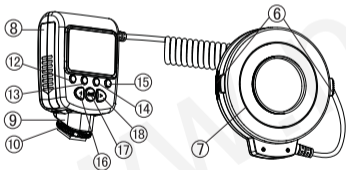
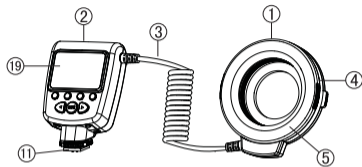


# NEEWER® Kruhový blesk pro Canon, Nikon

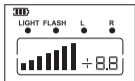


## 1. Popis produktu

- 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. Neumístujte jej do zásuvky nebo do skříně s naftalínovými kuličkami nebo čínskými kafrovými koulemi proti molům, protože by mohlo dojít k poškození elektrických obvodů blesku.
- 9) Použijte mokry 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 utáhnete, jak je zobrazeno níže.

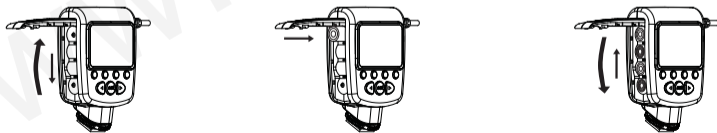
**Poznámka:** Existují čtyři typy difuzorů, oranžový, modrý, bílý a průhledný.



## 6. Vložení baterií

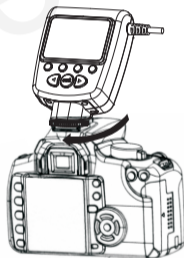
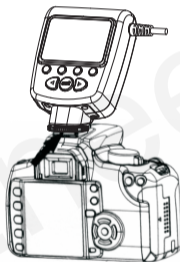
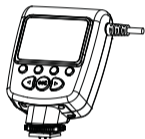
- 1) Posunutím krytu baterií ve směru označeném šipkou jej otevřete.
- 2) Vložte dovnitř baterie podle označení na krytu baterií a ujistěte se, že jsou s kladnými a zápornými póly správně vloženy.
- 3) Posuňte víko krytu baterií ve směru označeném šipkou a zavřete jej.

**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 zkontrolujte, zda blesk funguje správně.

#### Režim LIGHT (Světlo)

Pro natáčení videa a při pořizování 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:

- 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.
- 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.
- 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. Obratě se na místní úřad a zjistěte si, kde jsou nejbližší sběrné dvory nebo recyklační kontejnery.

### Likvidace použitých baterií

Nefunkční nabíječky/nenabíječky 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](http://www.sunnysoft.cz)