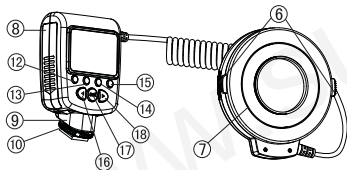
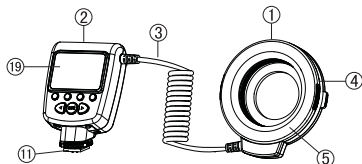


NEEWER® Kruhový blesk pro Canon, Nikon

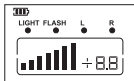


1. Popis produktu

- 1 – Kruhová hlavice blesku
- 2 – Ovladač výkonu
- 3 – Propojovací kabel
- 4 – Průsvitný difuzor (čtyři barvy: oranžová, modrá, ústřicově bílá a průhledná)
- 5 – LED světlo kruhového blesku
- 6 – Zámek nastavení
- 7 – Kruhový adaptér
- 8 – Kryt baterií
- 9 – Patka ovladače
- 10 – Jisticí matice
- 11 – Kontakt do sáněk fotoaparátu
- 12 – Tlačítko testovací (PILOT)
- 13 – Tlačítko přepínání režimů (MODE)
- 14 – Tlačítko trvalého svitu LED (LIGHT)
- 15 – Tlačítko Zap/Vyp (ON/OFF)
- 16 – Tlačítko nastavení výstupního výkonu (Doleva/Snížit)
- 17 – Tlačítko volnosti
- 18 – Tlačítko nastavení výstupního výkonu (Doprava/Zvýšit)
- 19 – LCD displej

2. Zobrazení displejem

- 1 – Indikace nabití baterie
- 2 – Indikace režimu
- 3 – Indikace výstupního výkonu



3. Hlavní funkce

- 1) Inovativní technologie LED, vysoce kvalitní LED světlo blízké přirozenému světlu, sedm úrovní jasu, nové funkce světla, které splňují vyšší fotografické nároky.
- 2) Funkce levého a pravého blesku způsobí, že objekty budou více prostorové. Blesk je použitelný v oblasti makro snímků, vědeckého výzkumu, lékařských oborů i osobní fotografie.
- 3) LCD displej s vysokým rozlišením zobrazuje objekty živěji a jasněji.
- 4) Kruhový blesk lze nasadit na fotoaparát/kameru jako fotografické světlo.
- 5) 48 ks LED zajišťuje vyšší jas a nižší statickou spotřebu energie.

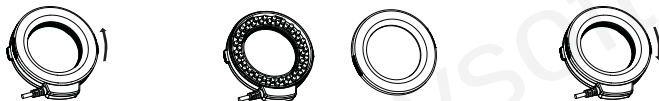
4. Před použitím kruhového blesku si přečtěte následující pokyny a varování

- 1) Kruhový blesk se hodí pouze pro určitý fotoaparát nebo kameru.
- 2) Neodpojujte žádnou část kruhového blesku, aby nedošlo ke zkratu nebo poškození obvodu. Pokud praskne pouzdro nebo je vadný kruhový blesk, pošlete jej do oficiální opravy.
- 3) Neodpalujte blesk v blízkosti oka.
- 4) Pokud kruhový blesk nepoužíváte déle než dva týdny, vyjměte všechny baterie, aby nedošlo k vytečení baterií.
- 5) Při výměně baterií vyměňte všechny čtyři baterie současně.
- 6) Udržujte kruhový blesk suchý, protože není vodotěsný ani odolný proti větru.
- 7) Při používání kruhového blesku buďte opatrní, protože se jedná o kvalitní zařízení a jakákoli neočekávaná kolize nebo pád může způsobit nenapravitelné škody.
- 8) Kruhový blesk uchovávejte na suchém a chladném místě mimo dosah vysokých teplot a přímého slunečního záření. Neumísťujte jej do zásuvky nebo do skříně s naftalínovými kuličkami nebo čínskými kaťovými koulemi proti molům, protože by mohlo dojít k poškození elektrických obvodů blesku.
- 9) Použijte mokré měkký hadřík k čištění krytu blesku proti otiskům prstů nebo šmouhám, nepoužívejte nikdy ředidla, benzínu nebo jiného chemického čističe.

5. Montáž a výměna průsvitného difuzoru

- 1) Otočením difuzoru proti směru hodinových ručiček jej otevřete, jak je zobrazeno níže.
- 2) Připojte difuzor k hlavnímu tělesu správně, jak je naznačeno na difuzoru.
- 3) Otočením difuzoru po směru hodinových ručiček jej utáhněte, jak je zobrazeno níže.

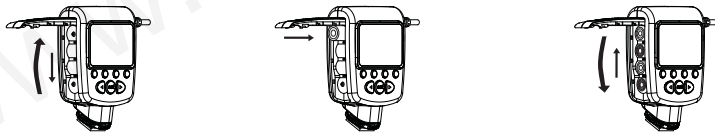
Poznámka: Existují čtyři typy difuzorů, oranžový, modrý, bílý a průhledný.



6. Vložení baterií

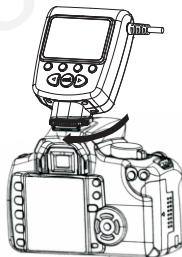
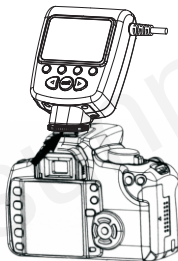
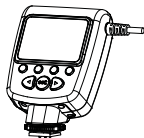
- 1) Posunutím krytu baterií ve směru označeném šipkou jej otevřete.
- 2) Vložte dovnitř baterie podle označení na krytu baterií a ujistěte se, že jsou s kladnými a zápornými póly správně vloženy.
- 3) Posuňte víko krytu baterií ve směru označeném šipkou a zavřete jej.

Poznámka: Používejte pouze čtyři standardní tužkové baterie typu AA. Nepoužívejte baterie s poškozením pláště, aby nedošlo ke zkratu.



7. Instalace a výměna ovladače výkonu

- 1) Otočte několikrát jisticí maticí na patce ovladače výkonu proti směru hodinových ručiček.
- 2) Zasuňte ližiny s kontaktem na patci ovladače výkonu na doraz do sáněk na vrchu fotoaparátu.
- 3) Otočte jisticí maticí na patce ovladače výkonu po směru hodinových ručiček, jak je naznačeno šipkou na obrázku níže.
- 4) Chcete-li odebrat ovladač výkonu, uvolněte jisticí matici a vytáhněte ovládací prvek ze sáněk fotoaparátu.

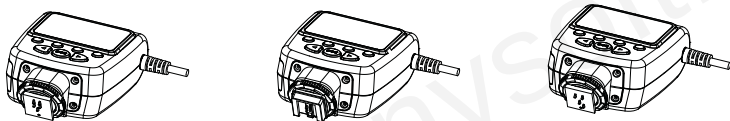


Poznámka: Pokud je vestavěný blesk fotoaparátu ve vyklopené poloze, sklopte jej a až poté do sáněk blesku nasuňte ovladač výkonu. Při instalaci nebo demontáži ovladače držte spodní část ovladače blesku, aby nedošlo k poškození sáněk blesku a ani ovladače.

8. Přizpůsobení pro zařízení

S novou technologií základny sáněk lze do různých fotoaparátů umístit různé kruhové blesky:

- 1) Tento RF-550D se hodí pro většinu digitálních zrcadlovek Nikon, Canon, Panasonic a Olympus.
- 2) RF-550E se hodí pro většinu digitálních zrcadlovek značky SONY.



9. Instalace kruhového blesku na objektiv fotoaparátu

Příslušenství obsahuje kruhové adaptéry blesku 49 mm, 52 mm, 55 mm, 58 mm, 62 mm, 67 mm, 72 mm a 77 mm.

- 1) Vyberte a nainstalujte kroužky adaptéru podle průměru objektivu fotoaparátu.

Poznámka: Nadměrná instalační síla může pak ztěžovat sejmutí kroužku adaptéru z objektivu fotoaparátu.

- 2) Stiskněte zámek nastavení kruhového blesku, přesuňte jej k objektivu a uvolněte zámek.

Poznámka: Kruhovým bleskem jemně zatřeste, aby ověřili, že nemůže dojít k jeho zlomení v důsledku neúplného uzamknutí.

10. Základní funkce

Funkce tlačítek

Název tlačítka	Funkce tlačítka
Tlačítko Zap/Vyp (ON/OFF)	Dlouhým stisknutím tlačítka po dobu 1 až 5 sekund zapnete nebo vypnete kruhový blesk.
Tlačítko přepínání režimů (MODE)	Stisknutím tlačítka přepínáte mezi režimy FLASH, L a R.
Tlačítka nastavení výstupního výkonu (Doleva/Snížit)/(Doprava/Zvýšit)	Stisknutím tlačítka nastavíte výstupní výkon blesku.
Tlačítko trvalého svitu LED (LIGHT)	Stisknutím tlačítka zajistíte stálé rozsvícení kruhového blesku pro natáčení videa a pro pořízení speciálních makro fotografií.
Tlačítko testovací (PILOT)	Stisknutím tlačítka otestujete výstupní jas blesku.

Zapnout a vypnout napájení

Dlouhým stisknutím tlačítka (ON/OFF) po dobu 1 až 5 sekund zapnete nebo vypnete napájení kruhového blesku. Před vyjmutím baterií je nutno stisknout toto tlačítko a vypnout napájení.

Stisknutím testovacího tlačítka (PILOT) v zapnutém stavu zkontrolujete, zda blesk funguje správně.

Režim LIGHT (Světlo)

Pro natáčení videa a při pořízování speciálních makrofotografií trvale stiskněte tlačítko trvalého svitu LED (LIGHT) a kruhový blesk bude trvale svítit.

Režim FLASH (Blesk)

Stisknutím tlačítka přepínač režimu (MODE) přejdete do režimu blesku.

Režim L a R

Stisknutím tlačítka přepínač režimu (MODE) vstoupíte do režimu L (levá polovina kruhového blesku) a režimu R (pravá polovina kruhového blesku). Fotografie bude živější a prostorovější.

Nastavení jasu

Stisknutím tlačítka pro nastavení výstupního výkonu (Doprava/Zvýšit)/(Doleva/Snížit) upravíte jas kruhového blesku.

Režim nečinnosti displeje a stav spuštění

Podsvícení displeje se automaticky vypne, pokud neprovedete žádnou operaci (stisknutí tlačítka nebo odpálení blesku) do 20 sekund a automaticky se zapne, pokud je provedena nějaká operace.

Pokud během 30 minut neprovedete žádnou operaci (stisknutí tlačítka nebo odpálení blesku), kruhový blesk se automaticky vypne a přejde do režimu úspory energie. V tomto režimu může kruhový blesk fungovat pouze po zapnutí napájení tlačítkem Zap/Vyp.

11. Popis údajů zobrazených LCD displejem

Indikace nabití baterie

Zobrazení LCD displejem	Nabití baterie
	70–100 %
	40–70 %
	10–40 %
   	0–10 %

Poznámky:

- A) Při přepnutí do režimu LIGHT (Světlo) vlivem typu baterií úroveň nabití rychle poklesne na nízkou úroveň. Při přepnutí do režimu FLASH (Blesk) se úroveň nabití rychle zvyšuje. To je normální.
- B) Pokud je úroveň nabití mezi 0-10%, úroveň se rychle zvýší, pokud baterie vyjmete a znovu je nainstalujete. Je to kvůli funkcím baterie a je to normální.
- C) Pokud je úroveň nabití mezi 0-10%, je lepší baterie vyměnit za čtyři nové.

Indikace režimu

Zobrazení LCD displejem	Režim
LIGHT ●	Režim stálého svícení bleskem
FLASH ●	Režim odpálení blesku celým bleskem
L ●	Režim odpálení blesku levou částí blesku
R ●	Režim odpálení blesku pravou částí blesku

Indikace výstupního výkonu

Zobrazení LCD displejem	Výstupní výkon
	1/64
	1/32
	1/16
	1/8
	1/4
	1/2
	1/1

12. Často kladené otázky

1) Co když dojde k podexpozici nebo nadměrné expozici?

Zkontrolujte nastavení týkající se odpálení blesku, jako je závěrka, clona, ISO, kompenzace expozice a expoziční bracketing.

2) Co když jsou čtyři rohy fotografie tmavé nebo mají stíny?

Upravte ohniskovou vzdálenost fotoaparátu na 50 cm nebo více.

3) Co když kruhový blesk nefunguje?

a) Zkontrolujte baterii. Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je za nové (doporučují se baterie typu NI-MH).

b) Zkontrolujte polaritu baterií. Pokud jsou póly baterií připojeny obráceně, vložte baterie správně.

c) Zkontrolujte kovové kontakty u sáněk kruhového blesku nebo fotoaparátu. Pokud jsou na kovových kontaktech blesku nebo fotoaparátu nečistoty, očistěte je měkkým hadříkem nebo si nainstalujte nový kruhový blesk.

4) Co když je stav kruhového blesku neobvyklý?

Vypněte napájení kruhového blesku i fotoaparátu, nainstalujte ovladač kruhového blesku do sáněk fotoaparátu a zapněte napájení blesku a fotoaparátu. Pokud problém přetrvává, vyměňte baterie za nové.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ EU

Elektrická zařízení by neměla být likvidována s domácím směsným odpadem. Obráťte se na místní úřad a zjistěte si, kde jsou nejbližší sběrné dvory nebo recyklační kontejnery.

Likvidace použitých baterií

Nefunkční nabíjecí/nenabíjecí baterie by také neměly být likvidovány s domácím směsným odpadem. I ty vyhazujte také do speciálních kontejnerů na elektroodpad nebo je odevzdejte ve sběrných dvorech. Povinnost převzít nefunkční baterie a zajistit jejich správnou likvidaci mají také jejich prodejci.

Distributor pro Českou republiku a Slovenskou republiku:

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9

www.sunnysoft.cz