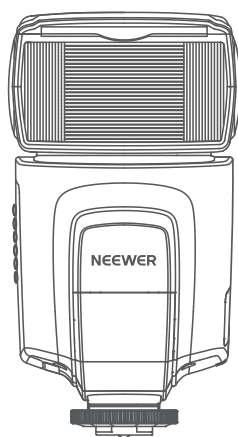


# NEEWER TT560

Speedlite Flash

User Manual – Multilanguage Edition

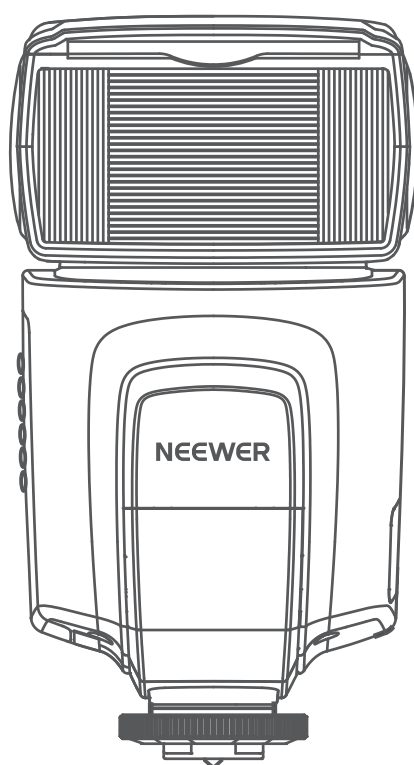


Languages / Sprachen / Jazyky / Języki / Limbi

|           |             |       |                         |
|-----------|-------------|-------|-------------------------|
| <b>EN</b> | English     | ..... | <a href="#">page 2</a>  |
| <b>DE</b> | Deutsch     | ...   | <a href="#">page 11</a> |
| <b>CS</b> | Čeština     | ...   | <a href="#">page 20</a> |
| <b>SK</b> | Slovenčina  |       | <a href="#">page 29</a> |
| <b>PL</b> | Polski      | ..... | <a href="#">page 38</a> |
| <b>HU</b> | Magyar      | ...   | <a href="#">page 47</a> |
| <b>RO</b> | Română      | ...   | <a href="#">page 56</a> |
| <b>SL</b> | Slovenščina |       | <a href="#">page 65</a> |
| <b>BG</b> | Bulgarian   | .     | <a href="#">page 74</a> |

# NEEWER

## TT560 Speedlite Flash



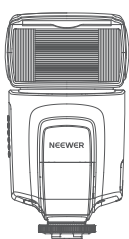
User Guide

## 1. Product Description

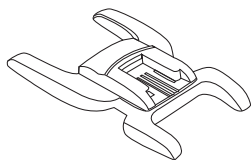
Thank you for purchasing NEEWER products!

The TT560 on-camera flash adopts a high-performance CPU control circuit to accurately control the power output, achieving a minimum power flash of 1/128. At the same time, it has an advanced light-controlled flash mode, and its anti-pre-flash function enables cameras with pre-flash functions to achieve light flash. Controllable flash photography allows you to take photos more freely.

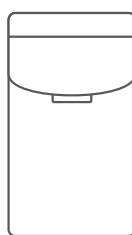
## 2. Packing List



Flash × 1



Micro base × 1



Protection bag × 1



Instructions × 1

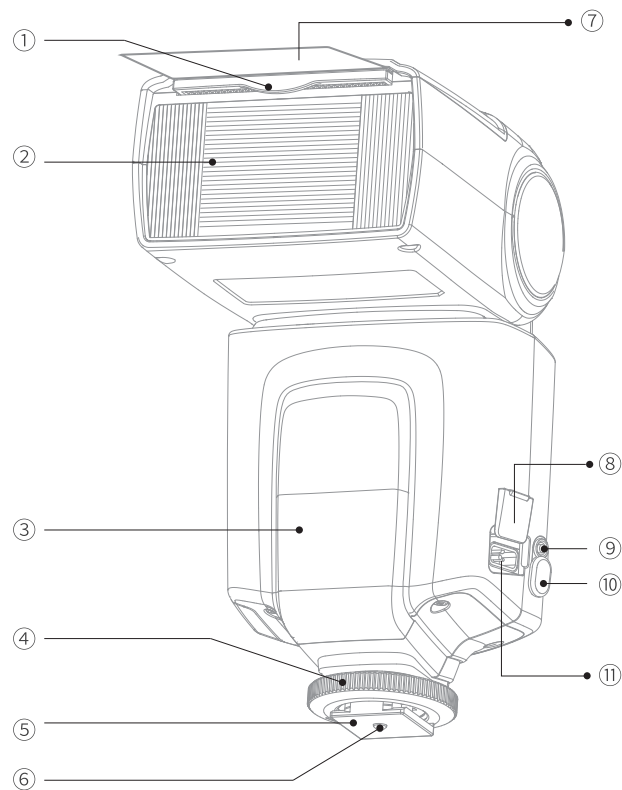
## 3. Precautions

- Do not expose this product to rain or moisture, to avoid fire or electric shock. Since there are high-voltage components inside this product, do not disassemble or repair it yourself. If you come into contact with the high-voltage circuit inside the product, you may get an electric shock. When repair is needed, please send it to a designated professional for repair.
- If the product is squeezed, dropped, or subjected to a strong impact during use, do not continue to use it after the casing is broken, to avoid contact with internal electronic components and consequent electric shock injury.
- Do not flash the flash head directly into human eyes (especially the eyes of babies) at close range, otherwise it may cause visual impairment for a short period of time. When using flash to photograph babies, it is recommended that the flash be at least 1 metre away, or use bounce flash to reduce the damage that the flash may cause to vision.
- Please store batteries or objects that are easily swallowed away from children. If an object is swallowed, please contact your doctor immediately.
- If corrosive liquid flows out of the battery, wear gloves to remove the battery.
- Do not use the flash near chemicals or certain special substances or flammable gases. These substances may be sensitive to the instantaneous strong light

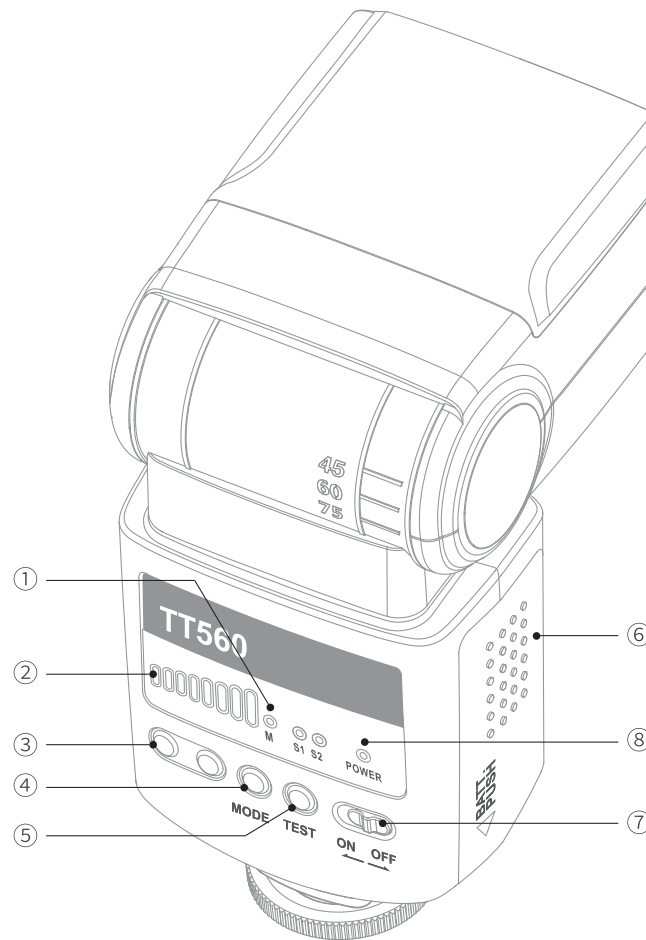
emitted by the flash under special circumstances, which may cause fire or electromagnetic interference. Please pay attention to the relevant warning signs on these occasions.

- Do not place this product in an environment exceeding 40 degrees Celsius (such as a car trunk), as it may cause damage to components.
- This product is not waterproof; please pay attention to waterproofing on rainy days and in humid environments.
- Please remove the battery when the flash is not in use for a long time and store it in a dry place.

## 4. Product Illustration



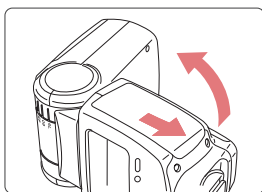
- |                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| ① Built-in Wide Panel        | ⑦ Reflection Board |
| ② Flash Head                 | ⑧ Socket Cover     |
| ③ Optic Control Sensor       | ⑨ PC Sync Socket   |
| ④ Lock Ring                  | ⑩ Socket Cover     |
| ⑤ Hot Shoe Stand             | ⑪ Charging Socket  |
| ⑥ Dedicated Hot Shoe Contact |                    |



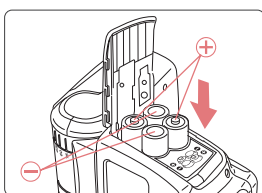
- |                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| ① Mode Select Indicator (M, S1, S2) | ⑤ Battery Cover      |
| ② Output Level Indicator            | ⑥ Power Switch       |
| ③ Flash Power Level Button          | ⑦ Charging Indicator |
| ④ Mode Select Button                | ⑧ Test Button        |

## 5. Installation Notes

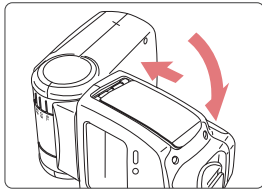
### 5.1. Battery Installation



**1. Open the battery cover.** Slide the battery cover along the arrow direction and then open it with your thumb.



**2. Insert the batteries.** Install the batteries according to the direction indicated by the sticker in the battery holder, and make sure the + and – battery contacts are correctly aligned in the battery compartment.

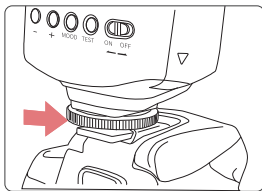


**3. Close the battery cover.** Slide the battery cover along the arrow direction and slide it back into place. The battery cover is locked when you hear a “click”.

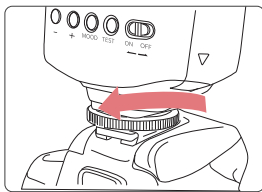
**Attention:**

1. Take care of the hot battery when changing batteries after continuous flashes.
2. Take the battery out when the flash is idle, in case battery leakage damages the flash unit.

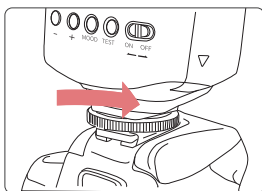
## 5.2. Installing the Flash on the Camera



**1. Install the flash.** Slide the flash mount fully into the camera's hot shoe socket.



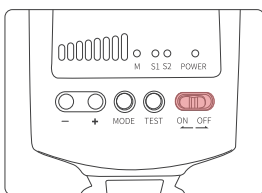
**2. Tighten the flash.** Tighten the knob on the holder until the flash is locked.



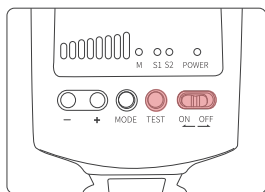
**3. Remove the flash.** Loosen the knob and remove the flash.

## 6. Instructions for Use

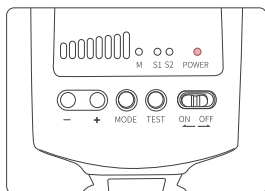
### 6.1. Power Management



Turn the power switch to “ON”. If the charging indicator light does not light up, it means the flash is charging. After a few seconds the red light will light up, which means it is ready for shooting.



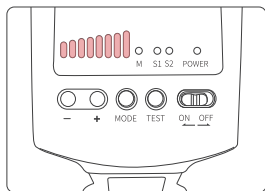
To test the flash, press the “TEST” key. Please turn the power switch to “OFF” after use.



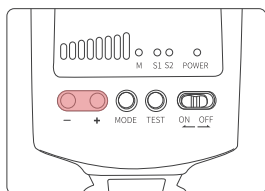
When the charging indicator light flashes with a cycle of 1 second, it means that the battery power is low; please replace the battery.

*Note:* please turn the power switch to “OFF” after use.

## 6.2. Power Selection

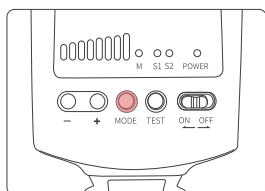


This flash has 8 levels of power selection, and 8 LEDs indicate the 8 levels of power respectively.



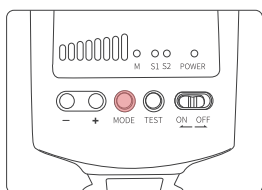
Press the “+” key to increase the power gradually, in the order 1/128, 1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1, and vice versa. Press the “-” key to decrease the output power.

## 6.3. M Mode



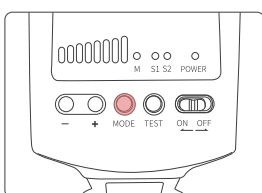
By pressing the MODE button, the flash can enter M mode, which supports the flash being installed on the camera or on a trigger hot shoe for triggering. When shooting, you only need to set the flash brightness, adjust the camera and press the shutter, and the flash will fire under the camera synchronization signal.

## 6.4. S1 Mode



By pressing the MODE button, the flash can enter S1 mode. S1 mode can be used as a secondary light to create a variety of lighting effects, suitable for manual flash environments. It will trigger the flash synchronously with the first flash of the main flash, and the effect is the same as using a wireless flash trigger.

## 6.5. S2 Mode



By pressing the MODE button, the flash can enter S2 mode. S2 mode can be used as a secondary light to create a variety of lighting effects. It will not trigger the flash synchronously with the first flash of the main flash, but will trigger it synchronously with the second flash of the main flash, that is, with 2 light-controlled flash triggers.

*Note:* in M mode, the flash light-control triggering function is turned off. In S1 and S2 modes, the hot shoe trigger function of the flash is disabled.

## 6.6. Shutter Synchronization Function

Connect the camera to the flash using a flash cable to trigger the flash in sync with the shutter.

## 6.7. Power Saving Function

1. This flash has an energy-saving mode. In the M state, the power supply will automatically enter the power-saving state after about 30 minutes without operation. To turn the flash back on, press any key.
2. It will automatically enter the power-saving state after being idle for 60 minutes in wireless flash mode (S1 or S2). To turn the flash back on, press any key. In energy-saving mode the charging indicator light flashes every 3 seconds and the other lights are off.

## 6.8. Protection Function

**Continuous flash protection.** To prevent the flash head from overheating and being damaged, do not perform more than 20 rapid flashes at 1/2 and 1/1 power. After 20 consecutive flashes, let the flash cool down for at least 10 minutes.

If you continue to flash immediately after 20 consecutive flashes, the internal overheating prevention function is activated and the charging time becomes about

10 to 25 seconds. If this occurs, allow the flash to cool down; after about 10 minutes the flash will return to normal.

Continuous flash protection correspondence table:

| Power       | Times (approximate value) |
|-------------|---------------------------|
| 1/1, 1/2    | 20                        |
| 1/4, 1/8    | 40                        |
| 1/16, 1/32  | 80                        |
| 1/64, 1/128 | 160                       |

**System overheating protection.** When the internal system overheats, indicating that the flash has been overused, the internal circuit will automatically shut down the entire power supply. Wait for the system temperature to drop (about 10 minutes) and the flash will return to normal.

## 6.9. Photography Skills

1. **Use reflective photography.** If you feel that the direct light is too strong, you can point the flash head at the wall or ceiling, so the flash is reflected by the wall before illuminating the subject. This reduces the shadows behind the subject and obtains a more natural photographic effect.
2. **Shooting using the reflector.** First pull out the built-in reflector and the wide-angle diffuser from the lamp head, and push the wide-angle diffuser back. Shooting this way can create a highlight point in the subject's eyes, making the eyes more charming (eye light). This works best when the flash head is tilted 90 degrees.
3. **Use the wide-angle diffuser.** Pull out the wide-angle diffuser to expand the flash range; the flash effect will be softer and more natural.

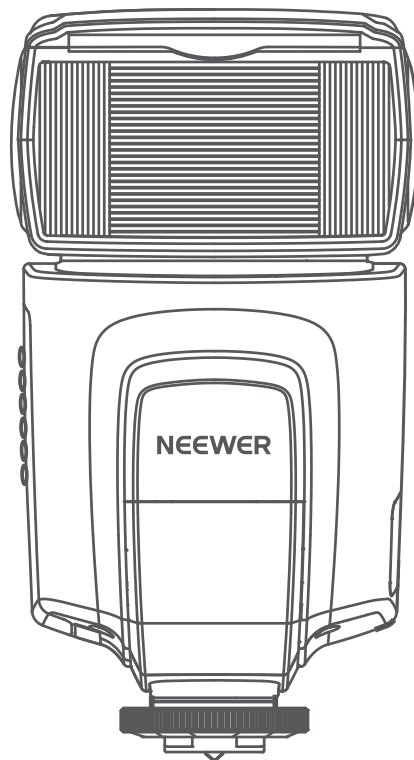
## 7. Specifications

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Specifications            | TT560                                                |
| Guide number              | 38 (m, ISO 100)                                      |
| Flash mode                | M, S1, S2                                            |
| Vertical rotation angle   | 0–90 degrees                                         |
| Horizontal rotation angle | 0–270 degrees                                        |
| Power                     | 4 × AA size batteries (alkaline or Ni-MH are usable) |
| Lighting times            | 100–1500 times (AA alkaline batteries used)          |
| Recycle time              | approx. 0.1–5 s (AA alkaline batteries used)         |
| Color temperature         | 5600K ± 200K                                         |
| Flash duration            | 1/300 s–1/20000 s                                    |
| Dimensions                | 190 × 75 × 55 mm                                     |
| Net weight                | 286 g                                                |

Distributor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecka 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Liben  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# NEEWER

## TT560 Aufsteckblitz



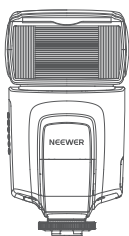
### Bedienungsanleitung

## 1. Produktbeschreibung

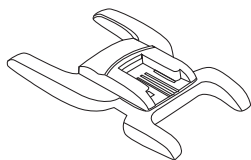
Vielen Dank, dass Sie sich für ein NEEWER-Produkt entschieden haben!

Der Aufsteckblitz TT560 nutzt eine leistungsstarke CPU-Steuerung, um die Blitzleistung präzise zu regeln und eine minimale Blitzleistung von 1/128 zu erreichen. Zugleich verfügt er über einen fortschrittlichen lichtgesteuerten Blitzmodus; seine Vorblitzunterdrückung ermöglicht auch bei Kameras mit Vorblitz eine lichtgesteuerte Auslösung. Die steuerbare Blitzfotografie gibt Ihnen mehr Freiheit beim Fotografieren.

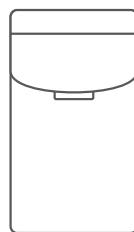
## 2. Lieferumfang



Blitz × 1



Mini-Standfuß × 1



Schutztasche × 1



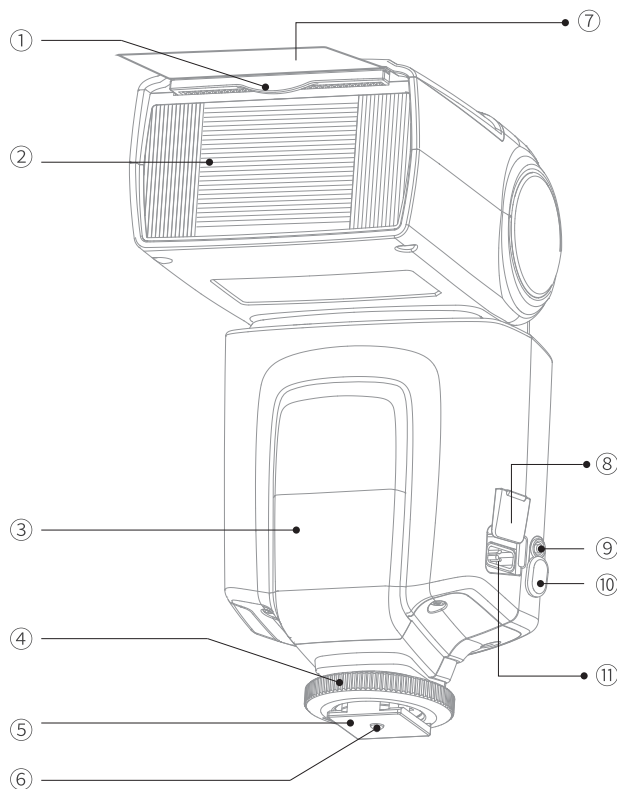
Bedienungsanlei-  
tung × 1

## 3. Vorsichtsmaßnahmen

- Setzen Sie dieses Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um Brand oder Stromschlag zu vermeiden. Da im Inneren Hochspannungsbauteile verbaut sind, dürfen Sie das Gerät nicht selbst zerlegen oder reparieren. Bei Berührung des Hochspannungskreises im Inneren droht ein Stromschlag. Lassen Sie Reparaturen von einer autorisierten Fachkraft ausführen.
- Wurde das Produkt im Gebrauch gequetscht, fallen gelassen oder stark gestoßen, verwenden Sie es bei beschädigtem Gehäuse nicht weiter, um Kontakt mit den internen Bauteilen und dadurch einen Stromschlag zu vermeiden.
- Blitzen Sie nicht aus kurzer Entfernung direkt in die Augen (besonders bei Säuglingen), da dies vorübergehend das Sehvermögen beeinträchtigen kann. Halten Sie beim Blitzen von Säuglingen mindestens 1 Meter Abstand oder verwenden Sie indirektes Blitzen, um mögliche Schäden am Sehvermögen zu verringern.
- Bewahren Sie Batterien und leicht verschluckbare Gegenstände außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Wurde ein Gegenstand verschluckt, wenden Sie sich sofort an einen Arzt.
- Tritt ätzende Flüssigkeit aus der Batterie aus, entnehmen Sie sie mit Handschuhen.

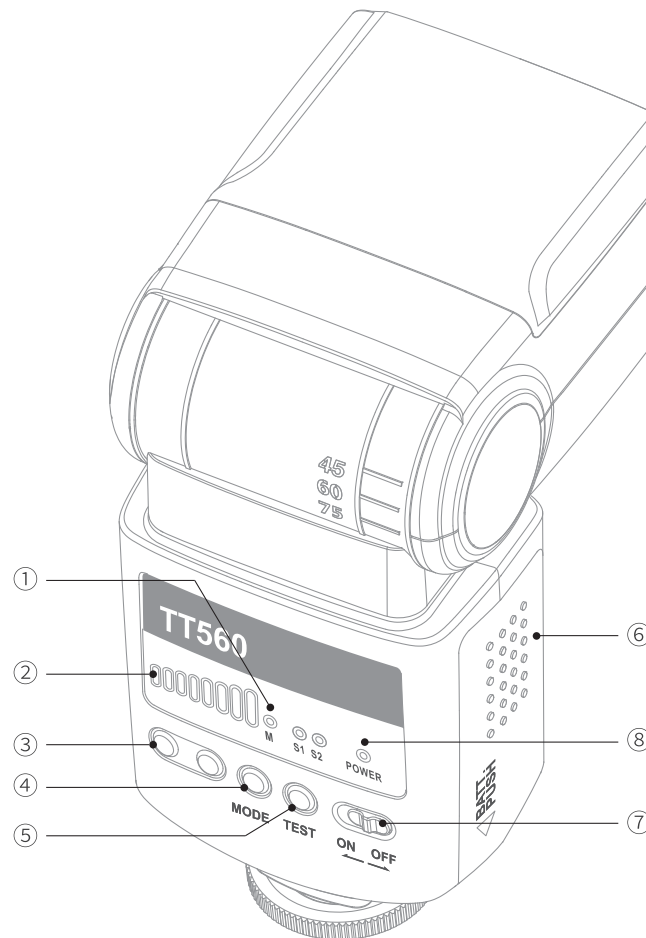
- Verwenden Sie den Blitz nicht in der Nähe von Chemikalien, bestimmten Sonderstoffen oder brennbaren Gasen. Diese Stoffe können unter besonderen Umständen auf das kurze, starke Blitzlicht reagieren, was Brand oder elektromagnetische Störungen verursachen kann. Beachten Sie dort die entsprechenden Warnhinweise.
- Bewahren Sie dieses Produkt nicht bei Temperaturen über 40 Grad Celsius auf (etwa im Kofferraum), da Bauteile beschädigt werden können.
- Dieses Produkt ist nicht wasserdicht; schützen Sie es an Regentagen und in feuchter Umgebung vor Nässe.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn der Blitz längere Zeit nicht benutzt wird, und lagern Sie ihn an einem trockenen Ort.

## 4. Produktübersicht



- ① Integrierte Weitwinkelscheibe
- ② Blitzkopf
- ③ Lichtsensor
- ④ Sicherungsring
- ⑤ Blitzschuhfuß
- ⑥ Blitzschuh-Mittenkontakt

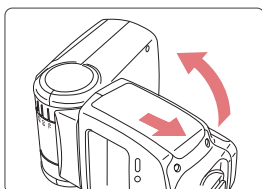
- ⑦ Reflektorkarte
- ⑧ Buchsenabdeckung
- ⑨ PC-Sync-Buchse
- ⑩ Buchsenabdeckung
- ⑪ Ladebuchse



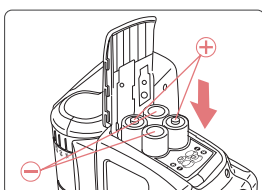
- |                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| ① Moduswahlanzeige (M, S1, S2) | ⑤ Akkufachdeckel |
| ② Leistungsanzeige             | ⑥ Netzschalter   |
| ③ Taste für die Blitzleistung  | ⑦ Ladeanzeige    |
| ④ Moduswahl Taste              | ⑧ Testtaste      |

## 5. Hinweise zur Installation

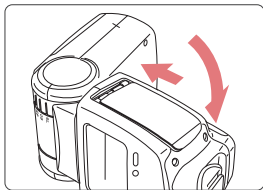
### 5.1. Akku einsetzen



**1. Batteriefachdeckel öffnen.** Schieben Sie den Batteriefachdeckel in Pfeilrichtung und öffnen Sie ihn dann mit dem Daumen.



**2. Batterien einlegen.** Legen Sie die Batterien entsprechend der Markierung im Batteriehalter ein und achten Sie darauf, dass die Kontakte + und – im Fach richtig ausgerichtet sind.

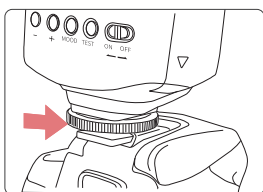


**3. Batteriefachdeckel schließen.** Schieben Sie den Batteriefachdeckel in Pfeilrichtung zurück in seine Position. Ein hörbares Klicken zeigt an, dass er verriegelt ist.

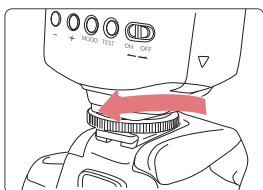
### Achtung:

1. Achten Sie beim Batteriewechsel nach mehreren Blitzen in Folge auf die heiße Batterie.
2. Nehmen Sie die Batterie heraus, wenn der Blitz nicht benutzt wird, damit auslaufende Batterien das Gerät nicht beschädigen.

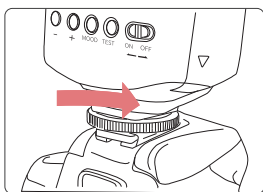
## 5.2. Blitz auf der Kamera montieren



**1. Blitz aufsetzen.** Schieben Sie den Blitzfuß vollständig in den Blitzschuh der Kamera.



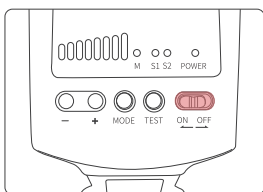
**2. Blitz festziehen.** Ziehen Sie den Knopf am Fuß fest, bis der Blitz verriegelt ist.



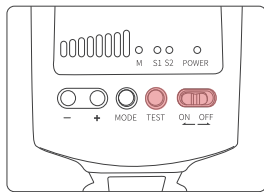
**3. Blitz abnehmen.** Lösen Sie den Knopf und nehmen Sie den Blitz ab.

## 6. Gebrauchsanweisung

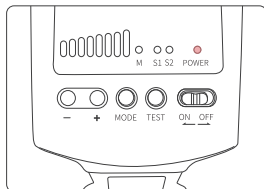
### 6.1. Stromversorgung



Stellen Sie den Netzschalter auf „ON“. Leuchtet die Ladeanzeige nicht, lädt der Blitz gerade auf. Nach einigen Sekunden leuchtet das rote Licht – der Blitz ist aufnahmebereit.



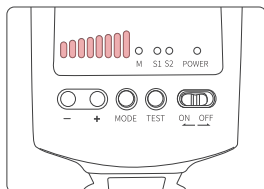
Drücken Sie zum Testen des Blitzes die Taste „TEST“. Stellen Sie den Netzschalter nach Gebrauch auf „OFF“.



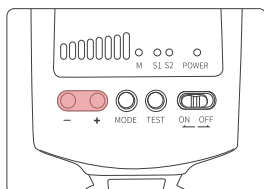
Blinkt die Ladeanzeige im Sekundentakt, ist der Akkustand niedrig; ersetzen Sie die Batterie.

*Hinweis:* Stellen Sie den Netzschalter nach Gebrauch auf „OFF“.

## 6.2. Leistungswahl

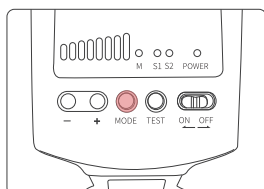


Dieser Blitz bietet 8 Leistungsstufen; 8 LEDs zeigen die jeweilige Stufe an.



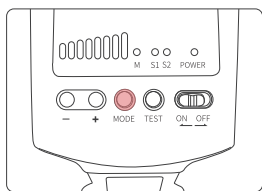
Mit der Taste „+“ erhöhen Sie die Leistung schrittweise in der Reihenfolge 1/128, 1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1 – und umgekehrt. Mit der Taste „–“ verringern Sie die Leistung.

## 6.3. M-Modus



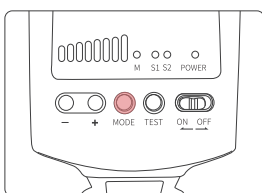
Mit der MODE-Taste wechselt der Blitz in den M-Modus; er kann dann auf der Kamera oder auf einem Auslöser-Blitzschuh montiert ausgelöst werden. Zum Fotografieren stellen Sie nur die Blitzleistung ein, richten die Kamera ein und drücken den Auslöser – der Blitz zündet mit dem Synchronsignal der Kamera.

## 6.4. S1-Modus



Mit der MODE-Taste wechselt der Blitz in den S1-Modus. Als Zweitlicht lassen sich damit vielfältige Lichteffekte erzeugen; der Modus eignet sich für manuelle Blitzumgebungen. Der Blitz zündet synchron mit dem ersten Blitz des Hauptblitzes – wie bei einem Funkauslöser.

## 6.5. S2-Modus



Mit der MODE-Taste wechselt der Blitz in den S2-Modus. Als Zweitlicht lassen sich damit vielfältige Lichteffekte erzeugen. Der Blitz zündet nicht mit dem ersten, sondern synchron mit dem zweiten Blitz des Hauptblitzes – also mit 2 lichtgesteuerten Auslösungen.

*Hinweis:* Im M-Modus ist die lichtgesteuerte Auslösung ausgeschaltet. In den Modi S1 und S2 ist die Auslösung über den Blitzschuh deaktiviert.

## 6.6. Verschlussynchronisation

Verbinden Sie Kamera und Blitz über ein Blitzkabel, um den Blitz synchron mit dem Verschluss auszulösen.

## 6.7. Energiesparfunktion

1. Dieser Blitz verfügt über einen Energiesparmodus. Im M-Zustand wechselt er nach etwa 30 Minuten ohne Bedienung automatisch in den Energiesparzustand. Zum Aufwecken drücken Sie eine beliebige Taste.
2. Im drahtlosen Blitzmodus (S1 oder S2) wechselt er nach 60 Minuten ohne Nutzung automatisch in den Energiesparzustand. Zum Aufwecken drücken Sie eine beliebige Taste. Im Energiesparmodus blinkt die Ladeanzeige alle 3 Sekunden, die übrigen Anzeigen sind aus.

## 6.8. Schutzfunktion

**Schutz bei Dauerblitzen.** Um Überhitzung und Schäden am Blitzkopf zu vermeiden, führen Sie bei 1/2- und 1/1-Leistung nicht mehr als 20 schnelle Blitze aus. Lassen Sie den Blitz nach 20 Blitzen in Folge mindestens 10 Minuten abkühlen.

Blitzen Sie unmittelbar nach 20 Blitzen in Folge weiter, wird der interne Überhitzungsschutz aktiv und die Ladezeit steigt auf etwa 10 bis 25 Sekunden. Lassen Sie den Blitz in diesem Fall abkühlen; nach etwa 10 Minuten arbeitet er wieder normal.

Tabelle zum Schutz bei Dauerblitzen:

| Leistung    | Anzahl (Richtwert) |
|-------------|--------------------|
| 1/1, 1/2    | 20                 |
| 1/4, 1/8    | 40                 |
| 1/16, 1/32  | 80                 |
| 1/64, 1/128 | 160                |

---

**Schutz vor Überhitzung des Systems.** Überhitzt das interne System, wurde der Blitz überbeansprucht; die interne Schaltung schaltet dann die gesamte Stromversorgung automatisch ab. Warten Sie, bis die Temperatur gesunken ist (etwa 10 Minuten) – danach arbeitet der Blitz wieder normal.

## 6.9. Fototipps

1. **Indirekt blitzen.** Ist Ihnen das direkte Licht zu hart, richten Sie den Blitzkopf auf Wand oder Decke, sodass das Licht reflektiert wird, bevor es das Motiv erreicht. Das mindert Schatten hinter dem Motiv und ergibt ein natürlicheres Ergebnis.
2. **Mit der Reflektorkarte fotografieren.** Ziehen Sie zuerst Reflektorkarte und Weitwinkelscheibe aus dem Blitzkopf und schieben Sie die Weitwinkelscheibe wieder zurück. So entsteht ein Glanzpunkt in den Augen des Motivs (Eye-Light), der den Blick lebendiger wirken lässt. Am besten funktioniert das bei um 90 Grad geneigtem Blitzkopf.
3. **Weitwinkelscheibe verwenden.** Ziehen Sie die Weitwinkelscheibe heraus, um den Ausleuchtwinkel zu vergrößern; das Blitzlicht wirkt dann weicher und natürlicher.

## 7. Technische Daten

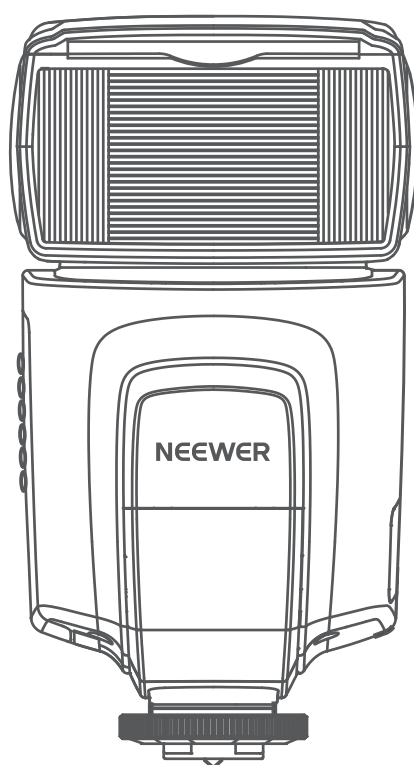
|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Technische Daten           | TT560                                                    |
| Leitzahl                   | 38 (m, ISO 100)                                          |
| Blitzmodus                 | M, S1, S2                                                |
| Vertikaler Schwenkwinkel   | 0–90 Grad                                                |
| Horizontaler Schwenkwinkel | 0–270 Grad                                               |
| Leistung                   | 4 × Batterien der Größe AA (Alkali oder NiMH verwendbar) |
| Anzahl der Blitze          | 100–1500 Blitze (mit AA-Alkalibatterien)                 |
| Blitzfolgezeit             | ca. 0,1–5 s (mit AA-Alkalibatterien)                     |
| Farbtemperatur             | 5600K ± 200K                                             |
| Blitzdauer                 | 1/300 s–1/20000 s                                        |
| Abmessungen                | 190 × 75 × 55 mm                                         |
| Nettogewicht               | 286 g                                                    |

---

Distributor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.eu](http://www.sunnysoft.eu)

# NEEWER

## Systemový blesk TT560



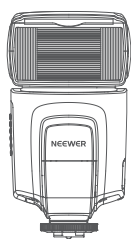
### Uživatelská příručka

## 1. Popis výrobku

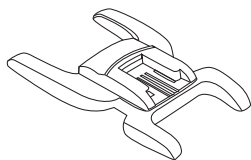
Děkujeme, že jste si zakoupili výrobek NEEWER!

Systémový blesk TT560 využívá výkonný řídicí obvod s CPU pro přesné řízení výkonu záblesku a dosahuje minimálního výkonu 1/128. Zároveň nabízí pokročilý světlem řízený režim záblesku a funkce potlačení předblesku umožňuje světelné spouštění i u fotoaparátů s předbleskem. Ovladatelná zábleskový fotografie vám dává větší volnost při focení.

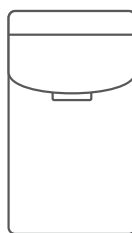
## 2. Obsah balení



Blesk × 1



Miniaturní stojánek  
× 1



Ochranné pouzdro  
× 1



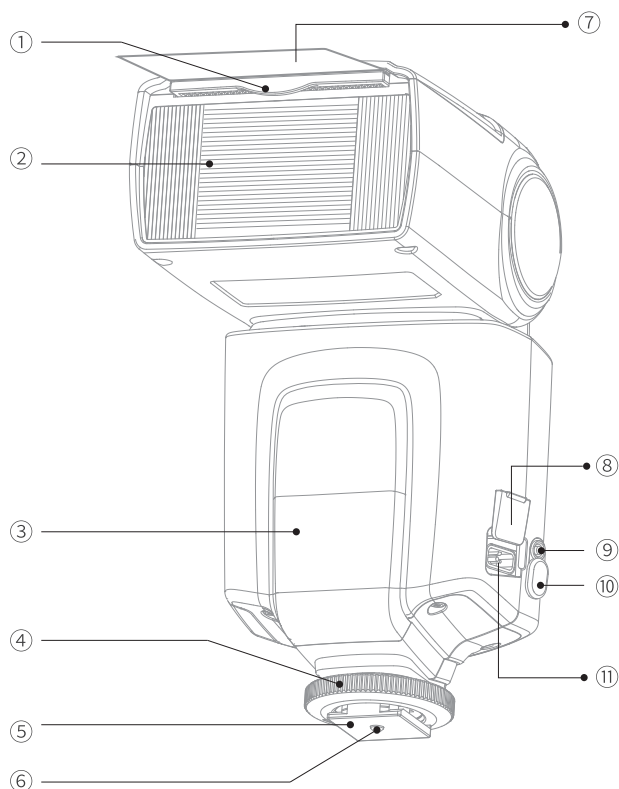
Návod k použití × 1

## 3. Bezpečnostní opatření

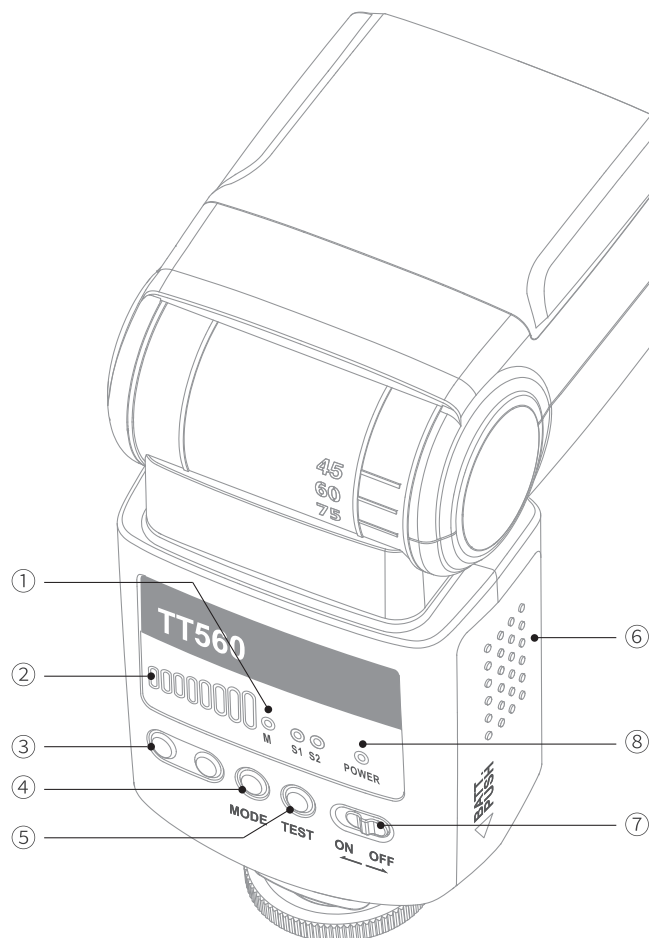
- Nevystavujte tento výrobek dešti ani vlhkosti, předejdete tak požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Uvnitř výrobku jsou vysokonapěťové součásti, proto jej sami nerozebírejte ani neopravujte. Při kontaktu s vysokonapěťovým obvodem uvnitř hrozí úraz elektrickým proudem. Opravu svěřte autorizovanému odborníkovi.
- Pokud byl výrobek při používání stlačen, upuštěn nebo silně naražen, nepoužívejte jej dále s poškozeným krytem, předejdete tak kontaktu s vnitřními součástmi a úrazu elektrickým proudem.
- Neblýskajte zblízka přímo do očí (zejména kojenců), může to krátkodobě zhoršit zrak. Při fotografování kojenců s bleskem doporučujeme odstup alespoň 1 metr nebo použití odraženého záblesku, aby se snížilo možné poškození zraku.
- Baterie a snadno spolknutelné předměty uchovávejte mimo dosah dětí. Dojde-li ke spolknutí, ihned kontaktujte lékaře.
- Vyteče-li z baterie žíravá kapalina, vyjměte baterii v rukavicích.
- Nepoužívejte blesk v blízkosti chemikálií, některých zvláštních látek nebo hořlavých plynů. Tyto látky mohou za určitých okolností reagovat na krátký silný záblesk, což může způsobit požár nebo elektromagnetické rušení. Na takových místech dbejte příslušných výstražných značek.

- Neumísťujte tento výrobek do prostředí s teplotou nad 40 °C (například do kufru auta), mohlo by dojít k poškození součástí.
- Tento výrobek není vodotěsný; za deštivého počasí a ve vlhkém prostředí jej chraňte před vodou.
- Pokud blesk delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie a uložte jej na suché místo.

## 4. Popis produktu



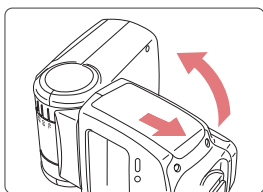
- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| ① Vestavěný širokoúhlý difuzor | ⑦ Odrazná destička  |
| ② Hlava blesku                 | ⑧ Krytka konektoru  |
| ③ Optický snímač               | ⑨ Konektor PC sync  |
| ④ Pojistný kroužek             | ⑩ Krytka konektoru  |
| ⑤ Patka do sáněk blesku        | ⑪ Nabíjecí konektor |
| ⑥ Kontakt sáněk blesku         |                     |



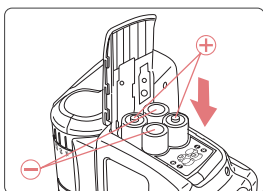
- |                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| ① Indikátor volby režimu (M, S1, S2) | ⑤ Kryt baterie       |
| ② Indikátor úrovně výkonu            | ⑥ Vypínač            |
| ③ Tlačítko úrovně výkonu blesku      | ⑦ Kontrolka nabíjení |
| ④ Tlačítko volby režimu              | ⑧ Testovací tlačítko |

## 5. Pokyny k instalaci

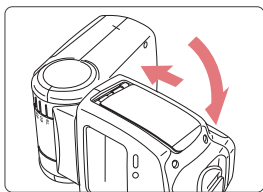
### 5.1. Vložení baterie



**1. Otevřete kryt baterií.** Posuňte kryt baterií ve směru šipky a poté jej palcem otevřete.



**2. Vložte baterie.** Vložte baterie podle orientace vyznačené štítkem v držáku baterií a dbejte na to, aby byly kontakty + a - v prostoru pro baterie správně zarovnané.

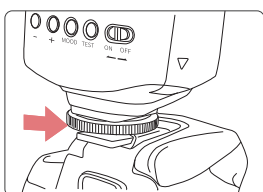


**3. Zavřete kryt baterií.** Posuňte kryt baterií ve směru šipky zpět na místo. Ozve-li se cvaknutí, je kryt zajištěn.

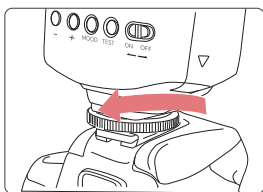
### Upozornění:

1. Při výměně baterií po sérii záblesků dávejte pozor na horkou baterii.
2. Když blesk nepoužíváte, vyjměte baterii, aby případný únik elektrolytu nepoškodil zařízení.

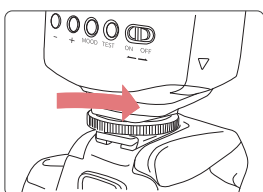
## 5.2. Nasazení blesku na fotoaparát



**1. Nasad'te blesk.** Zasuňte patku blesku zcela do sáněk blesku fotoaparátu.



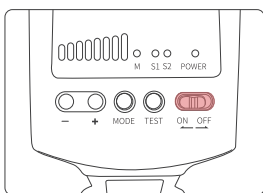
**2. Blesk utáhněte.** Utáhněte knoflík na patce, dokud není blesk zajištěn.



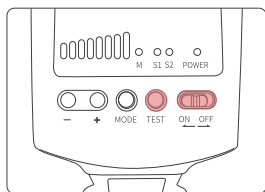
**3. Sejměte blesk.** Povolte knoflík a blesk sejměte.

## 6. Pokyny k použití

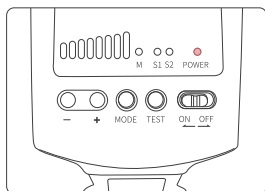
### 6.1. Správa napájení



Přepněte vypínač do polohy „ON“. Nesvítí-li kontrolka nabíjení, blesk se právě nabíjí. Po několika sekundách se rozsvítí červené světlo, což znamená, že je blesk připraven k focení.



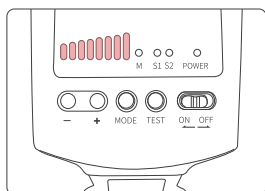
Blesk otestujete stisknutím tlačítka „TEST“. Po použití přepnete vypínač do polohy „OFF“.



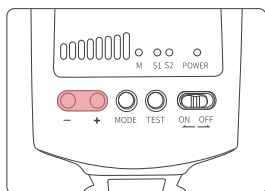
Bliká-li kontrolka nabíjení v jednosekundovém intervalu, je baterie téměř vybitá; vyměňte ji.

*Poznámka:* Po použití přepnete vypínač do polohy „OFF“.

## 6.2. Volba výkonu

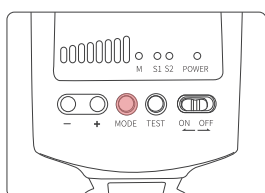


Tento blesk nabízí 8 úrovní výkonu; 8 LED diod signalizuje jednotlivé úrovně.



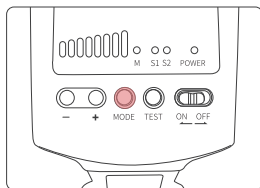
Tlačítkem „+“ postupně zvyšujete výkon v pořadí 1/128, 1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1 a naopak. Tlačítkem „-“ výkon snižujete.

## 6.3. Režim M



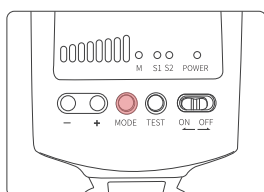
Stisknutím tlačítka MODE přejde blesk do režimu M; lze jej pak spouštět nasazený na fotoaparátu nebo na spouštěcích sáňkách. Při focení stačí nastavit výkon blesku, připravit fotoaparát a stisknout spoušť – blesk se odpálí synchronizačním signálem fotoaparátu.

## 6.4. Režim S1



Stisknutím tlačítka MODE přejde blesk do režimu S1. Jako doplňkové světlo umožňuje vytvářet různé světelné efekty a hodí se pro manuální zábleskové sestavy. Blesk se odpálí synchronně s prvním zábleskem hlavního blesku, obdobně jako při použití rádiové spouště.

## 6.5. Režim S2



Stisknutím tlačítka MODE přejde blesk do režimu S2. Jako doplňkové světlo umožňuje vytvářet různé světelné efekty. Neodpálí se s prvním, ale synchronně s druhým zábleskem hlavního blesku, tedy při 2 světlem řízených spuštěních.

*Poznámka:* V režimu M je světlem řízené spuštění vypnuto. V režimech S1 a S2 je vypnuto spuštění přes sáňky blesku.

## 6.6. Funkce synchronizace se závěrkou

Propojte fotoaparát a blesk synchronizačním kabelem, aby se blesk odpaloval synchronně se závěrkou.

## 6.7. Úsporná funkce

1. Tento blesk má úsporný režim. V režimu M přejde po přibližně 30 minutách bez obsluhy automaticky do úsporného stavu. Probudíte jej stisknutím libovolného tlačítka.
2. V bezdrátovém zábleskovém režimu (S1 nebo S2) přejde po 60 minutách nečinnosti automaticky do úsporného stavu. Probudíte jej stisknutím libovolného tlačítka. V úsporném režimu bliká kontrolka nabíjení každé 3 sekundy a ostatní kontrolky nesvítí.

## 6.8. Ochranná funkce

**Ochrana při sérii záblesků.** Aby nedošlo k přehřátí a poškození hlavy blesku, neprovádějte při výkonu 1/2 a 1/1 více než 20 rychlých záblesků. Po 20 zábleskách v řadě nechte blesk alespoň 10 minut vychladnout.

Pokud budete bezprostředně po 20 zábleskách pokračovat, aktivuje se vnitřní ochrana proti přehřátí a doba nabíjení se prodlouží na přibližně 10 až 25 sekund. V takovém případě nechte blesk vychladnout; po zhruba 10 minutách se vrátí do normálu.

Tabulka ochrany při sérii záblesků:

| Příkon      | Počet (přibližná hodnota) |
|-------------|---------------------------|
| 1/1, 1/2    | 20                        |
| 1/4, 1/8    | 40                        |
| 1/16, 1/32  | 80                        |
| 1/64, 1/128 | 160                       |

**Ochrana proti přehřátí systému.** Přehřeje-li se vnitřní systém, byl blesk přetížen; vnitřní obvod pak automaticky vypne celé napájení. Počkejte, až teplota systému klesne (přibližně 10 minut), a blesk se vrátí do normálu.

## 6.9. Tipy pro fotografování

1. **Fotografování s odrazem.** Připadá-li vám přímé světlo příliš tvrdé, nasměrujte hlavu blesku na stěnu nebo strop, aby se světlo před dopadem na objekt odrazilo. Zmírníte tak stíny za objektem a získáte přirozenější výsledek.
2. **Fotografování s odraznou destičkou.** Nejprve z hlavy blesku vytáhněte odraznou destičku i širokoúhlý difuzor a difuzor zasuňte zpět. Při focení tak vznikne v očích objektu světelný odlesk (oční světlo), díky němuž pohled působí živěji. Nejlépe to funguje při hlavě blesku nakloněné o 90 stupňů.
3. **Použití širokoúhlého difuzoru.** Vytažením širokoúhlého difuzoru rozšíříte úhel osvětlení; záblesk pak působí měkčeji a přirozeněji.

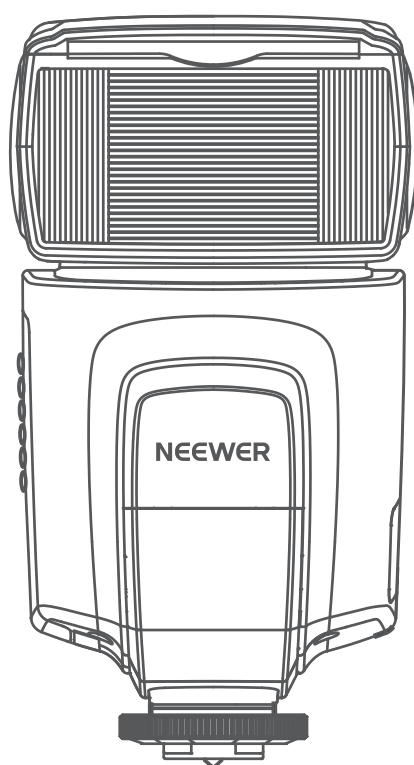
## 7. Technické údaje

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Technické údaje         | TT560                                          |
| Směrné číslo            | 38 (m, ISO 100)                                |
| Režim blesku            | M, S1, S2                                      |
| Svislý úhel natočení    | 0–90 stupňů                                    |
| Vodorovný úhel natočení | 0–270 stupňů                                   |
| Příkon                  | 4 × baterie velikosti AA (alkalické nebo NiMH) |
| Počet záblesků          | 100–1500 záblesků (s alkalickými bateriemi AA) |
| Doba nabití             | přibl. 0,1–5 s (s alkalickými bateriemi AA)    |
| Teplota barev           | 5600K ± 200K                                   |
| Doba záblesku           | 1/300 s–1/20000 s                              |
| Rozměry                 | 190 × 75 × 55 mm                               |
| Čistá hmotnost          | 286 g                                          |

Distributor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# NEEWER

## Systemový blesk TT560



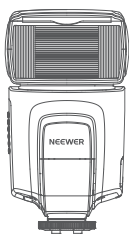
### Používateľská príručka

## 1. Popis výrobku

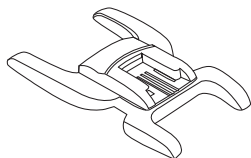
Ďakujeme, že ste si zakúpili výrobok NEEWER!

Systémový blesk TT560 využíva výkonný riadiaci obvod s CPU na presné riadenie výkonu záblesku a dosahuje minimálny výkon 1/128. Zároveň ponúka pokročilý svetlom riadený režim záblesku a funkcia potlačenia predblesku umožňuje svetelné spúšťanie aj pri fotoaparátoch s predbleskom. Ovládateľná zábleskový fotografia vám dáva väčšiu voľnosť pri fotení.

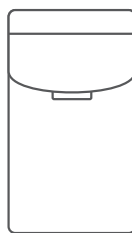
## 2. Obsah balenia



Blesk × 1



Miniatúrny  
stojanček × 1



Ochranné puzdro ×  
1



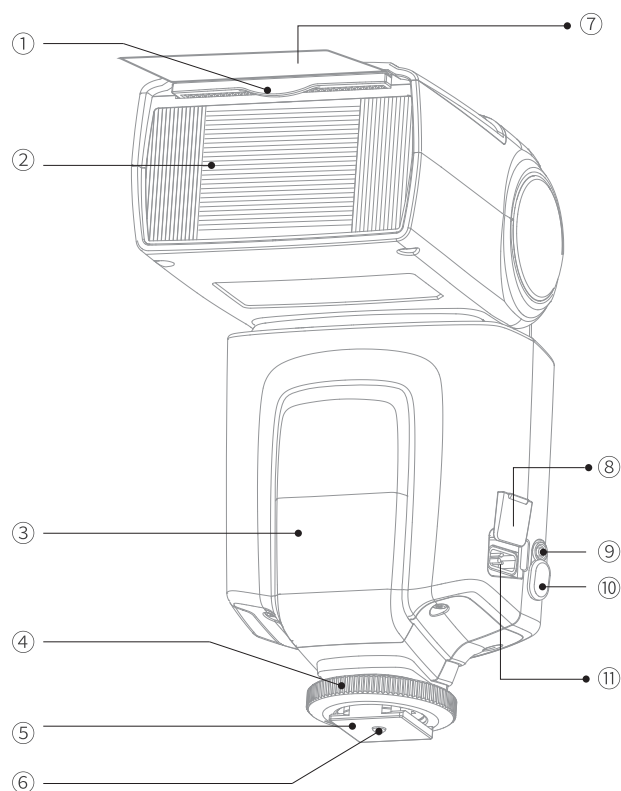
Návod na použitie  
× 1

## 3. Bezpečnostné opatrenia

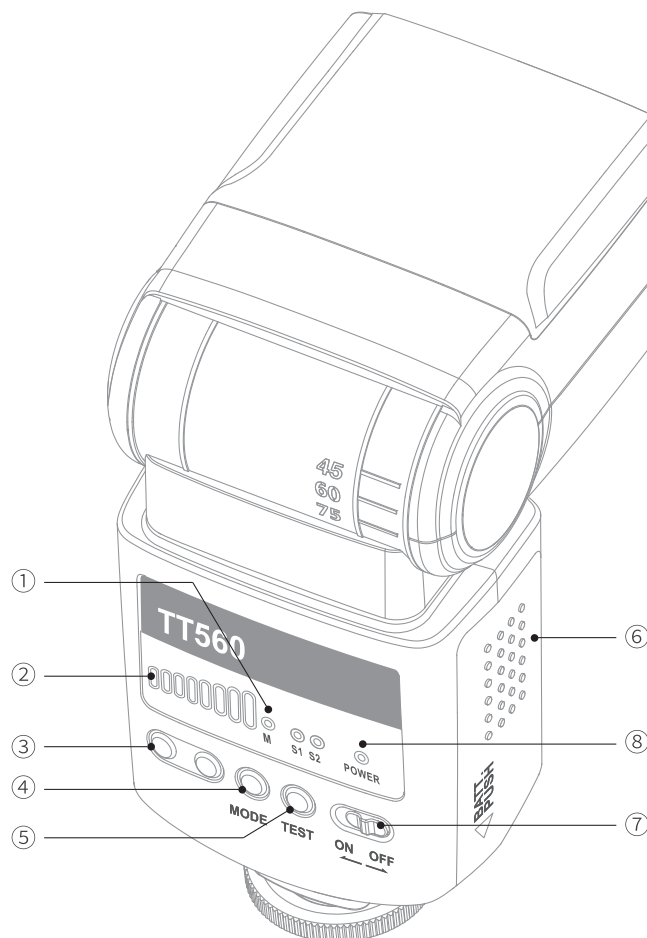
- Nevystavujte tento výrobok dažďu ani vlhkosti, predídete tak požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Vnútri výrobku sú vysokonapäťové súčasti, preto ho sami nerobte ani neopravujte. Pri kontakte s vysokonapäťovým obvodom vnútri hrozí úraz elektrickým prúdom. Opravu zverte autorizovanému odborníkovi.
- Ak bol výrobok pri používaní stlačený, spadol alebo bol silno narazený, nepoužívajte ho ďalej s poškodeným krytom, predídete tak kontaktu s vnútornými súčastami a úrazu elektrickým prúdom.
- Neblýskajte zblízka priamo do očí (najmä dojčiat), môže to krátkodobo zhoršiť zrak. Pri fotografovaní dojčiat s bleskom odporúčame odstup aspoň 1 meter alebo použitie odrazeného záblesku, aby sa znížilo možné poškodenie zraku.
- Batérie a ľahko prehltateľné predmety uchovávajte mimo dosahu detí. Ak dôjde k prehltutiu, ihneď kontaktujte lekára.
- Ak z batérie vytečie žieravá kvapalina, vyberte batériu v rukaviciach.
- Nepoužívajte blesk v blízkosti chemikálií, niektorých zvláštnych látok alebo horľavých plynov. Tieto látky môžu za určitých okolností reagovať na krátky silný záblesk, čo môže spôsobiť požiar alebo elektromagnetické rušenie. Na takýchto miestach dbajte na príslušné výstražné značky.

- Neumiestňujte tento výrobok do prostredia s teplotou nad 40 °C (napríklad do kufra auta), mohlo by dôjsť k poškodeniu súčastí.
- Tento výrobok nie je vodotesný; za daždivého počasia a vo vlhkom prostredí ho chráňte pred vodou.
- Ak blesk dlhší čas nepoužívate, vyberte batérie a uložte ho na suché miesto.

## 4. Popis produktu



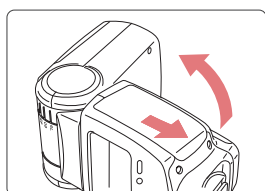
- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| ① Vstavaný širokouhlý difúzor | ⑦ Odrazná dosťička  |
| ② Hlava blesku                | ⑧ Krytka konektora  |
| ③ Optický snímač              | ⑨ Konektor PC sync  |
| ④ Poistný krúžok              | ⑩ Krytka konektora  |
| ⑤ Päťka do saní blesku        | ⑪ Nabíjací konektor |
| ⑥ Kontakt saní blesku         |                     |



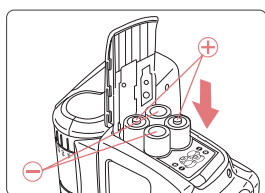
- |                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| ① Indikátor voľby režimu (M, S1, S2) | ⑤ Kryt batérie        |
| ② Indikátor úrovne výkonu            | ⑥ Vypínač             |
| ③ Tlačidlo úrovne výkonu blesku      | ⑦ Kontrolka nabíjania |
| ④ Tlačidlo voľby režimu              | ⑧ Testovacie tlačidlo |

## 5. Pokyny k inštalácii

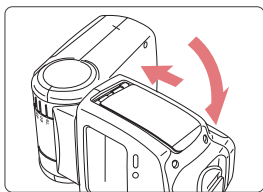
### 5.1. Vloženie batérie



**1. Otvorte kryt batérií.** Posuňte kryt batérií v smere šípky a potom ho palcom otvorte.



**2. Vložte batérie.** Vložte batérie podľa orientácie vyznačenej štítkom v držiaku batérií a dbajte na to, aby boli kontakty + a – v priestore pre batérie správne zarovnané.

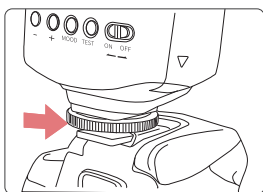


**3. Zatvorte kryt batérií.** Posuňte kryt batérií v smere šípky späť na miesto. Ak sa ozve cvaknutie, kryt je zaistený.

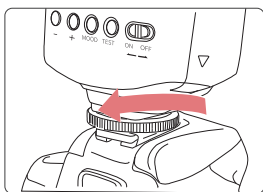
### Upozornenie:

1. Pri výmene batérií po sérii zábleskov dávajte pozor na horúcu batériu.
2. Keď blesk nepoužívate, vyberte batériu, aby prípadný únik elektrolytu nepoškodil zariadenie.

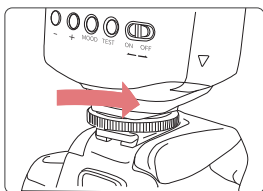
## 5.2. Nasadenie blesku na fotoaparát



**1. Nasad'ite blesk.** Zasuňte pätku blesku úplne do saní blesku fotoaparátu.



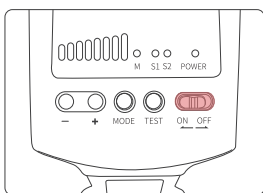
**2. Blesk utiahnite.** Utiahnite gombík na pätku, kým nie je blesk zaistený.



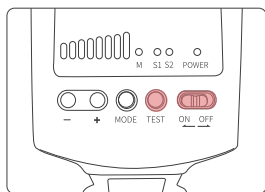
**3. Zložte blesk.** Povoľte gombík a blesk zložte.

## 6. Pokyny na použitie

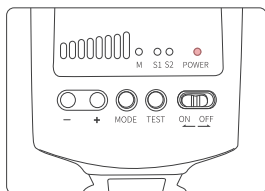
### 6.1. Správa napájania



Prepnite vypínač do polohy „ON“. Ak kontrolka nabíjania nesvieti, blesk sa práve nabíja. Po niekoľkých sekundách sa rozsvieti červené svetlo, čo znamená, že je blesk pripravený na fotenie.



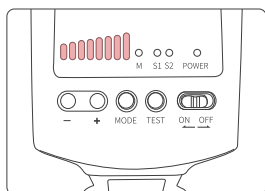
Blesk otestujete stlačením tlačidla „TEST“. Po použití prepnete vypínač do polohy „OFF“.



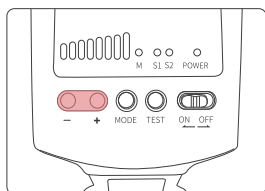
Ak kontrolka nabíjania bliká v jednosekundovom intervale, je batéria takmer vybitá; vymeňte ju.

*Poznámka:* Po použití prepnete vypínač do polohy „OFF“.

## 6.2. Voľba výkonu

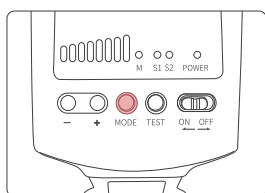


Tento blesk ponúka 8 úrovní výkonu; 8 LED diód signalizuje jednotlivé úrovne.



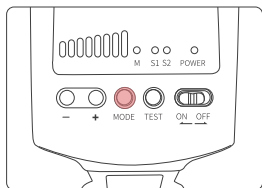
Tlačidlom „+“ postupne zvyšujete výkon v poradí 1/128, 1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1 a naopak. Tlačidlom „-“ výkon znižujete.

## 6.3. Režim M



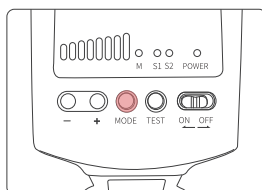
Stlačením tlačidla MODE prejde blesk do režimu M; možno ho potom spúšťať nasadený na fotoaparáte alebo na spúšťačích saniach. Pri fotení stačí nastaviť výkon blesku, pripraviť fotoaparát a stlačiť spúšť – blesk sa odpáli synchronizačným signálom fotoaparátu.

## 6.4. Režim S1



Stlačením tlačidla MODE prejde blesk do režimu S1. Ako doplnkové svetlo umožňuje vytvárať rôzne svetelné efekty a hodí sa pre manuálne zábleskové zostavy. Blesk sa odpáli synchronne s prvým zábleskom hlavného blesku, obdobne ako pri použití rádiovej spúšte.

## 6.5. Režim S2



Stlačením tlačidla MODE prejde blesk do režimu S2. Ako doplnkové svetlo umožňuje vytvárať rôzne svetelné efekty. Neodpáli sa s prvým, ale synchronne s druhým zábleskom hlavného blesku, teda pri 2 svetlom riadených spusteniach.

*Poznámka:* V režime M je svetlom riadené spúšťanie vypnuté. V režimoch S1 a S2 je vypnuté spúšťanie cez sane blesku.

## 6.6. Funkcia synchronizácie so závierkou

Prepojte fotoaparát a blesk synchronizačným káblom, aby sa blesk odpaľoval synchronne so závierkou.

## 6.7. Úsporná funkcia

1. Tento blesk má úsporný režim. V režime M prejde po približne 30 minútach bez obsluhy automaticky do úsporného stavu. Zobudíte ho stlačením ľubovoľného tlačidla.
2. V bezdrôtovom zábleskovom režime (S1 alebo S2) prejde po 60 minútach nečinnosti automaticky do úsporného stavu. Zobudíte ho stlačením ľubovoľného tlačidla. V úspornom režime bliká kontrolka nabíjania každé 3 sekundy a ostatné kontrolky nesvietia.

## 6.8. Ochranná funkcia

**Ochrana pri sérii zábleskov.** Aby nedošlo k prehriatiu a poškodeniu hlavy blesku, nevykonávajte pri výkone 1/2 a 1/1 viac než 20 rýchlych zábleskov. Po 20 zábleskách za sebou nechajte blesk aspoň 10 minút vychladnúť.

Ak budete bezprostredne po 20 zábleskách pokračovať, aktivuje sa vnútorná ochrana proti prehriatiu a čas nabíjania sa predĺži na približne 10 až 25 sekúnd. V takom prípade nechajte blesk vychladnúť; po zhruba 10 minútach sa vráti do normálu.

Tabuľka ochrany pri sérii zábleskov:

| Príkon      | Počet (približná hodnota) |
|-------------|---------------------------|
| 1/1, 1/2    | 20                        |
| 1/4, 1/8    | 40                        |
| 1/16, 1/32  | 80                        |
| 1/64, 1/128 | 160                       |

**Ochrana proti prehriatiu systému.** Ak sa vnútorný systém prehreje, blesk bol preťažený; vnútorný obvod potom automaticky vypne celé napájanie. Počkajte, kým teplota systému klesne (približne 10 minút), a blesk sa vráti do normálu.

## 6.9. Tipy na fotografovanie

1. **Fotografovanie s odrazom.** Ak sa vám priame svetlo zdá príliš tvrdé, nasmerujte hlavu blesku na stenu alebo strop, aby sa svetlo pred dopadom na objekt odrazilo. Zmiernite tak tieň za objektom a získate prirodzenejší výsledok.
2. **Fotografovanie s odraznou doštičkou.** Najprv z hlavy blesku vytiahnite odraznú doštičku aj širokouhlý difúzor a difúzor zasuňte späť. Pri fotení tak vznikne v očiach objektu svetelný odlesk (očné svetlo), vďaka ktorému pohľad pôsobí živšie. Najlepšie to funguje pri hlave blesku naklonenej o 90 stupňov.
3. **Použitie širokohlého difúzora.** Vytiahnutím širokohlého difúzora rozšírite uhol osvetlenia; záblesk potom pôsobí mäkkšie a prirodzenejšie.

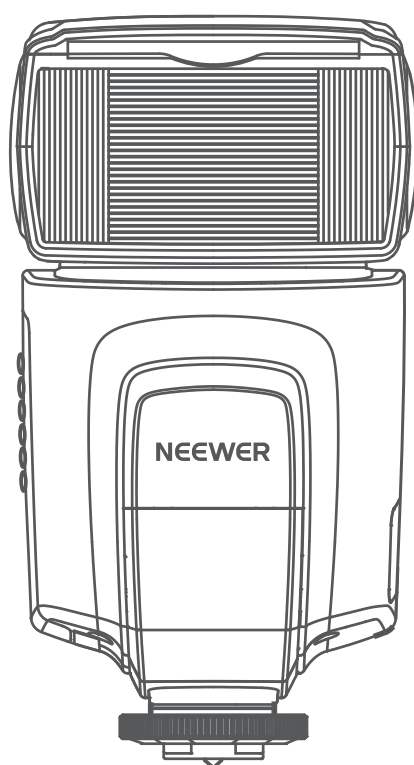
## 7. Technické údaje

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Technické údaje          | TT560                                           |
| Smerné číslo             | 38 (m, ISO 100)                                 |
| Režim blesku             | M, S1, S2                                       |
| Zvislý uhol natočenia    | 0–90 stupňov                                    |
| Vodorovný uhol natočenia | 0–270 stupňov                                   |
| Príkon                   | 4 × batérie veľkosti AA (alkalické alebo NiMH)  |
| Počet zábleskov          | 100–1500 zábleskov (s alkalickými batériami AA) |
| Čas nabitia              | pribl. 0,1–5 s (s alkalickými batériami AA)     |
| Teplota farieb           | 5600K ± 200K                                    |
| Čas záblesku             | 1/300 s–1/20000 s                               |
| Rozmery                  | 190 × 75 × 55 mm                                |
| Čistá hmotnosť           | 286 g                                           |

Distribútor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.sk](http://www.sunnysoft.sk)

# NEEWER

## Lampa błyskowa TT560



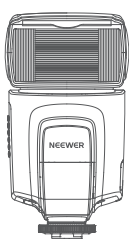
### Instrukcja obsługi

## 1. Opis produktu

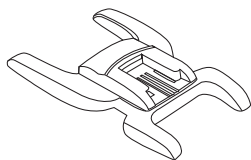
Dziękujemy za zakup produktu NEEWER!

Lampa błyskowa TT560 wykorzystuje wydajny układ sterowania z procesorem, aby precyzyjnie regulować moc błysku i osiągać minimalną moc 1/128. Ma też zaawansowany tryb błysku wyzwalanego światłem, a funkcja tłumienia przedbłysku umożliwia wyzwalanie świetlne również w aparatach z przedbłyskiem. Kontrolowana fotografia z lampą daje większą swobodę fotografowania.

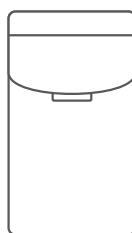
## 2. Zawartość opakowania



Lampa błyskowa ×  
1



Miniaturowa  
podstawa × 1



Etui ochronne × 1



Instrukcja obsługi ×  
1

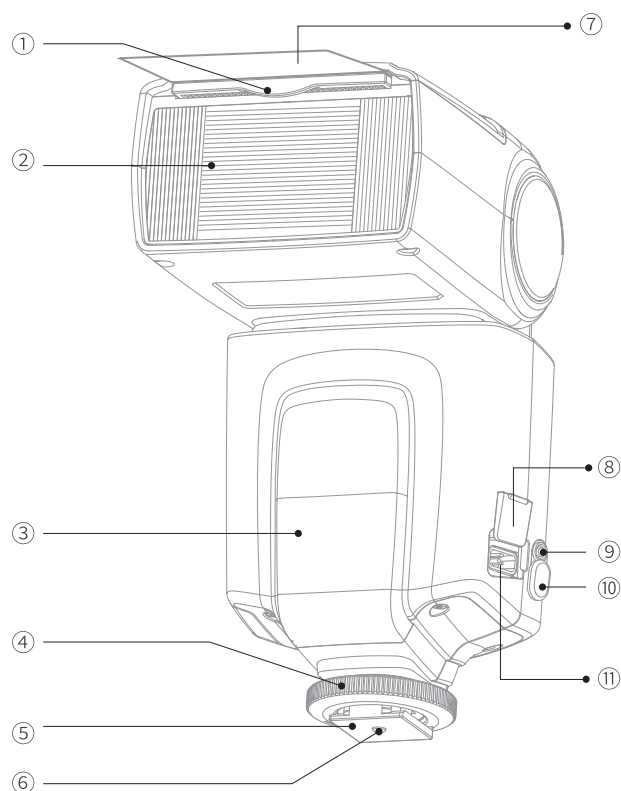
## 3. Środki ostrożności

- Nie wystawiaj produktu na deszcz ani wilgoć, aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem. Wewnątrz znajdują się elementy wysokiego napięcia, dlatego nie demontuj ani nie naprawiaj urządzenia samodzielnie. Kontakt z obwodem wysokiego napięcia w środku grozi porażeniem. Naprawę powierz wskazanemu specjalście.
- Jeśli produkt został ściśnięty, upuszczony lub mocno uderzony podczas użytkowania, nie używaj go dalej z uszkodzoną obudową, aby uniknąć kontaktu z podzespołami wewnętrznymi i porażenia prądem.
- Nie błyskaj z bliska bezpośrednio w oczy (zwłaszcza niemowląt), ponieważ może to czasowo pogorszyć wzrok. Fotografując niemowlęta z lampą, zachowaj odległość co najmniej 1 metra lub użyj błysku odbitego, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia wzroku.
- Baterie i drobne przedmioty, które łatwo połknąć, przechowuj z dala od dzieci. W razie połknięcia natychmiast skontaktuj się z lekarzem.
- Jeśli z baterii wycieknie żrąca ciecz, wyjmij baterię w rękawicach.
- Nie używaj lampy błyskowej w pobliżu chemikaliów, niektórych substancji specjalnych ani gazów łatwopalnych. Substancje te mogą w szczególnych okolicznościach reagować na krótki, silny błysk, co może spowodować pożar lub

zakłócenia elektromagnetyczne. W takich miejscach zwracaj uwagę na odpowiednie znaki ostrzegawcze.

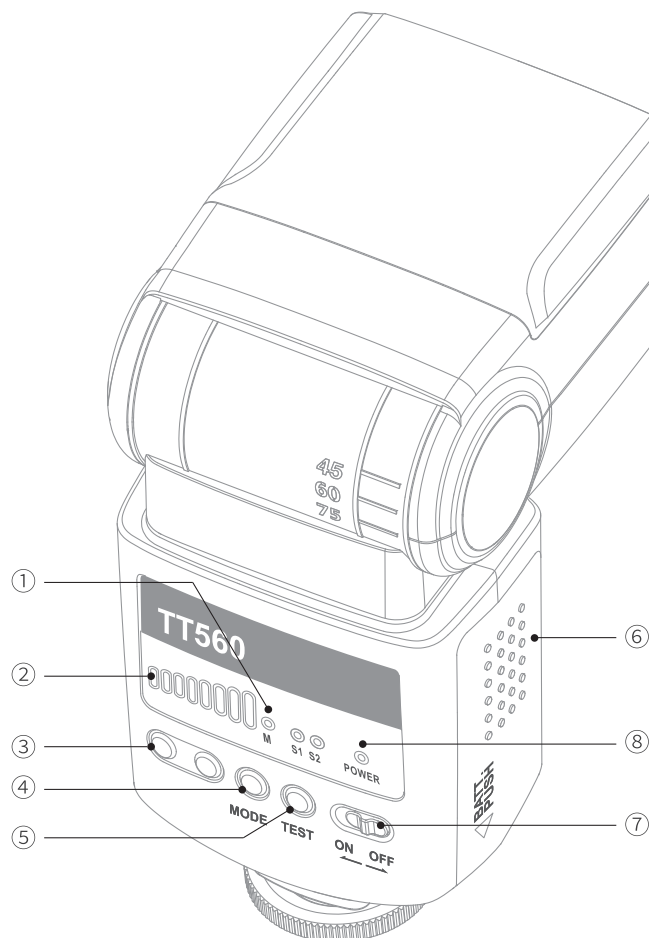
- Nie umieszczaj produktu w otoczeniu o temperaturze powyżej 40 stopni Celsjusza (np. w bagażniku samochodu), ponieważ może to uszkodzić podzespoły.
- Ten produkt nie jest wodoodporny; w deszczowe dni i w wilgotnym otoczeniu chroń go przed wodą.
- Jeśli lampa nie będzie używana przez dłuższy czas, wyjmij baterie i przechowuj ją w suchym miejscu.

## 4. Opis produktu



- ① Wbudowana szybka szerokokątna
- ② Głowica lampy
- ③ Czujnik optyczny
- ④ Pierścień blokujący
- ⑤ Stopka gorącej stopki
- ⑥ Styk gorącej stopki

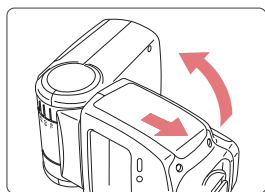
- ⑦ Płytką odbijająca
- ⑧ Osłona gniazda
- ⑨ Gniazdo PC sync
- ⑩ Osłona gniazda
- ⑪ Gniazdo ładowania



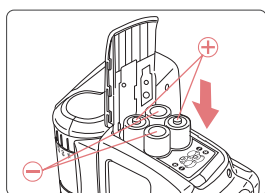
- |                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| ① Wskaźnik wyboru trybu (M, S1, S2) | ⑤ Pokrywa baterii    |
| ② Wskaźnik poziomu mocy             | ⑥ Włącznik zasilania |
| ③ Przycisk poziomu mocy błysku      | ⑦ Wskaźnik ładowania |
| ④ Przycisk wyboru trybu             | ⑧ Przycisk testowy   |

## 5. Uwagi montażowe

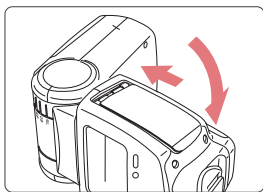
### 5.1. Montaż akumulatora



**1. Otwórz pokrywę baterii.** Przesuń pokrywę baterii w kierunku strzałki, a następnie otwórz ją kciukiem.



**2. Włóż baterie.** Włóż baterie zgodnie z kierunkiem wskazanym naklejką w uchwycie baterii i upewnij się, że styki + i – są prawidłowo ustawione w komorze.

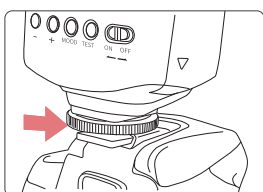


**3. Zamknij pokrywę baterii.** Przesuń pokrywę baterii w kierunku strzałki z powrotem na miejsce. Kliknięcie oznacza, że pokrywa jest zablokowana.

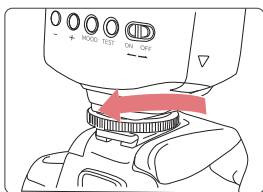
**Uwaga:**

1. Przy wymianie baterii po serii błysków uważaj na gorącą baterię.
2. Gdy lampa nie jest używana, wyjmij baterię, aby ewentualny wyciek nie uszkodził urządzenia.

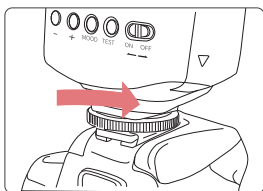
## 5.2. Montaż lampy na aparacie



**1. Zamocuj lampę.** Wsuń stopkę lampy całkowicie w gorącą stopkę aparatu.



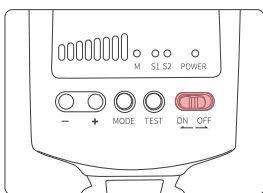
**2. Dokręć lampę.** Dokręć pokrętło na stopce, aż lampa zostanie zablokowana.



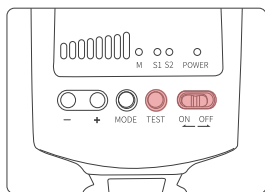
**3. Zdejmij lampę.** Poluzuj pokrętło i zdejmij lampę.

## 6. Instrukcja użytkowania

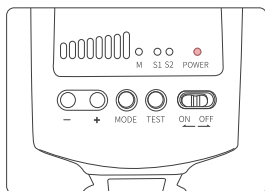
### 6.1. Zarządzanie zasilaniem



Ustaw włącznik w pozycji „ON”. Jeśli wskaźnik ładowania nie świeci, lampa się ładuje. Po kilku sekundach zaświeci się czerwone światło, co oznacza gotowość do fotografowania.



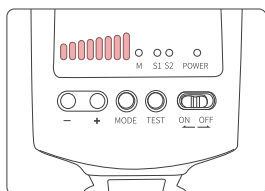
Aby przetestować lampę, naciśnij przycisk „TEST”.  
Po użyciu ustaw włącznik w pozycji „OFF”.



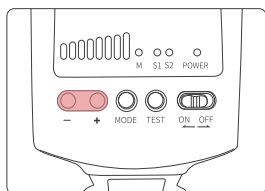
Migający co sekundę wskaźnik ładowania oznacza niski poziom naładowania baterii; wymień baterię.

*Uwaga:* Po użyciu ustaw włącznik w pozycji „OFF”.

## 6.2. Wybór mocy

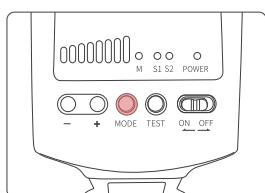


Ta lampa ma 8 poziomów mocy, a 8 diod LED wskazuje poszczególne poziomy.



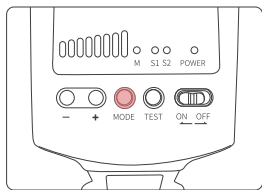
Przyciskiem „+” stopniowo zwiększasz moc w kolejności 1/128, 1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1 i odwrotnie. Przyciskiem „-” zmniejszasz moc.

## 6.3. Tryb M



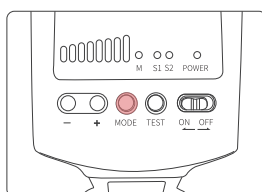
Naciśnięcie przycisku MODE przełącza lampę w tryb M; można ją wtedy wyzwać zamocowaną na aparacie lub na stopce wyzwalacza. Podczas fotografowania wystarczy ustawić moc błysku, przygotować aparat i nacisnąć spust — lampa błysnie zgodnie z sygnałem synchronizacji aparatu.

## 6.4. Tryb S1



Naciśnięcie przycisku MODE przełącza lampę w tryb S1. Jako światło dodatkowe pozwala tworzyć różne efekty świetlne i sprawdza się w zestawach z lampami manualnymi. Lampa błyska synchronicznie z pierwszym błyskiem lampy głównej, podobnie jak przy użyciu wyzwalacza radiowego.

## 6.5. Tryb S2



Naciśnięcie przycisku MODE przełącza lampę w tryb S2. Jako światło dodatkowe pozwala tworzyć różne efekty świetlne. Lampa nie błyska z pierwszym, lecz synchronicznie z drugim błyskiem lampy głównej, czyli przy 2 wyzwoleniach świetlnych.

*Uwaga:* W trybie M wyzwalanie świetlne jest wyłączone. W trybach S1 i S2 wyłączone jest wyzwalanie przez gorącą stopkę.

## 6.6. Funkcja synchronizacji z migawką

Połącz aparat z lampą kablem synchronizacyjnym, aby lampa błyskała synchronicznie z migawką.

## 6.7. Funkcja oszczędzania energii

1. Ta lampa ma tryb oszczędzania energii. W stanie M po około 30 minutach bez obsługi automatycznie przechodzi w tryb oszczędzania. Aby ją wybudzić, naciśnij dowolny przycisk.
2. W bezprzewodowym trybie błysku (S1 lub S2) po 60 minutach bezczynności automatycznie przechodzi w tryb oszczędzania energii. Aby ją wybudzić, naciśnij dowolny przycisk. W trybie oszczędzania wskaźnik ładowania miga co 3 sekundy, a pozostałe wskaźniki są wyłączone.

## 6.8. Funkcja ochronna

**Ochrona przy serii błysków.** Aby nie doszło do przegrzania i uszkodzenia głowicy, przy mocy 1/2 i 1/1 nie wykonuj więcej niż 20 szybkich błysków. Po 20 kolejnych błyskach pozwól lampie stygnąć co najmniej 10 minut.

Jeśli będziesz błyskać dalej bezpośrednio po 20 błyskach, uaktywni się wewnętrzne zabezpieczenie przed przegrzaniem, a czas ładowania wydłuży się do około 10–25 sekund. W takim przypadku pozwól lampie ostygnąć; po około 10 minutach wróci do normalnej pracy.

Tabela ochrony przy serii błysków:

| Moc         | Liczba (wartość przybliżona) |
|-------------|------------------------------|
| 1/1, 1/2    | 20                           |
| 1/4, 1/8    | 40                           |
| 1/16, 1/32  | 80                           |
| 1/64, 1/128 | 160                          |

**Ochrona przed przegrzaniem układu.** Gdy układ wewnętrzny się przegrzeje, oznacza to nadmierne użycie lampy; obwód wewnętrzny automatycznie wyłączy całe zasilanie. Oczekaj, aż temperatura spadnie (około 10 minut), a lampa wróci do normalnej pracy.

## 6.9. Porady fotograficzne

1. **Fotografia z odbiciem światła.** Jeśli światło bezpośrednie wydaje się zbyt mocne, skieruj głowicę lampy na ścianę lub sufit, aby światło odbiło się przed dotarciem do obiektu. Zmniejsza to cienie za obiektem i daje bardziej naturalny efekt.
2. **Fotografowanie z płytką odbijającą.** Najpierw wysuń z głowicy płytkę odbijającą i szybkę szerokokątną, a następnie wsuń szybkę z powrotem. Fotografowanie w ten sposób tworzy błysk w oczach modelu (światło w oku), dzięki czemu spojrzenie jest bardziej wyraziste. Najlepszy efekt uzyskuje się przy głowicy odchylonej o 90 stopni.
3. **Użycie szybki szerokokątnej.** Wysłunięcie szybki szerokokątnej poszerza kąt oświetlenia; błysk staje się wtedy łagodniejszy i bardziej naturalny.

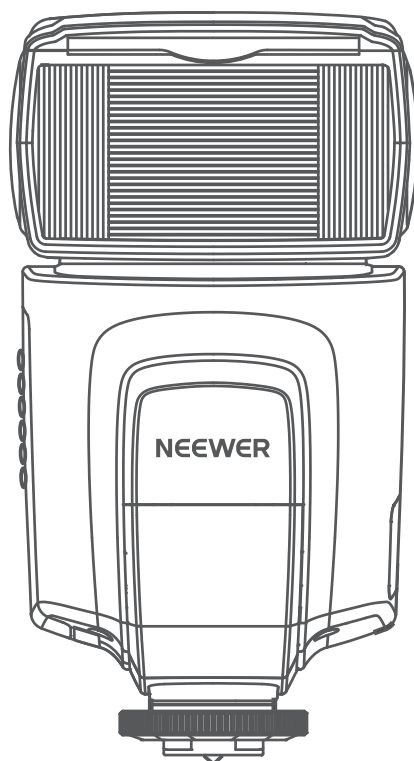
## 7. Dane techniczne

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Dane techniczne       | TT560                                             |
| Liczba przewodnia     | 38 (m, ISO 100)                                   |
| Tryb błysku           | M, S1, S2                                         |
| Kąt obrotu w pionie   | 0–90 stopni                                       |
| Kąt obrotu w poziomie | 0–270 stopni                                      |
| Moc                   | 4 × baterie rozmiaru AA (alkaliczne lub NiMH)     |
| Liczba błysków        | 100–1500 błysków (przy bateriach alkalicznych AA) |
| Czas ładowania        | ok. 0,1–5 s (przy bateriach alkalicznych AA)      |
| Temperatura barwowa   | 5600K ± 200K                                      |
| Czas trwania błysku   | 1/300 s–1/20000 s                                 |
| Wymiary               | 190 × 75 × 55 mm                                  |
| Masa netto            | 286 g                                             |

Dystrybutor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.pl](http://www.sunnysoft.pl)

# NEEWER

TT560 rendszervaku



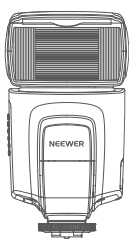
Felhasználói kézikönyv

## 1. Termékleírás

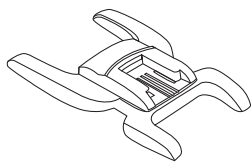
Köszönjük, hogy NEEWER terméket vásárolt!

A TT560 rendszervaku nagy teljesítményű CPU-vezérlést használ a villanóerő pontos szabályozásához, és 1/128-ig terjedő minimális teljesítményt ér el. Emellett fejlett, fényvezérelt vakumóddal rendelkezik, elővillanás-elnyomó funkciója pedig lehetővé teszi a fényvezérelt kioldást elővillantással működő fényképezőgépeknél is. A szabályozható vakus fényképezés nagyobb szabadságot ad.

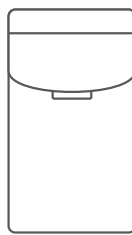
## 2. A csomag tartalma



Vaku × 1



Mini talp × 1



Védőtok × 1



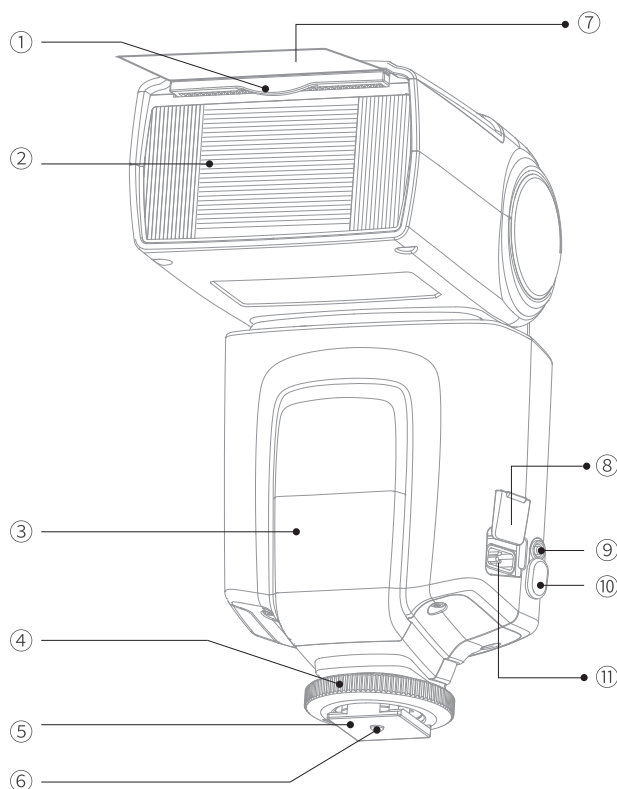
Használati útmutató  
× 1

## 3. Óvintézkedések

- Ne tegye ki a terméket esőnek vagy nedvességnek, hogy elkerülje a tüzet vagy az áramütést. A készülék belsejében nagyfeszültségű alkatrészek találhatók, ezért ne szerelje szét és ne javítsa saját maga. A belső nagyfeszültségű áramkör érintése áramütést okozhat. Javítás esetén küldje el kijelölt szakemberhez.
- Ha a terméket használat közben összenyomták, leejtették vagy erős ütés érte, ne használja tovább sérült burkolattal, hogy elkerülje a belső alkatrészekkel való érintkezést és az abból eredő áramütést.
- Ne villantson közelről közvetlenül a szembe (különösen csecsemőknél), mert az rövid időre látásromlást okozhat. Csecsemők vakuval történő fényképezésekor javasolt legalább 1 méter távolság vagy visszavert vaku használata a látást érő esetleges károsodás csökkentésére.
- Az elemeket és a könnyen lenyelhető tárgyakat tartsa gyermekektől távol. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- Ha maró folyadék folyik ki az elemből, kesztyűben vegye ki az elemet.
- Ne használja a vakut vegyszerek, bizonyos különleges anyagok vagy gyúlékony gázok közelében. Ezek az anyagok bizonyos körülmények között érzékenyek lehetnek a vaku pillanatnyi erős fényére, ami tüzet vagy elektromágneses zavart okozhat. Ilyen helyeken ügyeljen a vonatkozó figyelmeztető táblákra.

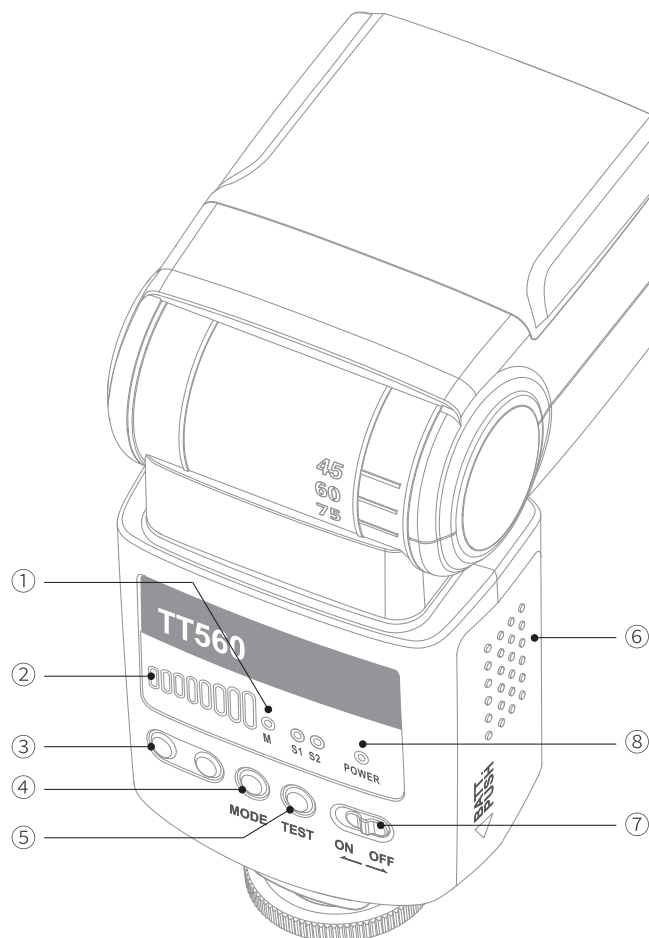
- Ne helyezze a terméket 40 Celsius-fok feletti környezetbe (például autó csomagtartójába), mert az alkatrészek károsodhatnak.
- Ez a termék nem vízálló; esős napokon és párás környezetben óvja a nedvességtől.
- Ha a vakut hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket, és tárolja száraz helyen.

## 4. A termék bemutatása



- ① Beépített nagylátószögű panel
- ② Vakufej
- ③ Optikai érzékelő
- ④ Rögzítőgyűrű
- ⑤ Vakupapucs-talp
- ⑥ Vakupapucs érintkező

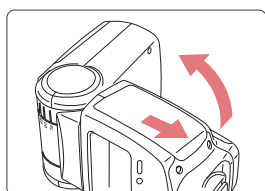
- ⑦ Fényvisszaverő lap
- ⑧ Csatlakozófedél
- ⑨ PC-szinkron aljzat
- ⑩ Csatlakozófedél
- ⑪ Töltőaljzat



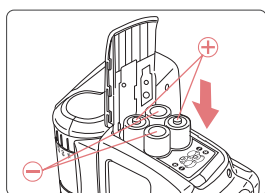
- |                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| ① Módválasztás jelzője (M, S1, S2) | ⑤ Elemtartó fedele |
| ② Teljesítményszint-jelző          | ⑥ Főkapcsoló       |
| ③ Vakuteljesítmény gomb            | ⑦ Töltésjelző      |
| ④ Módválasztó gomb                 | ⑧ Tesztgomb        |

## 5. Telepítési tudnivalók

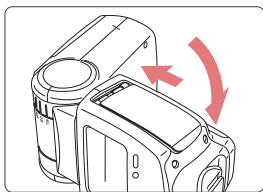
### 5.1. Az akkumulátor behelyezése



**1. Nyissa ki az elemtartó fedelét.** Tolja el az elemtartó fedelét a nyíl irányába, majd nyissa ki a hüvelykujjával.



**2. Helyezze be az elemeket.** Helyezze be az elemeket az elemtartóban lévő matrica által jelzett irány szerint, és ügyeljen arra, hogy a + és – érintkezők megfelelően illeszkedjenek az elemtartóban.

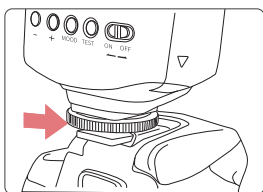


**3. Zárja le az elemtartó fedelét.** Tolja vissza az elemtartó fedelét a nyíl irányába a helyére. A kattánás jelzi, hogy a fedél rögzült.

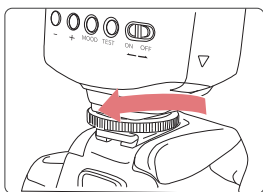
**Figyelem:**

1. Folyamatos villantás után az elemcserénél ügyeljen a forró elemre.
2. Ha a vakut nem használja, vegye ki az elemet, nehogy az elemszivárgás kárt tegyen a készülékben.

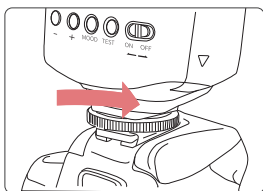
## 5.2. A vaku felszerelése a fényképezőgépre



**1. Helyezze fel a vakut.** Csúsztassa a vakutalpat teljesen a fényképezőgép vakupapucsába.



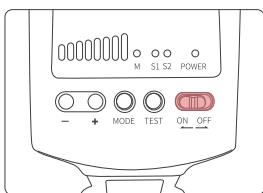
**2. Rögzítse a vakut.** Húzza meg a talpon lévő gombot, amíg a vaku rögzül.



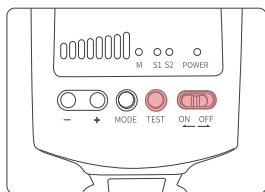
**3. Vegye le a vakut.** Lazítsa meg a gombot, és vegye le a vakut.

## 6. Használati utasítás

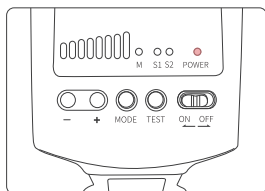
### 6.1. Tápellátás kezelése



Állítsa a főkapcsolót „ON” állásba. Ha a töltésjelző nem világít, a vaku éppen töltődik. Néhány másodperc múlva kigyullad a piros fény, ami azt jelzi, hogy a vaku készen áll a fényképezésre.



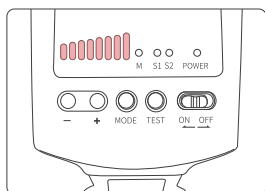
A vaku teszteléséhez nyomja meg a „TEST” gombot. Használat után állítsa a főkapcsolót „OFF” állásba.



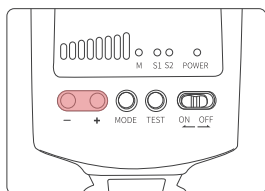
Ha a töltésjelző másodpercenként villog, az elem lemerülőben van; cserélje ki.

*Megjegyzés:* Használat után állítsa a főkapcsolót „OFF” állásba.

## 6.2. Teljesítményválasztás

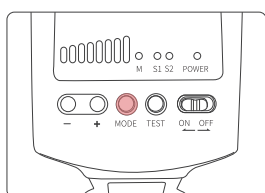


Ez a vaku 8 teljesítményfokozattal rendelkezik; 8 LED jelzi az egyes fokozatokat.



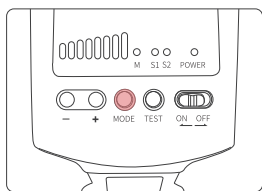
A „+” gombbal fokozatosan növelheti a teljesítményt 1/128, 1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1 sorrendben, és fordítva. A „-” gombbal csökkentheti a ki-menő teljesítményt.

## 6.3. M mód



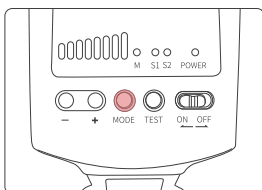
A MODE gomb megnyomásával a vaku M módba lép; ekkor a fényképezőgépre vagy egy kioldó vaku-papucsra szerelve kioldható. Fényképezéskor csak a vaku fényerejét kell beállítani, a gépet előkészíteni és megnyomni az exponálógombot – a vaku a gép szinkronjelére villan.

## 6.4. S1 mód



A MODE gomb megnyomásával a vaku S1 módba lép. Kiegészítő fényként sokféle fényhatás hozható létre vele, és manuális vakus környezetben alkalmas. A vaku a fővaku első villanásával szinkronban villan, hatása megegyezik a rádiós kioldóéval.

## 6.5. S2 mód



A MODE gomb megnyomásával a vaku S2 módba lép. Kiegészítő fényként sokféle fényhatás hozható létre vele. Nem a fővaku első, hanem második villanásával szinkronban villan, azaz 2 fényvezérelt kioldásnál.

*Megjegyzés:* M módban a fényvezérelt kioldás ki van kapcsolva. S1 és S2 módban a vakupapucson keresztüli kioldás tiltott.

## 6.6. Zárszinkron funkció

Kösse össze a fényképezőgépet és a vakut szinkronkábellel, hogy a vaku a zárral szinkronban villanjon.

## 6.7. Energiatakarékos funkció

1. Ez a vaku energiatakarékos üzemmóddal rendelkezik. M állapotban körülbelül 30 perc kezelés nélkül automatikusan energiatakarékos állapotba lép. Bármelyik gomb megnyomásával felébreszthető.
2. Vezeték nélküli vakumódban (S1 vagy S2) 60 perc tétlenség után automatikusan energiatakarékos állapotba lép. Bármelyik gomb megnyomásával felébreszthető. Energiatakarékos módban a töltésjelző 3 másodpercenként villog, a többi jelzőfény nem világít.

## 6.8. Védelmi funkció

**Védelem folyamatos villantásnál.** A vakufej túlmelegedésének és károsodásának elkerülése érdekében 1/2 és 1/1 teljesítményen ne villantson 20-nál többször gyors egymásutánban. 20 egymást követő villanás után hagyja a vakut legalább 10 percig hűlni.

Ha 20 egymást követő villanás után azonnal folytatja, bekapcsol a belső túlmelegedés-védelem, és a töltési idő körülbelül 10–25 másodpercre nő. Ilyenkor hagyja a vakut kihűlni; körülbelül 10 perc múlva ismét normálisan működik.

A folyamatos villantás elleni védelem táblázata:

| Teljesítmény | Villantások száma (közelítő érték) |
|--------------|------------------------------------|
| 1/1, 1/2     | 20                                 |
| 1/4, 1/8     | 40                                 |
| 1/16, 1/32   | 80                                 |
| 1/64, 1/128  | 160                                |

**Rendszer-túlmelegedés elleni védelem.** Ha a belső rendszer túlmelegszik, az a vaku túlterhelését jelzi; a belső áramkör ekkor automatikusan lekapcsolja a teljes tápellátást. Várja meg, amíg a rendszer hőmérséklete csökken (kb. 10 perc), és a vaku ismét normálisan működik.

## 6.9. Fotózási tippek

1. **Fényvisszaverős fotózás.** Ha a közvetlen fény túl erősnek tűnik, irányítsa a vakufejét a falra vagy a mennyezetre, hogy a fény visszaverődjön, mielőtt eléri a témát. Ez csökkenti a téma mögötti árnyékokat, és természetesebb hatást ad.
2. **Fényképezés a fényvisszaverő lappal.** Először húzza ki a vakufejből a beépített fényvisszaverő lapot és a nagylátószögű panelt, majd tolja vissza a panelt. Így fényképezve fénypont keletkezik a téma szemében (szemfény), ami élénkebbé teszi a tekintetet. A legjobb hatás 90 fokban megdöntött vakufejjellel érhető el.
3. **A nagylátószögű panel használata.** A nagylátószögű panel kihúzásával megnövelheti a megvilágítási szöget; a vakufény lágyabb és természetesebb lesz.

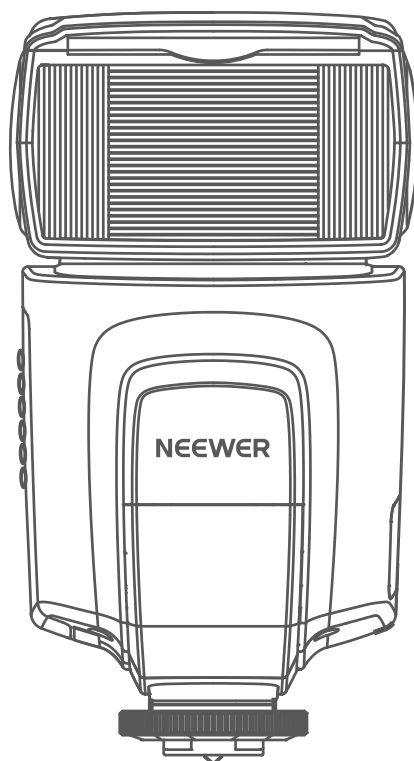
## 7. Műszaki adatok

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Műszaki adatok              | TT560                                             |
| Kulcsszám                   | 38 (m, ISO 100)                                   |
| Vakumód                     | M, S1, S2                                         |
| Függőleges elfordulási szög | 0–90 fok                                          |
| Vízszintes elfordulási szög | 0–270 fok                                         |
| Teljesítmény                | 4 × AA méretű elem (alkáli vagy NiMH használható) |
| Villantások száma           | 100–1500 villantás (AA alkáli elemekkel)          |
| Villantásköz                | kb. 0,1–5 s (AA alkáli elemekkel)                 |
| Színhőmérséklet             | 5600K ± 200K                                      |
| Villanás időtartama         | 1/300 s–1/20000 s                                 |
| Méret                       | 190 × 75 × 55 mm                                  |
| Nettó tömeg                 | 286 g                                             |

Forgalmazó  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.hu](http://www.sunnysoft.hu)

# NEEWER

## Blit TT560



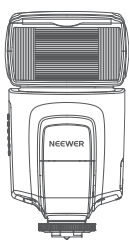
### Ghid de utilizare

## 1. Descrierea produsului

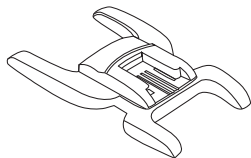
Vă mulțumim că ați achiziționat un produs NEEWER!

Blitul TT560 folosește un circuit de comandă cu procesor de înaltă performanță pentru a controla precis puterea blitului, atingând o putere minimă de 1/128. Totodată, dispune de un mod avansat de declanșare optică, iar funcția anti-preblit permite declanșarea optică și la aparatele cu preblit. Fotografia cu blit controlabil vă oferă mai multă libertate.

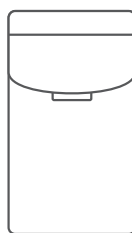
## 2. Conținutul pachetului



Blit × 1



Suport miniatural ×  
1



Husă de protecție ×  
1



Manual de utilizare  
× 1

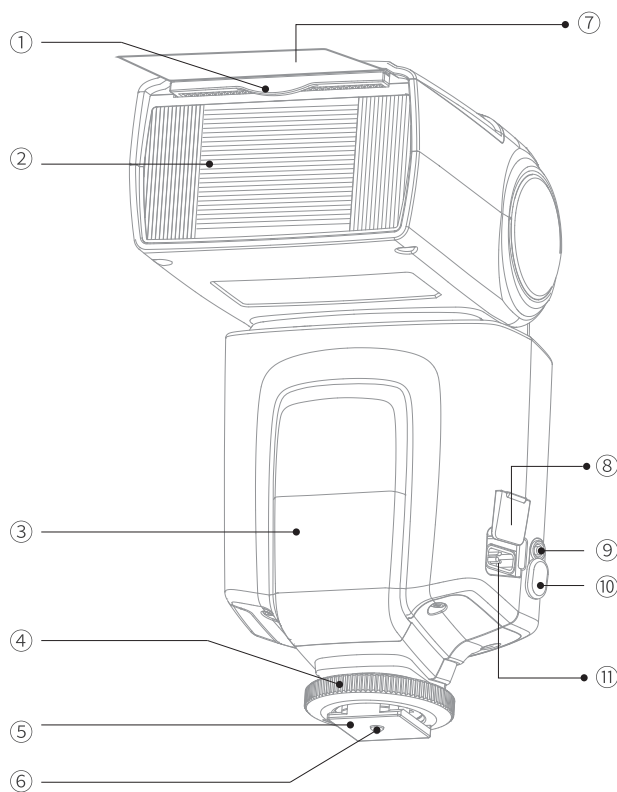
## 3. Măsuri de precauție

- Nu expuneți acest produs la ploaie sau umezeală, pentru a evita incendiul sau electrocutarea. Deoarece în interior există componente de înaltă tensiune, nu îl demontați și nu îl reparați singur. Contactul cu circuitul de înaltă tensiune din interior poate provoca electrocutare. Pentru reparații, trimiteți-l la un specialist autorizat.
- Dacă produsul a fost strivit, scăpat sau lovit puternic în timpul utilizării, nu îl mai folosiți dacă i s-a spart carcasa, pentru a evita contactul cu componentele electronice interne și electrocutarea.
- Nu declanșați blitul direct în ochi de la mică distanță (mai ales în cazul bebelușilor), deoarece poate provoca o afectare temporară a vederii. La fotografierea bebelușilor cu blit, se recomandă o distanță de cel puțin 1 metru sau utilizarea blitului indirect, pentru a reduce riscul afectării vederii.
- Păstrați bateriile și obiectele care pot fi înghițite ușor departe de copii. Dacă un obiect a fost înghițit, contactați imediat medicul.
- Dacă din baterie se scurge lichid coroziv, scoateți bateria purtând mănuși.
- Nu utilizați blitul în apropierea substanțelor chimice, a anumitor substanțe speciale sau a gazelor inflamabile. În anumite condiții, aceste substanțe pot fi sensibile la lumina puternică de moment emisă de blit, ceea ce poate provoca

incendii sau interferențe electromagnetice. În astfel de locuri, respectați semnele de avertizare corespunzătoare.

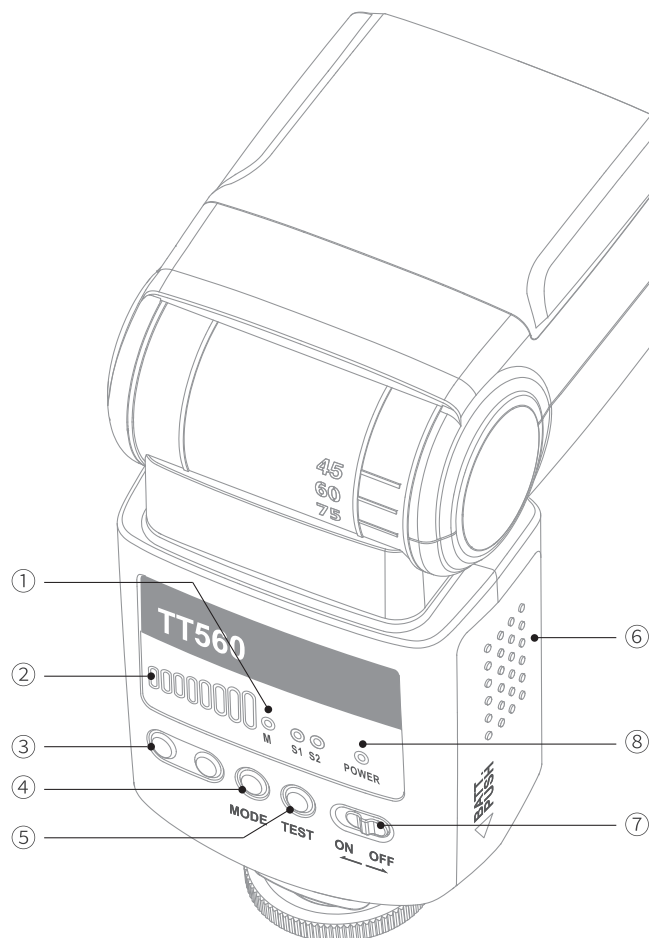
- Nu amplasați produsul într-un mediu cu temperaturi de peste 40 de grade Celsius (de exemplu, portbagajul mașinii), deoarece componentele se pot deteriora.
- Acest produs nu este impermeabil; protejați-l de apă în zilele ploioase și în medii umede.
- Dacă blitul nu este utilizat o perioadă îndelungată, scoateți bateriile și depozitați-l într-un loc uscat.

## 4. Prezentarea produsului



- ① Panou pentru unghi larg integrat
- ② Capul blitului
- ③ Senzor optic
- ④ Inel de blocare
- ⑤ Piciorul papucului
- ⑥ Contactul papucului

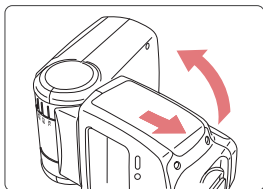
- ⑦ Placă reflectorizantă
- ⑧ Capac mufă
- ⑨ Mufă PC sync
- ⑩ Capac mufă
- ⑪ Mufă de încărcare



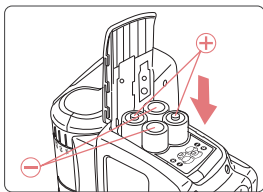
- |                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| ① Indicator selectare mod (M, S1, S2)        | ⑤ Capac baterie           |
| ② Indicator nivel de putere                  | ⑥ Comutator de alimentare |
| ③ Buton pentru nivelul de putere al blitului | ⑦ Indicator de încărcare  |
| ④ Buton de selectare a modului               | ⑧ Buton de testare        |

## 5. Note privind instalarea

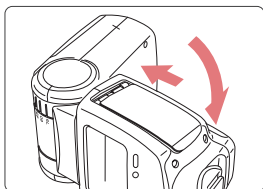
### 5.1. Instalarea bateriei



**1. Deschideți capacul bateriilor.** Glisați capacul bateriilor în direcția săgeții, apoi deschideți-l cu degetul mare.



**2. Introduceți bateriile.** Introduceți bateriile conform direcției indicate de eticheta din suportul de baterii și asigurați-vă că contactele + și – sunt corect aliniate în compartiment.

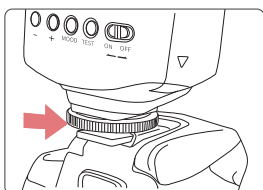


**3. Închideți capacul bateriilor.** Glisați capacul bateriilor în direcția săgeții înapoi la loc. Când auziți un „clic”, capacul este blocat.

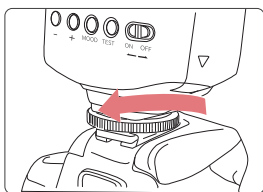
**Atenție:**

1. La schimbarea bateriilor după declanșări repetate, aveți grijă la bateria fierbinte.
2. Când blitul nu este utilizat, scoateți bateria, pentru ca eventualele scurgeri să nu deterioreze aparatul.

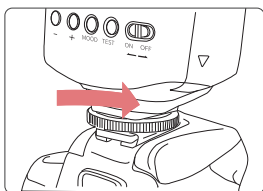
## 5.2. Montarea blitului pe aparatul foto



**1. Montați blitul.** Introduceți complet piciorul blitului în papucul aparatului foto.



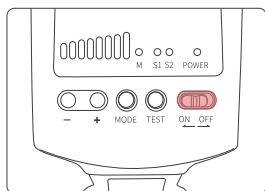
**2. Strângeți blitul.** Strângeți butonul de pe suport până când blitul este blocat.



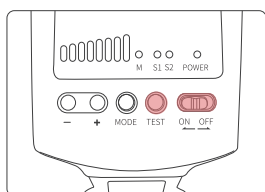
**3. Scoateți blitul.** Slăbiți butonul și scoateți blitul.

## 6. Instrucțiuni de utilizare

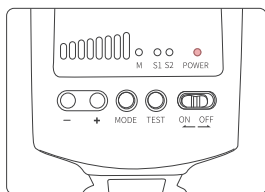
### 6.1. Gestionarea alimentării



Puneți întrerupătorul pe „ON”. Dacă indicatorul de încărcare nu se aprinde, blitul se încarcă. După câteva secunde se aprinde lumina roșie, ceea ce înseamnă că este pregătit pentru fotografiere.



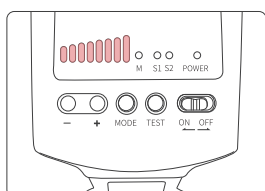
Pentru a testa blitul, apăsați tasta „TEST”. După utilizare, puneți întrerupătorul pe „OFF”.



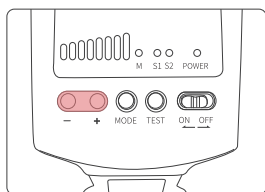
Dacă indicatorul de încărcare clipește la interval de o secundă, bateria este descărcată; înlocuiți-o.

*Notă:* După utilizare, puneți întrerupătorul pe „OFF”.

### 6.2. Selectarea puterii

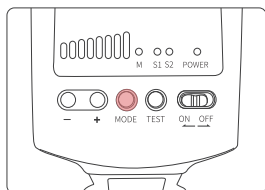


Acest blit are 8 niveluri de putere, iar 8 LED-uri indică nivelurile respective.



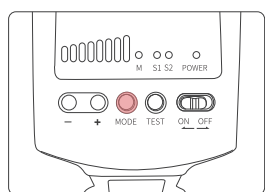
Cu tasta „+” creșteți treptat puterea în ordinea 1/128, 1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1 și invers. Cu tasta „-” reduceți puterea.

### 6.3. Modul M



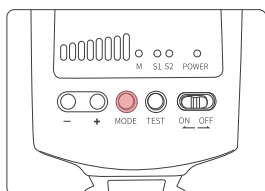
Prin apăsarea butonului MODE, blitul intră în modul M, în care poate fi declanșat montat pe aparatul foto sau pe un papuc de declanșare. La fotografiere trebuie doar să setați puterea blitului, să pregătiți aparatul și să apăsați declanșatorul – blitul se declanșează la semnalul de sincronizare al aparatului.

### 6.4. Modul S1



Prin apăsarea butonului MODE, blitul intră în modul S1. Ca lumină secundară, permite crearea a numeroase efecte de iluminare și este potrivit pentru configurații cu blituri manuale. Blitul se declanșează sincron cu primul flash al blitului principal, efectul fiind identic cu utilizarea unui declanșator radio.

### 6.5. Modul S2



Prin apăsarea butonului MODE, blitul intră în modul S2. Ca lumină secundară, permite crearea a numeroase efecte de iluminare. Nu se declanșează la primul flash al blitului principal, ci sincron cu al doilea, adică la 2 declanșări optice.

*Notă:* În modul M, declanșarea optică este dezactivată. În modurile S1 și S2, declanșarea prin papuc este dezactivată.

### 6.6. Funcția de sincronizare cu obturatorul

Conectați aparatul foto la blit cu un cablu de sincronizare pentru ca blitul să se declanșeze sincron cu obturatorul.

### 6.7. Funcția de economisire a energiei

1. Acest blit are un mod de economisire a energiei. În starea M, după aproximativ 30 de minute fără utilizare, intră automat în modul de economisire. Pentru a-l reactiva, apăsați orice tastă.
2. În modul de blit fără fir (S1 sau S2), intră automat în modul de economisire după 60 de minute de inactivitate. Pentru a-l reactiva, apăsați orice tastă. În

modul de economisire, indicatorul de încărcare clipește la fiecare 3 secunde, iar celelalte indicatoare sunt stinse.

## 6.8. Funcția de protecție

**Protecție la declanșări repetate.** Pentru a preveni supraîncălzirea și deteriorarea capului blitului, nu efectuați mai mult de 20 de declanșări rapide la puterea 1/2 și 1/1. După 20 de declanșări consecutive, lăsați blitul să se răcească cel puțin 10 minute.

Dacă continuați să declanșați imediat după 20 de declanșări consecutive, se activează protecția internă împotriva supraîncălzirii, iar timpul de încărcare crește la aproximativ 10–25 de secunde. În acest caz, lăsați blitul să se răcească; după circa 10 minute revine la funcționarea normală.

Tabelul de protecție la declanșări repetate:

| Putere      | Număr (valoare aproximativă) |
|-------------|------------------------------|
| 1/1, 1/2    | 20                           |
| 1/4, 1/8    | 40                           |
| 1/16, 1/32  | 80                           |
| 1/64, 1/128 | 160                          |

**Protecție împotriva supraîncălzirii sistemului.** Când sistemul intern se supraîncălzește, ceea ce indică o utilizare excesivă a blitului, circuitul intern oprește automat întreaga alimentare. Așteptați scăderea temperaturii (aproximativ 10 minute), iar blitul va reveni la normal.

## 6.9. Sfaturi de fotografiere

1. **Fotografierea cu lumină reflectată.** Dacă lumina directă vi se pare prea puternică, îndreptați capul blitului spre perete sau tavan, astfel încât lumina să fie reflectată înainte de a ajunge la subiect. Aceasta reduce umbrele din spatele subiectului și oferă un efect mai natural.
2. **Fotografierea cu placa reflectorizantă.** Scoateți mai întâi din capul blitului placa reflectorizantă și panoul pentru unghi larg, apoi împingeți panoul la loc. Fotografiind astfel, se creează un punct de lumină în ochii subiectului (lumina din ochi), care face privirea mai expresivă. Efectul este optim când capul blitului este înclinat la 90 de grade.
3. **Utilizarea panoului pentru unghi larg.** Scoateți panoul pentru unghi larg pentru a extinde unghiul de iluminare; lumina blitului devine astfel mai difuză și mai naturală.

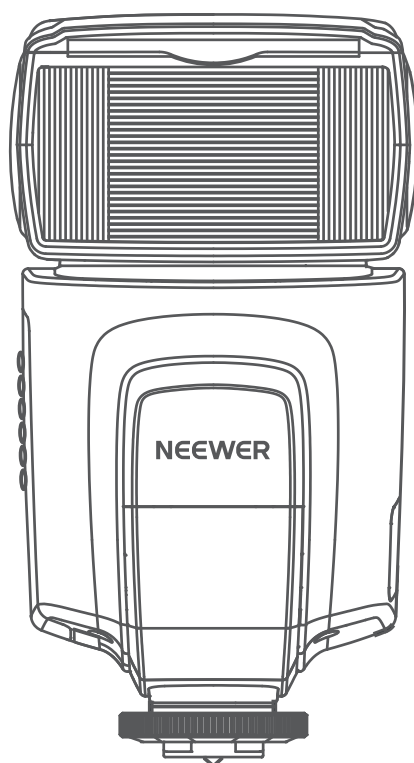
## 7. Specificații

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Specificații                  | TT560                                           |
| Număr director                | 38 (m, ISO 100)                                 |
| Mod blit                      | M, S1, S2                                       |
| Unghi de rotire pe verticală  | 0–90 grade                                      |
| Unghi de rotire pe orizontală | 0–270 grade                                     |
| Putere                        | 4 × baterii de tip AA (alcaline sau Ni-MH)      |
| Număr de declanșări           | 100–1500 de declanșări (cu baterii alcaline AA) |
| Timp de reîncărcare           | aprox. 0,1–5 s (cu baterii alcaline AA)         |
| Temperatura de culoare        | 5600K ± 200K                                    |
| Durata blitului               | 1/300 s–1/20000 s                               |
| Dimensiuni                    | 190 × 75 × 55 mm                                |
| Greutate netă                 | 286 g                                           |

Distribuitor  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.ro](http://www.sunnysoft.ro)

# NEEWER

## Sistemska bliskavica TT560



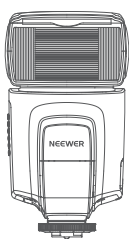
### Navodila za uporabo

## 1. Opis izdelka

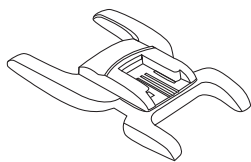
Zahvaljujemo se vam za nakup izdelka NEEWER!

Sistemska bliskavica TT560 uporablja zmogljivo krmilno vezje s procesorjem za natančno uravnavanje moči bliska in dosega najnižjo moč 1/128. Hkrati ponuja napreden svetlobno voden način bliska, funkcija zatiranja predbliska pa omogoča svetlobno proženje tudi pri fotoaparatih s predbliskom. Nadzorovana bliskovna fotografija vam daje več svobode.

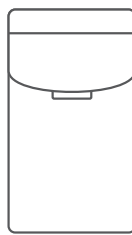
## 2. Vsebina paketa



Bliskavica × 1



Mini podstavek × 1



Zaščitna torbica × 1



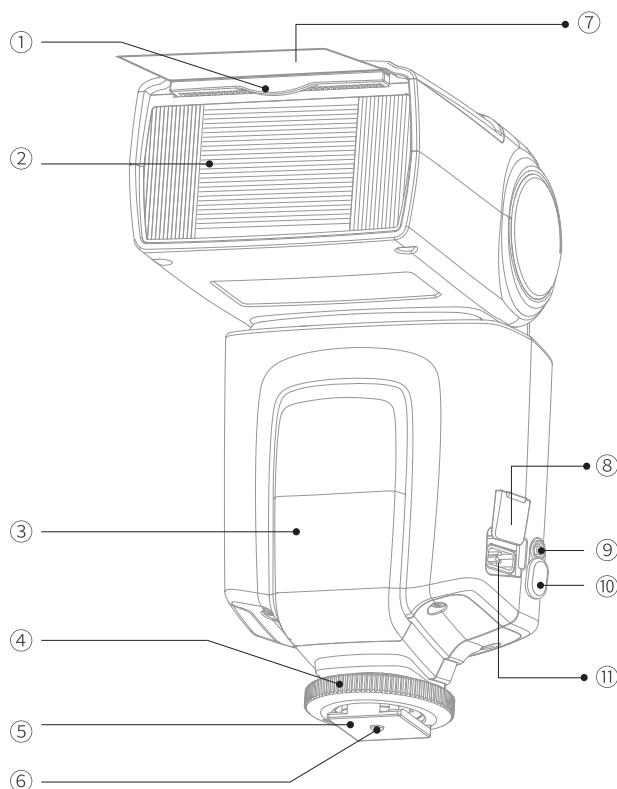
Navodila za uporabo × 1

## 3. Previdnostni ukrepi

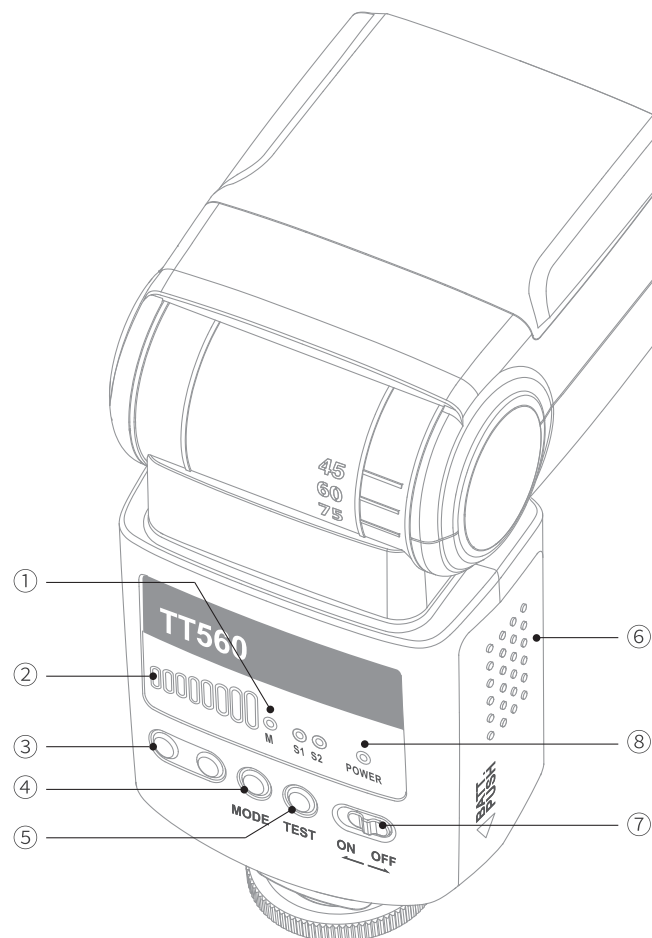
- Izdelka ne izpostavljajte dežju ali vlagi, da preprečite požar ali električni udar. Ker so v notranjosti visokonapetostni sestavni deli, ga ne razstavljajte in ne popravljajte sami. Ob stiku z visokonapetostnim vezjem v notranjosti lahko pride do električnega udara. Popravilo prepustite pooblaščenemu strokovnjaku.
- Če je bil izdelek med uporabo stisnjen, je padel ali ga je zadel močan udarec, ga s poškodovanim ohišjem ne uporabljajte naprej, da preprečite stik z notranjimi elektronskimi deli in posledični električni udar.
- Ne bliskajte od blizu neposredno v oči (zlasti dojenčkov), saj lahko to začasno poslabša vid. Pri fotografiranju dojenčkov z bliskavico je priporočljiva razdalja vsaj 1 meter ali uporaba odbitega bliska, da zmanjšate morebitne poškodbe vida.
- Baterije in predmete, ki jih je mogoče zlahka pogoltniti, hranite zunaj dosega otrok. Če pride do zaužitja, se takoj obrnite na zdravnika.
- Če iz baterije izteče jedka tekočina, jo odstranite z rokavicami.
- Bliskavice ne uporabljajte v bližini kemikalij, nekaterih posebnih snovi ali vnetljivih plinov. Te snovi so lahko v posebnih okoliščinah občutljive na trenutno močno svetlobo bliska, kar lahko povzroči požar ali elektromagnetne motnje. Na takih mestih upoštevajte ustrezne opozorilne znake.

- Izdelka ne postavljajte v okolje s temperaturo nad 40 stopinj Celzija (na primer v prtljajnik avtomobila), saj se lahko sestavni deli poškodujejo.
- Ta izdelek ni vodoodporen; ob deževnem vremenu in v vlažnem okolju ga zaščitite pred vodo.
- Če bliskavice dalj časa ne uporabljate, odstranite baterije in jo shranite na suho mesto.

## 4. Prikaz izdelka



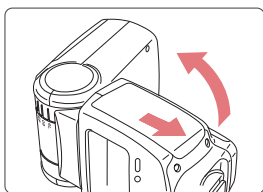
- |                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| ① Vgrajena širokokotna plošča     | ⑦ Odbojna ploščica     |
| ② Glava bliskavice                | ⑧ Pokrovček priključka |
| ③ Optični senzor                  | ⑨ Priključek PC sync   |
| ④ Zaklepni obroč                  | ⑩ Pokrovček priključka |
| ⑤ Podnožje za nastavek bliskavice | ⑪ Polnilni priključek  |
| ⑥ Kontakt nastavka za bliskavico  |                        |



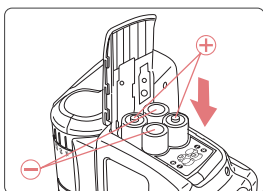
- |                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| ① Indikator izbire načina (M, S1, S2) | ⑤ Pokrov baterije     |
| ② Indikator ravni moči                | ⑥ Stikalo za vklop    |
| ③ Gumb za raven moči bliska           | ⑦ Indikator polnjenja |
| ④ Gumb za izbiro načina               | ⑧ Testni gumb         |

## 5. Opombe glede namestitve

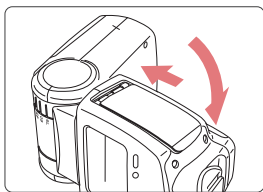
### 5.1. Namestitev baterije



**1. Odprite pokrov baterij.** Pokrov baterij potisnite v smeri puščice in ga nato odprite s palcem.



**2. Vstavite baterije.** Baterije vstavite v smeri, ki jo označuje nalepka v nosilcu baterij, in poskrbite, da sta kontakta + in – v prostoru za baterije pravilno poravnana.

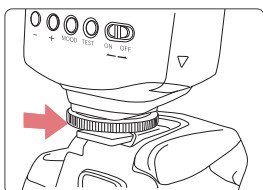


**3. Zaprite pokrov baterij.** Pokrov baterij potisnite v smeri puščice nazaj na mesto. Ko zaslišite »klik«, je pokrov zaklenjen.

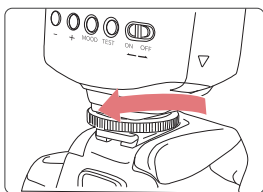
**Pozor:**

1. Pri menjavi baterij po zaporednih bliskih bodite pozorni na vročo baterijo.
2. Kadar bliskavice ne uporabljate, odstranite baterijo, da morebitno iztekanje ne poškoduje naprave.

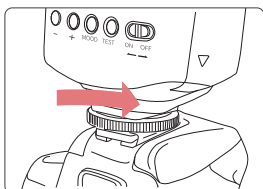
## 5.2. Namestitev bliskavice na fotoaparat



**1. Namestite bliskavico.** Podnožje bliskavice do konca potisnite v nastavek za bliskavico na fotoaparatu.



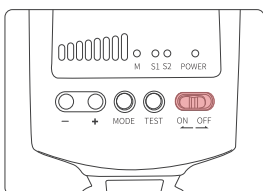
**2. Privijte bliskavico.** Privijte gumb na podnožju, dokler bliskavica ni pritrjena.



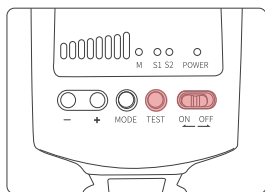
**3. Snemite bliskavico.** Odvijte gumb in snemite bliskavico.

## 6. Navodila za uporabo

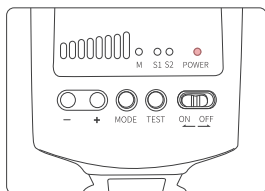
### 6.1. Upravljanje napajanja



Stikalo za vklop premaknite v položaj »ON«. Če indikator polnjenja ne sveti, se bliskavica polni. Po nekaj sekundah zasveti rdeča lučka, kar pomeni, da je bliskavica pripravljena za fotografiranje.



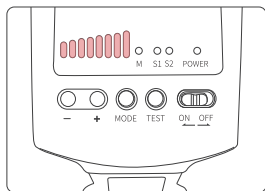
Za preizkus bliskavice pritisnite tipko »TEST«. Po uporabi stikalo premaknite v položaj »OFF«.



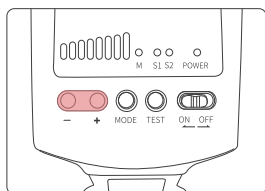
Če indikator polnjenja utripa v enosekundnem ritmu, je baterija skoraj prazna; zamenjajte jo.

*Opomba:* Po uporabi stikalo premaknite v položaj »OFF«.

### 6.2. Izbira moči

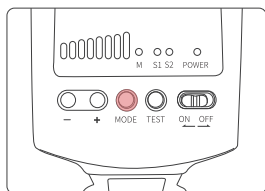


Ta bliskavica ima 8 stopenj moči; 8 LED-diod prikazuje posamezne stopnje.



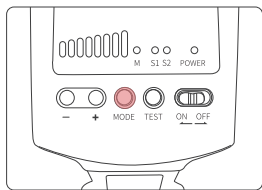
S tipko »+« postopoma povečujete moč v zaporedju 1/128, 1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1 in obratno. S tipko »-« moč zmanjšujete.

### 6.3. Način M



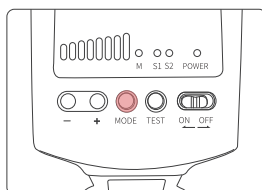
S pritiskom gumba MODE bliskavica preide v način M; nato jo lahko sprožite, ko je nameščena na fotoaparatu ali na sprožilnem nastavku. Pri fotografiranju je treba nastaviti le moč bliska, pripraviti fotoaparat in pritisniti sprožilec – bliskavica se sproži ob sinhronizacijskem signalu fotoaparata.

## 6.4. Način S1



S pritiskom gumba MODE bliskavica preide v način S1. Kot dodatna luč omogoča ustvarjanje različnih svetlobnih učinkov in je primerna za ročne bliskovne postavitve. Bliskavica se sproži sinhrono s prvim bliskom glavne bliskavice, učinek pa je enak kot pri uporabi radijskega sprožilca.

## 6.5. Način S2



S pritiskom gumba MODE bliskavica preide v način S2. Kot dodatna luč omogoča ustvarjanje različnih svetlobnih učinkov. Ne sproži se ob prvem, temveč sinhrono z drugim bliskom glavne bliskavice, torej ob 2 svetlobno vodenih proženjih.

*Opomba:* V načinu M je svetlobno voden proženje izklopljeno. V načinih S1 in S2 je proženje prek nastavka za bliskavico onemogočeno.

## 6.6. Funkcija sinhronizacije z zaklopom

Fotoaparat in bliskavico povežite s sinhronizacijskim kablom, da se bliskavica sproži sinhrono z zaklopom.

## 6.7. Funkcija varčevanja z energijo

1. Ta bliskavica ima način varčevanja z energijo. V stanju M po približno 30 minutah brez uporabe samodejno preide v varčevalno stanje. Zbudite jo s pritiskom katere koli tipke.
2. V brezžičnem bliskovnem načinu (S1 ali S2) po 60 minutah nedejavnosti samodejno preide v varčevalno stanje. Zbudite jo s pritiskom katere koli tipke. V varčevalnem načinu indikator polnjenja utripa vsake 3 sekunde, druge lučke pa ne svetijo.

## 6.8. Zaščitna funkcija

**Zaščita pri zaporednih bliskih.** Da preprečite pregrevanje in poškodbe glave bliskavice, pri moči 1/2 in 1/1 ne izvedite več kot 20 hitrih bliskov. Po 20 zaporednih bliskih pustite bliskavico vsaj 10 minut, da se ohladi.

Če takoj po 20 zaporednih bliskih nadaljujete, se vklopi notranja zaščita pred pregrevanjem, čas polnjenja pa se podaljša na približno 10 do 25 sekund. V tem primeru pustite bliskavico, da se ohladi; po približno 10 minutah bo spet delovala normalno.

Preglednica zaščite pri zaporednih bliskih:

| Moč         | Število (približna vrednost) |
|-------------|------------------------------|
| 1/1, 1/2    | 20                           |
| 1/4, 1/8    | 40                           |
| 1/16, 1/32  | 80                           |
| 1/64, 1/128 | 160                          |

**Zaščita pred pregrevanjem sistema.** Če se notranji sistem pregreje, kar pomeni, da je bila bliskavica preobremenjena, notranje vezje samodejno izklopi celotno napajanje. Počakajte, da temperatura pade (približno 10 minut), in bliskavica bo spet delovala normalno.

## 6.9. Nasveti za fotografiranje

1. **Fotografiranje z odbito svetlobo.** Če se vam neposredna svetloba zdi premočna, glavo bliskavice usmerite v steno ali strop, da se svetloba odbije, preden doseže motiv. To zmanjša sence za motivom in daje bolj naraven učinek.
2. **Fotografiranje z odbojno ploščico.** Najprej iz glave bliskavice izvlecite odbojno ploščico in širokokotno ploščo, nato pa ploščo potisnite nazaj. Pri fotografiranju tako v očeh motiva nastane svetlobna točka (očesna svetloba), ki naredi pogled živahnejši. Najbolje deluje pri glavi bliskavice, nagnjeni za 90 stopinj.
3. **Uporaba širokokotne plošče.** Z izvlekom širokokotne plošče razširite kot osvetlitve; blisk je nato mehkejši in bolj naraven.

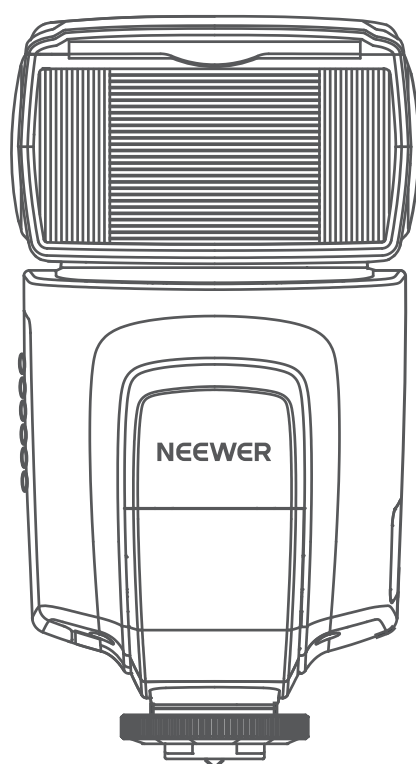
## 7. Tehnični podatki

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Tehnični podatki       | TT560                                        |
| Vodilno število        | 38 (m, ISO 100)                              |
| Način bliska           | M, S1, S2                                    |
| Navpični kot vrtenja   | 0–90 stopinj                                 |
| Vodoravni kot vrtenja  | 0–270 stopinj                                |
| Moč                    | 4 × baterije velikosti AA (alkalne ali NiMH) |
| Število bliskov        | 100–1500 bliskov (z alkalnimi baterijami AA) |
| Čas ponovne napolnitve | pribl. 0,1–5 s (z alkalnimi baterijami AA)   |
| Barvna temperatura     | 5600K ± 200K                                 |
| Trajanje bliska        | 1/300 s–1/20000 s                            |
| Mere                   | 190 × 75 × 55 mm                             |
| Neto teža              | 286 g                                        |

Distributer  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.si](http://www.sunnysoft.si)

# NEEWER

## Светкавица TT560



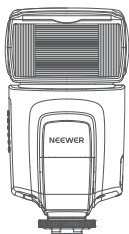
### Ръководство за потребителя

## 1. Описание на продукта

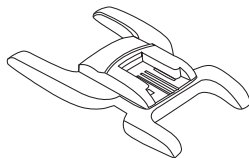
Благодарим ви, че закупихте продукт на NEEWER!

Светкавицата TT560 използва високопроизводителна процесорна управляваща схема за прецизно регулиране на мощността на светкавицата, като достига минимална мощност 1/128. Освен това разполага с усъвършенстван светлинно управляван режим, а функцията за потискане на предварителната светкавица позволява светлинно задействане и при фотоапарати с предварителна светкавица. Управляемата фотография със светкавица ви дава повече свобода.

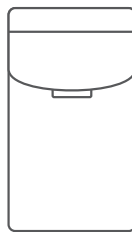
## 2. Съдържание на опаковката



Светкавица × 1



Мини стойка × 1



Защитен калъф × 1



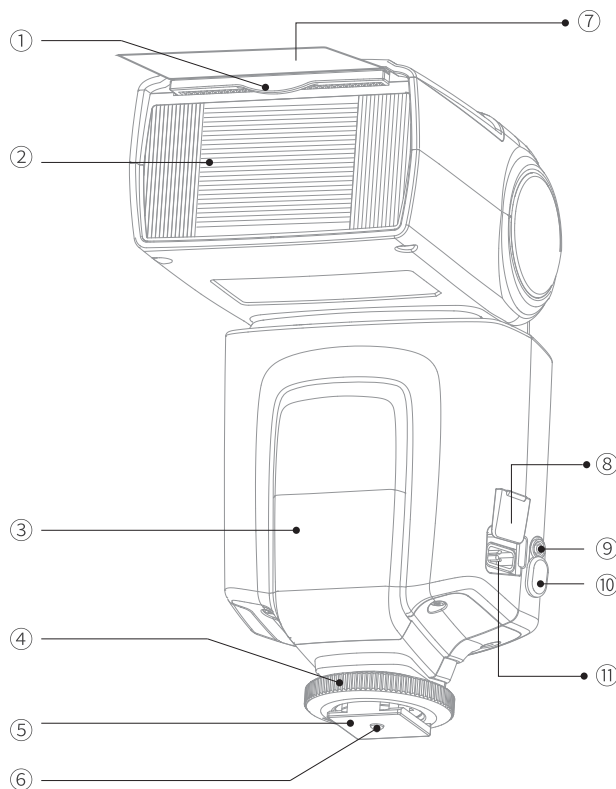
Ръководство за  
употреба × 1

## 3. Предпазни мерки

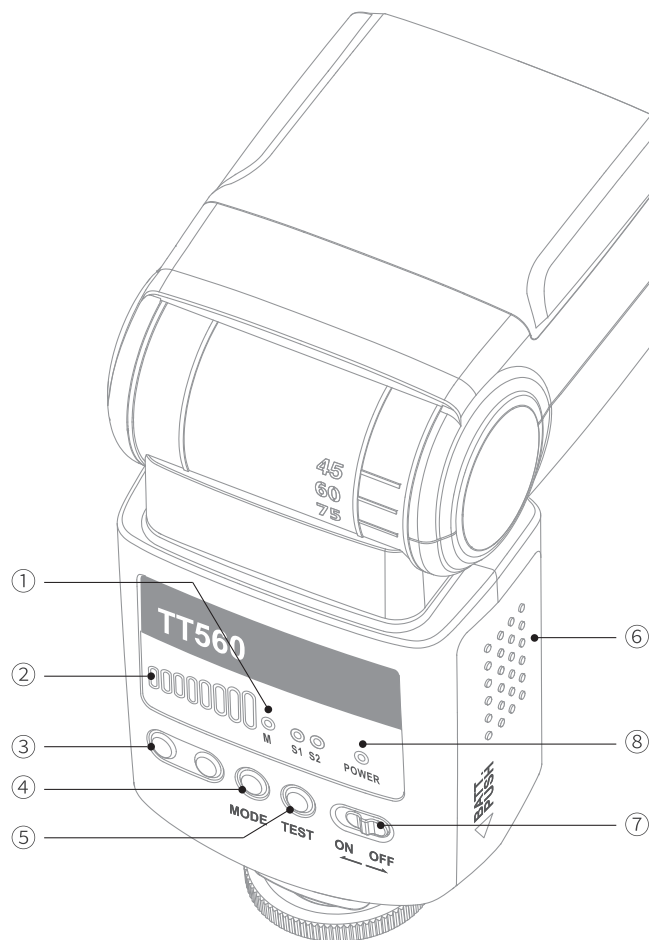
- Не излагайте този продукт на дъжд или влага, за да избегнете пожар или токов удар. Тъй като вътре има високоволтови компоненти, не го разглобявайте и не го ремонтирайте сами. При контакт с високоволтовата верига вътре има опасност от токов удар. При нужда от ремонт изпратете уреда при оторизиран специалист.
- Ако продуктът е бил притиснат, изпуснат или силно ударен по време на употреба, не продължавайте да го използвате при счупен корпус, за да избегнете контакт с вътрешните електронни компоненти и последващ токов удар.
- Не използвайте светкавицата от близко разстояние директно в очите (особено на бебета), тъй като това може временно да влоши зрението. При снимане на бебета със светкавица се препоръчва разстояние поне 1 метър или използване на отразена светкавица, за да се намали възможната вреда за зрението.
- Съхранявайте батериите и лесно поглъщаемите предмети далеч от деца. При поглъщане незабавно се свържете с лекар.
- Ако от батерията изтече разяждаща течност, извадете я с ръкавици.

- Не използвайте светкавицата в близост до химикали, определени специални вещества или запалими газове. При особени обстоятелства тези вещества могат да реагират на моментната силна светлина на светкавицата, което може да причини пожар или електромагнитни смущения. На такива места спазвайте съответните предупредителни знаци.
- Не поставяйте продукта в среда с температура над 40 градуса по Целзий (например багажник на автомобил), тъй като това може да повреди компонентите.
- Този продукт не е водоустойчив; в дъждовни дни и във влажна среда го пазете от вода.
- Ако светкавицата няма да се използва дълго време, извадете батериите и я съхранявайте на сухо място.

## 4. Изглед на продукта



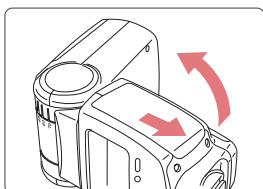
- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| ① Вграден широкоъгълен панел | ⑦ Отражателна пластина |
| ② Глава на светкавицата      | ⑧ Капаче на извода     |
| ③ Оптичен сензор             | ⑨ Извод PC sync        |
| ④ Заклучващ пръстен          | ⑩ Капаче на извода     |
| ⑤ Основа за гореща обувка    | ⑪ Извод за зареждане   |
| ⑥ Контакт на горещата обувка |                        |



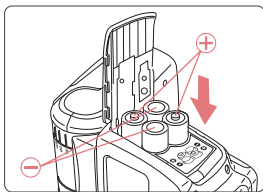
- |                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| ① Индикатор за избор на режим (M, S1, S2)      | ⑤ Капак на батерията     |
| ② Индикатор за нивото на мощността             | ⑥ Ключ за захранване     |
| ③ Бутон за нивото на мощността на светкавицата | ⑦ Индикатор за зареждане |
| ④ Бутон за избор на режим                      | ⑧ Тестов бутон           |

## 5. Указания за монтаж

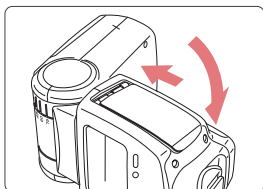
### 5.1. Поставяне на батерията



**1. Отворете капака на батериите.** Плъзнете капака на батериите по посока на стрелката и след това го отворете с палец.



**2. Поставете батериите.** Поставете батериите съгласно посоката, указана от стикера в държача за батерии, и се уверете, че контактите + и – са правилно ориентирани в отделението.

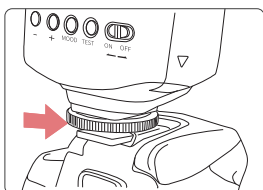


**3. Затворете капака на батериите.** Плъзнете капака на батериите по посока на стрелката обратно на мястото му. Когато чуете щракване, капакът е фиксиран.

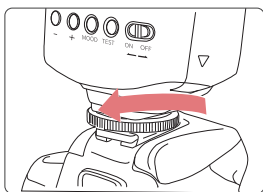
**Внимание:**

1. При смяна на батериите след поредица от светкавици внимавайте с горещата батерия.
2. Когато светкавицата не се използва, извадете батерията, за да не повреди изтичане на електролит устройството.

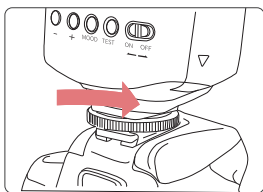
## 5.2. Монтиране на светкавицата върху фотоапарата



**1. Поставете светкавицата.** Плъзнете основата на светкавицата докрай в горещата обувка на фотоапарата.



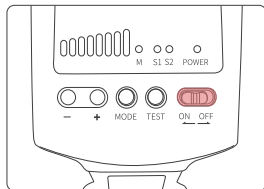
**2. Затегнете светкавицата.** Затегнете копчето на основата, докато светкавицата се фиксира.



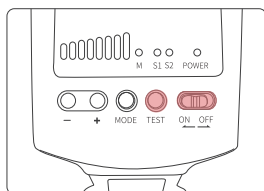
**3. Свалете светкавицата.** Разхлабете копчето и свалете светкавицата.

## 6. Указания за употреба

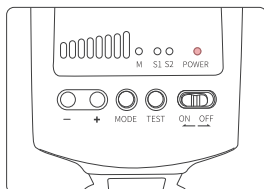
### 6.1. Управление на захранването



Поставете ключа за захранване в положение „ON“. Ако индикаторът за зареждане не свети, светкавицата се зарежда. След няколко секунди светва червената лампа, което означава, че е готова за снимане.



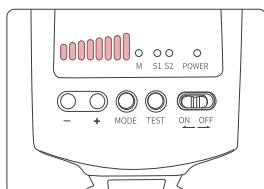
За да тествате светкавицата, натиснете бутона „TEST“. След употреба поставете ключа в положение „OFF“.



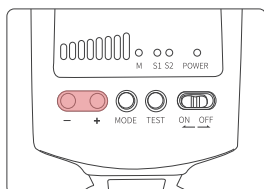
Ако индикаторът за зареждане мига през една секунда, зарядът на батерията е нисък; сменете батерията.

*Забележка:* След употреба поставете ключа в положение „OFF“.

### 6.2. Избор на мощност

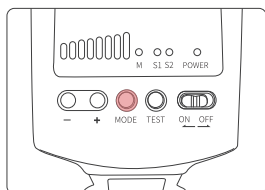


Тази светкавица има 8 нива на мощност, а 8 светодиода показват съответните нива.



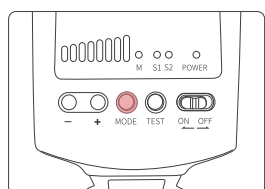
С бутона „+“ увеличавате мощността постепенно в реда 1/128, 1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1 и обратно. С бутона „-“ намалявате изходната мощност.

### 6.3. Режим М



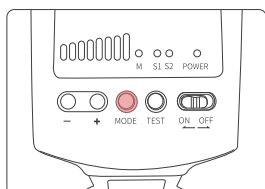
С натискане на бутона MODE светкавицата преминава в режим М, при който може да се задейства, монтирана върху фотоапарата или върху задействаща гореща обувка. При снимане е достатъчно да зададете мощността на светкавицата, да настроите фотоапарата и да натиснете спусъка – светкавицата ще се задейства по синхронизиращия сигнал на фотоапарата.

### 6.4. Режим S1



С натискане на бутона MODE светкавицата преминава в режим S1. Като допълнителна светлина позволява създаването на разнообразни светлинни ефекти и е подходяща за ръчни светкавични постановки. Светкавицата се задейства синхронно с първата светкавица на основната, а ефектът е същият като при радиочестотен тригер.

### 6.5. Режим S2



С натискане на бутона MODE светкавицата преминава в режим S2. Като допълнителна светлина позволява създаването на разнообразни светлинни ефекти. Тя не се задейства с първата, а синхронно с втората светкавица на основната, тоест при 2 светлинно управлявани задействания.

*Забележка:* В режим М светлинно управляваното задействане е изключено. В режимите S1 и S2 задействането през горещата обувка е деактивирано.

### 6.6. Функция за синхронизация със затвора

Свържете фотоапарата със светкавицата чрез синхронизиращ кабел, за да се задейства светкавицата синхронно със затвора.

### 6.7. Функция за пестене на енергия

1. Тази светкавица разполага с енергоспестяващ режим. В състояние М след около 30 минути без работа тя автоматично преминава в енергоспестяващо състояние. За да я събудите, натиснете произволен бутон.

2. В безжичен режим на светкавица (S1 или S2) след 60 минути бездействие тя автоматично преминава в енергоспестяващо състояние. За да я събудите, натиснете произволен бутон. В енергоспестяващ режим индикаторът за зареждане мига на всеки 3 секунди, а останалите индикатори не светят.

## 6.8. Защитна функция

**Защита при непрекъснати светкавици.** За да предотвратите прегряване и повреда на главата на светкавицата, не правете повече от 20 бързи светкавици при мощност 1/2 и 1/1. След 20 последователни светкавици оставете светкавицата да изстине поне 10 минути.

Ако продължите да снимате веднага след 20 последователни светкавици, се активира вътрешната защита срещу прегряване и времето за зареждане нараства до около 10–25 секунди. В такъв случай оставете светкавицата да изстине; след около 10 минути тя ще работи нормално.

Таблица за защита при непрекъснати светкавици:

| Мощност     | Брой (приблизителна стойност) |
|-------------|-------------------------------|
| 1/1, 1/2    | 20                            |
| 1/4, 1/8    | 40                            |
| 1/16, 1/32  | 80                            |
| 1/64, 1/128 | 160                           |

**Защита срещу прегряване на системата.** Когато вътрешната система прегрее, което означава прекомерна употреба на светкавицата, вътрешната верига автоматично изключва цялото захранване. Изчакайте температурата да спадне (около 10 минути) и светкавицата ще заработи нормално.

## 6.9. Съвети за фотографиране

1. **Снимане с отразена светлина.** Ако директната светлина ви се струва твърде силна, насочете главата на светкавицата към стената или тавана, така че светлината да се отрази, преди да достигне обекта. Това намалява сенките зад обекта и дава по-естествен резултат.
2. **Снимане с отражателната пластина.** Първо издърпайте от главата на светкавицата отражателната пластина и широкоъгълния панел, след което върнете панела назад. Така при снимане се получава светъл отблясък в очите на обекта (светлина в очите), който прави погледа по-жив. Ефектът е най-добър при глава, наклонена на 90 градуса.
3. **Използване на широкоъгълния панел.** Издърпайте широкоъгълния панел, за да разширите ъгъла на осветяване; светкавицата тогава е по-мека и по-естествена.

## 7. Технически характеристики

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Технически характеристики       | TT560                                      |
| Водещо число                    | 38 (m, ISO 100)                            |
| Режим на светкавицата           | M, S1, S2                                  |
| Вертикален ъгъл на завъртане    | 0–90 градуса                               |
| Хоризонтален ъгъл на завъртане  | 0–270 градуса                              |
| Мощност                         | 4 × батерии размер AA (алкални или NiMH)   |
| Брой светкавици                 | 100–1500 светкавици (с алкални батерии AA) |
| Време за презареждане           | прибл. 0,1–5 s (с алкални батерии AA)      |
| Цветна температура              | 5600K ± 200K                               |
| Продължителност на светкавицата | 1/300 s–1/20000 s                          |
| Размери                         | 190 × 75 × 55 mm                           |
| Нето тегло                      | 286 g                                      |

Дистрибутор  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.bg](http://www.sunnysoft.bg)