

OLYMPUS[®]

FL-700WR

LT INSTRUKCIJOS

CE

Modelio Nr.: IM011

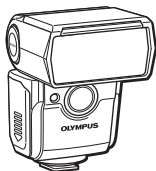
Dėkojame, kad įsigijote šį „Olympus“ gaminį.

Siekdami užtikrinti savo saugą, prieš naudojimą atidžiai perskaitykite šį naudotojo vadovą.

Be to, rekomenduojama pasilikti vadovą ateičiai, kad būtų galima pasinaudoti vėliau.

Naudodami gaminį už pirkimo valstybės arba regiono ribų, galite pažeisti vietos reglamentus. Tokiu atveju „Olympus“ neprisima jokios atsakomybės.

Pakuotės turinio patikra



● Blykstė: FL-700WR

● Instrukcijos (šis vadovas)



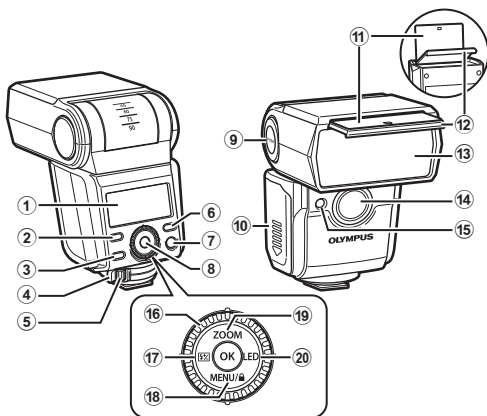
● Blykstės stovėlis: FLST-1

● Garantijos kortelė



● Blykstės dėklas

Dalių pavadinimai



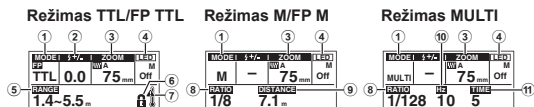
- ① Valdymo skydelis P. 4
- ② Mygtukas MODE..... P. 8, 18
- ③ Mygtukas CHARGE/TEST..... P. 7
- ④ Skląstis P. 6
- ⑤ Skląščio atleidimo mygtukas..... P. 6
- ⑥ (radijo ryšio režimo perjungimo) mygtukas P. 8, 18
- ⑦ Mygtukas ON/OFF..... P. 7
- ⑧ Mygtukas OK P. 8, 18
- ⑨ Mygtukas PUSH (fiksavimo atleidimas) P. 13
- ⑩ Maitinimo elementų skyrelio dangtelis P. 5
- ⑪ Šviesos skleidimo plokštelė P. 14
- ⑫ Platusis skydelis P. 14
- ⑬ Blykstės langelis P. 13
- ⑭ AF apšvietimas / LED lemputė P. 25, 26
- ⑮ Optinio ryšio jutiklio langelis..... P. 15

Ratukas / rodyklių klaviatūra

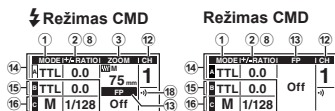
- ⑯ Ratukas..... P. 8, 18, 25
- ⑰ (blykstės kompensavimo / blykstės intensyvumo) / mygtukas P. 9, 10, 11, 12, 18
- ⑱ Mygtukas MENU / (klavišų užrakinimas) / P. 25
- ⑲ Mygtukas ZOOM / P. 9, 10, 11, 12, 13, 18
- ⑳ Mygtukas LED / P. 25

Ekranas (valdymo skydelis)

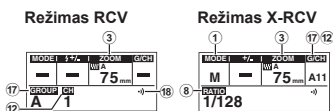
Blykstės režimai (P. 9–12)



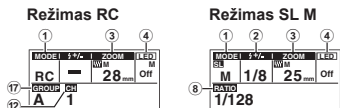
Belaidžio radijo ryšio valdiklio režimai (P. 18)



Belaidžio radijo ryšio imtuvo režimai (P. 20)



Belaidžio optinio ryšio režimai (P. 22)



- ① MODE (blykstės valdymo režimas)
- ② ⚡ +/- (blykstės kompensavimas)
- ③ ZOOM (apšvietimo kampas)
- ④ LED lemputė
- ⑤ RANGE (blykstės valdymo nuotolis)
- ⑥ (klavišų užrakinimo režimas)
- ⑦ (temperatūros įspėjimas)
- ⑧ RATIO (blykstės intensyvumas)
- ⑨ DISTANCE (optimalaus fotografavimo atstumas)
- ⑩ Hz (suveikimo dažnis)
- ⑪ TIME (suveikimų skaičius)
- ⑫ CH (ryšio kanalas)
- ⑬ FP (super FP) blykstė
- ⑭ A grupės nuostata
- ⑮ B grupės nuostata
- ⑯ C grupės nuostata
- ⑰ GROUP (ryšio grupė)
- ⑱ (belaidžio radijo ryšio režimas)

Blykstės paruošimas

Kaip įdėti maitinimo elementus (išigyjami atskirai)

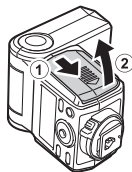
Kokie maitinimo elementai tinka

Rinkitės iš toliau nurodytų maitinimo elementų:

- AA NiMH akumulatoriai (x 4)
- AA šarminiai maitinimo elementai (x 4)
- ❗ AA mangano maitinimo elementai netinka.
- ❗ Nenaudokite AA ličio maitinimo elementų. Kai kurie AA ličio maitinimo elementai naudojimo metu gali pernelyg įkaisti.

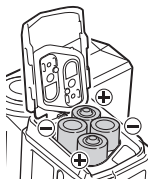
Kaip įdėti maitinimo elementus

1 Atidarykite maitinimo elementų skyrelio dangtelį.

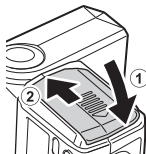


2 Įdėkite maitinimo elementus.

- Būtinai tinkamai nustatykite polius (+/-).

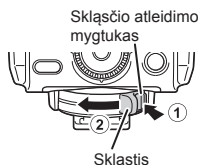


3 Uždarykite maitinimo elementų skyrelio dangtelį.

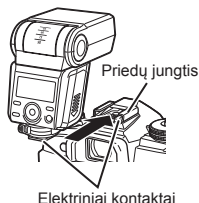


Kaip prijungti blykstę prie fotoaparato

- 1 Įsitinkite, kad blykstė ir fotoaparatas išjungti.
- 1 Ant elektrinių kontaktų patekę nešvarumai ar drėgmė gali sukelti veikimo sutrikimų. Prieš jungdami blykstę prie fotoaparato, nušluostykite nešvarumus ar drėgmę.
- 1 Laikykite nuspaustą skląščio atleidimo mygtuką (1) ir nuslinkite skląštį rodyklės kryptimi (2).



- 2 Iki galo įstumkite blykstę į priedų jungtį.



- 3 Nuslinkite skląštį rodyklės kryptimi.

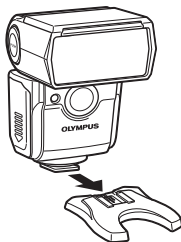


Blykstės nuėmimas

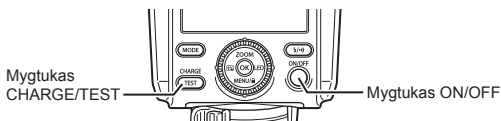
Atlikite pirmiau pateiktos procedūros 1 žingsnį ir nuimkite blykstę nuo priedų jungties.

Kaip prijungti blykstę prie stovelio

Norėdami prijungti blykstę prie stovelio, atlikite tą pačią procedūrą, kuri pateikiama skirsnyje „Kaip prijungti blykstę prie fotoaparato“.



Maitinimo įjungimas



1 Paspauskite mygtuką ON/OFF.

- Mygtukas CHARGE/TEST ima šviesti oranžine spalva ir įsijungia valdymo skydelis.
- ❗ Jei mygtukas CHARGE/TEST po toliau nurodytos trukmės neįsijungia, vadinasi, greitai reikės keisti maitinimo elementus. (P. 5)
NiMH akumuliatoriai: 10 sekundžių
Šarminiai maitinimo elementai: 30 sekundžių
- ❗ Jei valdymo skydelio centre pasirodo žyma , vadinasi, maitinimo elementai išseko. Pakeiskite maitinimo elementus kaip įmanoma greičiau.

Bandomasis blyksnis

Norėdami atlikti bandomąjį blyksnį, paspauskite mygtuką CHARGE/TEST, kai šis šviečia oranžine spalva.

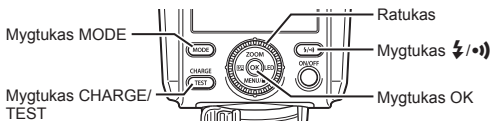
Maitinimo išjungimas

Paspauskite mygtuką ON/OFF.

Miego režimas / automatinis maitinimo išjungimas

- Kai kuriuose fotoaparatuose blykstė automatiškai persijungia į miego režimą kartu su fotoaparatu.
- Praėjus maždaug 60 minučių neatliekant jokių veiksmų, maitinimas automatiškai išjungiama. Kai norėsite vėl naudoti blykstę, paspauskite mygtuką ON/OFF dar kartą.

Fotografavimas su blykste

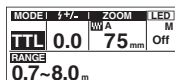


- 1** Nustatykite fotoaparate blykstės režimą.
 - Žr. fotoaparato vadovą, kur rasite išsamios informacijos.
 - 2** Paspauskite mygtuką [Flash/AF-ON]. Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte [Flash] (blykstės) režimą. Paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte.
 - Mygtukas CHARGE/TEST ims šviesti oranžine spalva.
- | | | |
|---------|------------|--|
| [Flash] | | |
| CMD | [Flash]CMD | |
| RCV | X-RCV | |
- 3** Paspauskite mygtuką MODE. Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte blykstės valdymo režimą ir pakoreguotumėte nuostatas.
 - Išsamios informacijos rasite blykstės valdymo režimų paaiškinimuose (P. 9–12).
 - 4** Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką.
 - Jei naudojate režimą TTL, įsitikinkite, kad objektas patenka į intervalą RANGE (blykstės valdymo nuotolis).
 - Jei naudojate režimą M, pasirūpinkite, kad objektas patektų į vertės DISTANCE (optimalus fotografavimo atstumas) ribas.
 - 5** Paspauskite užrakto mygtuką iki galo, kad padarytumėte nuotrauką.
 - 1** Gerokai pakilus vidinei blykstės temperatūrai, pasirodo [Flash] (temperatūros įspėjimas) ir blykstė kurį laiką neveikia. Atribokite nepertraukiamą veikimą iki maždaug 40 kartų (maksimalia galia). Po to nenaudokite blykstės bent 10 minučių.
 - 2** Atsižvelgiant į objektyvą ir gaubtą, gali įvykti vinjetavimo efektas. (Ant objekto gali būti metamas objektyvo arba gaubto šešėlis.)

Automatinis blykstės valdymas (režimas TTL)

Režimu TTL blykstės galios lygis valdomas pagal fotoaparato objektyvo priimamą šviesos kiekį. Šį režimą galite naudoti su fotoaparatais, kurie dera su „Olympus“ režimu TTL. Žr. „Olympus“ svetainę, kur rasite derančių fotoaparatus sąrašą.

- 1 Paspauskite mygtuką MODE. Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte TTL. Paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte.



- 2 Pakoreguokite nuostatas.

Blykstės kompensavimo nustatymas (±/+/-)

Paspauskite mygtuką \pm , kad pažymėtumėte ±/+/- . Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Blykstės kompensavimo vertę galima parinkti intervale nuo -5 iki +5.

Paspauskite mygtuką OK.

Apšvietimo kampo nustatymas (ZOOM)

Paspauskite mygtuką ZOOM, kad pažymėtumėte ZOOM. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

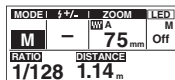
- Pasirinkus A (automatinis), įsigalioja automatinė nuostata. Automatinė nuostata svyruoja intervale nuo 12 iki 75 mm.
- Blykstės langelį nustačius blykstės atspindžio fotografijai, punkto A (automatinis) pasirinkti negalima.
- Pasirinkus M (rankinis), galima nustatyti apšvietimo kampą intervale nuo 12 iki 75 mm.

Paspauskite mygtuką OK.

Rankinis blykstės intensyvumo nustatymas (režimas M)

Blykstė suveikia pasirinktu intensyvumu. Šį režimą galite naudoti su fotoaparatais, kurie nedera su „Olympus“ ryšio funkcija.

- 1 Paspauskite mygtuką MODE. Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte M. Paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte.



- 2 Pakoreguokite nuostatas.

Apšvietimo kampo nustatymas (ZOOM)

Paspauskite mygtuką ZOOM, kad pažymėtumėte ZOOM. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Pasirinkus A (automatinis), įsigalioja automatinė nuostata. Automatinė nuostata svyruoja intervale nuo 12 iki 75 mm.
- Blykstės langelį nustačius blykstės atspindžio fotografijai, punkto A (automatinis) pasirinkti negalima.
- Pasirinkus M (rankinis), galima nustatyti apšvietimo kampą intervale nuo 12 iki 75 mm.

Paspauskite mygtuką OK.

Blykstės intensyvumo nustatymas (RATIO)

Paspauskite mygtuką $\frac{1}{100}$, kad pažymėtumėte RATIO. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Blykstės intensyvumo vertę galima parinkti intervale nuo 1/1 iki 1/128.*¹

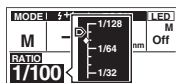
*1 Koregavimo žingsnelis gali būti 1/2 EV arba 1/3 EV.

(P. 26)

*2 Skalės rodyje \blacktriangleright rodo dabartinį pasirinkimą. \diamond – tai ankstesnė nuostata.

Paspauskite mygtuką OK.

- Jei įjungsite režimą M nufotografavę blykstei veikiant režimu TTL, ankstesnis blykstės intensyvumas taps rankiniu.



Skalės rodyne*²

Blykstės naudojimas nustačius trumpą išlaikymą (režimai FP TTL / FP M)

Galite fotografuoti nustatę blykstę trumpesniu išlaikymu nei blykstės sinchronizavimo sparta. Šie režimai naudingi, kai norite daryti portretą nustatę neryškų foną (padidinę diafragmą), arba norite nustatyti trumpą išlaikymą, siekdami riboti fono detalių peršvietimą.

Orientacinis skaičius čia būna mažesnis nei įprastu režimu TTL arba M.

- 1 Paspauskite mygtuką MODE. Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte FP TTL arba FP M. Paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte.



- 2 Pakoreguokite nuostatas.

Blykstės kompensavimo nustatymas (↕+/-) režimu FP TTL

Paspauskite mygtuką , kad pažymėtumėte ↕+/- . Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Blykstės kompensavimo vertę galima parinkti intervale nuo -5 iki +5.

Paspauskite mygtuką OK.


Apšvietimo kampo nustatymas (ZOOM)

Paspauskite mygtuką ZOOM, kad pažymėtumėte ZOOM. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Pasirinkus A (automatinis), įsigalioja automatinė nuostata. Automatinė nuostata svyruoja intervale nuo 12 iki 75 mm.
- Blykstės langelį nustačius blykstės atspindžio fotografijai, punkto A (automatinis) pasirinkti negalima.
- Pasirinkus M (rankinis), galima nustatyti apšvietimo kampą intervale nuo 12 iki 75 mm.



Paspauskite mygtuką OK.

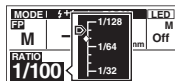
Blykstės intensyvumo (RATIO) nustatymas režimu FP M

Paspauskite mygtuką , kad pažymėtumėte RATIO. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Blykstės intensyvumo vertę galima parinkti intervale nuo 1/1 iki 1/128.*¹

*1 Koregavimo žingsnelis gali būti 1/2 EV arba 1/3 EV. (P. 26)

*2 Skalės rodyje  rodo dabartinį pasirinkimą.  – tai ankstesnė nuostata.



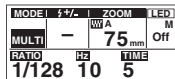
Skalės rodyne*²

Paspauskite mygtuką OK.

Blykstės kartotinis suveikimas reguliariu intervalu (režimas MULTI)

Šiuo režimu blykstė per vieną ekspoziciją suveikia kelis kartus įprastu intervalu. Tokiu būdu galima užfiksuoti objekto judėjimą viename vaizde. Maksimalus suveikimų skaičius priklauso nuo blykstės intensyvumo nuostatos. Paprastai šios rūšies fotografavimui naudojamas ilgas išlaikymas (iki 60 sekundžių). Šį režimą galima naudoti tik su tais „Olympus“ fotoaparatais, kurie dera su kelių blyksčių režimu.

1 Paspauskite mygtuką MODE. Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte MULTI. Paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte.



2 Pakoreguokite nuostatas.

Apšvietimo kampo nustatymas (ZOOM)

Paspauskite mygtuką ZOOM, kad pažymėtumėte ZOOM. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Pasirinkus A (automatinis), įsigalioja automatinė nuostata. Automatinė nuostata svyruoja intervale nuo 12 iki 75 mm.
- Blykstės langelį nustačius blykstės atspindžio fotografijai, punkto A (automatinis) pasirinkti negalima.
- Pasirinkus M (rankinis), galima nustatyti apšvietimo kampą intervale nuo 12 iki 75 mm.

Paspauskite mygtuką OK.

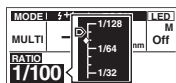
Blykstės intensyvumo nustatymas (RATIO)

Paspauskite mygtuką $\frac{f}{\%}$, kad pažymėtumėte RATIO. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Blykstės intensyvumo vertę galima parinkti intervale nuo 1/4 iki 1/128.*¹

*1 Koregavimo žingsnelis gali būti 1/2 EV arba 1/3 EV.
(P. 26)

*2 Skalės rodyne \blacktriangleright rodo dabartinį pasirinkimą. \diamond – tai ankstesnė nuostata.



Skalės rodynis*²

Paspauskite mygtuką OK.

Suveikimo dažnio nustatymas (Hz)

Paspauskite mygtuką MODE. Tada paspauskite $\triangleleft \triangleright$ rodyklių klaviatūroje, kad pažymėtumėte „Hz“. Pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Dažnį galima nustatyti intervale 1–100.

Paspauskite mygtuką OK.

Suveikimų skaičiaus nustatymas (TIME)

Paspauskite mygtuką MODE. Tada paspauskite $\triangleleft \triangleright$ rodyklių klaviatūroje, kad pažymėtumėte TIME. Pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Maksimali suveikimų skaičiaus nuostata priklauso nuo blykstės intensyvumo nuostatos (RATIO).

Paspauskite mygtuką OK.

Fotoaparato išlaikymo nustatymas

Nustatykite išlaikymą pagal blykstėje parinktą suveikimo dažnį ir suveikimų skaičių, kaip nurodyta toliau.

Išlaikymas (sek.) \geq suveikimų skaičius (TIME) + suveikimo dažnis (Hz)

Pavyzdys.

Kai suveikimų skaičius yra 10 (TIME), o suveikimo dažnis yra 5 (Hz), nustatykite ilgesnį išlaikymą, nei nurodo vertė (sek.), apskaičiuota taikant toliau nurodytą formulę.

$$10 \div 5 = 2$$

Fotografavimo patarimai

Šviesos sklaidimo koregavimas

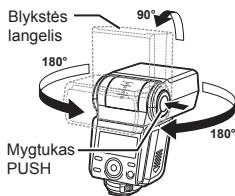
Galima įjungti standartinį arba platųjį režimą. Platusis režimas naudingas, kai norite tolygiau apšviesti aplinką. Kai apšvietimo kampas siekia iki 12 mm, šviesos sklaidimas nekinta.

- Laikykite nuspaustą mygtuką ZOOM, kol valdymo skydelyje pasirodys „W“ (platusis).
 - Norėdami atšaukti nuostatą, laikykite nuspaustą mygtuką ZOOM, kol „W“ (platusis) išnyks iš valdymo skydelio.

MODE	i+/.	ZOOM	LED
TTL	0.0	25 mm	M Off
RANGE	0.7~8.0 m		

Blykstės langelio pakreipimas (blykstės atspindžio fotografija)

Keičiant blykstės šviesos kampą, kuriuo ji sklinda į objektą, galima kontroliuoti šešėlius. Be to, šviesą galima atspindėti nuo lubų arba sienų, taip sušvelninant ant objekto krintančius šešėlius.



- Laikykite nuspaustą mygtuką PUSH ir pakreipkite blykstės langelį aukštyn, žemyn kairėn arba dešinėn.

Blykstės šviesos atspindėjimas

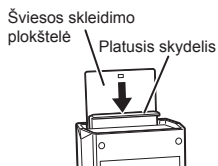
Galima sušvelninti blykstės skleidžiamą šviesą, atspindint ją nuo lubų arba sienų.

- Nustačius ZOOM (apšvietimo kampas) į padėtį A (automatinis), blykstės atspindžio fotografijos apšvietimo kampas tampa nuostata „Bounce zoom“.
(P. 26)

Šviesos skleidimo efektas

Blykstės atspindžio fotografijoje naudodami šviesos skleidimo plokštelę, galite sukurti atspindžius žmonių akyse. Tokiu būdu žmonės įgauna dinamiškesnę veido išraišką.

- 1** Laikykite nuspaustą mygtuką PUSH ir pakreipkite blykstės langelį aukštyn 90 laipsnių kampu.
- 2** Ištraukite platųjį skydelį.
 - Šviesos skleidimo plokštelė išlįs kartu su plačiuoju skydeliu.
- 3** Įstumkite atgal tik platųjį skydelį.



Apšvietimo kampo (plačiojo skydelio) didinimas

Kai naudojate 12 mm (24 mm*) arba trumpesnio židinio nuotolio objektyvą, naudokite platųjį skydelį. Apšvietimo kampas tokiu atveju pasieks 7 mm. Platusis skydelis naudingas ir tada, kai norite paskleisti šviesą fotografuodami mažesniu nei 1 metro atstumu ir pan.

* Židinio nuotolis juostelės Nr. 135 (35 mm) atveju

- 1** Ištraukite platųjį skydelį ir nustatykite jį priešais blykstės langelį.
 - Šviesos skleidimo plokštelė išlįs kartu su plačiuoju skydeliu.
 - ZOOM (apšvietimo kampo) nuostata atitiks nuostatą „Wide panel“. (P. 26)

Platusis skydelis / šviesos skleidimo plokštelė



- 2** Įstumkite atgal tik šviesos skleidimo plokštelę.
 - ❗ Neatlenkite plačiojo skydelio aukštyn.

Belaidis fotografavimas

Galima fotografuoti naudojant vieną arba daugiau blykščių, nustatytų tam tikru atstumu nuo fotoaparato. Galite nustatyti blykščių padėtis ir nuostatas, suformuodami įvairius apšvietimo efektus.

Blykštė dera su radijo ryšio ir optinio ryšio belaidžio fotografavimo funkcija.

Skirtumai tarp radijo ir optinio ryšio

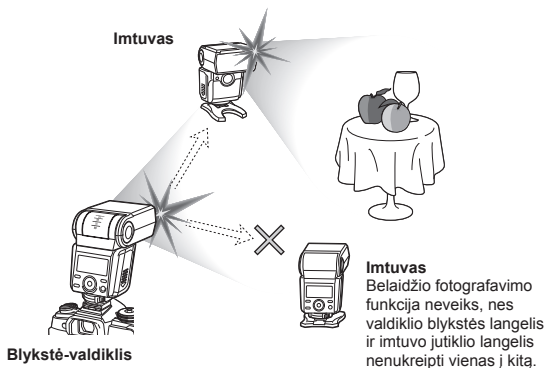
Belaidis fotografavimas naudojant radijo ryšį turi pranašumą prieš belaidį fotografavimą naudojant optinį ryšį. Belaidžio fotografavimo funkcija, kurią mažiau veikia kliūtys ir aplinkos apšvietimas, leidžia lanksčiau įrengti imtuvus ir pasirinkti fotografavimo vietą.

Toliau pateikiamoje lentelėje rasite pagrindinius funkcinius skirtumus.

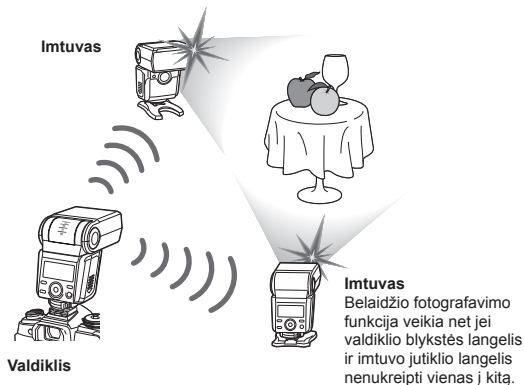
Funkcija	Radijo ryšys	Optinis ryšys
Maksimalus ryšio atstumas	Apie 30 metrų	Iki maždaug 5 metrų*
Grupės	3 grupės (A / B / C)	3 grupės (A / B / C) + 1 pagrindinė blykštė
Ryšio kanalai	1–15	1–4

* Atstumas priklauso nuo imtuvo nustatymo kampo ir suderinamumo tarp blykštės ir imtuvo.

Optinis ryšys



Radio ryšys



Belaidžio radio ryšio funkcijos naudojimas

Šia blykste radio ryšiu galima valdyti kelis imtuvus (valdiklio funkcija). Be to, naudodami valdiklį, galite valdyti šią blykstę radio ryšiu (imtuvo funkcija). Šios funkcijos veikia tik naudojant „Olympus“ gaminius, kurie dera su belaidžio radio ryšio funkcija.

Žr. „Olympus“ svetainę, kurioje rasite informacijos apie gaminius, derančius su belaidžio radio ryšio funkcija.

Veikimo režimai

Blykstė gali veikti toliau nurodytais belaidžio radio ryšio režimais:

Belaidžio radio ryšio valdiklis: Blykstė valdo belaidžio radio ryšio imtuvus.

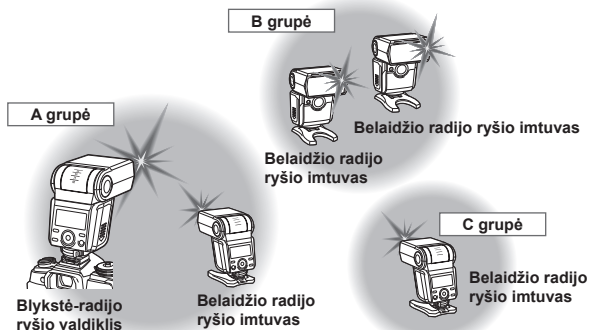
Blykstė-radio ryšio valdiklis: Blykstė valdo belaidžio radio ryšio imtuvus ir skleidžia blyksnius.

Belaidžio radio ryšio imtuvas (grupinis valdymas): Blykstė valdo suveikimą.

Belaidžio radio ryšio imtuvas (atskiras valdymas): Blykstė valdo suveikimą savo pačios nuostatomis.

Grupinis valdymas

Nustačius blykstės veikimo režimą „belaidžio radijo ryšio valdiklis“ arba „blykstė su radijo ryšio valdikliu“, galima valdyti iki trijų belaidžio radijo ryšio imtuvų grupių. Kiekvienoje grupėje blykstės suveikia su tomis pačiomis nuostatomis. Ši funkcija leidžia fotografuoti naudojant įvairius apšvietimo efektus.



Ryšio atstumas

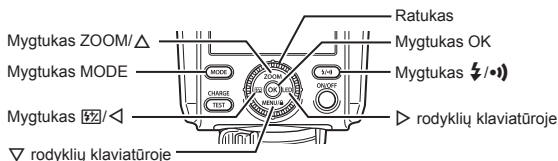
Maksimalus šios blykstės belaidžio radijo ryšio veikimo atstumas siekia maždaug 30 metrų („Olympus“ matavimo sąlygomis).

- Šio atstumo prielaida – nėra kliūčių, ekranavimo medžiagų ar radijo ryšio trukdžių iš kitų įrenginių.
- Ryšio veikimo atstumas gali būti mažesnis. Tai priklauso nuo įrenginių vietos, aplinkos, oro sąlygų ir kitų veiksnių.

Dažnis

Šis gaminytis naudoja 2,4 GHz belaidžio ryšio diapazoną. Vis dėlto, tą patį dažnį gali naudoti ir kiti belaidžiai įrenginiai.

Fotografavimas belaidžiu radijo ryšiu



Blykstė kaip belaidžio radijo ryšio valdiklis / blykstė-valdiklis

- 1 Paspauskite mygtuką $\frac{1}{2}$ /▶. Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte veikimo režimą. Paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte.

- Mygtukas CHARGE/TEST ims šviesti žalia spalva.

Režimas CMD

- Blykstę galima naudoti kaip belaidžio radijo ryšio valdiklį. (Toku atveju blykstė nesuveikia.)

$\frac{1}{2}$ /▶ Režimas CMD

- Blykstę galima naudoti kaip blykstę-radijo ryšio valdiklį. (Blykstė priskiriama A grupei.)

- 2 Paspauskite mygtuką MODE. Tada paspauskite Δ▽ rodyklių klaviatūroje. Grupėje pažymėkite MODE (blykstės valdymo režimas), kad nustatytumėte grupės blykščių valdymo režimą.

- 3 Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte blykstės valdymo režimą, tada paspauskite mygtuką OK.

- Išsamios informacijos rasite blykstės valdymo režimų paaiškinimuose (P. 9–12).

- Jei nenorite naudoti konkrečios grupės, pasirinkite „Off“.

- 4 Pakoreguokite nuostatas.

$\frac{1}{2}$ /▶			
⚡			
CMD	⚡CMD		▶
RCV	X-RCV		

Kai pasirenkate veikimo režimą

MODE	±/−RATIO	FP	CH
A TTL	0.0		1
B TTL	0.0	Off	▶
C M	1/128		

MODE	±/−RATIO	ZOOM	CH
A TTL	0.0	$\frac{1}{75}$ mm	1
B TTL	0.0	FP	▶
C M	1/8	Off	

MODE	±/−RATIO	ZOOM	CH
A TTL	0.0	$\frac{1}{75}$ mm	1
B TTL	0.0	FP	▶
C M	1/8	Off	

Blykštės kompensavimo nustatymas (⚡+/-) režimu TTL arba FP TTL

Paspauskite mygtuką $\frac{\text{+/-}}{\text{f/2}}$, kad pažymėtumėte +/- RATIO. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Blykštės kompensavimo vertę galima parinkti intervale nuo -5 iki +5.

Paspauskite mygtuką OK.

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

Blykštės intensyvumo (RATIO) nustatymas režimu M, FP M arba MULTI

Paspauskite mygtuką $\frac{\text{+/-}}{\text{f/2}}$, kad pažymėtumėte +/- RATIO. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Blykštės intensyvumo vertę galima parinkti intervale nuo 1/1 iki 1/128.*1

*1 Koregavimo žingsnelis gali būti 1/2 EV arba 1/3 EV. (P. 26)

*2 Skalės rodyne \blacktriangleright rodo dabartinį pasirinkimą. \blacklozenge – tai ankstesnė nuostata.

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

Skalės rodyne*2

Paspauskite mygtuką OK.

Apšvietimo kampo nustatymas (ZOOM) režimu ⚡ CMD

Paspauskite mygtuką ZOOM, kad pažymėtumėte ZOOM. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Pasirinkus A (automatinis), įsigalioja automatinė nuostata. Automatinė nuostata svyruoja intervale nuo 12 iki 75 mm.
- Blykštės langelį nustačius blykštės atspindžio fotografijai, punkto A (automatinis) pasirinkti negalima.
- Pasirinkus M (rankinis), galima nustatyti apšvietimo kampą intervale nuo 12 iki 75 mm.

Paspauskite mygtuką OK.

Režimo FP nustatymas

Paspauskite $\triangleleft \triangleright$ rodyklių klaviatūroje, kad pažymėtumėte FP. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Galite pasirinkti „On“ (įjungti) arba „Off“ (išjungti).

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

Režimas CMD

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

⚡ Režimas CMD

- Žr. „Blykštės naudojimas nustačius trumpą išlaikymą (režimai FP TTL / FP M)“ (P. 10), kur pateikiama išsamios informacijos.

Paspauskite mygtuką OK.

Kanalo nustatymas (CH)

Paspauskite <D> rodyklių klaviatūroje, kad pažymėtumėte CH. Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte ryšio kanalą. Paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte.

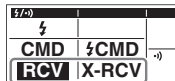
- Galite pasirinkti SCAN* arba kanalą nuo 1 iki 15.

*Nurodykite šią nuostatą, kai ryšys būna prastas dėl kitų įrenginių trukdžių. Automatiškai pasirodžius nenaudojamam kanalui, paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte.

5 Belaidžiuose imtuvuose pasirinkite tą patį kanalą, kurį nustatėte belaidžiame valdiklyje / blykstėje-valdiklyje.

Blykstės kaip belaidžio ryšio imtuvo naudojimas

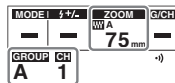
1 Paspauskite mygtuką . Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte veikimo režimą. Paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte.



Kai pasirenkate veikimo režimą

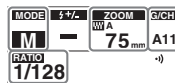
RCV (grupinio valdymo) režimas

- Šiuo režimu blykstės valdymo režimas ir blykstės intensyvumas nustatomi belaidžio radijo ryšio valdiklyje. Belaidžio radijo ryšio imtuvas (ši blykstė) informaciją apie nuostatą ir suveikimo signalą gauna iš belaidžio radijo ryšio valdiklio. Tada belaidžio radijo ryšio imtuvas suveikia (blyksteli).



X-RCV (atskiros nuostatos) režimas

- Šiuo režimu blykstės valdymo režimas ir blykstės intensyvumas nustatomi belaidžio radijo ryšio imtuve (šioje blykstėje). Belaidžio radijo ryšio imtuvas gauna suveikimo signalą iš belaidžio radijo ryšio valdiklio. Tada belaidžio radijo ryšio imtuvas suveikia (blyksteli) pagal savo nuostatas.



2 Paspauskite mygtuką MODE. Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte blykstės valdymo režimą. Paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte. (Taikoma tik režimui X-RCV.)

3 Pakoreguokite nuostatas.

Apšvietimo kampo nustatymas (ZOOM)

Paspauskite mygtuką ZOOM, kad pažymėtumėte ZOOM. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Pasirinkus A (automatinis), įsigalioja automatinė nuostata. Automatinė nuostata svyruoja intervale nuo 12 iki 75 mm.
- Blykstės langelį nustačius blykstės atspindžio fotografijai, punkto A (automatinis) pasirinkti negalima.
- Pasirinkus M (rankinis), galima nustatyti apšvietimo kampą intervale nuo 12 iki 75 mm.

Paspauskite mygtuką OK.

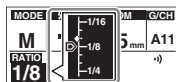
Blykstės intensyvumo (RATIO) nustatymas režimu X-RCV

Paspauskite mygtuką $\frac{1}{8}$, kad pažymėtumėte RATIO. Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte nuostatą.

- Blykstės intensyvumo vertę galima parinkti intervale nuo 1/1 iki 1/128.*¹

*1 Koregavimo žingsnelis gali būti 1/2 EV arba 1/3 EV. (P. 26)

*2 Skalės rodyne \blacktriangleright rodo dabartinį pasirinkimą. \diamond – tai ankstesnė nuostata.



Skalės rodyne*²

Paspauskite mygtuką OK.

Ryšio grupės / kanalo nustatymas režimu RCV

- Pasirinkite tą pačią grupę ir kanalą, kuriuos nustatėte belaidžiame valdiklyje / blykstėje-valdiklyje.

Paspauskite mygtuką MODE. Tada paspauskite $\triangleleft \triangleright$ rodyklių klaviatūroje, kad pažymėtumėte GROUP (ryšio grupę). Pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

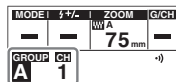
- Galite pasirinkti A, B arba C grupę.

Paspauskite mygtuką OK.

Paspauskite mygtuką MODE. Tada paspauskite $\triangleleft \triangleright$ rodyklių klaviatūroje, kad pažymėtumėte CH (ryšio kanalas). Pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Galite pasirinkti kanalą nuo 1 iki 15.

Paspauskite mygtuką OK.



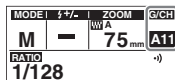
Ryšio grupės / kanalo nustatymas režimu X-RCV

- Pasirinkite tą pačią grupę ir kanalą, kuriuos nustatėte belaidžiame valdiklyje / blykštėje-valdiklyje.

Paspauskite mygtuką MODE. Tada paspauskite <|> rodyklių klaviatūroje, kad pažymėtumėte **G/CH** (ryšio grupė / ryšio kanalas). Pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Galite nustatyti nuo A1 iki A15, nuo B1 iki B15 ir nuo C1 iki C15.

Paspauskite mygtuką OK.



Suveikimo dažnio (Hz) ir suveikimų skaičiaus (TIME) nustatymas

- Ši procedūra būtina tik 2 žingsnyje pasirinkus režimą MULTI. Žr. „Blykštės kartotinis suveikimas reguliariu intervalu (režimas MULTI)“ (P. 11), kur pateikiama išsamesnė informacija.

Optinio belaidžio ryšio funkcijos

Belaidžio RC fotografavimo funkcija leidžia naudoti fotoaparato nuostatas, siekiant optiniu ryšiu valdyti kelias blykstes. Ši funkcija veikia tik su „Olympus“ skaitmeniniais fotoaparatais, kurie dera su belaidžiu RC režimu.

Optinio pavaldžiojo fotografavimo funkcija leidžia valdyti blykstę optiniu ryšiu. Ši funkcija veikia net su tais gaminiais, kurie neturi RC režimo.

Tollesniais atvejais blykstė gali nesuveikti tinkamai:

- Kažkas blokuoja šviesą, kurią skleidžia blykstė-valdiklis.
- Imtuvas – per toli nuo blykštės-valdiklio.
- Blykstė-valdiklis ir imtuvas nutolę pernelyg arti vienas nuo kito.
- Imtuvo jutiklio langelis nėra tinkamai atsuktas į blykstę-valdiklį.
- Imtuvas įrengtas šviesioje aplinkoje, pvz., lauke saulėtą dieną.

Taip pat žr. ir fotoaparato vadovą.



Fotografavimas naudojant belaidę RC blykstę

1 Valdiklis su imtuvais palaiko ryšį šviesa (skleidžia pirminį blyksnį). Veikimo nuotolis priklauso nuo fotoaparato / blykstės.

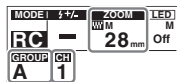
1 Nustatykite fotoaparato režimą RC.

2 Fotoaparate nustatykite ryšio kanalą.

- Žr. fotoaparato vadovą, kur rasite išsamios informacijos.

3 Paspauskite mygtuką . Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte  (blykstės) režimą. Paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte.

4 Paspauskite mygtuką MODE, tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte RC.



5 Pakoreguokite nuostatas.

Ryšio kanalo nustatymas (CH)

- Pasirinkite tą patį kanalą, kurį nustatėte fotoaparate.

Paspauskite mygtuką MODE. Tada paspauskite <D> rodyklių klaviatūroje, kad pažymėtumėte CH. Pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Galite pasirinkti kanalą nuo 1 iki 4.

Paspauskite mygtuką OK.

Ryšio grupės (GROUP) nustatymas

Paspauskite mygtuką MODE. Tada paspauskite <D> rodyklių klaviatūroje, kad pažymėtumėte GROUP. Pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Galite pasirinkti A, B arba C grupę.

Paspauskite mygtuką OK.

Apšvietimo kampo nustatymas (ZOOM)

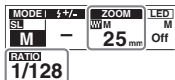
Paspauskite mygtuką ZOOM, kad pažymėtumėte ZOOM. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Pasirinkus A (automatinis), įsigalioja automatinė nuostata. Automatinė nuostata svyruoja intervale nuo 12 iki 75 mm.
- Blykstės langelį nustačius blykstės atspindžio fotografijai, punkto A (automatinis) pasirinkti negalima.
- Pasirinkus M (rankinis), galima nustatyti apšvietimo kampą intervale nuo 12 iki 75 mm.

Paspauskite mygtuką OK.

Optinis pavaldisis fotografavimas

- 1 Paspauskite mygtuką . Tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte (blykstės) režimą. Paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte.
- 2 Paspauskite mygtuką MODE, tada pasukite ratuką, kad pasirinktumėte režimą SL M.



- 3 Pakoreguokite nuostatas.

Apšvietimo kampo nustatymas (ZOOM)

Paspauskite mygtuką ZOOM, kad pažymėtumėte ZOOM. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Pasirinkus A (automatinis), įsigalioja automatinė nuostata. Automatinė nuostata svyruoja intervale nuo 12 iki 75 mm.
- Blykstės langelį nustačius blykstės atspindžio fotografijai, punkto A (automatinis) pasirinkti negalima.
- Pasirinkus M (rankinis), galima nustatyti apšvietimo kampą intervale nuo 12 iki 75 mm.

Paspauskite mygtuką OK.

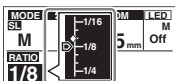
Blykstės intensyvumo nustatymas (RATIO)

Paspauskite mygtuką $\frac{1}{8}$, kad pažymėtumėte RATIO. Tada pasukite ratuką, kad pakoreguotumėte nuostatą.

- Blykstės intensyvumo vertę galima parinkti intervale nuo 1/1 iki 1/128.*1

*1 Koregavimo žingsnelis gali būti 1/2 EV arba 1/3 EV. (P. 26)

*2 Skalės rodinyje rodo dabartinį pasirinkimą. – tai ankstesnė nuostata.



Skalės rodinys*2

Paspauskite mygtuką OK.


Kitos nuostatos

LED lemputės įjungimas

Blykstę galima naudoti kaip lemputę.

- 1 Laikykite nuspaustą mygtuką LED, kol valdymo skydelyje pasirodys .



- Norėdami išjungti lemputę, laikykite nuspaustą mygtuką LED, kol pasirodys „Off“.



- ❗ LED lemputę galima naudoti tik  (blykstės) režimu.

MODE	±/±	ZOOM	LED
FP	0.0	17 mm	M
TTL	0.0	17 mm	Off
RANGE	0.60~10.4 m		

Kaip išvengti atsitiktinio funkcijos įjungimo (klavišų užrakinimo režimas)

Fotografuojant galima neleisti netyčia paspausti mygtukų ar pasukti ratuko.

- 1 Laikykite nuspaustą mygtuką MENU/, kol valdymo skydelyje pasirodys .

- Norėdami atšaukti režimą, laikykite nuspaustą mygtuką MENU/, kol  išnyks iš valdymo skydelio.

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

MENU ekrano nuostatos

Galite sukonfigūruoti įvairias funkcijas, kad būtų lengviau naudoti blykstę.

Sąrankos procedūra

△ rodyklių klaviatūroje — Ratukas — Funkcijos pavadinimas — Nuostata

Mygtukas MENU/▽



Mygtukas OK

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

Menu

- 1 Paspauskite mygtuką MENU.
- 2 Rodyklių klaviatūroje paspauskite △ ▽ ir pasirinkite funkcijos pavadinimą.
- 3 Pasukite ratuką, kad pasirinktumėte nuostatą, tada paspauskite mygtuką OK, kad patvirtintumėte.

Konfigūruojamos funkcijos

 nurodo numatytąją nuostatą.

„AF illum. mode“: kontroliuodami fotoaparata, galite įjungti AF apšvietimo funkciją.

„Auto“ (naudoti AF apšvietimą) / „Off“ (išjungti funkciją)

„LED brightness“: galite nustatyti LED lemputės šviesumą.

Nuo 1/1 (šviesiausia) per **1/8** iki 1/32 (tamsiausia)

„EV step“: galite pakeisti $\frac{1}{2}$ +/- (blykstės kompensavimo / blykstės intensyvumo) koregavimo žingsnelį.

1/3 / 1/2

„Bounce zoom“: galima rankiniu būdu konfigūruoti blykstės atspindžio fotografijos ZOOM (apšvietimo kampą), net kai ZOOM prilyginta A (automatinis).

Nuo **12** iki 75

- ❗ Negalima konfigūruoti šios funkcijos, kai nustatyta parametro „Wide panel“ vertė „On“ ir ištrauktas platusis skydelis.

„Wide panel“: kai naudojamas platusis skydelis, ZOOM (apšvietimo kampo) nuostata automatiškai prilyginama 7 mm (P. 14).

„On“ (funkcija įjungiamą) / „Off“ (funkcija išjungiamą)

„Flash cable“: galima pasirinkti, ar naudoti blykstės kabelį.

„On“ (norint naudoti blykstės kabelį) / „Off“ (norint nenaudoti blykstės kabelio)

- ❗ Pasirinkus „On“, RANGE (blykstės valdymo nuotolio) rodinys nepateikiamas. Pasirinkus „Off“, RANGE rodyne daroma prielaida, kad prijungėte blykstę prie fotoaparato.

„Zoom display“: galima pakeisti ZOOM (apšvietimo kampo) rodinį.

Galima pakeisti „Four Thirds“ objektyvo arba Nr. 135 juostelės (35 mm) židinio nuotolį.

FT („Four Thirds“ objektyvas) / **135F** (35 mm juostelė)

„m/ft“: galima pasirinkti RANGE (blykstės valdymo nuotolio) rodinio matavimo vienetus.

m (metrai) / **ft** (pėdos)

„Front charge ind.“: LED lemputė mirksi, informuodama, kad blykstė parengta blyksniui.

„Auto“ (funkcija įjungiama) / „Off“ (funkcija išjungiama)

- ❗ Šią funkciją galima sukonfigūruoti tik nustačius MODE (blykstės valdymo režimą) RC (P. 23) arba SL M (P. 24).

„Back light mode“: galima nustatyti valdymo skydelio apšvietimą.

„Auto“ (apšvietimas įjungiamas tik naudojant) /

„On“ (apšvietimas veikia nuolat) / „Off“ (apšvietimas išjungtas)

„Back light timer“: galima nustatyti valdymo skydelio apšvietimo išjungimo momentą.

Galite pasirinkti trukmę (sekundėmis) iki apšvietimo automatinio išjungimo, kai įranga nenaudojama.

Nuo **1sec** per **5sec** iki **15sec**

„Beep“: pyptelėjimas nurodo, kada blykstė parengiama blyksniui.

„Off“ (funkcija išjungiama) / „On“ (funkcija įjungiama)

„Reset“: galite atkurti numatytąsias nuostatas.

„No“ (paliekamos esamos nuostatos) / „Yes“ (atkuriamos numatytosios nuostatos)

Saugos priemonės

Atidžiai perskaitykite WARNINGS (įspėjimus) ir CAUTIONS (perspėjimus), kad užtikrintumėte saugų naudojimą. Šios saugos priemonės apsaugo naudotojus ir kitus asmenis nuo turto sugadinimo.



ISPĖJIMAS

Šiuo simboliu nurodytų saugumo priemonių nepaisymas gali būti sužeidimų ar mirties priežastimi.

- Nenaudokite blykstės vietose, kur ji gali būti paveikta degių ar sprogstamų dujų. Priešingu atveju gali kilti gaisras arba sprogimas.
- Nelituokite šio gaminio, jo nekeiskite, neperdirbkite ir neišrinkite.
- Neuždenkite šviesą skleidžiančios srities ranka ir nelieskite jos po ilgalaikio veikimo. Galite nusideginti odą.
- Vanduo ar pašaliniai objektai blykstės viduje gali sukelti gaisrą ar elektros šoką. Jei blykstė paniro į vandenį, buvo sušlapinta arba į ją pateko svetimkūnis, nedelsdami išjunkite maitinimą ir atsargiai išimkite baterijas. Kreipkitės į platintoją arba į įgaliotą „Olympus“ remonto tarnybą.

- Kad išvengtumėte eismo įvykio, nenukreipkite blykstės į asmenį, vairuojantį transporto priemonę.
- Nenaudokite blykstės ar AF apšvietimo arti fotografuojamo asmens akių; reikia būti itin atsargiems, kai fotografuojami vaikai. Nepalikite blykstės vaikams pasiekiamoje vietoje. Blykstės šviesa gali pažeisti regėjimą.
- Siekdami išvengti trumpojo jungimo, nenaudokite maitinimo elementų su pažeista išorine sandarinimo (izoliacine) danga.
- Nenaudokite kartu senų ir naujų arba skirtingų gamintojų baterijų.
- Nesujunkite medžiagų, pvz., metalo, su baterijų (+) arba (–) poliais.



PERSPĖJIMAS

Šiuo simboliu nurodytų saugumo priemonių nepaisymas gali būti sužeidimų ar turto sužalojimo priežastimi.

- Jei pastebėsite anomalijų, pvz., keistą kvapą, triukšmą arba dūmus, nebesinaudokite šiuo įrenginiu. Priešingu atveju gali kilti gaisras arba galite nusidenginti. Atsargiai išimkite baterijas, saugodamiesi, kad nenusidėgintumėte, ir susisiekite su platintoju arba kreipkitės į „Olympus“ įgaliotą remonto tarnybą.
- Jei baterija pakeičiama į netinkamo tipo bateriją, kyla sprogo rizika.
- Nesinaudokite prietaisu drėgnomis rankomis. Dėl to jis gali imti veikti netinkamai arba galite patirti elektros smūgį.
- Nenaudokite ir nelaikykite baterijų ten, kur yra itin aukšta temperatūra, pavyzdžiui, tiesioginėje saulės šviesoje, uždarytame automobilyje saulėtą dieną ar šalia šildytuvo.
- Ilgalaikis kartotinis blyksėjimas gali pakenkti sveikatai.
- Jei kontaktai nešvarūs arba šlapi, kyla gedimų pavojus. Pašalinkite nešvarumus, vandenį ir kitas pašalines medžiagas ir tik tada junkite įrenginį prie fotoaparato.

Belaidžio radijo ryšio funkcijos naudojimas

- Naudodami belaidžio radijo ryšio funkciją, laikykitės visų vietos įstatymų ir reglamentų.
- Jei naudosite gaminį už pirkimo regiono ribų, galite pažeisti vietos radijo bangų reglamentus. Tokiu atveju „Olympus“ neprisiima jokios atsakomybės.
- Išjunkite gaminį prieš eidami į ligoninę ar kitą vietą, kur naudojama medicininė įranga.
Gaminio skleidžiamos radijo bangos gali neigiamai paveikti medicininę įrangą ir sutrikdyti jos veikimą, dėl ko gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- Prieš lipdami į lėktuvą, išjunkite gaminį.
Belaidžių įrenginių naudojimas lėktuve gali trukdyti saugiai valdyti lėktuvą.

Trumpa atitikties deklaracija

„OLYMPUS CORPORATION“ pareiškia, kad IM011 tipo radijo aparatūra atitinka 2014/53/ES direktyvą.

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu:
<http://www.olympus-europa.com/>



Šiuo ženklu [kryžmai perbraukta šiukšlių dėžė su ratukais – EE] atliekų dir., IV priedas] nurodoma, kad elektros ir elektronikos įrangos atliekos ES šalyse turi būti surenkamos atskirai nuo buitinių atliekų.

Prašome nemesti įrenginio į buitinių atliekų kontenerius.

Prašome atiduoti netinkamą, nereikalingą gaminį šios rūšies atliekų surinkėjams, dirbantiems Jūsų šalyje.

Belaidžio radijo ryšio funkcija	
Suderinamumo standartas	IEEE 802.15.4 2405 – 2480 MHz 3 mW arba mažiau
Programinė aparatinė įranga	Versija 1.0 arba naujesnė

Specifikacijos

Gaminio tipas		TTL automatiškai valdoma blykstė
Maksimalus orientacinis skaičius		Maždaug 42 (apšvietimo kampas: 75 mm / standartinis šviesos skleidimas, ISO 100-m)
Suveikimo kampas		Automatinis / rankinis Židinio nuotolis: 12–75 mm (35 mm ekvivalentinis židinio nuotolis: 24–150 mm) / 7 mm (35 mm ekvivalentinis židinio nuotolis: 14 mm), naudojant įtaisytąjį platųjį skydelį Šviesos skleidimo režimai: standartinis / platusis* * Toks pat šviesos skleidimas, kaip ir standartiniu režimu, kai apšvietimo kampas yra 12 mm arba mažesnis.
Blykstės valdymo režimai		TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / MULTI
Blykstės kompensavimas		±5 EV (žingsneliai: 1/3 EV arba 1/2 EV)
Rankinis blykstės intensyvumas		Nuo 1/1 iki 1/128 (žingsnelis: 1/3 EV arba 1/2 EV)
Blykstės veikimo trukmė		Nuo maždaug 1/20 000 sek. (M 1/128) iki 1/950 sek. (M 1/1)
Suveikimo dažnis* ¹		Apie 2,5 sek. (naudojant AA šarminius maitinimo elementus) / apie 1,5 sek. (naudojant AA NiMH akumulatorius)
Suveikimų skaičius* ¹		Apie 240 kartų (naudojant AA šarminius maitinimo elementus) / apie 280 kartų (naudojant AA NiMH akumulatorius)
Atspindys		Aukštyn: 0° tiesiai pirmyn; nuo 0° iki 90° aukštyn Kairėn / dešinėn: 0° tiesiai pirmyn; nuo 0° iki 180° kairėn / dešinėn su užrakinimo mechanizmu
Įtaisytosios funkcijos		Platusis skydelis, šviesos skleidimo plokštelė
Beidžio raičio ryšio funkcija	Valdymo režimai	Valdiklis: valdiklis / blykstė-valdiklis Imtuvas: RCV (blykstę valdo valdiklis) / X-RCV (blykstę valdo imtuvas)
	Maksimalus ryšio atstumas* ¹	Maždaug 30 m
	Dažnis	2,4 GHz diapazonas
	Kanalų skaičius	15 (valdiklio režimu, su automatine kanalo nustatymo funkcija)
	Grupių skaičius	3; maksimalus įrenginių skaičius: neribotas
	Blykstės valdymo režimai	TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / Off

Optinio belaidžio ryšio funkcija	Valdymo režimai	RC (blykštę valdo valdiklis) / SL MANUAL (pavaldusis rankinis)
	Kanalų skaičius	4
	Grupių skaičius	4 nepriklausomai valdomos grupės (imtuvai: 3; blykštė ant fotoaparato: 1)
	Blykštės valdymo režimai	TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / Off
LED/AF apšvietimas	Spalva	Balta
	Apšvietimo kampas	Maždaug 77° (atitinka 14 mm apšvietimo kampą)
	LED apšvietimas	Maždaug 100 liuksų (1/1, 1 m), MANUAL (nuo 1/1 iki 1/32, 1 EV žingsneliais); Off
	LED apšvietimo trukmė	Apie 1,8 val. (naudojant AA šarminius maitinimo elementus)*1
Įkrovimo pabaigos indikacija	Mirksintis LED; pypsėjimas	
Maitinimas	AA šarminiai maitinimo elementai x 4 / AA NiMH akumulatoriai x 4	
Apsauga nuo purslų (tipas)	1 klasė (IPX1)	
Veikimo temperatūra / drėgnumas*2	Nuo -10 iki 40°C / nuo 30 iki 90%	
Sandėliavimo temperatūra / drėgnumas	Nuo -20 iki 60°C / nuo 10 iki 90%	
Matmenys	Maždaug 70,4 (plotis) x 106,3 (aukštis) x 100,2 mm (ilgis) [išskyrus iškyšas]	
Svoris	303 g [be maitinimo elementų]	

Specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio pranešimo.

*1 Vertės grindžiamos „Olympus“ bandymo sąlygomis ir priklauso nuo fotografavimo sąlygų.

Skaičiuojant vertes, daroma prielaida, kad naudojami nauji maitinimo elementai arba visiškai įkrauti akumulatoriai.

*2 Kai temperatūra žema, prieš naudojant reikia sušildyti maitinimo elementus. Pavyzdžiui, įsidėkite maitinimo elementus į kišenę.

Orientacinių skaičių lentelė

Apšvietimo kampo (ZOOM) vertės nurodo „Four Thirds“ objektyvo židinio nuotolį (vienetai: mm). Skliausteliuose pateiktos vertės nurodo juostelės Nr. 135 (35 mm) židinio nuotolį.

Standartiniai blykstės režimai (standartinis šviesos skleidimas; ISO100)

Blykstės intensyvumas (RATIO)	Apšvietimo kampas (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	

Blykstė režimas „Super FP“ (standartinis šviesos sklaidimas; ISO100)

Blykstės intensyvumas (RATIO)	Apšvietimo kampas (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	

Europos klientų aptarnavimo techninis skyrius

Apsilankykite mūsų tinklalapyje

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

arba paskambinkite: Tel. 00800 - 67 10 83 00 (nemokamas)

+49 40 - 237 73 899 (mokamas)

Išleidimo data 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

