldze zibsnī ar intensitāti, kāda iestatīta. Šo režīmu var izmantot fotokamerām, kas neatbalsta Olympus sakaru funkciju.

- 1 Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu M. Nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu.

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

- 2 Noregulējiet iestatījumus.


Zibšņu leņķa (ZOOM) iestatīšana



Nospiediet ZOOM taustiņu, lai iezīmētu ZOOM. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

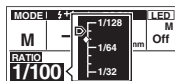
- Atlasot A (automātiski), tiek aktivizēts automātiskais iestatījums. Automātiskā iestatījuma diapazons ir no 12 mm līdz 75 mm.
- Ja zibspuldzes lodziņš ir noregulēts, lai fotografētu ar izkliedētu gaismu, A (automātiski) nevar atlasīt.
- Atlasot M (manuāli), zibšņu leņķi var iestatīt robežās no 12 mm līdz 75 mm.

Nospiediet OK taustiņu.

Zibspuldzes intensitātes (RATIO) iestatīšana

Nospiediet  taustiņu, lai iezīmētu RATIO. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Zibspuldzes intensitāti var iestatīt robežās no 1/1 līdz 1/128.*1
*1 Varat izvēlēties regulēšanas gājienu 1/2 EV vai 1/3 EV. (26. lpp.)
*2 Mēroga displeja pašreizējais iestatījums ir .
Iepriekšējais iestatījums ir .



Mēroga displejs*2

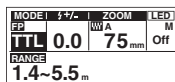
Nospiediet OK taustiņu.

- Ja M režīmu ieslēdz pēc tam, kad fotografēts ar zibspuldzi TTL režīmā, iepriekšējā zibspuldzes intensitāte kļūst par manuālo zibspuldzes intensitāti.

Fotografēšana ar zibspuldzi lielā slēdža taustiņa ātrumā (FP TTL režīms / FP M režīms)

Ar zibspuldzi var fotografēt, ja slēdža taustiņa ātrums ir lielāks nekā zibspuldzes sinhronizācijas ātrums. Šie režīmi noder, ja vēlaties fotografēt portretu ar izplūdušu fonu, paplašinot diafragmas atvērumu, vai ja vēlaties lietot lielu slēdža taustiņa ātrumu, lai mazinātu pārmērīgi izgaismotus laukumus fonā. Vadošais skaitlis ir mazāks nekā parastajā TTL režīmā vai M režīmā.

- 1 Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu FP TTL vai FP M. Nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu.
- 2 Noregulējiet iestatījumus.



Zibspuldzes kompensācijas (⚡ +/-) iestatīšana FP TTL režīmā

Nospiediet  taustiņu, lai iezīmētu ⚡ +/- . Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Zibspuldzes kompensāciju var iestatīt robežās no -5 līdz +5.

Nospiediet OK taustiņu.


Zibšņu leņķa (ZOOM) iestatīšana

Nospiediet ZOOM taustiņu, lai iezīmētu ZOOM. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Atlasot A (automātiski), tiek aktivizēts automātiskais iestatījums. Automātiskā iestatījuma diapazons ir no 12 mm līdz 75 mm.
- Ja zibspuldzes lodziņš ir noregulēts, lai fotografētu ar izkliedētu gaismu, A (automātiski) nevar atlasīt.
- Atlasot M (manuāli), zibšņu leņķi var iestatīt robežās no 12 mm līdz 75 mm.



Nospiediet OK taustiņu.

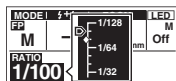
Zibspuldzes intensitātes (RATIO) iestatīšana FP M režīmā

Nospiediet  taustiņu, lai iezīmētu RATIO. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Zibspuldzes intensitāti var iestatīt robežās no 1/1 līdz 1/128.*¹

*1 Varat izvēlēties regulēšanas gājienu 1/2 EV vai 1/3 EV. (26. lpp.)

*2 Mēroga displeja pašreizējais iestatījums ir  . Iepriekšējais iestatījums ir  .



Mēroga displejs*²

Nospiediet OK taustiņu.

Fotografēšana ar zibspuldzi atkārtoti regulāros intervālos (MULTI režīms)

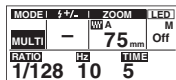
Šajā režīmā zibspuldze vairākkārt zibsnī ar regulāriem intervāliem vienas ekspozīcijas laikā. Šādi var nofotografēt objekta kustību vienā kadrā.

Maksimālais zibšņu skaits atkarīgs no zibspuldzes intensitātes iestatījuma.

Parasti šāda veida fotografēšanā tiek izmantots mazs slēdža taustiņa ātrums: ne vairāk kā 60 sekundes. Šo režīmu var izmantot tikai Olympus fotokamerām, kas atbalsta daudzkārtējās zibsnīšanas funkciju.

1 Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu MULTI. Nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu.

2 Noregulējiet iestatījumus.




Zibšņu leņķa (ZOOM) iestatīšana

Nospiediet ZOOM taustiņu, lai iezīmētu ZOOM. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Atlasot A (automātiski), tiek aktivizēts automātiskais iestatījums. Automātiskā iestatījuma diapazons ir no 12 mm līdz 75 mm.
- Ja zibspuldzes lodziņš ir noregulēts, lai fotografētu ar izkliedētu gaismu, A (automātiski) nevar atlasīt.
- Atlasot M (manuāli), zibšņu leņķi var iestatīt robežās no 12 mm līdz 75 mm.



Nospiediet OK taustiņu.

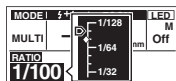
Zibspuldzes intensitātes (RATIO) iestatīšana

Nospiediet  taustiņu, lai iezīmētu RATIO. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Zibspuldzes intensitāti var iestatīt robežās no 1/4 līdz 1/128.*1

*1 Varat izvēlēties regulēšanas gājienu 1/2 EV vai 1/3 EV.
(26. lpp.)



*2 Mēroga displeja pašreizējais iestatījums ir .
Iepriekšējais iestatījums ir .



Mēroga displejs*2

Nospiediet OK taustiņu.

Zibšņu frekvences (Hz) iestatīšana

Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam ar bultiņu taustiņu nospiediet  , lai iezīmētu Hz. Pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Frekvenci var iestatīt robežās no 1 līdz 100.

Nospiediet OK taustiņu.

Zibšņu skaita (TIME) iestatīšana

Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam ar bultiņu taustiņu nospiediet  , lai iezīmētu TIME. Pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Maksimālais zibšņu skaita iestatījums atkarīgs no zibspuldzes intensitātes (RATIO) iestatījuma.

Nospiediet OK taustiņu.

Fotokameras slēdža taustiņa ātruma iestatīšana

Iestatiet slēdža taustiņa ātrumu atbilstīgi zibšņu frekvencei un skaitam, kas iestatīti zibspuldzei, kā aprakstīts iepriekš.

Slēdža taustiņa ātrums (sek.) \geq zibšņu skaits (TIME) \div zibšņu frekvence (Hz)

Piemērs.

Ja zibšņu skaita (TIME) iestatījums ir "10" un zibšņu frekvences (Hz) iestatījums ir "5", slēdža taustiņa ātruma minimālā iestatījuma vērtību (sek.) aprēķina šādi:

$$10 \div 5 = 2$$

Ieteikumi fotografēšanai

Gaismas izkliedes regulēšana

Varat iestatīt vai nu standarta režīmu, vai arī plato režīmu. Platais režīms ir noderīgs, lai vienmērīgāk izgaismotu apkārtni. Ja zibšņu leņķis nepārsniedz 12 mm, gaismas izkliede ir nemainīga.

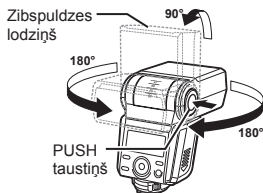
1 Turiet nospiestu ZOOM taustiņu, līdz vadības panelī parādās "W" (platais režīms).

- Lai atceltu šo iestatījumu, turiet nospiestu ZOOM taustiņu, līdz "W" (platais režīms) izdziest no vadības paneļa.

MODE	+	-	ZOOM	LED
TTL	0.0	W	25 mm	M
RANGE	0.7~8.0 m			

Zibspuldzes lodziņa sasvēršana (fotografēšana ar izkliedētu gaismu)

Mainot zibspuldzes izgaismošanas leņķi attiecībā pret objektu, var panākt piemērotāku ēnu kritumu. Tāpat gaismu var atstarot no griestiem vai sienām, lai klusinātu ēnas, kas krīt uz objektu.



1 Turiet nospiestu PUSH taustiņu un sasveriet zibspuldzes lodziņu uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi.

Zibspuldzes gaismas izkļiede

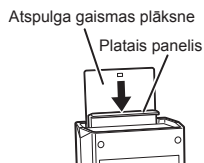
Zibspuldzes gaismu var klusināt, atstarojot to no griestiem vai sienām.

- Iestatot ZOOM (zibšņu leņķa) režīmu A (automātiski), zibšņu leņķis fotografēšanai ar izkļiedētu gaismu kļūst par "Bounce zoom" iestatījumu. (26. lpp.)

Atspulga gaismas efekta radīšana

Ja, fotografējot ar izkļiedētu gaismu, lietojat atspulga gaismas plāksni, cilvēku acis var radīt atspulga efektu. Tādējādi tiek radītas dzīvīgākas sejas izteiksmes.

- 1 Turiet nospiestu PUSH taustiņu un sasveriet zibspuldzes lodziņu uz augšu par 90 grādiem.
- 2 Izvelciet ārā plato paneli.
 - Atspulga gaismas plāksne tiek izvilkta kopā ar plato paneli.
- 3 Paturiet šādi tikai plato paneli.



Zibšņu leņķa palielināšana (platais panelis)

Lietojiet plato paneli, ja fotokamerai uzstādīts objektīvs ar fokusa attālumu ne vairāk kā 12 mm (24 mm*). Zibšņu leņķis būs 7 mm. Platais panelis ir noderīgs arī tad, ja fotografējot vēlaties izkļiedēt gaismu mazāk nekā 1 metra attālumā utt.

* Fokusa attālums 135 filmiņai (35 mm filmiņai)

- 1 Izvelciet ārā plato paneli un novietojiet priekšā zibspuldzes lodziņam.
 - Atspulga gaismas plāksne tiek izvilkta kopā ar plato paneli.
 - ZOOM (zibšņu leņķa) iestatījums atbilst "Wide panel" iestatījumam. (26. lpp.)

Platais panelis /
atspulga gaismas plāksne



- 2 Paturiet šādi tikai atspulga gaismas plāksni.
 - ❗ Nesasveriet plato paneli uz augšu.

Fotografēšana ar tālvadību

Fotografēšanai var izmantot vienu vai vairākas zibspuldzes, kas izvietotas atstatu no fotokameras. Zibspuldzēm var mainīt pozīcijas un iestatījumus, lai panāktu dažnedažādus apgaismojuma efektus.

Šo zibspuldzi var izmantot fotografēšanai ar tālvadību, izmantojot gan radio sakarus, gan arī optiskos sakarus.

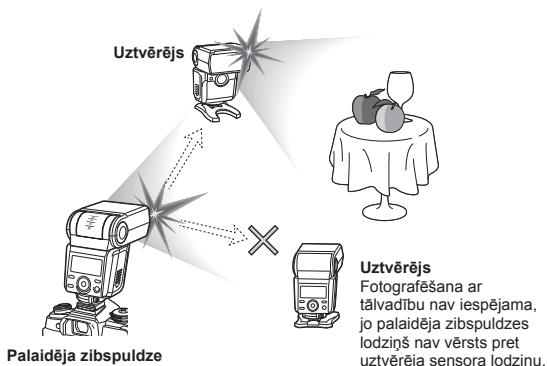
Radio sakaru un optisko sakaru atšķirības

Fotografēšana ar tālvadību, izmantojot radio sakarus, zināmā mērā pārspēj fotografēšanu ar tālvadību, izmantojot optiskos sakarus. Fotografēšanu ar tālvadību mazāk ietekmē šķēršļi un apkārtējais apgaismojums, kā arī pieejamas plašākas iespējas uztvērēja izvietošanai un fotografēšanas vietas izvēlei. Šajā tabulā norādītas galvenās funkciju atšķirības.

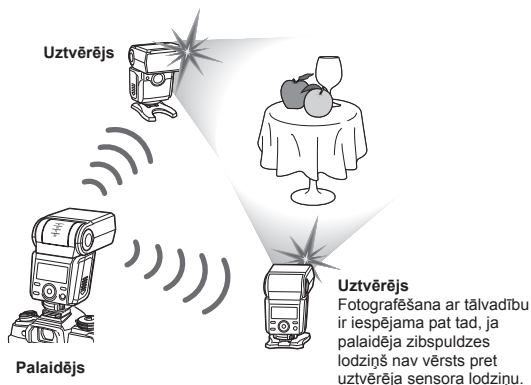
Funkcija	Radio sakari	Optiskie sakari
Maksimālais sakaru attālums	Aptuveni 30 metri	Līdz aptuveni 5 metriem*
Grupas	3 grupas (A / B / C)	3 grupas (A / B / C) + 1 galvenā zibspuldze
Sakaru kanāli	1–15	1–4

* Attālums atkarīgs no uztvērēja leņķa un saderības starp zibspuldzi un uztvērēju.

Optiskie sakari



Radio sakari



Radio tālvadības funkcijas lietošana

Šo zibspuldzi var lietot, lai ar radio sakariem vadītu vairākus uztvērējus (palaidēja funkcija). Palaidēju arī var lietot, lai ar radio sakariem vadītu šo zibspuldzi (uztvērēja funkcija). Šīs funkcijas darbojas tikai ar Olympus ierīcēm, kas atbalsta radio tālvadības funkciju.

Skatiet Olympus tīmekļa vietni, kur sniegta informācija par ierīcēm, kas atbalsta radio tālvadības funkciju.

Darbības režīmi

Šai zibspuldzei ir šādi radio tālvadības darbības režīmi.

Radio tālvadības palaidējs: ar zibspuldzi tiek vadīti radio tālvadības uztvērēji.

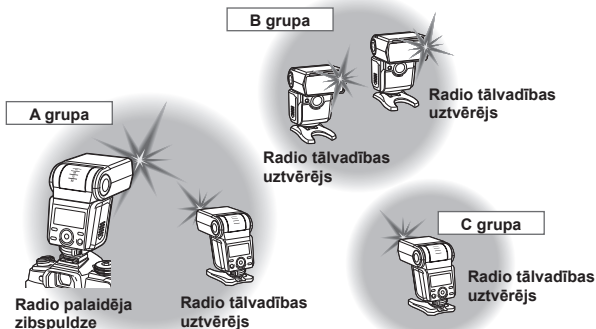
Radio palaidēja zibspuldze: ar zibspuldzi tiek vadīti radio tālvadības uztvērēji un zibspuldzes zibšņi.

Radio tālvadības uztvērējs (grupu vadība): ar zibspuldzi tiek vadīti zibspuldzes zibšņi.

Radio tālvadības uztvērējs (individuālā vadība): ar zibspuldzi tiek vadīti zibspuldzes zibšņi, izmantojot tās individuālos iestatījumus.

Grupu vadība

Ja zibspuldzes darbības režīms ir radio tālvadības palaidējs vai radio palaidēja zibspuldze, ar to var vadīt maksimāli trīs radio tālvadības uztvērēju grupas. Katrai grupai ir atsevišķi zibspuldžu zibšņu iestatījumi. Izmantojot šo funkciju, var fotografēt ar dažādiem apgaismojuma efektiem.



Sakaru attālums

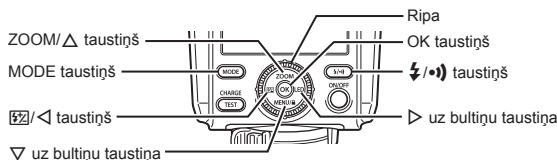
Maksimālais radio tālvadības sakaru attālums ar šo zibspuldzi ir aptuveni 30 metri (saskaņā ar Olympus mērījumu nosacījumiem).

- Mērot attālumu, tiek pieņemts, ka nav šķēršļu, aizsedzošu materiālu vai citu ierīču radītu radio traucējumu.
- Sakaru attālums var būt īsāks atkarībā no ierīču izvietojuma, apkārtējās vides, laikapstākļiem un citiem faktoriem.

Frekvence

Šīs ierīces tālvadības sakariem tiek izmantota 2,4 GHz frekvenču josla. Taču jāņem vērā, ka šo frekvenci var izmantot arī citas bezvadu ierīces.

Fotografēšana ar radio tālvadību



Zibspuldze kā radio tālvadības palaidējs vai palaidēja zibspuldze

- 1 Nospiediet **1/2/▶** taustiņu. Pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu darbības režīmu. Nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu.

- Iedegas CHARGE/TEST taustiņš zaļā krāsā.

CMD režīms

- Zibspuldzi var izmantot kā radio tālvadības palaidēju. (Zibspuldze nezbisnī.)

1/2/▶ CMD režīms

- Zibspuldzi var izmantot kā radio palaidēja zibspuldzi. (Zibsnī A grupas zibspuldzes.)

1/2/▶	
⚡	
CMD	1/2/▶ CMD
RCV	X-RCV

Kad tiek atlasīts darbības režīms


MODE	+/ - RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0		1
B	TTL 0.0	Off	1/2/▶
C	M 1/128		

MODE	+/ - RATIO	ZOOM	CH
A	TTL 0.0	75mm	1
B	TTL 0.0	FP	1/2/▶
C	M 1/8	Off	

MODE	+/ - RATIO	ZOOM	CH
A	TTL 0.0	75mm	1
B	TTL 0.0	FP	1/2/▶
C	M 1/8	Off	

- 2 Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam ar bultiņu taustiņu nospiediet **Δ ▽**. Iezīmējiet MODE (zibspuldzes vadības režīmu) attiecīgajai grupai, lai iestatītu tās zibspuldzes vadības režīmu.
- 3 Grieziet ripu, lai atlasītu zibspuldzes vadības režīmu, tad nospiediet OK taustiņu.
 - Sīkāku informāciju skatiet skaidrojumā par zibspuldzes vadības režīmiem (9. – 12. lpp.).
 - ❗ Ja nevēlaties lietot kādu noteiktu grupu, atlasiet "Off".
- 4 Noregulējiet iestatījumus.

Zibspuldzes kompensācijas (⚡ +/-) iestatīšana TTL vai FP TTL režīmā


Nospiediet  taustiņu, lai iezīmētu +/- RATIO. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Zibspuldzes kompensāciju var iestatīt robežās no -5 līdz +5.

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



Nospiediet OK taustiņu.

Zibspuldzes intensitātes (RATIO) iestatīšana M, FP M vai MULTI režīmā

Nospiediet  taustiņu, lai iezīmētu +/- RATIO. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Zibspuldzes intensitāti var iestatīt robežās no 1/1 līdz 1/128.*1

*1 Varat izvēlēties regulēšanas gājienu 1/2 EV vai 1/3 EV. (26. lpp.)

*2 Mēroga displeja pašreizējais iestatījums ir . Iepriekšējais iestatījums ir .

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

Mēroga displejs*2

Nospiediet OK taustiņu.



Zibšņu leņķa (ZOOM) iestatīšana ⚡ CMD režīmā

Nospiediet ZOOM taustiņu, lai iezīmētu ZOOM. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Atlasot A (automātiski), tiek aktivizēts automātiskais iestatījums. Automātiskā iestatījuma diapazons ir no 12 mm līdz 75 mm.
- Ja zibspuldzes lodziņš ir noregulēts, lai fotografētu ar izkliedētu gaismu, A (automātiski) nevar atlasīt.
- Atlasot M (manuāli), zibšņu leņķi var iestatīt robežās no 12 mm līdz 75 mm.

Nospiediet OK taustiņu.

FP režīma iestatīšana

Ar bultiņu taustiņu nospiediet  , lai iezīmētu FP. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Varat atlasīt "On" (iespējot) vai "Off" (atspējot).

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

CMD režīms

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

⚡ CMD režīms

- Sīkāku informāciju skatiet sadaļā "Fotografēšana ar zibspuldzi lielā slēdža taustiņa ātrumā (FP TTL režīms / FP M režīms)" (10. lpp.).

Nospiediet OK taustiņu.

Kanāla (CH) iestatīšana

Ar bultiņu taustiņu nospiediet $\langle \triangleright \rangle$, lai iezīmētu CH. Pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu sakaru kanālu. Nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu.

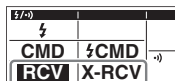
- Varat atlasīt SCAN* vai kanālu no 1 līdz 15.

*Atlasiet šo iestatījumu, ja citu ierīču dēļ rodas sakaru traucējumi. Ja automātiski parādās neizmantots kanāls, vēlreiz nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu.

5 Atlasiet tālvadības uztvērējiem to pašu kanālu, ko iestatījāt tālvadības palaidējam vai palaidēja zibspuldzei.

Zibspuldze kā tālvadības uztvērējs

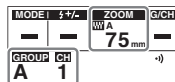
1 Nospiediet $\text{⚡}/\text{⦿}$ taustiņu. Pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu darbības režīmu. Nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu.



Kad tiek atlasīts darbības režīms

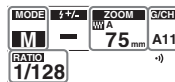
RCV (grupu vadības) režīms

- Šajā režīmā radio tālvadības palaidējam iestata zibspuldzes vadības režīmu un zibspuldzes intensitāti. Radio tālvadības uztvērējs (šī zibspuldze) uztver informāciju par iestatījumiem un zibšņu signālu no radio tālvadības palaidēja. Pēc tam radio tālvadības uztvērējs aktivizē zibspuldzes zibšni.



X-RCV (individuālo iestatījumu) režīms

- Šajā režīmā radio tālvadības uztvērējam (šai zibspuldzei) iestata zibspuldzes vadības režīmu un zibspuldzes intensitāti. Radio tālvadības uztvērējs uztver zibšņu signālu no radio tālvadības palaidēja. Pēc tam radio tālvadības uztvērējs aktivizē zibspuldzes zibšni, izmantojot tās individuālos iestatījumus.



2 Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu zibspuldzes vadības režīmu. Nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu. (tikai X-RCV režīmam)

3 Noregulējiet iestatījumus.


Zibšņu leņķa (ZOOM) iestatīšana

Nospiediet ZOOM taustiņu, lai iezīmētu ZOOM. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Atlasot A (automātiski), tiek aktivizēts automātiskais iestatījums. Automātiskā iestatījuma diapazons ir no 12 mm līdz 75 mm.
- Ja zibspuldzes lodziņš ir noregulēts, lai fotografētu ar izkliedētu gaismu, A (automātiski) nevar atlasīt.
- Atlasot M (manuāli), zibšņu leņķi var iestatīt robežās no 12 mm līdz 75 mm.



Nospiediet OK taustiņu.

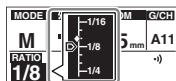
Zibspuldzes intensitātes (RATIO) iestatīšana X-RCV režīmā

Nospiediet  taustiņu, lai iezīmētu RATIO. Pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu iestatījumu.

- Zibspuldzes intensitāti var iestatīt robežās no 1/1 līdz 1/128.*1

*1 Varat izvēlēties regulēšanas gājienu 1/2 EV vai 1/3 EV. (26. lpp.)

*2 Mēroga displeja pašreizējais iestatījums ir . Iepriekšējais iestatījums ir .




Mēroga displejs*2

Nospiediet OK taustiņu.

Sakaru grupas/kanāla iestatīšana RCV režīmā

- Atlasiet to pašu grupu un kanālu, ko iestatījāt tālvadības palaidējam vai palaidēja zibspuldzei.

Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam ar bultiņu taustiņu nospiediet , lai iezīmētu GROUP (sakaru grupu). Pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

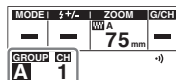
- Varat atlasīt A grupu, B grupu vai C grupu.

Nospiediet OK taustiņu.

Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam ar bultiņu taustiņu nospiediet , lai iezīmētu CH (sakaru kanāls). Pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Varat atlasīt kanālu no 1 līdz 15.

Nospiediet OK taustiņu.



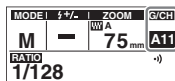
Sakaru grupas/kanāla iestatīšana X-RCV režīmā

- Atlasiet to pašu grupu un kanālu, ko iestatījāt tālvadības palaidējam vai palaidēja zibspuldzei.

Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam ar bultiņu taustiņu nospiediet <|>, lai iezīmētu G/CH (sakaru grupa vai sakaru kanāls). Pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Varat atlasīt no A1 līdz A15, no B1 līdz B15 un no C1 līdz C15.

Nospiediet OK taustiņu.



Zibšņu frekvences (Hz) un zibšņu skaita (TIME) iestatīšana

- Šis process jāveic vienīgi tad, ja 2. darbībā atlasījāt MULTI režīmu. Sīkāku informāciju skatiet sadaļā "Fotografēšana ar zibspuldzi atkārtoti regulāros intervālos (MULTI režīms)" (11. lpp.).

Optiskās tālvadības funkcijas

Izmantojot tālvadības RC fotografēšanu ar zibspuldzi, var lietot fotokameras iestatījumus, lai ar optiskajiem sakariem vadītu vairākas zibspuldzes. Šīs funkcijas darbojas tikai ar Olympus digitālajām fotokamerām, kas atbalsta tālvadības RC režīmu.

Izmantojot fotografēšanu optiskajā sekotājrežīmā, ar optiskajiem sakariem var vadīt zibspuldzi. Šīs funkcijas darbojas pat ar tādām ierīcēm, kas neatbalsta tālvadības RC režīmu.

Zibspuldze var nepareizi zibsnīt turpmāk minētos gadījumos.

- Kāds šķērslis kavē palaidēja zibspuldzes izgaismojumu.
- Uztvērējs neatrodas palaidēja zibspuldzes diapazonā.
- Palaidēja zibspuldze atrodas pārāk tālu no uztvērēja.
- Uztvērēja sensora lodziņš nav pareizi pavērsts pret palaidēja zibspuldzi.
- Uztvērējs atrodas spilgtā apgaismojumā, piemēram, brīvā dabā saulainos apstākļos.

Skatiet arī fotokameras rokasgrāmatu.



Tālvadības RC fotografēšana ar zibspuldzi

- 1 Palaidējs izmanto gaismu (pimszibsnī), lai nodibinātu sakarus ar uztvērējiem. Darbības diapazons atkarīgs no fotokameras un zibspuldzes.

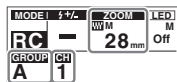
1 Iestatiet fotokamerai RC režīmu.

2 Iestatiet fotokamerai sakaru kanālu.

- Sīkāku informāciju skatiet fotokameras rokasgrāmatā.

3 Nospiediet  taustiņu. Pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu  (zibspuldzes) režīmu. Nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu.

4 Nospiediet MODE taustiņu, pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu RC.



5 Noregulējiet iestatījumus.

Sakaru kanāla (CH) iestatīšana

- Atlasiet to pašu kanālu, ko iestatījāt fotokamerai.

Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam ar bultiņu taustiņu nospiediet , lai iezīmētu CH. Pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Varat atlasīt kanālu no 1 līdz 4.

Nospiediet OK taustiņu.

Sakaru grupas (GROUP) iestatīšana

Nospiediet MODE taustiņu. Pēc tam ar bultiņu taustiņu nospiediet , lai iezīmētu GROUP. Pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Varat atlasīt A grupu, B grupu vai C grupu.

Nospiediet OK taustiņu.



Zibšņu leņķa (ZOOM) iestatīšana

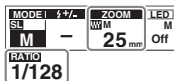
Nospiediet ZOOM taustiņu, lai iezīmētu ZOOM. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Atlasot A (automātiski), tiek aktivizēts automātiskais iestatījums. Automātiskā iestatījuma diapazons ir no 12 mm līdz 75 mm.
- Ja zibspuldzes lodziņš ir noregulēts, lai fotografētu ar izkliedētu gaismu, A (automātiski) nevar atlasīt.
- Atlasot M (manuāli), zibšņu leņķi var iestatīt robežās no 12 mm līdz 75 mm.

Nospiediet OK taustiņu.

Fotografēšana optiskajā sekotājrežīmā

- 1 Nospiediet  taustiņu. Pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu  (zibspuldzes) režīmu. Nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu.
- 2 Nospiediet MODE taustiņu, pēc tam pagrieziet ripu, lai atlasītu SL M režīmu.



- 3 Noregulējiet iestatījumus.


Zibšņu leņķa (ZOOM) iestatīšana

Nospiediet ZOOM taustiņu, lai iezīmētu ZOOM. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Atlasot A (automātiski), tiek aktivizēts automātiskais iestatījums. Automātiskā iestatījuma diapazons ir no 12 mm līdz 75 mm.
- Ja zibspuldzes lodziņš ir noregulēts, lai fotografētu ar izkliedētu gaismu, A (automātiski) nevar atlasīt.
- Atlasot M (manuāli), zibšņu leņķi var iestatīt robežās no 12 mm līdz 75 mm.



Nospiediet OK taustiņu.

Zibspuldzes intensitātes (RATIO) iestatīšana

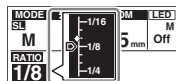
Nospiediet  taustiņu, lai iezīmētu RATIO. Pēc tam pagrieziet ripu, lai noregulētu iestatījumu.

- Zibspuldzes intensitāti var iestatīt robežās no 1/1 līdz 1/128.*1

*1 Varat izvēlēties regulēšanas gājienu 1/2 EV vai 1/3 EV. (26. lpp.)

*2 Mēroga displeja pašreizējais iestatījums ir . Iepriekšējais iestatījums ir .

Nospiediet OK taustiņu.



Mēroga displejs*2


Citi iestatījumi

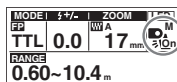
LED gaismas diožu luktura ieslēgšana

Zibspuldzi var izmantot kā lukturi.

1 Turiet nospiestu LED taustiņu, līdz vadības panelī parādās .



• Lai izslēgtu lukturi, turiet nospiestu LED taustiņu, līdz parādās "Off".



❗ LED gaismas diožu lukturi var izmantot tikai  (zibspuldzes) režīmā.

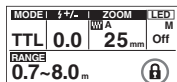


Nejaušanas darbības nepieļaušana (taustiņu bloķēšanas režīms)

Taustiņus un ripu var nobloķēt, lai fotografējot tos nejauši neaktivizētu.

1 Turiet nospiestu MENU/ taustiņu, līdz vadības panelī parādās .

• Lai atceltu šo režīmu, turiet nospiestu MENU/ taustiņu, līdz  izdzīst no vadības paneļa.





MENU ekrāna iestatījumi

Lai zibspuldzi būtu ērtāk lietot, varat konfigurēt vairākas funkcijas.

Uzstādīšanas process



Funkcijas nosaukums Iestatījums

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

Izvēlne

1 Nospiediet MENU taustiņu.

2 Ar bultiņu taustiņu nospiediet △ ▽ un atlasiet funkcijas nosaukumu.

3 Pagrieziet ripu, lai atlasītu iestatījumu, un nospiediet OK taustiņu, lai apstiprinātu.

Konfigurējamās funkcijas

norāda noklusējuma iestatījumu.

AF illum. mode: ieslēdziet AF apgaismotāju, vadot fotokameru.

Auto (AF apgaismotāja lietošana) / **Off** (funkcijas izslēgšana)

LED brightness: regulējiet LED luktura spilgtumu.

No **1/1** (vislielākais spilgtums) līdz **1/8** un **1/32** (vistumšākais)

EV step: izvēlieties regulēšanas gājienu \pm +/- (zibspuldzes kompensācijai un intensitātei).

1/3 / **1/2**

Bounce zoom: Manuāli konfigurējiet ZOOM (zibšņu leņķi), fotografējot ar izkliedētu gaismu, pat ja ZOOM iestatījums ir A (automātiski).

No **12** līdz **75**

- ❗ Šo funkciju nav iespējams konfigurēt, ja "Wide panel" iestatījums ir "On" un platais panelis ir izvilktis ārā.

Wide panel: ZOOM (zibšņu leņķa) iestatījums automātiski kļūst 7 mm, ja lietojat plato paneli (14. lpp.).

On (funkcijas ieslēgšana) / **Off** (funkcijas izslēgšana)

Flash cable: izvēlieties, vai lietot zibspuldzes vadu vai ne.

On (zibspuldzes vada lietošana) / **Off** (funkcijas izslēgšana)

- ❗ Atlasot "On", neparādās RANGE (zibspuldzes vadības diapazona) displejs. Atlasot "Off", RANGE displejs automātiski pieņem, ka fotokamerai ir pievienota zibspuldze.

Zoom display: mainiet ZOOM (zibšņu leņķa) displeju.

Attēlojiet fokusa attālumu 3/4 objektīvam vai 135 filmiņai (35 mm filmiņai).

FT (3/4 objektīvs) / **135F** (35 mm filmiņa)

m/ft: mainiet mērvienību RANGE (zibspuldzes vadības diapazona) displejā.

m (metri) / **ft** (pēdas)

Front charge ind.: LED gaismas diožu lukturis mirgo, kad zibspuldze ir gatava zibsnīt.

Auto (funkcijas ieslēgšana) / **Off** (funkcijas izslēgšana)

- ❗ Šo funkciju var konfigurēt vienīgi tad, ja MODE (zibspuldzes vadības režīma) iestatījums ir RC (23. lpp.) vai SL M (24. lpp.).

Back light mode: iestatiet vadības paneļa fona apgaismojumu.

Auto (fona apgaismojums tiek ieslēgts darba laikā) /

On (fona apgaismojums vienmēr ieslēgts) / **Off** (fona apgaismojums vienmēr izslēgts)

Back light timer: iestatiet vadības paneļa fona apgaismojuma izslēgšanās intervālu.

Atlasiet laiku (sekundēs), kad fona apgaismojumam automātiski jāizslēdzas, ja netiek veikta neviena darbība.

No **1sec** līdz **5sec** un **15sec**

Beep: skaņas signāls liecina, ka zibspuldze ir gatava zibsnīt.

Off (funkcijas izslēgšana) / **On** (funkcijas ieslēgšana)

Reset: atiestatiet uz noklusējuma iestatījumiem.

No (pašreizējo iestatījumu saglabāšana) / **Yes** (atiestatīšana uz noklusējuma iestatījumiem)

Drošības profilakse

Uzmanīgi izlasiet BRĪDINĀJUMUS, lai nodrošinātu drošu lietošanu. Šie drošības brīdinājumi ir domāti lietotāju un citu personu aizsargāšanai no briesmām un, lai nepieļautu īpašuma bojāšanu.



BRĪDINĀJUMS

Ar šo simbolu apzīmēto piesardzības līdzekļu neievērošana var izraisīt traumu vai nāvi.

- Zibspuldzi nelietojiet vietās, kur uz to var iedarboties uzliesmojoša vai sprādzienbīstama gāze. Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks vai sprādziens.
- Nelodējiet, neizmainiet un nepārveidojiet izstrādājumu, kā arī neizjauciet to.
- Neaizsedziet zibspuldzes gaismas izstarošanas zonu ar plaukstu un nepieskarieties tai pēc daudzkārtējas uzplaiksnīšanas. Tā var apdedzināt ādu.

- Ierīcē nokļuvis ūdens vai svešķermenis var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu. Ja ierīce ir bijusi iegremdēta ūdenī vai ir bijusi pakļauta tādai iedarbībai, vai arī ierīces iekšpusē tiek atrasts svešķermenis, nekavējoties izslēdziet strāvu un uzmanīgi izņemiet baterijas. Sazinieties ar izplatītāju vai Olympus pilnvarotu servisa centru.
- Lai neizraisītu ceļu satiksmes negadījumu, nevērsiet zibspuldzi pret cilvēku, kas vada transportlīdzekli.
- Neizmantojiet zibspuldzi vai AF apgaismotāju pārāk tuvu citiem cilvēkiem (it īpaši zīdaiņiem). Zibspuldzi uzglabājiet bērniem nepieejamā vietā. Zibspuldzes gaismā var izraisīt redzes pasliktināšanos.
- Lai neizraisītu īssavienojumu, nelietojiet baterijas ar bojātu ārējo izolāciju (izolējošo pārklājumu).
- Neizmantojiet kopā vecas un jaunas, kā arī dažādu ražotāju baterijas.
- Neskarīties bateriju (+) un (-) kontaktu virsmām ar metāla priekšmetiem.



UZMANĪBU!

Ar šo simbolu apzīmēto piesardzības līdzekļu neievērošana var izraisīt traumu vai īpašuma bojājumus.

- Ja pamanāt ko neparastu, piemēram, smaku, troksni vai dūmus, pārtrauciet šīs ierīces lietošanu. Citādi pastāv aizdegšanās un apdegumu risks. Uzmanīgi, lai neapdedzinātos, izņemiet baterijas un sazinieties ar tirgotāju vai konsultējieties ar Olympus pilnvarotu apkopes staciju.
- Akumulatoru nomainot pret neatbilstošu akumulatoru, tas var uzsprāgt.
- Nedarbiniet ierīci, ja rokas ir mitras. Tas var būt darbības traucējumu vai elektriskās strāvas trieciena iemesls.
- Nelietojiet un neuzglabājiet akumulatorus un baterijas vietās, kas pakļautas ļoti augstas temperatūras iedarbībai, piemēram, tiešā saules gaismā vai aizslēgtā automobilī saulainā dienā, vai sildītāja tuvumā.
- Nepārtraukta atkārtota zibspuldzes lietošana var kaitīgi ietekmēt veselību.
- Netīrumi vai ūdens, nokļūstot uz kontaktiem, var izraisīt darbības traucējumus. Notīriet netīrumus, ūdeni un citus svešķermeņus, iekams pievienot ierīci kamerai.

Radio tālvadības funkcijas lietošana

- Lietojot radio tālvadības sakaru funkciju, jāievēro visi vietējie normatīvie akti.
- Ja šo ierīci lietojat ārpus reģiona, kurā to iegādājāties, varat pārkāpt vietējos normatīvos aktus par radioviļņiem. Šajā gadījumā Olympus neuzņemas nekādu atbildību.
- Izslēdziet ierīci slimnīcās un citviet, kur tiek lietotas medicīniskās iekārtas. Ierīces raidītie radioviļņi var neatgriezeniski kaitēt medicīniskajām iekārtām, izraisot darbības traucējumus, kā dēļ var notikt negadījumi.
- Izslēdziet ierīci, atrodoties lidmašīnā. Bezvadu ierīču lietošana lidmašīnā var traucēt lidmašīnas drošu darbību.

Vienkāršā atbilstības deklarācija

Ar šo OLYMPUS CORPORATION deklarē, ka radioaparātūras tips IM011 atbilst Direktīvai 2014/53/ES.

ES atbilstības deklarācijas pilnais teksts ir pieejams šajā interneta adresē:
<http://www.olympus-europa.com/>



Šis simbols [pārsvītrotā atkritumu tvertne uz riteņiem, WEEE IV pielikums] nozīmē atsevišķu elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atkritumu savākšanu ES valstīs.

Lūdzam neizmest šādu aprīkojumu māsaimniecības atkritumu tvertnēs.

Ja šis izstrādājums ir jāizmet, lūdzam izmantot jūsu valstī pieejamās atkritumu apsaimniekošanas un savākšanas sistēmas.

Radio tālvadības sakaru funkcija	
Saderīgs standarts	IEEE 802.15.4 2405–2480 MHz 3 mW vai mazāk
Aparātprogrammatūra	1.0 vai jaunāka versija

Tehniskie dati

Izstrādājuma veids	TTL zibspuldze ar automātisko vadību	
Maksimālais vadošais skaitlis	Aptuveni 42 (zibšņu leņķis: 75 mm / standarta gaismas izkliede, ISO 100•m)	
Zibšņu leņķis	Automātiski/manuāli Fokusa attālums: 12–75 mm (35 mm ekvivalents fokusa attālums: 24–150 mm) / 7 mm (35 mm ekvivalents fokusa attālums: 14 mm) ar iebūvēto plato paneli Gaismas izkliedes režīmi: standarta / platais* * Gaismas izkliede atbilst tai, kas standarta režīmā, ja zibšņu leņķis nepārsniedz 12 mm.	
Zibspuldzes vadības režīmi	TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / MULTI	
Zibspuldzes kompensācija	±5 EV (regulēšanas gājiens: 1/3 EV vai 1/2 EV)	
Manuālā zibspuldzes intensitāte	No 1/1 līdz 1/128 (regulēšanas gājiens: 1/3 EV vai 1/2 EV)	
Zibšņa ilgums	No aptuveni 1/20 000 sek. (M 1/128) līdz 1/950 sek. (M 1/1)	
Zibšņu frekvence* ¹	Aptuveni 2,5 sek. (izmantojot AA sauso elementu sārna baterijas) / aptuveni 1,5 sek. (izmantojot AA NiMH baterijas)	
Zibšņu skaits* ¹	Aptuveni 240 reizes (izmantojot AA sauso elementu sārna baterijas) / aptuveni 280 reizes (izmantojot AA NiMH baterijas)	
Zibspuldzes gaismas izkliedēšana	Uz augšu: 0° taisni uz priekšu; no 0° līdz 90° uz augšu Pa kreisi/labi: 0° taisni uz priekšu; no 0° līdz 180° pa kreisi/labi ar bloķēšanas mehānismu	
Iebūvētās funkcijas	Platais panelis, atspulga gaismas plāksne	
Radio tālvadības funkcija	Vadības režīmi	Palaidējs: palaidējs un palaidēja zibspuldze Uztvērējs: RCV (palaidēja zibspuldzes vadība) / X-RCV (uztvērēja zibspuldzes vadība)
	Maksimālais sakaru attālums* ¹	Aptuveni 30 m
	Frekvence	2,4 GHz frekvenču josla
	Kanālu skaits	15 (palaidēja režīmā; ar automātisko kanālu iestatīšanas funkciju)
	Grupu skaits	3; maksimālais ierīču skaits: neierobežots
	Zibspuldzes vadības režīmi	TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / Off

Optiskās tālvadības funkcijas	Vadības režīmi	RC (palaidēja zibspuldzes vadība) / SL MANUAL (manuālais sekotājrēžīms)
	Kanālu skaits	4
	Grupu skaits	4 grupas ar individuālu vadību (uztvērēji: 3; fotokamerai uzstādīta zibspuldze: 1)
	Zibspuldzes vadības režīmi	TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / Off
LED gaismas diožu lukturis /AF apgaismotājs	Krāsa	Balta
	Apgaismošanas leņķis	Aptuveni 77° (ekvivalents 14 mm zibšņu leņķim)
	LED gaismas diožu luktura spilgtums	Aptuveni 100 luksi (1/1, 1 m), MANUAL (no 1/1 līdz 1/32 ar regulēšanas gājienu 1 EV); Off
	LED gaismas diožu luktura gaismas ilgums	Aptuveni 1,8 h (izmantojot AA sauso elementu sārma baterijas)*1
Uzlādes pabeigšanas indikators	Mirgo LED gaismas diožu lukturis; dzirdams skaņas signāls	
Barošanas avots	AA sauso elementu sārma baterijas (4 gab.) / AA NiMH baterijas (4 gab.)	
Šķakatdroša ierīce (veids)	1. klase (IPX1)	
Darba temperatūra/mitrums*2	No -10 līdz 40 °C / no 30 līdz 90 %	
Atmiņas ierīču temperatūra/mitrums	No -20 līdz 60 °C / no 10 līdz 90 %	
Izmēri	Aptuveni 70,4 (P) x 106,3 (A) x 100,2 (G) mm [bez izvīzījumiem]	
Svars	303 g [bez baterijām]	

Tehniskie dati var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

*1 Mērījumu vērtības iegūtas Olympus veiktajās pārbaudēs un var mainīties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem. Vērtības ir spēkā ar nosacījumu, ka tiek lietotas jaunas baterijas vai pilnībā uzlādētas vairākkārt izmantojamas baterijas.

*2 Ja gaisa temperatūra ir zema, pirms lietošanas sasildiet baterijas. Piemēram, paturiet baterijas kabatā.

Vadošo skaitļu tabula

Zibšņu leņķa (ZOOM) vērtības attēlo fokusa attālumu 3/4 objektīvam (mērvienība: mm). Vērtības iekavās attēlo fokusa attālumu 135 filmiņai (35 mm filmiņai).

Standarta zibspuldzes režīmos (standarta gaismas izkliede; ISO100)

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

Super FP zibspuldzes režīms (standarta gaismas izkļiede; ISO100)

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

Tehniskā palīdzība klientiem Eiropā

Lūdzu, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni

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

vai zvaniet uz tālruna numuru 00800 - 67 10 83 00 (bezmaksas)

+49 40 - 237 73 899 (maksas)

Izdošanas datums 2018.10.

OLYMPUS®

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

