

OLYMPUS[®]

FL-700WR

SK NÁVOD

CE

Model č.: IM011

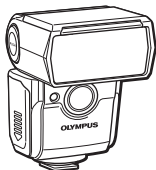
Ďakujeme, že ste si kúpili tento výrobok značky Olympus.

Aby sa zaistila vaša bezpečnosť, pred použitím výrobku si pozorne prečítajte tento návod na používanie.

Navyše, uchovávajte návod poruke kvôli potrebám v budúcnosti.

Ak použijete tento výrobok mimo krajiny alebo regiónu nákupu, môžete tým porušovať miestne predpisy. Spoločnosť Olympus nenesie v takomto prípade žiadnu zodpovednosť.

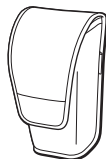
Kontrola obsahu balenia



- Blesk: FL-700WR



- Podstavec blesku:
FLST-1

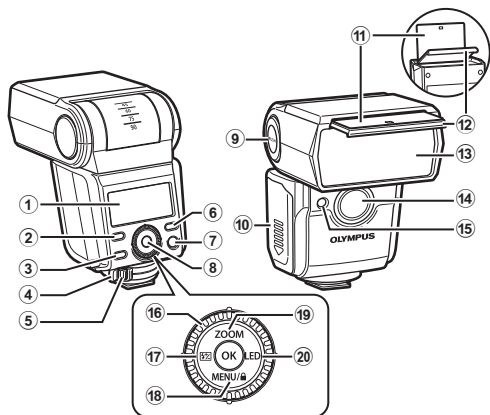


- Puzdro na blesk

- Návod (táto príručka)

- Záručný list

Popis jednotlivých častí



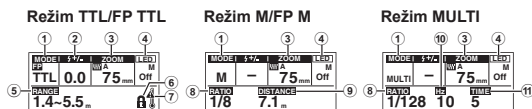
- ① Riadiaci panelS. 4
- ② Tlačidlo MODE.....S. 8, 18
- ③ Tlačidlo CHARGE/TESTS. 7
- ④ ZápadkaS. 6
- ⑤ Tlačidlo uvoľnenia západkyS. 6
- ⑥ Tlačidlo $\text{⚡}/\text{⦿}$ (prepínanie režimu rádiovkej komunikácie).....S. 8, 18
- ⑦ Tlačidlo ON/OFFS. 7
- ⑧ Tlačidlo OKS. 8, 18
- ⑨ Tlačidlo PUSH (uvoľnenie uzamknutia)S. 13
- ⑩ Kryt priestoru pre batérieS. 5
- ⑪ Doštička na vytvorenie odrazu svetlaS. 14
- ⑫ Širokouhlý rozptyľovací panel.....S. 14
- ⑬ Priehľad bleskuS. 13
- ⑭ Osvetlenie AF/LED svetloS. 25, 26
- ⑮ Priehľad snímača optickej komunikácieS. 15

Ovládacie koliesko/Tlačidlo so šípkami

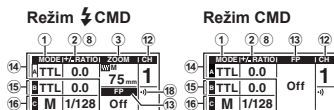
- ⑯ Ovládacie koliesko.....S. 8, 18, 25
- ⑰ Tlačidlo ⏏ (korekcia zábleskovej expozície/intenzita záblesku)/ ◀ S. 9, 10, 11, 12, 18
- ⑱ Tlačidlo MENU/ ⏏ (uzamknutie tlačidiel)/ ▶ S. 25
- ⑲ Tlačidlo ZOOM/ Δ S. 9, 10, 11, 12, 13, 18
- ⑳ Tlačidlo LED/ ▶ S. 25

Displej (riadiaci panel)

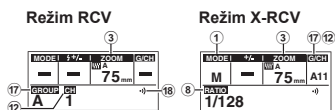
Zábleskové režimy (S. 9 až 12)



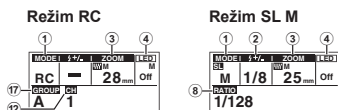
Režimy rádiového bezdrôtového blesku (S. 18)



Režimy rádiového bezdrôtového prijímača (S. 20)



Optické bezdrôtové režimy (S. 22)



- ① MODE (režim riadenia záblesku)
- ② +/- (korekcia zábleskovej expozície)
- ③ ZOOM (uhol odpálenia)
- ④ LED svetlo
- ⑤ RANGE (rozsah riadenia záblesku)
- ⑥ (režim uzamknutia tlačidiel)
- ⑦ (výstraha teploty)
- ⑧ RATIO (intenzita záblesku)
- ⑨ DISTANCE (optimálna vzdialenosť snímania)
- ⑩ Hz (frekvencia odpaľovania)
- ⑪ TIME (počet odpálení)
- ⑫ CH (komunikačný kanál)
- ⑬ Blesk FP (Super FP)
- ⑭ Nastavenie skupiny A
- ⑮ Nastavenie skupiny B
- ⑯ Nastavenie skupiny C
- ⑰ GROUP (komunikačná skupina)
- ⑱ (rádiový bezdrôtový režim)

Príprava blesku

Vkladanie batérií (predávajú sa osobitne)

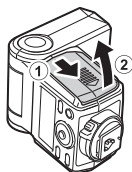
Odporúčané batérie

Vyberte si z nasledujúcich batérií.

- NiMH batérie typu AA (x 4)
- Alkalické batérie so suchým článkom typu AA (x 4)
- ❗ Mangánové batérie typu AA nie sú použiteľné.
- ❗ Nepoužívajte lítiové batérie typu AA. Niektoré lítiové batérie typu AA sa môžu počas používania zohriať na veľmi vysokú teplotu.

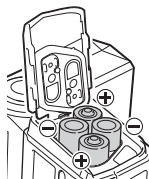
Vkladanie batérií

1 Otvorte kryt priestoru pre batérie.

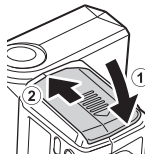


2 Vložte batérie.

- Uistite sa, že je polarita (+/-) správna.

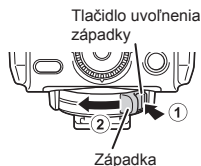


3 Zatvorte kryt priestoru pre batérie.

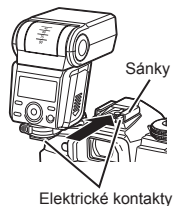


Pripojenie blesku k fotoaparátu

- 1 Uistite sa, že sú blesk aj fotoaparát vypnuté.
- 1 Nečistota alebo vlhkosť na elektrických kontaktoch môže spôsobiť poruchu. Pred pripojením blesku k fotoaparátu poutierajte akúkoľvek nečistotu alebo vlhkosť.
- 1 Podržte stlačené tlačidlo uvoľnenia západky nadol (1) a posuňte západku v smere šípky (2).



- 2 Vložte blesk úplne do sánok.



- 3 Posuňte západku v smere šípky.

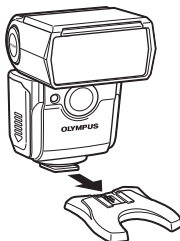


Odpojenie blesku

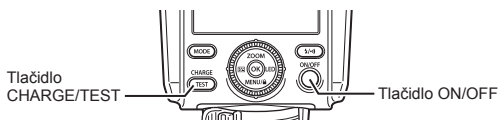
Vykonajte krok 1 vyššie uvedeného postupu a vyberte blesk zo sánok.

Pripojenie blesku k podstavcu blesku

Ak chcete pripojiť blesk k podstavcu blesku, dodržte rovnaký postup ako v časti „Pripojenie blesku k fotoaparátu“.



Zapnutie napájania



1 Stlačte tlačidlo ON/OFF.

- Tlačidlo CHARGE/TEST sa rozsvieti oranžovou farbou a zapne sa kontrolný panel.

❗ Ak sa tlačidlo CHARGE/TEST nerozsvieti v priebehu nasledujúceho časového intervalu, mali by ste čoskoro vymeniť batérie. (S. 5)

NiMH batérie: 10 sekúnd
Alkalické batérie so suchým článkom: 30 sekúnd

- ❗ Ak sa v strede kontrolného panela objaví značka , znamená to, že batérie sú takmer úplne vybité. Čo najskôr vymeňte batérie.

Odpálenie skúšobného záblesku

Ak chcete odpáliť skúšobný záblesk, stlačte tlačidlo CHARGE/TEST, pokiaľ toto tlačidlo svieti oranžovou farbou.

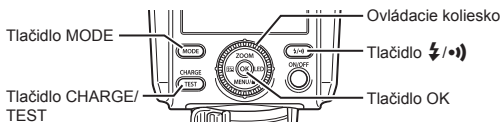
Vypnutie napájania

Stlačte tlačidlo ON/OFF.

Pokojoiný režim/Automatické vypnutie napájania

- Pri niektorých fotoaparátach prejde blesk automaticky do pokojového režimu, keď fotoaparát prejde do pokojového režimu.
- Ak uplynie približne 60 minút bez akýchkoľvek úkonov, napájanie sa automaticky vypne. Keď chcete znova použiť blesk, stlačte tlačidlo ON/OFF.

Snímanie s bleskom



- 1** Nastavte zábleskový režim na fotoaparáte.
 - Podrobnosti nájdete v príručke k fotoaparátu.
 - 2** Stlačte tlačidlo ⚡/☉. Potom otočením ovládacieho kolieska zvolte režim ⚡ (blesk). Na potvrdenie stlačte tlačidlo OK.
 - Tlačidlo CHARGE/TEST sa rozsvieti oranžovou farbou.
- | | | |
|-----|-------|--|
| ⚡ | | |
| CMD | ⚡CMD | |
| RCV | X-RCV | |
- 3** Stlačte tlačidlo MODE. Potom otočením ovládacieho kolieska zvolte režim riadenia záblesku a upravte nastavenia.
 - Podrobnosti nájdete vo vysvetleniach režimov riadenia záblesku (S. 9 až 12).
 - 4** Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
 - Ak používate režim TTL, uistite sa, že sa objekt nachádza v rámci hodnoty RANGE (rozsah riadenia záblesku).
 - Ak používate režim M, uistite sa, že sa objekt nachádza v rámci hodnoty DISTANCE (vzdialenosť optimálneho snímania)
 - 5** Stlačením tlačidla spúšte úplne nadol zhotovte snímku.
 - 1** Ak sa nadmerne zvýši vnútorná teplota blesku, objaví sa ⚡ (výstraha teploty) a blesk sa istú dobu neodpáli. Obmedzte nepretržité odpaľovanie na približne 40 odpálení (pri odpaľovaní s plným výkonom). Po odpaľovaní nepoužívajte blesk minimálne 10 minút.
 - 1** V závislosti od objektívu a slnečnej clony sa môže vyskytnúť vinetácia. (Na snímanom objekte sa môže objaviť tieň objektívu alebo slnečnej clony.)

Automatické riadenie záblesku (režim TTL)

Režim TTL upravuje intenzitu záblesku podľa jasu cez objektív fotoaparátu. Tento režim je možné použiť s fotoaparátmi, ktoré podporujú režim Olympus TTL. Zoznam kompatibilných fotoaparátov nájdete na webovej stránke spoločnosti Olympus.

- 1 Stlačte tlačidlo MODE. Potom otočením ovládacieho kolieska zvolte TTL. Na potvrdenie stlačte tlačidlo OK.

MODE	+/-	ZOOM	LED
TTL	0.0	75 _{mm}	Off
RANGE	0.7~8.0 _m		

- 2 Upravte nastavenia.

Nastavenie korekcie zábleskovej expozície (↕ +/-)

Stlačením tlačidla $\frac{1}{2}$ zvýraznite ↕ +/- . Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Korekciu zábleskovej expozície je možné nastaviť od -5 do +5.

Stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie uhla odpálenia (ZOOM)

Stlačením tlačidla ZOOM zvýraznite ZOOM. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Keď zvolíte A (automatický režim), účinok nadobudne automatické nastavenie. Automatické nastavenie pôsobí od 12 mm do 75 mm.
- Keď sa priezor blesku nastaví na fotografovanie s odrazeným zábleskom, nie je možné zvoliť A (automatický režim).
- Keď zvolíte M (manuálny režim), môžete nastaviť uhol odpálenia od 12 mm do 75 mm.

Stlačte tlačidlo OK.

Manuálne nastavenie intenzity záblesku (režim M)

Blesk sa odpáli so zvolenou intenzitou. Tento režim je možné použiť s fotoaparátmi, ktoré nepodporujú funkciu komunikácie Olympus.

- 1 Stlačte tlačidlo MODE. Potom otočením ovládacieho kolieska zvolte M. Na potvrdenie stlačte tlačidlo OK.

MODE	+/-	ZOOM	LED
M	-	75 _{mm}	Off
RATIO	1/128		
DISTANCE	1.14 _m		

- 2 Upravte nastavenia.

Nastavenie uhla odpálenia (ZOOM)

Stlačením tlačidla ZOOM zvýraznite ZOOM. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

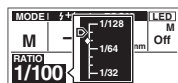
- Keď zvolíte A (automatický režim), účinok nadobudne automatické nastavenie. Automatické nastavenie pôsobí od 12 mm do 75 mm.
- Keď sa priezor blesku nastaví na fotografovanie s odrazeným zábleskom, nie je možné zvoliť A (automatický režim).
- Keď zvolíte M (manuálny režim), môžete nastaviť uhol odpálenia od 12 mm do 75 mm.

Stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie intenzity záblesku (RATIO)

Stlačením tlačidla $\frac{1}{2}$ zvýraznite RATIO. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Pomer záblesku je možné nastaviť od 1/1 do 1/128.*1
 - *1 Ako prírastok nastavenia je možné zvoliť 1/2 EV alebo 1/3 EV. (S. 26)
 - *2 Na zobrazení stupnice je \blacktriangleright aktuálna voľba. \blacktriangleleft je predchádzajúce nastavenie.



Zobrazenie stupnice*2

Stlačte tlačidlo OK.

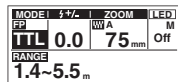
- Ak prepnete do režimu M po snímaní s bleskom v režime TTL, predchádzajúca intenzita záblesku sa zmení na intenzitu manuálne ovládaného záblesku.

Odpálenie blesku pri vysokej rýchlosti uzávierky (režim FP TTL/režim FP M)

Môžete snímať s bleskom s rýchlosťami uzávierky vyššími ako rýchlosť synchronizácie blesku. Tieto režimy sú užitočné, keď chcete nasnímať portrét s rozmazaným pozadím rozšírením clony, alebo vtedy, keď chcete použiť vysokú rýchlosť uzávierky na zamedzenie straty detailov v preexponovaných oblastiach v pozadí.

Smerné číslo je nižšie ako v bežnom režime TTL alebo režime M.

- 1 Stlačte tlačidlo MODE. Potom otočením ovládacieho kolieska zvolte FP TTL alebo FP M. Na potvrdenie stlačte tlačidlo OK.



- 2 Upravte nastavenia.

Nastavenie korekcie zábleskovej expozície (±) v režime FP TTL

Stlačením tlačidla **[±]** zvýrazníte ±. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Korekciu zábleskovej expozície je možné nastaviť od -5 do +5.

Stlačte tlačidlo **OK**.

Nastavenie uhla odpálenia (ZOOM)

Stlačením tlačidla **ZOOM** zvýrazníte ZOOM. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Keď zvolíte A (automatický režim), účinnok nadobudne automatické nastavenie. Automatické nastavenie pôsobí od 12 mm do 75 mm.
- Keď sa priezor blesku nastaví na fotografovanie s odrazeným zábleskom, nie je možné zvoliť A (automatický režim).
- Keď zvolíte M (manuálny režim), môžete nastaviť uhol odpálenia od 12 mm do 75 mm.

Stlačte tlačidlo **OK**.

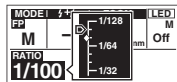
Nastavenie intenzity záblesku (RATIO) v režime FP M

Stlačením tlačidla **[RATIO]** zvýrazníte RATIO. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Pomer záblesku je možné nastaviť od 1/1 do 1/128.*1

*1 Ako prírastok nastavenia je možné zvoliť 1/2 EV alebo 1/3 EV. (S. 26)

*2 Na zobrazení stupnice je **▷** aktuálna voľba. **◊** je predchádzajúce nastavenie.



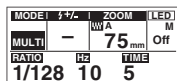
Zobrazenie stupnice*2

Stlačte tlačidlo **OK**.

Opakované odpálenie blesku v pravidelných intervaloch (režim MULTI)

V tomto režime sa blesk odpáli niekoľkokrát v pravidelných intervaloch počas jednej expozície. Na jednom zábere môžete zachytiť pohyb objektu. Maximálny počet odpálení sa mení podľa nastavenia intenzity záblesku. Za normálnych okolností sa pri tomto type snímania používa nízka rýchlosť uzávierky 60 sekúnd alebo vyššia. Tento režim je možné nastaviť len pomocou fotoaparátov Olympus, ktoré podporujú funkciu viacnásobného záblesku.

- 1** Stlačte tlačidlo MODE. Potom otočením ovládacieho kolieska zvolíte MULTI. Na potvrdenie stlačte tlačidlo OK.



- 2** Upravte nastavenia.


Nastavenie uhla odpálenia (ZOOM)

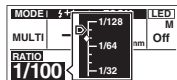
Stlačením tlačidla ZOOM zvýrazníte ZOOM. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Keď zvolíte A (automatický režim), účinok nadobudne automatické nastavenie. Automatické nastavenie pôsobí od 12 mm do 75 mm.
- Keď sa priezor blesku nastaví na fotografovanie s odrazeným zábleskom, nie je možné zvoliť A (automatický režim).
- Keď zvolíte M (manuálny režim), môžete nastaviť uhol odpálenia od 12 mm do 75 mm.

Stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie intenzity záblesku (RATIO)

Stlačením tlačidla  zvýrazníte RATIO. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.



Zobrazenie stupnice*2

- Pomer záblesku je možné nastaviť od 1/4 do 1/128.*1

*1 Ako prírastok nastavenia je možné zvoliť 1/2 EV alebo 1/3 EV. (S. 26)

*2 Na zobrazení stupnice je  aktuálna voľba.  je predchádzajúce nastavenie.

Stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie frekvencie odpálenia (Hz)

Stlačte tlačidlo MODE. Potom stlačením  na tlačidlo so šípkami zvýrazníte Hz. Otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Frekvenciu je možné nastaviť od 1 do 100.

Stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie počtu odpálení (TIME)

Stlačte tlačidlo MODE. Potom stlačením  na tlačidlo so šípkami zvýrazníte TIME. Otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Maximálne nastavenie počtu odpálení sa mení podľa nastavenia intenzity záblesku (RATIO).

12 Stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie rýchlosti uzávierky na fotoaparáte

Nastavte rýchlosť uzávierky podľa frekvencie odpálenia a počtu odpálení nastavených na blesku podľa nižšie uvedeného popisu.

Rýchlosť uzávierky (s) \geq Počet odpálení (TIME) \div Frekvencia odpaľovania (Hz)

Príklad:

Keď sa „10“ nastaví ako počet odpálení (TIME) a „5“ sa nastaví ako frekvencia odpaľovania (Hz), nastavte rýchlosť uzávierky nižšiu ako hodnota (s) vypočítaná podľa nasledujúceho vzorca.

$$10 \div 5 = 2$$

Tipy na snímání

Nastavenie distribúcie svetla

Môžete prepínať medzi štandardným režimom a širokouhlým režimom. Širokouhlý režim je užitočný, keď chcete rovnomernejšie osvetliť okolie. Keď je uhol odpálenia 12 mm alebo menej, distribúcia svetla sa nezmení.

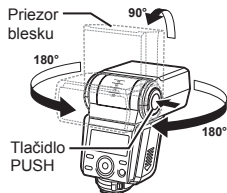
1 Podržte stlačené tlačidlo ZOOM dovedy, kým sa na kontrolnom paneli neobjaví „W“ (širokouhlý režim).

- Ak chcete zrušiť toto nastavenie, podržte stlačené tlačidlo ZOOM dovedy, kým z kontrolného panela nezmizne „W“ (širokouhlý režim).



Naklonenie priezoru blesku (fotografovanie s odrazeným zábleskom)

Zmenou uhla svetla od blesku k snímanému objektu môžete ovládať vzhľad tieňov. Môžete tiež nastaviť odraz svetla od stropu alebo stien na zmäkčenie tieňov na snímanom objekte.



1 Podržte stlačené tlačidlo PUSH a otočte priezor blesku nahor, nadol, doľava alebo doprava.

Odras blesku

Svetlo z blesku môžete zmäkčiť jeho odrazom od stropu alebo stien.

- Keď nastavíte ZOOM (uhol odpálenia) na A (automatický režim), uhol odpálenia pre fotografovanie s odrazeným bleskom získa nastavenie „Bounce zoom“. (S. 26)

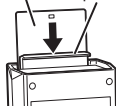
Vytvorenie efektu zachytenia svetla

Ak použijete doštičku na vytvorenie odrazu svetla počas fotografovania s odrazeným bleskom, môžete vytvárať odrazy v očiach snímaných osôb. To dodá objektom dynamickejší výraz.

- 1** Podržte stlačené tlačidlo PUSH a otočte priezor blesku nahor o 90 stupňov.
- 2** Vytiahnite širokouhlý rozptyľovací panel.
 - Doštička na vytvorenie odrazu svetla sa vysunie spolu so širokouhlým rozptyľovacím panelom.
- 3** Uložte len širokouhlý rozptyľovací panel.

Doštička na
vytvorenie
odrazu svetla

Širokouhlý
rozptyľovací
panel



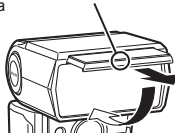
Zväčšenie uhla odpálenia (širokouhlý rozptyľovací panel)

Použite širokouhlý rozptyľovací panel, keď používate objektív s ohniskovou vzdialenosťou 12 mm (24 mm*) alebo kratšou. Uhol odpálenia sa zmení na 7 mm. Širokouhlý rozptyľovací panel je užitočný aj vtedy, keď chcete rozptýliť svetlo počas snímania pri vzdialenostiach kratších ako 1 meter atď.

* Ohnisková vzdialenosť pre film 135 (35 mm film)

- 1** Vytiahnite širokouhlý rozptyľovací panel a nastavte ho pred priezor blesku.
 - Doštička na vytvorenie odrazu svetla sa vysunie spolu so širokouhlým rozptyľovacím panelom.
 - Nastavenie pre ZOOM (uhol odpálenia) nasleduje po nastavení „Wide panel“. (S. 26)

Širokouhlý rozptyľovací panel/
Doštička na vytvorenie odrazu
svetla



- 2** Uložte len doštičku na vytvorenie odrazu svetla.
 - ❶ Nevyklápaajte širokouhlý rozptyľovací panel nahor.

Bezdrôtové snímanie

Záber môžete nasnímať pomocou jedného alebo viacerých bleskov umiestnených mimo fotoaparátu. Môžete upraviť polohu a nastavenie bleskov na získanie rôznych efektov osvetlenia.

Tento blesk podporuje bezdrôtové snímanie pomocou rádiovvej aj optickej komunikácie.

Rozdiely medzi rádiovou a optickou komunikáciou

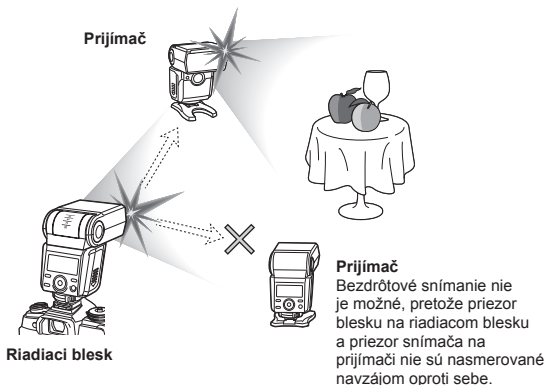
Bezdrôtové snímanie pomocou rádiovvej komunikácie má niektoré výhody oproti bezdrôtovému snímaniu pomocou optickej komunikácie. Funkcia bezdrôtového snímania ako menej citlivá na prekážky a okolité osvetlenie umožňuje flexibilnú inštaláciu prijímača a voľbu miesta snímania.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené hlavné funkčné rozdiely.

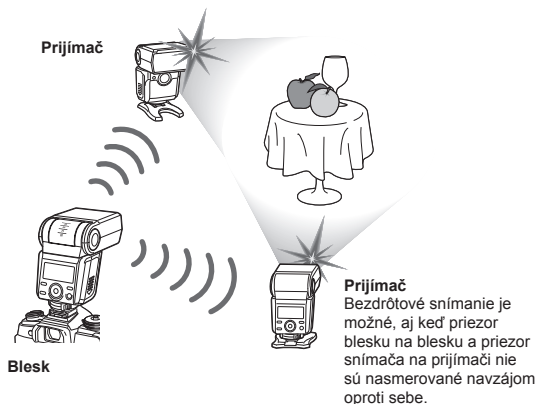
Funkcia	Rádiová komunikácia	Optická komunikácia
Maximálna komunikačná vzdialenosť	Približne 30 metrov	Maximálne približne 5 metrov*
Skupiny	3 skupiny (A/B/C)	3 skupiny (A/B/C) + 1 hlavný blesk
Komunikačné kanály	1 až 15	1 až 4

* Vzdialenosť sa mení v závislosti od uhla prijímača a kompatibility medzi bleskom a prijímačom.

Optická komunikácia



Rádiová komunikácia



Používanie rádiovkej bezdrôtovkej funkcie

Tento blesk môžete použiť na ovládanie viacerých prijímačov prostredníctvom rádiovkej komunikácie (funkcia blesku). Blesk môžete použiť aj na ovládanie tohto blesku prostredníctvom rádiovkej komunikácie (funkcia prijímača). Tieto funkcie však fungujú len s výrobkami značky Olympus, ktoré podporujú rádiovú bezdrôtovú funkciu.

Informácie o výrobkoch, ktoré podporujú rádiovú bezdrôtovú funkciu, nájdete na webovej stránke spoločnosti Olympus.

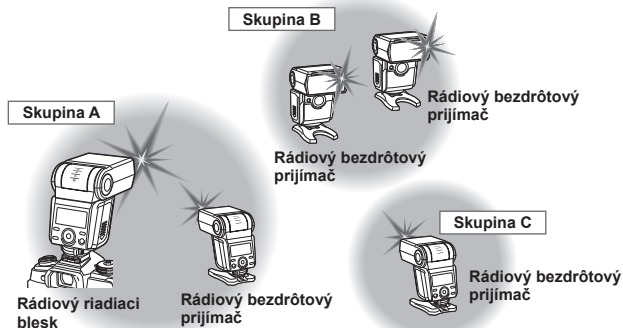
Prevádzkové režimy

Tento blesk má nasledujúce rádiové bezdrôtové prevádzkové režimy.

- Rádiový bezdrôtový blesk:** Tento blesk ovláda rádiové bezdrôtové prijímače.
- Rádiový riadiaci blesk:** Tento blesk ovláda rádiové bezdrôtové prijímače a odpaľuje záblesk.
- Rádiový bezdrôtový prijímač (skupinové ovládanie):** Tento blesk ovláda odpaľovanie.
- Rádiový bezdrôtový prijímač (jednotlivé ovládanie):** Tento blesk ovláda odpaľovanie pomocou svojich vlastných nastavení.

Skupinové ovládanie

Keď nastavíte prevádzkový režim blesku na rádiový bezdrôtový riadiaci blesk alebo rádiový blesk, môžete ovládať maximálne tri skupiny rádiových bezdrôtových prijímačov. V rámci každej skupiny sa blesky odpália s rovnakými nastaveniami. Táto funkcia umožňuje snímať s celou škálou efektov osvetlenia.



Komunikačná vzdialenosť

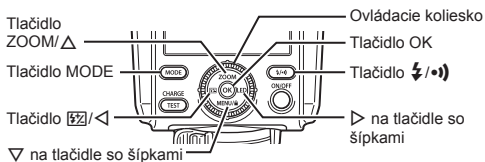
Maximálna vzdialenosť pre rádiovú bezdrôtovú komunikáciu s týmto bleskom je približne 30 metrov (za podmienok merania spoločnosti Olympus).

- Pri tejto vzdialenosti sa predpokladá, že sa nevyskytujú žiadne prekážky, tieniace materiály ani rádiové rušenie od iných zariadení.
- Komunikačná vzdialenosť môže byť kratšia, a to v závislosti od polohy príslušných zariadení, okolitého prostredia, poveternostných podmienok a iných činiteľov.

Frekvencia

Tento výrobok používa na bezdrôtovú komunikáciu 2,4 GHz pásmo. Rovnakú frekvenciu však môžu používať aj iné zariadenia.

Rádiové bezdrôtové snímanie



Použitie blesku ako rádiový bezdrôtový blesk/riadiaci blesk

- 1 Stlačte tlačidlo [BATT]. Potom otočením ovládacieho kolieska zvolte prevádzkový režim. Na potvrdenie stlačte tlačidlo OK.

- Tlačidlo CHARGE/TEST sa rozsvieti zelenou farbou.

Režim CMD

- Blesk môžete použiť ako rádiový bezdrôtový blesk. (Tento blesk sa neodpáli.)

Režim [BATT] CMD

- Blesk môžete použiť ako rádiový riadiaci blesk. (Pre tento blesk je nastavená skupina A.)

[BATT]		
[BATT]		
CMD	[BATT] CMD	→)
RCV	X-RCV	

Keď zvolíte prevádzkový režim

	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	75mm	1
B	TTL	0.0	FP	→)
C	M	1/8	Off	

- 2 Stlačte tlačidlo MODE. Potom stlačte Δ ▽ na tlačidlo so šípkami. Zvýraznite MODE (režim riadenia záblesku) pre skupinu na nastavenie režimu riadenia záblesku skupiny.

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


- 3 Otočením ovládacieho kolieska zvolte režim riadenia záblesku a potom stlačte tlačidlo OK.

- Podrobnosti nájdete vo vysvetleniach režimov riadenia záblesku (S. 9 až 12).

- ❗ Ak nechcete použiť konkrétnu skupinu, zvolte možnosť „Off“ (Vyp.).

- 4 Upravte nastavenia.

Nastavenie korekcie zábleskovej expozície (±) v režime TTL alebo FP TTL


Stlačením tlačidla  zvýrazníte +/- RATIO. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Korekciu zábleskovej expozície je možné nastaviť od -5 do +5.

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

Stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie intenzity záblesku (RATIO) v režime M, FP M alebo MULTI

Stlačením tlačidla  zvýrazníte +/- RATIO. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Pomer záblesku je možné nastaviť od 1/1 do 1/128.*1

*1 Ako prírastok nastavenia je možné zvoliť 1/2 EV alebo 1/3 EV. (S. 26)

*2 Na zobrazení stupnice je  aktuálna voľba.  je predchádzajúce nastavenie.

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

Zobrazenie stupnice*2

Stlačte tlačidlo OK.


Nastavenie uhla odpálenia (ZOOM) v režime CMD

Stlačením tlačidla ZOOM zvýrazníte ZOOM. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Keď zvolíte A (automatický režim), účinok nadobudne automatické nastavenie. Automatické nastavenie pôsobí od 12 mm do 75 mm.
- Keď sa priezor blesku nastaví na fotografovanie s odrazeným zábleskom, nie je možné zvoliť A (automatický režim).
- Keď zvolíte M (manuálny režim), môžete nastaviť uhol odpálenia od 12 mm do 75 mm.

Stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie režimu FP

Stlačením  na tlačidlo so šípkami zvýrazníte FP. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Môžete zvoliť možnosť On (aktivovať) alebo Off (deaktivovať).

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

Režim CMD

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

Režim  CMD

- Podrobnosti nájdete v časti „Odpálenie blesku pri vysokej rýchlosti uzávierky (režim FP TTL/režim FP M)“ (S. 10).

Stlačte tlačidlo OK.


Nastavenie kanála (CH)

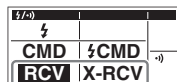
Stlačením <D> na tlačidle so šípkami zvýraznite CH. Potom otočením ovládacieho kolieska zvolíte komunikačný kanál. Na potvrdenie stlačte tlačidlo OK.

- SCAN* alebo kanál môžete zvoliť od 1 do 15.
*Zvoľte toto nastavenie, keď sú podmienky pre komunikáciu nepriaznivé v dôsledku rušenia od iných zariadení. Keď sa automaticky objaví nepoužitý kanál, znova stlačte tlačidlo OK na potvrdenie.

5 Na bezdrôtových prijímačoch zvolíte rovnaký kanál, ktorý ste nastavili na bezdrôtovom radiacom blesku/blesku.

Použitie blesku ako bezdrôtový prijímač

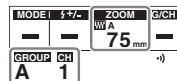
- 1** Stlačte tlačidlo . Potom otočením ovládacieho kolieska zvolíte prevádzkový režim. Na potvrdenie stlačte tlačidlo OK.



Keď zvolíte prevádzkový režim

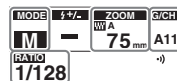
Režim RCV (skupinové ovládanie)

- V tomto režime sa režim riadenia záblesku a intenzita záblesku nastavujú na rádiovom bezdrôtovom blesku. Rádiový bezdrôtový prijímač (tento blesk) prijíma informácie o nastavení a signál odpálenia z rádiového bezdrôtového blesku. Potom rádiový bezdrôtový prijímač odpáli záblesk.



Režim X-RCV (jednotlivé nastavenie)

- V tomto režime sa režim riadenia záblesku a intenzita záblesku nastavujú na rádiovom bezdrôtovom prijímači (tento blesk). Rádiový bezdrôtový prijímač prijíma signál odpálenia z rádiového bezdrôtového blesku. Potom rádiový bezdrôtový prijímač odpáli záblesk so svojimi vlastnými nastaveniami.



2 Stlačte tlačidlo MODE. Potom otočením ovládacieho kolieska zvolíte režim riadenia záblesku. Na potvrdenie stlačte tlačidlo OK. (Ilen pre režim X-RCV)

20 **3** Upravte nastavenia.
SK


Nastavenie uhla odpálenia (ZOOM)

Stlačením tlačidla ZOOM zvýraznite ZOOM. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Keď zvolíte A (automatický režim), účinok nadobudne automatické nastavenie. Automatické nastavenie pôsobí od 12 mm do 75 mm.
- Keď sa priezor blesku nastaví na fotografovanie s odrazeným zábleskom, nie je možné zvoliť A (automatický režim).
- Keď zvolíte M (manuálny režim), môžete nastaviť uhol odpálenia od 12 mm do 75 mm.

Stlačte tlačidlo OK.

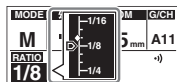
Nastavenie intenzity záblesku (RATIO) v režime X-RCV

Stlačením tlačidla  zvýraznite RATIO. Potom otočením ovládacieho kolieska zvolte nastavenie.

- Pomer záblesku je možné nastaviť od 1/1 do 1/128.*1

*1 Ako prírastok nastavenia je možné zvoliť 1/2 EV alebo 1/3 EV. (S. 26)

*2 Na zobrazení stupnice je  aktuálna voľba.  je predchádzajúce nastavenie.




Zobrazenie stupnice*2

Stlačte tlačidlo OK.


Nastavenie komunikačnej skupiny/komunikačného kanála v režime RCV

- Zvoľte rovnakú skupinu a rovnaký kanál, ktoré ste nastavili na bezdrôtovom riadiacom blesku/blesku.

Stlačte tlačidlo MODE. Potom stlačením  na tlačidlo so šípkami zvýraznite GROUP (komunikačná skupina). Otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

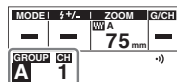
- Môžete zvoliť skupinu A, skupinu B alebo skupinu C.

Stlačte tlačidlo OK.

Stlačte tlačidlo MODE. Potom stlačením  na tlačidlo so šípkami zvýraznite CH (komunikačný kanál). Otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Môžete zvoliť kanál od 1 do 15.

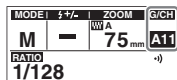
Stlačte tlačidlo OK.



Nastavenie komunikačnej skupiny/komunikačného kanála v režime X-RCV

- Zvoľte rovnakú skupinu a rovnaký kanál, ktoré ste nastavili na bezdrôtovom riadiacom blesku/blesku.

Stlačte tlačidlo MODE. Potom stlačením <D> na tlačidlo so šípkami zvýrazníte G/CH (komunikačná skupina/komunikačný kanál). Otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.



- Môžete zvoliť z možností A1 až A15, B1 až B15 a C1 až C15.

Stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie frekvencie odpálenia (Hz) a počtu odpálení (TIME)

- Tento postup je potrebný len pri voľbe režimu MULTI v kroku 2. Podrobnosti nájdete v časti „Opakované odpálenie blesku v pravidelných intervaloch (režim MULTI)“ (S. 11).

Optické bezdrôtové funkcie

Snímanie s bezdrôtovým diaľkovým ovládaním blesku umožňuje použiť nastavenia fotoaparátu na ovládanie viacerých bleskov prostredníctvom optickej komunikácie. Táto funkcia funguje len s digitálnymi fotoaparátmi značky Olympus, ktoré podporujú režim RC.

Snímanie s opticky ovládaným podriadeným zariadením umožňuje ovládať blesk prostredníctvom optickej komunikácie. Táto funkcia funguje aj s výrobkami, ktoré nepodporujú režim RC.

Blesk sa nemusí odpáliť správne v nasledujúcich situáciách.

- Niečo blokuje svetlo z riadiaceho blesku.
- Prijímač je mimo dosahu riadiaceho blesku.
- Riadiaci blesk a prijímač sú od seba príliš ďaleko.
- Priezor snímача prijímača nie je správne nasmerovaný k riadiacemu blesku.
- Prijímač sa nachádza v jasnom prostredí, ako je vonkajšie prostredie v slnečný deň.

Pozrite si aj príručku k fotoaparátu.



Snímanie s bezdrôtovo diaľkovo ovládaným bleskom

1 Blesk komunikuje s prijímačmi pomocou svetla (predbežný záblesk). Prevádzkový dosah sa mení podľa daného fotoaparátu/blesku.

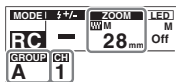
1 Nastavte fotoaparát na režim RC.

2 Nastavte komunikačný kanál na fotoaparáte.

- Podrobnosti nájdete v príručke k fotoaparátu.

3 Stlačte tlačidlo . Potom otočením ovládacieho kolieska zvolte režim  (blesk). Na potvrdenie stlačte tlačidlo OK.

4 Stlačte tlačidlo MODE a potom otočením ovládacieho kolieska zvolte diaľkové ovládanie RC.



5 Upravte nastavenia.

Nastavenie komunikačného kanála (CH)


- Zvoľte rovnaký kanál, ktorý ste nastavili na fotoaparáte.

Stlačte tlačidlo MODE. Potom stlačením  na tlačidlo so šípkami zvýraznite CH. Otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Môžete zvoliť kanál od 1 do 4.

Stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie komunikačnej skupiny (GROUP)

Stlačte tlačidlo MODE. Potom stlačením  na tlačidlo so šípkami zvýraznite GROUP. Otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Môžete zvoliť skupinu A, skupinu B alebo skupinu C.

Stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie uhla odpálenia (ZOOM)

Stlačením tlačidla ZOOM zvýraznite ZOOM. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Keď zvolíte A (automatický režim), účinok nadobudne automatické nastavenie. Automatické nastavenie pôsobí od 12 mm do 75 mm.
- Keď sa prierez blesku nastaví na fotografovanie s odrazeným zábleskom, nie je možné zvoliť A (automatický režim).
- Keď zvolíte M (manuálny režim), môžete nastaviť uhol odpálenia od 12 mm do 75 mm.

Stlačte tlačidlo OK.

Snímanie s opticky ovládaným podriadeným zariadením

- 1 Stlačte tlačidlo $\text{⚡}/\text{⦿}$. Potom otočením ovládacieho kolieska zvolíte režim ⚡ (blesk). Na potvrdenie stlačte tlačidlo OK.
- 2 Stlačte tlačidlo MODE a potom otočením ovládacieho kolieska zvolíte režim SL M.



- 3 Upravte nastavenia.

Nastavenie uhla odpálenia (ZOOM)

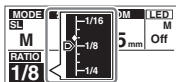
Stlačením tlačidla ZOOM zvýrazníte ZOOM. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.

- Keď zvolíte A (automatický režim), účinok nadobudne automatické nastavenie. Automatické nastavenie pôsobí od 12 mm do 75 mm.
- Keď sa priezor blesku nastaví na fotografovanie s odrazeným zábleskom, nie je možné zvoliť A (automatický režim).
- Keď zvolíte M (manuálny režim), môžete nastaviť uhol odpálenia od 12 mm do 75 mm.

Stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie intenzity záblesku (RATIO)

Stlačením tlačidla $\text{⚡}/\text{⦿}$ zvýrazníte RATIO. Potom otočením ovládacieho kolieska upravte príslušné nastavenie.



Zobrazenie stupnice*2

- Pomer záblesku je možné nastaviť od 1/1 do 1/128.*1

*1 Ako prírastok nastavenia je možné zvoliť 1/2 EV alebo 1/3 EV. (S. 26)


*2 Na zobrazení stupnice je \blacktriangleright aktuálna voľba. \diamond je predchádzajúce nastavenie.

Stlačte tlačidlo OK.


Ďalšie nastavenia

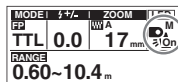
Zapnutie LED svetla

Blesk môžete použiť ako svetlo.

1 Podržte stlačené tlačidlo LED dovedty, kým sa na kontrolnom paneli neobjaví .



- Ak chcete vypnúť svetlo, podržte stlačené tlačidlo s LED indikátorom dovedty, kým sa neobjaví „Off“ (Vyp.).



 LED svetlo je možné použiť len v režime  (blesk).

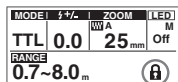


Zabránenie náhodnému použitiu (režim uzamknutia tlačidiel)

Náhodnému použitiu tlačidiel a ovládacieho kolieska počas snímania je možné zabrániť.

1 Podržte stlačené tlačidlo MENU/ dovedty, kým sa na kontrolnom paneli neobjaví .

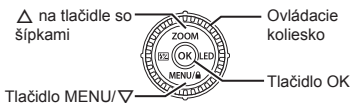
- Ak chcete zrušiť tento režim, podržte stlačené tlačidlo MENU/ dovedty, kým z kontrolného panela nezmizne .



Nastavenia na obrazovke MENU

Môžete nakonfigurovať rôzne funkcie na uľahčenie používania blesku.

Postup nastavenia





Názov funkcie Nastavenie

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

Value DIAL Set OK

Ponuka

- 1** Stlačte tlačidlo MENU.
- 2** Stlačte   na tlačidlo so šípkami a zvolte názov funkcie.
- 3** Otočením ovládacieho kolieska zvolte nastavenie a na potvrdenie stlačte tlačidlo OK.

Konfigurovateľné funkcie

uvádza predvolené nastavenie.

AF illum. mode: Osvetlenie AF môžete zapnúť ovládaním fotoaparátu.

Auto (Na použitie osvetlenia AF) / **Off** (Na vypnutie tejto funkcie)

LED brightness: Umožňuje nastavenie jasnosti LED svetla.

Od **1/1** (najjasnejšie) do **1/8** do **1/32** (najtmavšie)

EV step: Môžete zmeniť prírastok nastavenia pre +/- (korekcia zábleskovej expozície/intenzita záblesku).

1/3 / **1/2**

Bounce zoom: Počas fotografovania s odrazeným zábleskom môžete manuálne nakonfigurovať ZOOM (uhol odpálenia), aj keď ste nastavili ZOOM na A (automatický režim).

Od **12** do **75**

- ❗ Túto funkciu nie je možné nakonfigurovať, keď nastavíte „Wide panel“ (Širokohlý rozptyľovací panel) na možnosť „On“ (Zap.) a vytiahnete širokohlý rozptyľovací panel.

Wide panel: Nastavenie pre ZOOM (uhol odpálenia) sa automaticky nastaví na 7 mm, keď použijete širokohlý rozptyľovací panel (S. 14).

On (Na zapnutie tejto funkcie) / **Off** (Na vypnutie tejto funkcie)

Flash cable: Môžete zvoliť to, či sa použije alebo nepoužije kábel blesku.

On (Na použitie kábla blesku) / **Off** (Na vypnutie tejto funkcie)

- ❗ Keď zvolíte možnosť „On“ (Zap.), zobrazenie RANGE (rozsah riadenia záblesku) sa neobjaví. Keď zvolíte možnosť „Off“ (Vyp.), v zobrazení RANGE sa bude predpokladať, že ste pripojili blesk k fotoaparátu.

Zoom display: Môžete zmeniť zobrazenie ZOOM (uhol odpálenia).

Môžete zobraziť ohniskovú vzdialenosť pre objektív Four Thirds alebo ohniskovú vzdialenosť pre film 135 (35 mm film).

FT (Objektív Four Thirds) / **135F** (35 mm film)

m/ft: Môžete zmeniť jednotky v zobrazení RANGE (rozsah riadenia záblesku).

m (Metre) / **ft** (Stopy)

Front charge ind.: LED svetlo bliká, čím uvádza to, kedy je blesk pripravený na odpálenie.

Auto (Na zapnutie tejto funkcie) / **Off** (Na vypnutie tejto funkcie)

- ❗ Túto funkciu je možné nakonfigurovať, ak ste nastavili MODE (režim riadenia záblesku) na diaľkové ovládanie RC (S. 23) alebo SL M (S. 24).

Back light mode: Môžete nastaviť čierne svetlo kontrolného panela.

Auto (Čierne svetlo sa zapne počas činnosti.) /

On (Čierne svetlo je vždy zapnuté.) / **Off** (Čierne svetlo je vždy vypnuté.)

Back light timer: Môžete nastaviť to, kedy sa vypne čierne svetlo riadiaceho panela.

Môžete zvoliť čas (v sekundách), dokedy sa čierne svetlo automaticky vypne, keď sa nevykonáva žiadna činnosť.

Od **1sec** do **5sec** do **15sec**

Beep: Zvuková signalizácia uvádza to, kedy je blesk pripravený na odpálenie.

Off (Na vypnutie tejto funkcie) / **On** (Na zapnutie tejto funkcie)

Reset: Môžete obnoviť predvolené nastavenia.

No (Na zachovanie aktuálnych nastavení) / **Yes** (Na obnovenie predvolených nastavení)

Bezpečnostné opatrenia

Prečítajte si dôkladne VAROVANIA a UPOZORNENIA pre bezpečné používanie. Tieto bezpečnostné opatrenia chránia používateľov a iné osoby a predchádzajú škodám na majetku.



VAROVANIE

Nedodržanie opatrení označených týmto symbolom môže mať za následok zranenie alebo úmrtie.

- Nepoužívajte blesk na miestach, kde môže byť vystavený horľavým alebo výbušným plynom. Inak môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.
- Bezprostredne nespájajte ani neupravujte tento produkt, neprerábajte a ani ho nerozoberajte.
- Nezakrývajte reflektor blesku rukou ani sa ho nedotýkajte po kontinuálnom odpaľovaní. Môže vám popáliť pokožku.

- Voda a nečistoty vo vnútri zariadenia môžu spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Ak je zariadenie ponorené vo vode alebo vystavené pôsobeniu vody alebo sa nachádza nečistota vo vnútri zariadenia, ihneď vypnite napájanie a opatrne vyberte batérie. Obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis Olympus.
- Pre zabránenie dopravným nehodám neodpaľujte blesk smerom k osobe obsluhujúcej motorové vozidlo.
- Nepoužívajte blesk alebo AF osvetlenie v bezprostrednej blízkosti iných (obzvlášť malých detí). Uchovávajte blesk mimo dosahu detí. Svetlo z blesku môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Aby nedošlo k skratu, nepoužívajte batérie s poškodeným vonkajším obalom (izolačná povrchová vrstva).
- Nemiešajte staré a nové batérie alebo batérie rôznych výrobcov.
- Nepripájajte k pólom batérii (+) alebo (-) kovové predmety alebo podobne.



UPOZORNENIE

Nedodržanie opatrení označených týmto symbolom môže mať za následok úraz alebo poškodenie majetku.

- Ak spozorujete akúkoľvek abnormálnosť ako je zápach, hluk alebo dym, prestaňte používať toto zariadenie. Inak môže dôjsť k požiaru alebo k popáleninám. Opatrne vyberte batérie tak, aby ste sa nepopálili a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis Olympus.
- V prípade zámény batérie za nesprávny typ hrozí riziko výbuchu.
- Nepoužívajte s mokrými rukami. Môže to spôsobiť poruchu alebo úraz elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte batérie ani neskladujte na miestach vystavených pôsobeniu mimoriadne vysokých teplôt, ako napríklad na priamom slnečnom svetle alebo v uzatvorenom vozidle počas slnečného dňa, ani v blízkosti ohrievača.
- Nepretržite opakované odpaľovanie blesku môže mať nepriaznivý vplyv na zdravie.
- Znečistenie alebo voda na kontaktoch môže spôsobiť poruchu. Pred pripojením jednotky k fotoaparátu odstráňte nečistotu, vodu a iné cudzie látky.

Používanie rádiovej bezdrôtovej funkcie

- Keď používate funkciu rádiovej bezdrôtovej komunikácie, dodržiavajte všetky miestne zákony a predpisy.
- Ak použijete tento výrobok mimo regiónu nákupu, môžete tým porušovať miestne predpisy ohľadom rádiových vln. Spoločnosť Olympus nenesie v takomto prípade žiadnu zodpovednosť.
- Vypnite fotoaparát v nemocniciach a na iných miestach, na ktorých sa nachádza zdravotnícke zariadenie. Rádiové vlny z fotoaparátu môžu nepriaznivo ovplyvňovať zdravotnícke zariadenie, čo spôsobí poruchu a následnú nehodu.

- Vypnite fotoaparát na palube lietadla.
Používanie bezdrôtových zariadení na palube lietadla môže brániť bezpečnej prevádzke lietadiel.

Jednoduché vyhlásenie o zhode

Spoločnosť OLYMPUS CORPORATION týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu IM011 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Celý text vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese: <http://www.olympus-europa.com/>



Tento symbol [prečiarknutá smetná nádoba na kolieskach podľa prílohy 4 smernice WEEE] upozorňuje na separovaný zber odpadu z elektrických a elektronických zariadení v krajinách EÚ.

Nevyhadzujte tento prístroj do bežného domového odpadu.

Na likvidáciu prístroja použite systém zberu a recyklácie odpadu vo vašej krajine.

Funkcia rádiovéj bezdrôtovéj komunikácie	
Kompatibilný štandard	IEEE 802.15.4 2405 – 2480 MHz 3 mW alebo menej
Firmware	Verzia 1.0 alebo neskoršia

Technické údaje

Typ výrobku		Blesk s automatickým ovládaním TTL
Maximálne smerné číslo		Približne 42 (uhol odpálenia 75 mm/štandardná distribúcia svetla, ISO 100•m)
Uhol odpálenia		Automatický/manuálny režim Ohnisková vzdialenosť: 12 mm až 75 mm (ohnisková vzdialenosť ekvivalentná 35 mm: 24 mm až 150 mm)/7 mm (ohnisková vzdialenosť ekvivalentná 35 mm: 14 mm) pri použití vstavaného širokouhlého rozptyľovacieho panela Režimy distribúcie svetla: Štandardný/Širokouhlý* * Rovnaká distribúcia svetla ako v štandardnom režime, keď je uhol odpálenia 12 mm alebo menej.
Režimy riadenia záblesku		TTL/MANUAL/FP TTL/FP MANUAL/MULTI
Korekcia zábleskovej expozície		±5 EV (prírastok: 1/3 EV alebo 1/2 EV)
Manuálne ovládaná intenzita záblesku		Od 1/1 do 1/128 (prírastok: 1/3 EV alebo 1/2 EV)
Trvanie záblesku		Od približne 1/20000 s (M 1/128) do 1/950 s (M 1/1)
Frekvencia odpaľovania*1		Približne 2,5 s (pri použití alkalických batérií so suchým článkom typu AA)/približne 1,5 s (pri použití NiMH batérií typu AA)
Počet odpálení*1		Približne 240-krát (pri použití alkalických batérií so suchým článkom typu AA)/približne 280-krát (pri použití NiMH batérií typu AA)
Odraz		Nahor: 0° priamo dopredu; od 0° do 90° nahor Dolava/doprava: 0° priamo dopredu; od 0° do 180° dolava/doprava s uzamykacím mechanizmom
Vstavané funkcie		Širokouhlý rozptyľovací panel, doštička na vytvorenie odrazu svetla
Rádiová bezdrôtová funkcia	Režimy ovládania	Blesk: Blesk/Riadiaci blesk Prijímač: RCV (ovládanie pomocou riadiaceho blesku)/ X-RCV (ovládanie pomocou blesku prijímača)
	Maximálna komunikačná vzdialenosť*1	Približne 30 m
	Frekvencia	2,4 GHz pásmo
	Počet kanálov	15 (v režime blesku; s funkciou automatického nastavenia kanála)
	Počet skupín	3; maximálny počet jednotiek: neobmedzený
	Režimy riadenia záblesku	TTL/ MANUAL/FP TTL/FP MANUAL/Off

Optická bezdrôtová funkcia	Režimy ovládania	Diaľkové ovládanie RC (ovládanie pomocou riadiaceho blesku)/SL MANUAL (manuálny režim podriadeného zariadenia)
	Počet kanálov	4
	Počet skupín	4 nezávisle ovládateľné skupiny (prijímače: 3; blesk na fotoaparáte: 1)
	Režimy riadenia záblesku	TTL/ MANUAL/FP TTL/FP MANUAL/Off
Osvetlenie LED/AF	Farebné	Biele
	Uhol osvetlenia	Približne 77° (ekvivalent uhlu odpálenia 14 mm)
	Osvetlenie LED svetla	Približne 100 lux (1/1, 1 m), MANUAL (od 1/1 do 1/32 v prírastkoch po 1 EV); Off
	Trvanie osvetlenia LED svetlom	Približne 1,8 hodiny (pri použití alkalických batérií so suchým článkom typu AA)*1
Indikátor dokončenia nabíjania	Blikajúci LED indikátor; zvukové znamenie	
Napájanie	Alkalické batérie so suchým článkom typu AA x 4/NiMH batérie typu AA x 4	
Funkcia odolnosti proti špliechaniu (typ)	Trieda 1 (IPX1)	
Prevádzková teplota/vlhkosť*2	Od -10 do 40 °C/Od 30 do 90 %	
Teplota/vlhkosť skladovania podľa podmienok záruky	Od -20 do 60 °C/Od 10 do 90 %	
Rozmery	Približne 70,4 (š) x 106,3 (v) x 100,2 (h) mm [bez vyčnievajúcich častí]	
Hmotnosť	303 g [bez batérií]	

Technické údaje podliehajú zmenám bez upozornenia.

*1 Hodnoty vyplývajú zo skúšobných podmienok spoločnosti Olympus a môžu sa meniť podľa podmienok snímania. Pri uvedených hodnotách sa predpokladá použitie nových batérií alebo plne nabitých nabíjateľných batérií.

*2 Pri nízkych teplotách batérie pred použitím zohrejte. Napríklad umiestnite batérie do svojho vrečka.

Tabuľka smerných čísel

Hodnoty pre uhol odpálenia (ZOOM) uvádzajú ohniskovú vzdialenosť pre objektív Four Thirds (jednotky: mm). Hodnoty v zátvorkách uvádzajú ohniskovú vzdialenosť pre film 135 (35 mm film).

V štandardných zábleskových režimoch (štandardná distribúcia svetla; ISO100)

Intenzita záblesku (RATIO)	Uhol odpálenia (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	

Režim záblesku Super FP (šstandardná distribúcia svetla; ISO100)

Intenzita záblesku (RATIO)	Uhol odpálenia (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	

Európska technická podpora zákazníkov

Navštívte naše domovské stránky

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

alebo volajte: Tel. 00800 - 67 10 83 00 (zdarma)

+49 40 - 237 73 899 (spoplatnená linka)

dátum vydania 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

