

Q4 Outdoor Strobe Flash Instruction Manual

Copyright

© 2021 Shenzhen Neewer Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

This document is the sole property of Shenzhen Neewer Technology Co., Ltd and shall not be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system or translated in any form, by any means, without prior written permission from Shenzhen Neewer Technology Co., Ltd. Shenzhen Neewer Technology Co., Ltd reserves the right to change content in this instruction manual at any time and without prior notice.

Version Control

Date	Version number	Description	Issued by
22/10/2022	1.0	Q4 Outdoor Strobe Flash Instruction Manual	NEEWER®

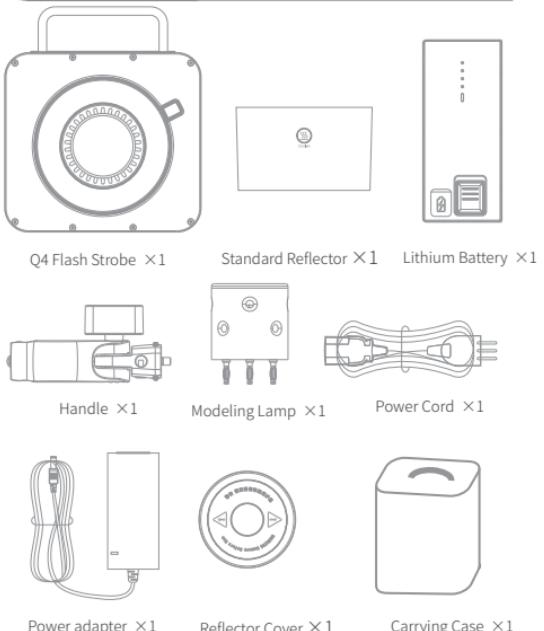
Contents

English	01
Deutsch	16
日本語	30
Español	44
Français	58
Italiano	72
Nederlands	86
中文	100

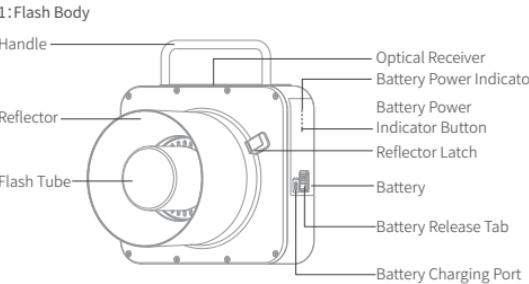
About this product

The Q4 flash is a portable powerful strobe light powered by a large-capacity lithium battery and supports 1/8000 HSS. The exposed modeling lamp and reflector provide a top-level light quality for outdoor and indoor shooting. What sets it apart from many other powerful speedlites on the market, is its compact design and smaller size without compromising features such as standard accessory mounts for a wider compatibility. With an impressive built-in 2.4G wireless Q system, the Q4 device supports TTL, wireless triggering, high-speed sync, front-curtain sync, rear curtain sync and more.

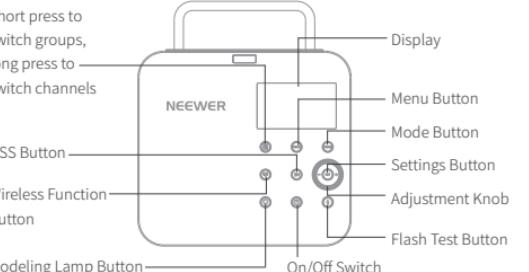
Package Contents



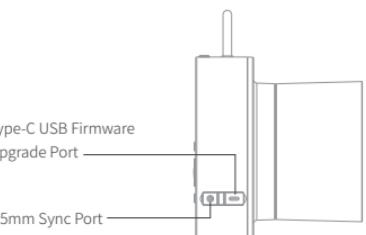
Product Illustration



EN

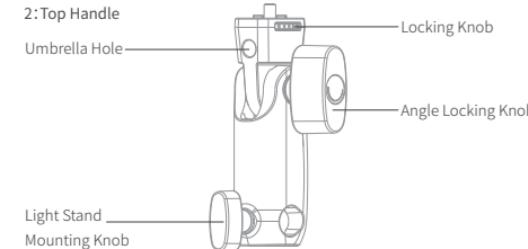


EN



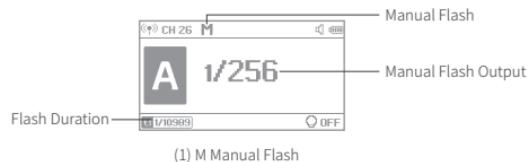
01

Product Illustration

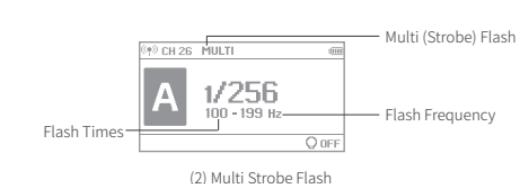


EN

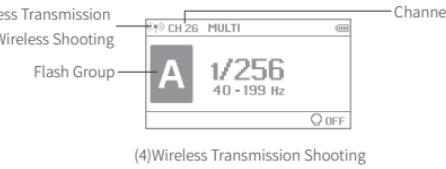
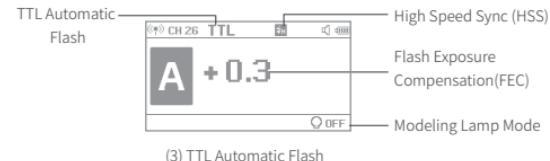
3:LCD screen



02



Product Illustration

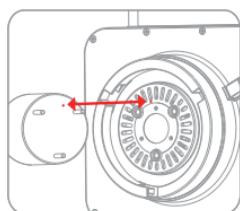


Accessories Available for Purchase

The Q4 flash can be used with the following photographic accessories to achieve the very best shooting results and experience: QPro flash trigger, Bowens mount soft umbrella, reflector, snoot, beauty dish, light stand, etc.

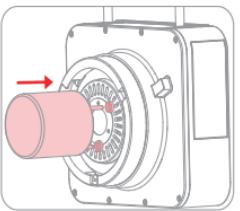
02

Installation Instructions



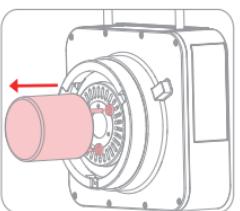
• Installing the Flash Tube

When installing the flash tube, please note that the red dot on the inner part of the flash tube should be aligned with the red dot on the bayonet, and then insert the pins into the pin holes to secure the flash tube.



Insert the three copper pins of the flash tube into the three pin holes of the flash body and push them inward until they are secure.

※The device should not be powered on when installing/removing the flash tube.

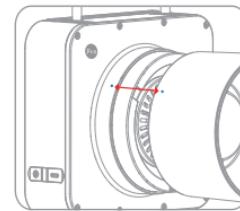


• Removing the Flash Tube

Simply pull the lamp outwards in the direction shown..

※When removing the lamp, be mindful that the bulb could still be hot.

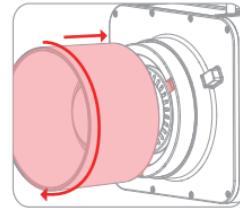
Installation Instructions



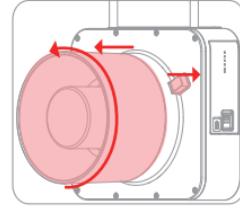
• Installing the Reflector

When installing the reflector, please note that the red dot on the reflector should be aligned with the blue dot on the bayonet, and then slotted into the connecting piece.

EN



Push the reflector into the tab holes and then rotate the reflector clockwise to secure it.

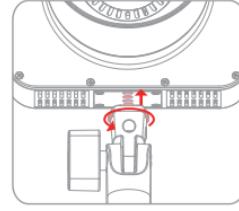


• Removing the Reflector

Press the reflector removal button and then rotate the reflector counterclockwise and pull it outward.

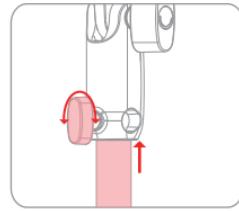
※Exercise caution to prevent burns when removing it.

Installation Instructions



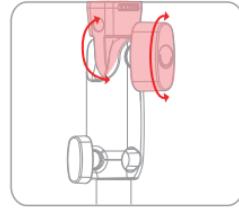
• Installing the Handle

Insert the screws at the top of the handle and the two positioning points as shown. Turn the locking knob until the handle is secure.



• Installing the Tripod

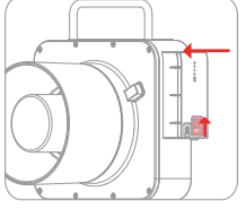
Insert the top of the tripod into the bottom of the handle, tighten the locking knob until the light stand is securely attached.



• Adjusting the Angle of the Flash

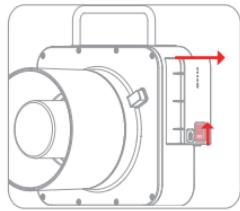
Loosen the Angle Locking Knob of the support bracket, adjust the angle of the flash to a suitable angle and then re-tighten.

Using Battery power



• Installation of the Lithium Battery

Simply insert the battery into the battery slot in the direction shown until the battery latch locks into place.



• Removing the Lithium Battery

Slide the battery release tab upward, the battery can be removed after it automatically pops out.

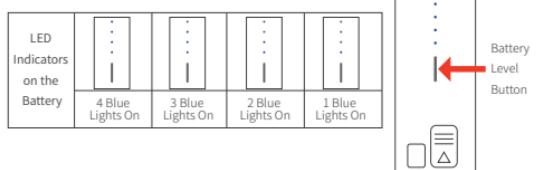
Using Battery power

- Battery Power Indication

After correctly installing the battery to power the flash, the on-screen battery icon displays the remaining power which you can check in an instant.

Battery Power Icon On LCD display	LED Indicators on the Battery	Equivalent Power Percentage
(Power indication and management for the entire flash system.)	(Battery level management when battery not discharging)	
4 Bars	4 Blue Lights On	75% ~ 100%
3 Bars	3 Blue Lights On	50% ~ 75%
2 Bars	2 Blue Lights On	25% ~ 50%
1 Bars	1 Blue Lights On	3% ~ 25%
Low remaining power alert	2% - Flashing Blue Light 1% - No indicators lit	The flash will cease to work when the power is <2%. You will have a one minute advance warning before the device shuts down after 3 minutes. Note: Please charge as soon as possible (within 10 days) before using or storing the light away.

Note: The indicator bars are purely indicative and should be used as a guide of battery power remaining.



Using Battery power

- Battery Precautions

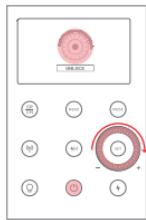
- Avoid short-circuiting the positive and negative terminals.
- The battery is not waterproof and should not be exposed to high levels of humidity or immersed in water.
- Keep out of the reach of children.
- Do not charge the battery for more than 24 hours. Only a compatible, original charger should be used. Store in a cool dry place.
- Do not leave the battery unused long periods of time (more than 6 months). Recharging a battery that has been left unused for too long is a safety hazard.
- Do not charge the battery when the voltage of the battery cell is below 9V.
- Do not place the battery near or in a fire.
- Dispose of the battery in accordance with local regulations after use.
- When not in use for a long period of time, please charge to approximately 60% before storing away.
- When not in use for a long period of time, store the battery in good condition and leave it half-charged.
- The battery must not be used while it is being charged.
- The battery is equipped with an over-temperature protection function. If the internal temperature of the battery reaches 131°F/55°C, this function will activate automatically. The battery will need to cool down before normal operation is resumed.

EN

Flash Mode - TTL Automatic Flash Mode

The flash has three modes: TTL Auto Flash, M Manual Flash, and Multi Flash. In TTL mode, the camera's metering system detects the flash lighting reflected back from the subject and automatically adjusts the flash output so that the subject and background are equally exposed.

※Press the < MODE > button. Three flash modes will appear on the LCD screen in order.



- Power On/Off / Unlock Screen

- Short press the power button "P". The screen will light up. Turn the adjustment knob clockwise three times and then the screen will be unlocked when the arrow pointing downwards appears.

- Short press the power button "P" to turn off the light.



- TTL Mode

Short press the mode button "MODE". When the word "TTL" appears on the screen, the flash has entered TTL mode.

※ TTL mode is only available when the wireless function is enabled.

Flash Mode - TTL Automatic Flash Mode

- Flash Exposure Compensation(FEC)

Rotate the adjustment knob to set the exposure compensation value. Press the "SET" button to confirm and exit the setting.



- High Speed Sync (HSS)

Press the button "H" briefly to display the "H" symbol on the screen. This feature requires the use of a wireless transmitter for high-speed synchronization, such as QProC/N/S.

With High Speed Sync (FP Flash), users can use the flash synchronously at all shutter speeds. High speed sync mode is particularly well adapted when using aperture priority for fill flash on portraits.

Flash Mode - TTL Automatic Flash Mode

Notes

If the shutter speed is set equal to, or slower than, the maximum flash sync speed of the camera, the "  " icon will not be displayed in the viewfinder. With High Speed Sync, the higher the shutter speed, the smaller the effective flash range.

To resume normal flash, press the High Speed Sync button again. The "  " icon will disappear.

High speed sync flash is not available in Multi Flash mode.

The flash features an overheat protection function which will kick in after 50 consecutive high speed synchronized flashes.

Flash Mode - M Manual Flash Mode

M Mode allows you to set the flash output in 0.1-stop increments from 1/256 power to 1/1 full power. To obtain the correct flash exposure, please use a handheld flash meter to determine the required flash output.

• Setting the Flash Power to M mode

Short press the mode button "MODE". When "M" appears on the screen, the flash has been set to M mode.

The flash output can be set by turning the adjustment wheel. Press the "SET" setting button again to confirm the flash output.



Flash Mode - M Manual Flash Mode

• Setting the S1 Optical Unit

In M Manual Flash Mode, press the <MENU> button to enter the C.Fn - SLAVE and select S1. The flash can be used as a secondary light to create a variety of lighting effects, suitable for a manual flash environment. It will trigger the flash synchronously with the first flash of the master flash which is the effect consistent with the use of wireless flash triggers.



EN

• Setting the S2 Optical Unit

Press the <MENU> button to enter C.Fn - SLAVE and select S2. The flash can be used as a secondary light for TTL flash environments. With the anti-pre-flash function, the camera with a pre-flash function can be used to synchronize shooting with the optic slave. It will trigger the flash synchronously with the second flash of the main flash, that is, a two light-controlled flash.



※ The S1/S2 optical slave flash mode is supported only in M mode when the wireless function is turned off.

Flash Mode - M Manual Flash Mode

• Displaying the Flash Duration

Flash duration is the time from the start of the flash to reach the half-peal of light. Half-peal is expressed as $t = 0.5$. In order to provide photographers with more detailed shooting values, this product uses $t = 0.1$. The difference between $t = 0.5$ and $t = 0.1$ is shown on the left.

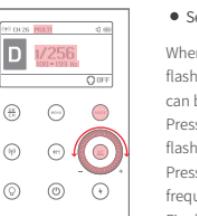


EN

※ Flash Duration is displayed only in M mode.

Flash Mode - Multi Flash Mode

The Multi Flash Mode emits a series of rapid flashes. It allows users to take multiple images of moving objects in a single picture. You can set the flash frequency (the number of flashes per second, expressed in Hz), the flash times and the flash output power.



• Setting the Multi Flash Mode

When the word "MULTI" appears on the screen, the flash is now set in strobe mode. The flash output can be set by rotating the wheel. Press the "SET" button again to set the number of flashes and rotate the dial to set the value. Press the "SET" button again to set the flash frequency and rotate the dial to set the value. Finally press the "SET" button again to set all values.

Flash Mode - Multi Flash Mode

• Calculating the Shutter Speed

In Multi Flash Mode, the shutter should remain open until the flash stops. Use the following formula to calculate the shutter speed, and then set the camera.

$$\text{Shutter Speed} = \text{Flash Times}/\text{Flash Frequency}$$

For example, if the Flash Times is 10 and the Flash Frequency is 5Hz, the shutter speed should be at least 2 seconds.

⚠ To prevent overheating and damage to the flash, do not perform multi strobos/flashes of more than 10 consecutive flashes. After 10 flashes, let the flash cool down for at least 15 minutes. If you try to perform more than 10 consecutive multi strobos/flashes, the flash may stop automatically to prevent the flash head from overheating. If this happens, let the flash cool down for at least 15 minutes.

Notes

● Very reflective subjects are more effective with strobe flashes in front of a dark background.

● The use of a tripod and remote is recommended.

● Multi Flash Mode cannot be set when the flash output is 1/1 and 1/2.

● Multi Flash Mode can also be used with "bulb".

● If the flash time is displayed as --, the light will flash continuously until the shutter or battery is exhausted.

The flash times will be limited as shown in the table below.

Full Power Flash Times

Flash Hz Output	1	2	3	4	5	6~7	8~9	10	11	12~14	15~19	20~50	60~199
1/4	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

The Q4 uses the 2.4G wireless Q system and can be used in perfect combination with some of our other models. Used as a slave unit, it is compatible with cameras such as Canon E-TTL II, Nikon i-TTL and Sony and switches automatically according to the master unit. No manual setting is required.
※Q4 as a slave unit can be controlled by the master unit with wireless transmission function, such as the models: NW420, QPro series, Z1 series, and some others.



● Setting 2.4G Wireless Transmission

Short press the Wireless button "(W)". The "(W)" icon will appear on the screen.



● Setting Channels

Press and hold the "CH" button for 2 seconds to select channel number. Rotate the adjustment knob to set the channel value (1~32), then press "SET" to set the channel.



● Setting the ID NO.

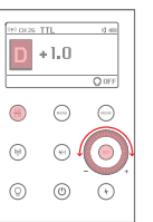
Press the "MENU" button to enter the menu mode, rotate the adjustment knob to select the ID (01~99), and press the "SET" button to set it.

(※Only when the Master unit has this function.)

Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

● Setting Groups

Short press the "GR" button to select a group (A~E).

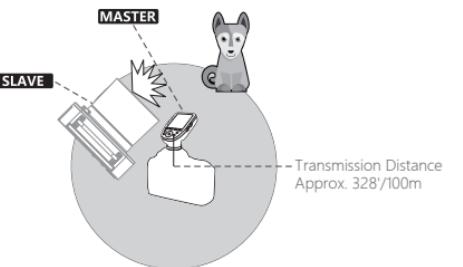


EN

● Wireless Flash Shooting

Positioning and Operating Range (Example of wireless Flash Shooting)

(1) Automatic flash shooting using a slave unit.



- Use a master unit with wireless transmitter function as the transmitter.
- You should test the flash by taking a test shot before shooting.
- The transmission distance may be shorter depending on the location, surrounding environment, weather conditions, etc.

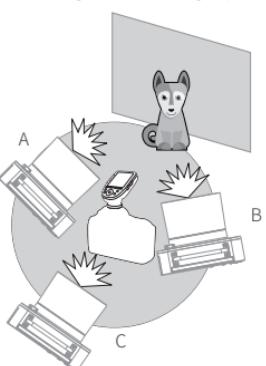
Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

Wireless Multi Flash Shooting: Users can split the slave unit into two or three groups and use TTL auto flash while changing the flash ratio (magnification). In addition, the flash user can set and shoot with different flash modes for each flash group.

(2) Automatic flash shooting with two slave groups



(3) Automatic flash shooting with three slave groups.



Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

● Causes and Solutions of 2.4G Wireless Flash Leakage

1. The external environment 2.4G signal interference (such as wireless base stations, 2.4G Wi-fi routing, Bluetooth devices, etc.).

Please adjust the channel CH setting of the flash trigger (recommended +10), find a channel without interference to use, or turn off other 2.4G devices whilst working.

2. Please confirm whether the flash has been recycled or the recycling time has kept up with the continuous shooting speed (flash ready indicator has been lit), and is not in the overheat protection or other abnormal state.

You can try to adjust the flash power setting, such as TTL mode. Please try to change to M mode (since TTL mode requires a single pre-flash).

3. The distance between the trigger and flash is too close (distance <0.5m).

Please turn on the flash trigger "close to wireless mode":

Qpro series: Set C.Fn-DIST for 0-30m.

4. The flash and the trigger are both low on power.

Please replace the battery (recommended to use 1.5V disposable alkaline type batteries for the trigger).

C.Fn: Set Customized Function

● Menu Mode (C.Fn: Sett Customized Function)

① Press the "MENU" button to enter the C.Fn menu. "Ver x" in the lower right corner indicates the software version number.

② Turn the adjustment knob to select the custom function icon. Press the "SET" button to highlight the custom function number.

③ Rotate the adjustment knob to set the required number. Press the "SET" button to confirm and press "SET" again to exit the selection.

④ Press the "MENU" button to exit the setting.



C.Fn: Set Customized Function

C.Fn: Set Customized Function

Customized Functions Icons	Functions	Set an Icon	Settings and Instructions	Flash Mode NOT Supported
SLAVE	S1/S2 Optic Mode Selection	OFF	OFF	M Mode
		S1	S1 Mode	
		S2	S2 Mode	
MODEL	Modeling Lamp	CONT	Always ON	
		INTER	Automatically turns off when recycled	
		OFF	OFF	
STANDBY	Auto Power Off	30min		
		60min		
		90min		
		120min		
		15sec	Turns off automatically after 15 seconds	
		OFF	Always OFF	
LIGHT	Backlight illumination Duration	ON	Always ON	
DELAY	Flash Delay	OFF,0.01~30S	Rear Curtain Flash Available	M/Multi Mode
UNITS	Flash Times	2~4	UNITS and ALT must be used in combination: UNITS sets the total number of lights; ALT sets how many times the light is triggered	M Mode
ALT	Set the number of triggers required to fire the flash	1~4		
LCD	LCD Contrast	-3~+3	7 Levels	
ID	Wireless ID	OFF 01-99	OFF 01-99	Wireless Mode
BEEP	Buzz Alert	ON OFF	ON OFF	
RESET	Reset Parameters	NO YES	Reset	

Modeling Lamp



Modeling Lamp Mode

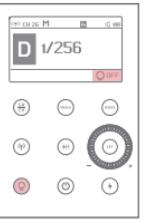
- ① Short press the modelling light button "Q". The modeling light and the word "PROP" will appear in the bottom right corner of the screen. You can now change the output power by rotating the dial to adjust the brightness of the modeling light. The higher the power setting, the brighter the modelling light.

EN



- ② Short press the modelling light button "Q". The modeling light and the word "PROP" will appear in the bottom right corner of the screen. Press and hold the modeling lamp switch button "Q" again for 2 seconds. The bottom right corner of the screen will show a highlighted percentage which will alter by rotating the adjustment knob to change the brightness percentage (10% ~ 100%).

EN



- ③ Short press the modeling lamp switch button "Q". When the modeling lamp and the word "OFF" appear in the lower right corner of the screen, the modeling lamp is off.

Protection System

Overheat Protection

- To prevent the flash head from overheating and becoming damaged, do not perform more than 75 rapid successive flashes at 1/1 power. After 75 successive flashes, allow the flash to cool down for at least 5 minutes.
- If you continue to fire more than 75 consecutive flashes immediately afterwards, the internal anti-overheating function may activate resulting in the charging time increasing to more than 6 seconds. If this happens, allow the flash to cool down for about 5 minutes and the flash will resume normal operation.
- When the thermal protection is activated, the "!" symbol will appear on the display.

Number of consecutive flashes to activate the thermal protection function.

Power	Times
1/1	75
1/2(+0.7~+0.9)	100
1/2(+0.3~+0.6)	120
1/2(+0.0~+0.2)	150
1/4(+0.0~+0.9)	200
1/8(+0.0~+0.9)	300
1/16(+0.0~+0.9)	400
1/32(+0.0~+0.9)	500
1/64(+0.0~+0.9)	1000
1/128(+0.0~+0.9)	
1/256(+0.0~+0.9)	

Protection System

Number of consecutive flashes to activate the overheating protection in HSS mode:

Power	Times
1/1	50
1/2(+0.0~+0.9)	60
1/4(+0.0~+0.9)	75
1/8(+0.0~+0.9)	100
1/16(+0.0~+0.9)	150
1/32(+0.0~+0.9)	200
1/64(+0.0~+0.9)	
1/128(+0.0~+0.9)	300
1/256(+0.0~+0.9)	

Additional Protection Features

To ensure the safe operation of the equipment, the system always carries out preventive protection. The following icons are for your reference.

LCD Display	Warnings
Error 1	Flash recycling system not operational, please restart the device . If this fails to resolve itself, the device will require repair.
Error 5	Fan Error
Error 6	Sensor Error

Troubleshooting guide

Flash underexposure or overexposure.

Using HSS mode.

The effective flash range is smaller when using High Speed Sync, so make sure the subject is within the effective flash range.

- Using M mode.

Please try to change to TTL mode or modify the flash output power.

Care and Maintenance

- If the flash starts to malfunction, the power should be turned off immediately to identify the cause.
- The flash body should not be subjected to excessive vibration and kept dust free.
- It is normal for the lamp body to heat up slightly during use. Do not trigger the flash continuously if it isn't necessary.
- If the product fails or is wet, please seek assistance from a qualified professional.
- Changes to the technical specifications of the product may be made without prior notice.

Sync Jack

The sync jack is Φ3.5mm and can be plugged into a sync cable or trigger plug to synchronise the flash.

※ When using the sync port to trigger the flash, the wireless 2.4G mode and S1/S2 modes must be deactivated.

※ The synchronization speed should not exceed 1/200 when using the sync port.

Firmware Upgrade

This product supports firmware upgrades via the USB port. The latest software announcements and instructions will be posted on the official website.

- This product does not come with a USB upgrade cable. Please purchase separately. The USB port of this product is a Type-C port.
- Refer to "Neewer_Firmware_Update" program software to upgrade the firmware. Please download and install "Q4 firmware upgrade software" and select the corresponding firmware file before upgrading the firmware.
- Please refer to the latest e-manual for updated information whilst the product is being upgraded with firmware.

Notes

1. Do not place the product in an environment where the temperature is higher than 50°C.
2. The operating temperature of the product should not be higher than 40°C.
3. Do not subject the product to a strong physical impact. Dropping the device may result in irreparable damage.
4. Please do not flash directly into the eyes (especially the eyes of infants), otherwise it may result in short term visual impairment.
5. This product is not waterproof and should be kept out of the rain and humid environments.
6. Please do not disassemble the product. It should only be repaired by a qualified professional.
7. Do not use near a fire. If a bulge develops in the battery or housing, the flash should not be used.
8. If the device malfunctions in any way please turn off the flash power immediately.
9. Do not use the flash in the vicinity of chemicals, flammable gases or other special substances, which in special circumstances may be sensitive to the instantaneous glare emitted by the flash and may lead to fire or electromagnetic interference. Particular attention should be given to any relevant warning signs.

EN

EN

Specifications

Model	Q4
Wireless Slave Unit Mode	Compatible with Canon E-TTL II, Nikon i-TTL and Sony TTL automatic flash system
Power	400Ws
Flash Duration	1/209s to 1/10989s
Flash Modes	M/Multi (Wireless Off)
	TTL/M/MUTIL (Receiver unit for radio transmission)
Power Output	9 steps 1/256-1/1
Stroboscopic Flash	Provided (up to 100 times, 199Hz)
Flash Exposure Compensation(FEC)	Manual. FEB: +/-3 stops in 1/3 stop increments
Sync Modes	HSS (up to 1/8000s), first/ curtain sync, second curtain sync
Delay Flash	0.01-30s
Masking Function	✓
Built in Silent Fan	✓
Built in Buzzer	✓
Display Flash Duration	✓
Modelling Lamp (LED)	30W/5600K/CRI:95+
Trigger Modes	2.4G, S1/S2, 3.5mm Synchronous Cord, Flash Test
Display	Dot Matrix Screen
Color Temperature	5600±200K

Specifications

Wireless Function	Slave Unit, Wireless Off
Wireless 2.4G Q System	32 Channels, 5 Groups (A, B, C, D, E) 2.4G Transmission Range: 328'/100m Wireless ID: The user can change the wireless transmission channel and wireless ID of the master and slave unit for seamless operation without signal interference before triggering.
Rechargeable Li ion Battery	21.6V/2800mAh
Full Power Flash	400
Recycling Time	Approx. 0.01-1.2s
Battery Power Indication	✓
Energy Saving	The flash can be set to automatically power off without operation for 30-120 minutes.

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION: The user is cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC RF Radiation Exposure Statement:

1. This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
 2. This equipment complies with RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
- The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

IC Warning Statements

- English Warning Statement

"This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device." The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

EN

This radio transmitter has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

- French Warning Statement

"Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement." Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Le présent émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

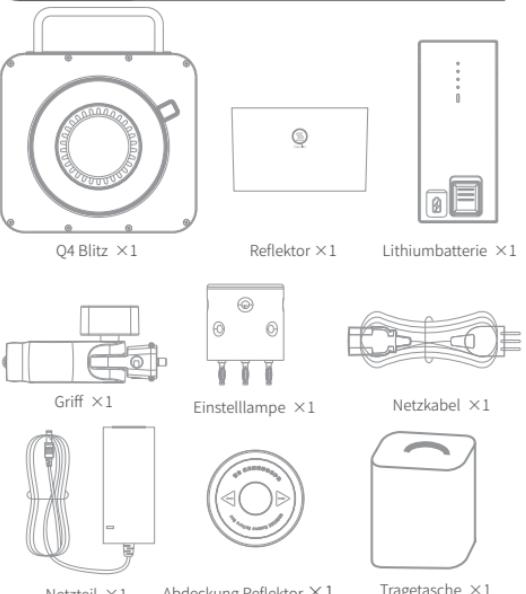
L'équipement a été évalué comme satisfaisant aux exigences générales en matière d'exposition aux radiofréquences. L'appareil peut être utilisé sans restriction dans des conditions d'exposition portatives.

Produktübersicht

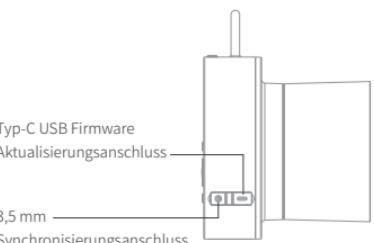
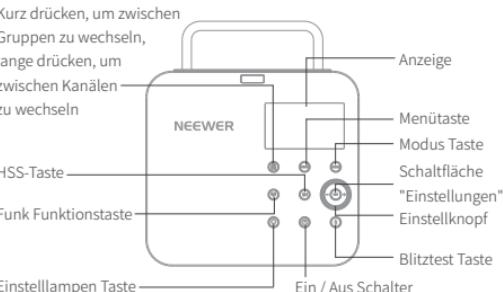
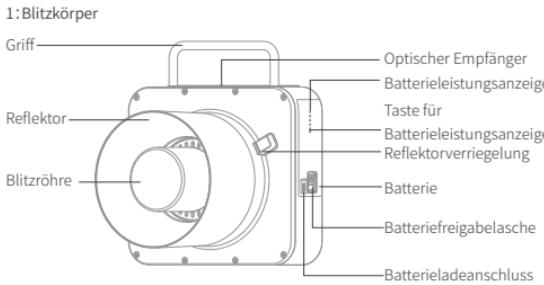
Das Q4 Speedlite Blitz ist ein tragbares, leistungsstarkes Blitzlicht, das von einer Lithiumbatterie mit großer Kapazität betrieben wird und 1/8000 HSS unterstützt. Das freiliegende Einstelllicht und der Reflektor sorgen für eine Lichtqualität auf höchstem Niveau für Außen- und Innenaufnahmen. Was es von vielen anderen leistungsstarken Speelites auf dem Markt unterscheidet, ist sein kompaktes Design und seine kleinere Größe, ohne Kompromisse bei Funktionen wie Standardzubehörhalterungen für eine breitere Kompatibilität einzugehen. Mit einem beeindruckenden integrierten 2.4G Funk-Q-System unterstützt der Q4 TTL, Funk Auslösung, Hochgeschwindigkeitssynchronisation, Synchronisation auf den vorderen Vorhang, Synchronisation auf den hinteren Vorhang und mehr.

DE

Paketinhalt

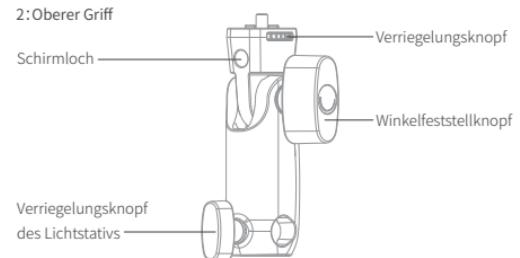


Produktabbildung



16

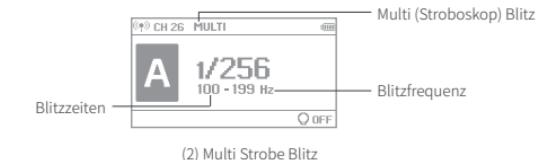
Produktabbildung



3:LCD Bildschirm



(1) M Manueller Blitz



(2) Multi Strobe Blitz

Produktabbildung



(3) Automatischer TTL-Blitz



(4) Aufnahmen mit Funk Übertragung



(5) Aufnahmen mit Funk optischer Steuerung

Zubehör zum Kauf erhältlich

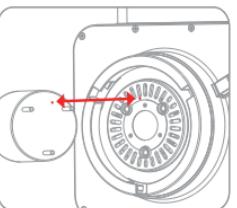
Der Q4-Blitz kann mit dem folgenden fotografischen Zubehör verwendet werden, um die besten Aufnahmeergebnisse und -erfahrungen zu erzielen: QPro-Blitzauslöser, Bowens Halterung weicher Schirm, Reflektor, Vorsatz, Beauty Dish, Lichtstativ usw.

17

DE

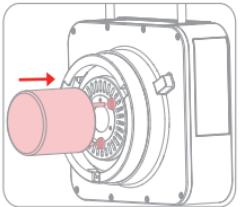
Installationsanleitung

DE



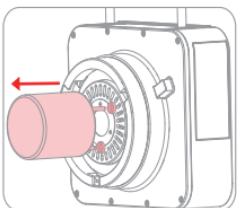
• Installation der Blitzröhre

Beachten Sie bei der Installation der Blitzröhre, dass der rote Punkt auf dem inneren Teil der Blitzröhre mit dem roten Punkt auf dem Bajonettschaft ausgerichtet sein sollte, und stecken Sie dann die Stifte in die Stiftlöcher, um die Blitzröhre zu sichern.



Lassen Sie die drei Kupferstifte der Blitzröhre in die drei Stiftlöcher des Blitzkörpers einrasten und drücken Sie sie nach innen, bis sie sicher sitzen.

※Das Gerät sollte beim Installieren/ Entfernen der Blitzröhre nicht eingeschaltet sein.



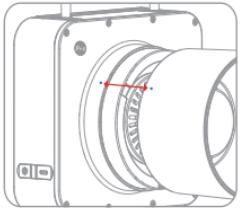
• Entfernen der Blitzröhre

Ziehen Sie die Lampe einfach nach außen in Richtung der parallelen Lampe.

※Denken Sie beim Entfernen der Lampe daran, dass die Glühbirne noch heiß sein kann.

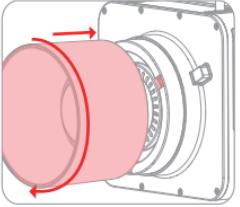
Installationsanleitung

DE

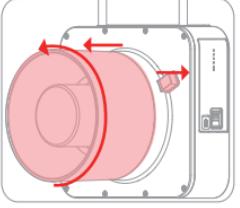


• Installieren des Reflektors

Beachten Sie bei der Montage des Reflektors, dass der rote Punkt auf dem Reflektor mit dem blauen Punkt auf dem Bajonettschaft ausgerichtet ist und dann in das Verbindungsstück gesteckt wird.



Drücken Sie den Reflektor in die Laschenlöcher und drehen Sie den Reflektor dann im Uhrzeigersinn, um ihn zu befestigen.



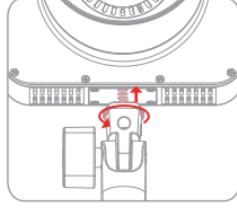
• Entfernen des Reflektors

Drücken Sie die Taste zum Entfernen des Reflektors, drehen Sie den Reflektor dann gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie ihn nach außen.

※Achten Sie beim entfernen darauf sich nicht zu verbrennen.

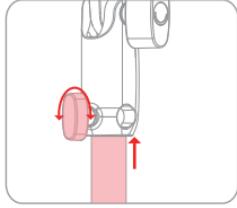
Installationsanleitung

DE



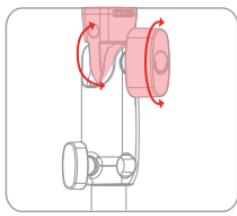
• Installieren des Griffes

Legen Sie die Schrauben oben am Griff und an den beiden Positionierungspunkten wie abgebildet ein. Drehen Sie den Verriegelungsknopf, bis der Griff gesichert ist.



• Installieren des Stativs

Führen Sie die Oberseite des Stativs in die Unterseite des Griffes ein und ziehen Sie den Feststellknopf fest, bis das Lichtstativ sicher befestigt ist.

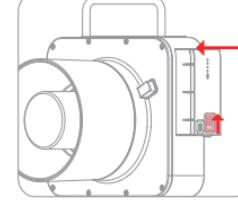


• Anpassung des Blitzwinkels

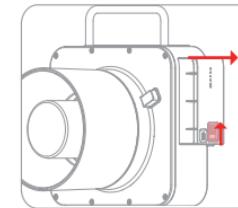
Lösen Sie den Winkelstellknopf des Griffes, stellen Sie den Winkel des Blitzes auf einen geeigneten Winkel ein und ziehen Sie dann den Winkelstellknopf fest.

Durch Akkus mit Strom versorgen

DE



• Installation der Lithium-Batterie
Setzen Sie den Akku einfach in der angezeigten Richtung in das Akkufach ein, bis die Akkuverriegelung einrastet.



• Entfernen der Lithium-Batterie
Schieben Sie die Batteriefreigabesäcke nach oben, die Batterie kann entfernt werden, nachdem sie automatisch herauspringt.

• Batteriemanagement
Halten Sie den Netzschalter 1 Sekunde lang gedrückt, um die Stromversorgung des Produkts zu steuern. Das Gerät verfügt über eine automatische Abschaltfunktion. Es wird empfohlen, das Gerät auszuschalten, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird.
Der Blitz wird automatisch ausgeschaltet, wenn innerhalb der in C.Fn-STANDBY eingestellten Zeit (30-120 Min.) keine Bedienung erfolgt.

• Batteriefunktionen
1. Das Produkt verwendet eine Lithiumbatterie mit langer Lebensdauer, die bis zu 300 Mal aufgeladen werden kann.
2. Sicherer und zuverlässiger, eingebauter Schaltkreis mit Schutz gegen Überhitzung, Überladung, Überentladung, Überstrom und Kurzschluss.
3. Verwenden Sie den Gleichstromladearbeitsanschluss, um den Akku über das mitgelieferte Netzteil aufzuladen. Eine vollständige Ladung dauert ca. 3 Stunden.

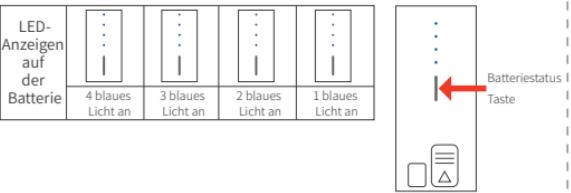
Durch Akkus mit Strom versorgen

- Batterieleistungsanzeige

Nach dem korrekten Einsetzen des Akkus zur Stromversorgung des Blitzes zeigt das Akkusymbol auf dem Bildschirm die verbleibende Leistung an, welche Sie sofort überprüfen können.

Batterieleistungssymbol Auf dem LCD-Display (Leistungsanzeige und -verwaltung für das gesamte Blitzsystem.)	LED-Anzeigen auf der Batterie (Batteriestandsmanagement, wenn Batterie nicht entladen wird)	Äquivalenter Leistungsprozentsatz
4 Balken	4 blaues Licht an	75% ~ 100%
3 Balken	3 blaues Licht an	50% ~ 75%
2 Balken	2 blaues Licht an	25% ~ 50%
1 Balken	1 blaues Licht an	3% ~ 25%
Warnung bei niedriger verbleibender Leistung	2 % - Blinkendes blaues Licht 1 % - Keine Anzeigen leuchten	Der Blitz funktioniert nicht mehr, wenn die Leistung <2 % beträgt. Sie erhalten eine Vorwarnung von einer Minute, bevor sich das Gerät nach 3 Minuten abschaltet. Hinweis: Bitte laden Sie so schnell wie möglich (innerhalb von 10 Tagen) auf, bevor Sie die Leuchte verwenden oder lagern.

Hinweis: Die Anzeigebalken sind nur Richtwerte und sollten als Anhaltspunkt für die verbleibende Batterieleistung verwendet werden.



Durch Akkus mit Strom versorgen

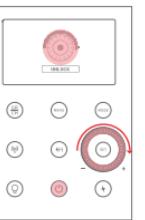
- Batterie Vorsichtsmaßnahmen

- Vermeiden Sie das Kurzschließen der Plus- und Minusklemmen.
- Der Akku ist nicht wasserdicht und sollte nicht hoher Feuchtigkeit ausgesetzt oder in Wasser getaucht werden.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Laden Sie den Akku nicht länger als 24 Stunden auf. Es sollte nur ein kompatibles Original Ladegerät verwendet werden. Kühl und trocken lagern.
- Lassen Sie den Akku nicht längere Zeit (mehr als 6 Monate) unbunutzt stehen. Das Aufladen einer Batterie, die zu lange nicht verwendet wurde, ist ein Sicherheitsrisiko. Laden Sie den Akku nicht auf, wenn die Spannung der Akkuzelle unter 9 V liegt.
- Platzieren Sie den Akku nicht in die Nähe eines Feuers oder in ein Feuer.
- Entsorgen Sie den Akku nach Gebrauch gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, laden Sie es bitte auf etwa 60 % auf, bevor Sie es zur Lagerung wegräumen.
- Wenn Sie den Akku längere Zeit nicht benutzen, lagern Sie ihn in gutem Zustand und lassen Sie ihn halb geladen.
- Es wird nicht empfohlen, den Akku während des Ladevorgangs zu verwenden.
- Der Akku verfügt über eine Überhitzungsschutzfunktion. Wenn die interne Batterietemperatur 131°F/55°C überschreitet, wird diese Funktion automatisch ausgelöst. Der Akku muss erst wieder abgekühlt sein, bevor er den normalen Betrieb wieder aufnehmen kann.

Blitzmodus - Automatischer TTL-Blitzmodus

Der Blitz verfügt über drei Modi: TTL-Blitzautomatik, manueller M-Blitz und Multi-Blitz. Im TTL-Modus erkennt das Messsystem der Kamera das vom Motiv reflektierte Blitzlicht und passt die Blitzleistung automatisch so an, dass Motiv und Hintergrund gleichermaßen belichtet werden.

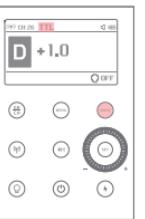
※Drücken Sie die < MODE >-Taste. Auf dem LCD-Bildschirm erscheinen nacheinander drei Blitzmodi.



- Bildschirm ein-/ausschalten/entsperren

① Drücken Sie kurz die Einschalttaste "O". Der Bildschirm leuchtet auf. Drehen Sie den Einstellknopf dreimal im Uhrzeigersinn und der Bildschirm wird entsperrt, wenn der nach unten zeigende Pfeil erscheint.

② Drücken Sie kurz den Netzschalter "O", um das Licht auszuschalten.



- TTL-Modus

Drücken Sie kurz die Modustaste "MODE". Wenn das Wort "TTL" auf dem Bildschirm erscheint, befindet sich der Blitz im TTL-Modus

※Auf den TTL Modus kann zugegriffen werden, sobald die WLAN Funktion aktiviert ist

Blitzmodus - Automatischer TTL-Blitzmodus

- Blitzbelichtungskompensation (FEC)

Drehen Sie den Einstellknopf, um den Belichtungskorrekturwert einzustellen. Drücken Sie die "SET"-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zu verlassen.



- Hochgeschwindigkeitssynchronisation (HSS)

Drücken Sie kurz die Taste "H", um das Symbol "H" auf dem Bildschirm anzuzeigen. Diese Funktion erfordert die Verwendung eines Funk Senders für Hochgeschwindigkeitssynchronisation, wie z. B. QProC/N/S.

Mit High Speed Sync (FP Blitz) können Benutzer den Blitz bei allen Verschlusszeiten synchron verwenden. Der Hochgeschwindigkeitssynchronisationsmodus ist besonders gut geeignet, wenn die Blendenpriorität für Aufhellblitze bei Porträts verwendet wird.

Blitzmodus - Automatischer TTL-Blitzmodus

Hinweise

Wenn die Verschlusszeit gleich oder länger als die maximale Blitzsynchroneitze der Kamera eingestellt ist, wird das Symbol "  " nicht im Sucher angezeigt.

Bei High Speed Sync gilt: Je höher die Verschlusszeit, desto kleiner die effektive Blitzreichweite.

Um den normalen Blitz wieder aufzunehmen, drücken Sie erneut die High Speed Sync-Taste. Das "  "-Symbol verschwindet.

Im Multi-Blitzmodus ist die Hochgeschwindigkeits-Blitzsynchronisation nicht verfügbar.

Der Blitz verfügt über eine Überhitzungsschutzfunktion, die nach 50 aufeinander folgenden synchronisierten Hochgeschwindigkeitsblitzen einsetzt.

Blitzmodus - M Manueller Blitzmodus

Im M-Modus können Sie die Blitzleistung in 0,1 Stufen Schritten von 1/256 bis 1/1 der vollen Leistung einstellen. Um die richtige Blitzbelichtung zu erhalten, verwenden Sie bitte einen Handgehaltenen Blitzmesser, um die erforderliche Blitzleistung zu bestimmen.

Einstellen der Blitzleistung auf M-Modus

Drücken Sie kurz die Modustaste "MODE". Wenn "M" auf dem Bildschirm erscheint, wurde der Blitz auf den M-Modus eingestellt.

Die Blitzleistung kann durch Drehen des Einstellrads eingestellt werden. Drücken Sie die Einstelltaste "SET" erneut, um die Blitzleistung zu bestätigen.

Drehen Sie den Einstellknopf, um den Wert der Blitzleistung einzustellen. Drücken Sie die "SET" Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zu verlassen.

Blitzmodus - M Manueller Blitzmodus

Einstellen der optischen Einheit S1

Drücken Sie im manuellen M-Blitzmodus die Taste <MENU>, um C.Fn - SLAVE aufzurufen, und wählen Sie S1 aus. Der Blitz kann als sekundäres Licht verwendet werden, um eine Vielzahl von Lichteffekten zu erzeugen, die für eine manuelle Blitzumgebung geeignet sind. Der Blitz wird synchron mit dem ersten Blitz des Master-Blitzes ausgelöst, was derselbe Effekt ist, der mit der Verwendung von Funk Blitzauslösern übereinstimmt.



Einstellen der optischen Einheit S2

Drücken Sie die Taste <MENU>, um C.Fn - SLAVE aufzurufen, und wählen Sie S2. Der Blitz kann als Zweitlicht für TTL-Blitzumgebungen verwendet werden. Mit der Anti Vorblitz Funktion kann die Kamera mit Vorblitz Funktion verwendet werden, um Aufnahmen mit dem optischen Slave zu synchronisieren. Er löst den Blitz synchron mit dem zweiten Blitz des Hauptblitzes aus, d. h. einen zweilichtgesteuerten Blitz.

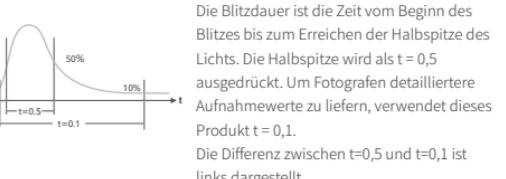


* Der optische S1/S2 Slave Blitzmodus wird nur im M Modus unterstützt, wenn die WLAN Funktion deaktiviert ist.

Blitzmodus - M Manueller Blitzmodus

Anzeige der Blitzdauer

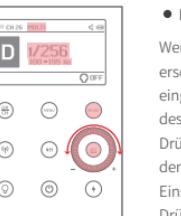
Die Blitzdauer ist die Zeit vom Beginn des Blitzes bis zum Erreichen der Halbspitze des Lichts. Die Halbspitze wird als $t=0,5$ ausgedrückt. Um Fotografen detailliertere Aufnahmewerte zu liefern, verwendet dieses Produkt $t=0,1$.



* Die Blitzdauer wird nur im M-Modus angezeigt.

Blitz Modus - Multi-Blitz Modus

Der Multi Blitz Modus gibt eine Reihe schneller Blitze ab. Es ermöglicht Benutzern, mehrere Bilder von sich bewegenden Objekten in einem einzigen Bild aufzunehmen. Sie können die Blitzfrequenz (die Anzahl der Blitze pro Sekunde, ausgedrückt in Hz), die Blitzzeiten und die Blitzleistung einstellen.



Einstellen des Multi Blitzmodus

Wenn das Wort "MULTI" auf dem Bildschirm erscheint, ist der Blitz jetzt im Strobe-Modus eingestellt. Die Blitzleistung kann durch Drehen des Rädchen eingestellt werden.

Drücken Sie die "SET"-Taste erneut, um die Anzahl der Blitze einzustellen, und drehen Sie das Einstellrad, um den Wert einzustellen.

Drücken Sie die "SET"-Taste erneut, um die Blitzfrequenz einzustellen, und drehen Sie das Einstellrad, um den Wert einzustellen.

Drücken Sie abschließend erneut die "SET"-Taste, um alle Werte einzustellen.

Blitz Modus - Multi-Blitz Modus

Berechnung der Verschlusszeit

Im Multi Blitz Modus sollte der Verschluss geöffnet bleiben, bis der Blitz stoppt. Verwenden Sie die folgende Formel, um die Verschlusszeit zu berechnen, und stellen Sie dann die Kamera ein.

$$\text{Verschlusszeit} = \text{Blitzzeiten}/\text{Blitzfrequenz}$$

Wenn beispielsweise die Blitzzeiten 10 und die Blitzfrequenz 5 Hz beträgt, sollte die Verschlusszeit mindestens 2 Sekunden betragen.

A Um eine Überhitzung und Beschädigung des Blitzes zu vermeiden, führen Sie keine Mehrfachblitze/Blitze mit mehr als 10 aufeinanderfolgenden Blitzen durch. Lassen Sie den Blitz nach 10 Blitzen mindestens 15 Minuten abkühlen. Wenn Sie versuchen, mehr als 10 aufeinanderfolgende Multi Blitze/Blitze auszuführen, stoppt der Blitz möglicherweise automatisch, um eine Überhitzung des Blitzkopfes zu vermeiden. Lassen Sie den Blitz in diesem Fall mindestens 15 Minuten lang abkühlen.

Hinweise

- Sehr reflektierende Motive kommen mit Stroboskopblitzen vor dunklem Hintergrund besser zur Geltung.

- Die Verwendung eines Stativs und eines Fernauslösers wird empfohlen.
- Multi Blitzmodus kann nicht eingestellt werden, wenn die Blitzleistung 1/1 und 1/2 beträgt.

- Der Multi Blitz Modus kann auch mit "bulB" verwendet werden.
- Wenn die Blitzzeit als -- angezeigt wird, blinkt das Licht kontinuierlich, bis der Auslöser oder die Batterie erschöpft ist.

- Die Blitzzeiten sind wie in der folgenden Tabelle angegeben begrenzt.

Blitzzeiten bei voller Leistung

Blitzzeit / Hz Ausgabe	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

Funk Blitzaufnahmen: Funk (2,4 G) Übertragung

Der Q4 verwendet das Funk 2.4G-Q System und kann in perfekter Kombination mit einigen unserer anderen Modelle verwendet werden. Als Slave-Einheit verwendet, ist es mit Kameras wie Canon E-TTL II, Nikon i-TTL und Sony kompatibel und schaltet automatisch entsprechend der Master-Einheit um. Es ist keine manuelle Einstellung erforderlich.

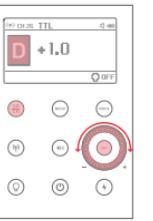
※ Wenn der Q4 als Slave-Einheit verwendet wird kann er von der Master-Einheit mit Funk Übertragungsfunktion gesteuert werden, wie z. B. die Modelle: NW420, QPro-Serie, Z1-Serie und einige andere.



• Einstellen der Funk 2.4G-Übertragung

Drücken Sie kurz die Funk Taste "(W)". Das Symbol "(W)" erscheint auf dem Bildschirm.

Funk Blitzaufnahmen: Funk (2,4 G) Übertragung



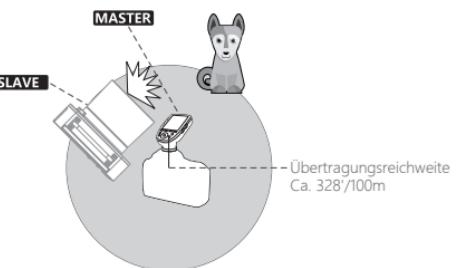
• Gruppen einstellen

Drücken Sie kurz die Taste "GR", um eine Gruppe (A~E) auszuwählen.

• Funk Blitzaufnahmen

Positionierungs- und Betriebsbereich (Beispiel für Funk Blitzaufnahmen)

(1) Automatische Blitzaufnahmen mit einer Slave-Einheit.



● Verwenden Sie als Sender eine Master-Einheit mit Funksenderfunktion.

● Sie sollten den Blitz testen, indem Sie vor der Aufnahme eine

Testaufnahme machen.

● Die Übertragungsentfernung kann je nach Standort, Umgebung,

Wetterbedingungen usw. kürzer sein.

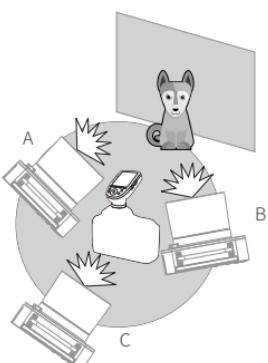
Funk Blitzaufnahmen: Funk (2,4 G) Übertragung

Funk Mehrfachblitzaufnahme: Benutzer können die Slave-Einheit in zwei oder drei Gruppen aufteilen und den automatischen TTL-Blitz verwenden, während sie das Blitzverhältnis (Vergrößerung) ändern. Darüber hinaus kann der Blitzbenutzer für jede Blitzgruppe unterschiedliche Blitzmodi einstellen und aufnehmen.

(2) Automatische Blitzaufnahmen mit zwei Slave-Gruppen



(3) Automatische Blitzaufnahmen mit drei Slave-Gruppen.



Funk Blitzaufnahmen: Funk (2,4 G) Übertragung

• Ursachen und Lösungen für 2.4G Funk Blitzlocks

1. Die 2.4G-Signalinterferenz der externen Umgebung (z. B. Funk Basisstationen, 2.4G WLAN-Router, Bluetooth Geräte usw.).

Bitte passen Sie die Kanal CH Einstellung des Blitzauslösers an (empfohlen +10), suchen Sie einen Kanal ohne Interferenzen zur Verwendung oder schalten Sie andere 2.4G Geräte während der Verwendung aus.

2. Bitte überprüfen Sie, ob der Blitz wieder aufbereitet wurde oder ob die Wiederaufladezeit mit der Serienaufnahmegeschwindigkeit Schritt gehalten hat (Blitzbereitschaftsanzeige hat geleuchtet) und sich nicht im Überhitzungsschutz oder in einem anderen anormalen Zustand befindet.

Sie können versuchen, die Blitzleistungseinstellung anzupassen, z. B. den TTL-Modus. Bitte versuchen Sie, in den M-Modus zu wechseln (da der TTL-Modus einen einmaligen Vorblitz erfordert).

3. Der Abstand zwischen Auslöser und Blitz ist zu gering (Abstand <0,5 m).
Bitte schalten Sie den Blitzauslöser "in der Nähe des Funk Modus" ein:
Qpro-Serie: Stellen Sie C.Fn-DIST auf 0~30 m ein.

4. Der Blitz und der Auslöser sind beide schwach.
Bitte tauschen Sie die Batterie aus (es wird empfohlen, 1,5-V Einweg Alkalibatterien für den Auslöser zu verwenden).

C.Fn: Benutzerdefinierte Funktion einstellen

• Menümodus (C.Fn: Benutzerdefinierte Funktion einstellen)

① Drücken Sie die Taste "MENU", um das C.Fn-Menü aufzurufen. "Ver.x.x" in der unteren rechten Ecke zeigt die Versionsnummer der Software an.

② Drehen Sie den Einstellknopf, um das benutzerdefinierte Funktionssymbol auszuwählen. Drücken Sie die "SET"-Taste, um die benutzerdefinierte Funktionsnummer hervorzuheben.

③ Drehen Sie den Einstellknopf, um die gewünschte Zahl einzustellen. Drücken Sie die "SET"-Taste zur Bestätigung und drücken Sie "SET" erneut, um die Auswahl zu verlassen.

④ Drücken Sie die "MENU"-Taste, um die Einstellung zu verlassen.

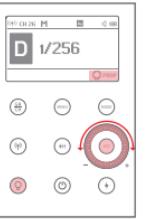


C.Fn: Benutzerdefinierte Funktion einstellen

C.Fn: Benutzerdefinierte Funktion einstellen

Benutzerdefinierte Funktionssymbole	Funktionen	Legen Sie ein Symbol fest	Einstellungen und Anweisungen	Blitzmodus wird NICHT unterstützt	
SLAVE	Auswahl des optischen S1/S2-Modus	OFF S1 S2	AUS S1-Modus S2-Modus	M-Modus	
	MODEL	CONT	Immer eingeschaltet		
		INTER	Schaltet sich automatisch aus, wenn es recycelt wird.		
STANDBY	Automatische Abschaltung	OFF	AUS		
		30min	Automatische Abschaltung ohne Bedienung.		
		60min			
		90min			
		120min			
LIGHT	Beleuchtungsdauer der Hintergrundbeleuchtung	15sec	Schaltet sich automatisch nach 15 Sekunden aus		
		OFF	Immer ausgeschaltet		
		ON	Immer eingeschaltet		
DELAY	Blitzverzögerung	OFF,0.01~30S	Vorhangblitz auf der Rückseite verfügbar	M/Multi-Modus	
UNITS	Blitzzeiten	2~4	UNITS und ALT müssen in Kombination verwendet werden: UNITS legt die Gesamtzahl der Lichter fest; ALT legt fest, wie oft das Licht ausgelöst wird	M-Modus	
ALT	Stellen Sie die Anzahl der Auslöser ein, die zum Auslösen des Blitzes erforderlich sind.	1~4			
LCD	LCD-Kontrast	-3~+3	7 Stufen		
ID	WLAN-ID	OFF 01-99	AUS 01-99	Funk Modus	
BEEP	Summer-Alarm	ON OFF	AN AUS		
RESET	Parameter zurücksetzen	NO YES	Zurücksetzen		

Einstelllampe



Einstelllampenmodus

① Drücken Sie kurz die Einstelllichttaste "Q". Das Einstelllicht und das Wort "PROP" erscheinen in der unteren rechten Ecke des Bildschirms. Sie können nun die Ausgangsleistung ändern, indem Sie das Einstellrad drehen, um die Helligkeit des Einstelllichts anzupassen. Je höher die Leistungseinstellung, desto heller das Einstelllicht.



② Drücken Sie kurz die Einstelllichttaste "Q". Das Einstelllicht und das Wort "PROP" erscheinen in der unteren rechten Ecke des Bildschirms. Halten Sie die Einstelllicht-Schaltertaste "Q" erneut 2 Sekunden lang gedrückt. In der unteren rechten Ecke des Bildschirms wird ein hervorgehobener Prozentsatz angezeigt, der sich durch Drehen des Einstellknopfs ändert, um den Helligkeitsprozentsatz (10 % ~ 100 %) zu ändern.



③ Drücken Sie kurz die Einstelllichttaste "Q". Wenn das Einstelllicht und das Wort "OFF" in der unteren rechten Ecke des Bildschirms erscheinen, ist das Einstelllicht ausgeschaltet.

Schutzsystem

Überhitzungsschutz

- Um zu verhindern, dass der Blitzkopf überhitzt und beschädigt wird, führen Sie nicht mehr als 75 schnelle aufeinanderfolgende Blitze mit 1/1 Leistung durch. Lassen Sie den Blitz nach 75 aufeinanderfolgenden Blitzen mindestens 5 Minuten lang abkühlen.
- Wenn Sie unmittelbar danach mehr als 75 aufeinanderfolgende Blitze abgeben, kann die interne Überhitzungsschutzfunktion aktiviert werden, was dazu führt, dass die Ladezeit auf mehr als 6 Sekunden ansteigt. Lassen Sie den Blitz in diesem Fall etwa 5 Minuten lang abkühlen und der Blitz nimmt den normalen Betrieb wieder auf.
- Wenn der Überhitzungsschutz aktiviert ist, erscheint das Symbol "HS" auf dem Display.

Anzahl aufeinanderfolgender Blitze zur Aktivierung der Überhitzungsschutzfunktion.

Leistung	Mal
1/1	75
1/2(+0.7~+0.9)	100
1/2(+0.3~+0.6)	120
1/2(+0.0~+0.2)	150
1/4(+0.0~+0.9)	200
1/8(+0.0~+0.9)	300
1/16(+0.0~+0.9)	400
1/32(+0.0~+0.9)	500
1/64(+0.0~+0.9)	1000
1/128(+0.0~+0.9)	
1/256(+0.0~+0.9)	

Schutzsystem

Anzahl aufeinanderfolgender Blitze zur Aktivierung des Überhitzungsschutzes im HSS-Modus.

Leistung	Mal
1/1	50
1/2(+0.0~+0.9)	60
1/4(+0.0~+0.9)	75
1/8(+0.0~+0.9)	100
1/16(+0.0~+0.9)	150
1/32(+0.0~+0.9)	200
1/64(+0.0~+0.9)	300
1/128(+0.0~+0.9)	
1/256(+0.0~+0.9)	

Zusätzliche Schutzfunktionen

Um den sicheren Betrieb der Ausrüstung zu gewährleisten, führt das System immer einen vorbeugenden Schutz durch. Die folgenden Symbole dienen als Referenz.

LCD Bildschirm	Warnungen
Error 1	Blitzrecycling System funktioniert nicht, bitte starten Sie das Gerät neu. Wenn dies nicht von selbst behoben wird, muss das Gerät repariert werden.
Error 5	Lüfterfehler
Error 6	Sensorfehler

Anleitung zur Fehlerbehebung

Blitzunterbelichtung oder Überbelichtung.
Verwendung des HSS-Modus.
Die effektive Blitzreichweite ist kleiner, wenn Sie High Speed Sync verwenden, stellen Sie also sicher, dass sich das Motiv innerhalb der effektiven Blitzreichweite befindet.
▪ Verwendung des M-Modus.
Bitte versuchen Sie, in den TTL-Modus zu wechseln oder die Blitzleistung zu ändern.

DE

Pflege und Wartung

- Wenn der Blitz zu versagen beginnt, sollte die Stromversorgung sofort ausgeschaltet werden, um die Ursache zu ermitteln.
- Der Blitzkörper sollte keinen übermäßigen Vibrationen ausgesetzt und staubfrei gehalten werden.
- Es ist normal, dass sich der Lampenkörper während des Gebrauchs leicht erwärmt. Lösen Sie den Blitz nicht kontinuierlich aus, wenn dies nicht erforderlich ist.
- Wenn das Produkt versagt oder nass ist, wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Fachpersonal.
- Änderungen an den technischen Spezifikationen des Produkts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

Synchronisierungsbuchse

Die Synchronbuchse hat einen Durchmesser von $\Phi 3,5$ mm und kann an ein Synchronkabel oder einen Auslöserstecker angeschlossen werden, um den Blitz zu synchronisieren.

- ※ Es ist notwendig, den 2,4G Funk Modus und die S1/S2 Modi auszuschalten, bevor der Blitz über den Synchronisationsanschluss ausgelöst wird.
※ Die Synchronisierungsgeschwindigkeit sollte 1/200 nicht überschreiten, wenn Sie den Synchronisationsanschluss verwenden möchten.

Firmware-Aktualisierung

Dieses Produkt unterstützt Firmware Aktualisierungen über den USB-Anschluss. Die neuesten Softwareankündigungen und Anweisungen werden auf der offiziellen Website veröffentlicht.

- Im Lieferumfang dieses Produkts ist kein USB-Aktualisierungskabel enthalten. Bitte dieses separat erwerben. Der USB-Anschluss dieses Produkts ist ein Typ-C Anschluss.
- Informationen zum Aktualisieren der Firmware finden Sie in der Programmsoftware "Neewer_Firmware_Update". Bitte laden und installieren Sie "Q4-Firmware-Upgrade-Software" und wählen Sie die entsprechende Firmware Datei aus, bevor Sie die Firmware aktualisieren.
- Bitte beziehen Sie sich auf das neueste E-Handbuch für aktualisierte Informationen, während das Produkt mit Firmware aktualisiert wird.

Hinweise

1. Stellen Sie das Produkt nicht in einer Umgebung auf, in der die Temperatur höher als 50°C ist.
2. Die Betriebstemperatur des Produkts sollte nicht höher als 40°C sein.
3. Setzen Sie das Produkt keinen starken physischen Stößen aus. Ein Herunterfallen des Geräts kann zu irreparablen Schäden führen.
4. Bitte blitzen Sie nicht direkt in die Augen (insbesondere die Augen von Säuglingen), da es sonst zu kurzfristigen Sehstörungen kommen kann.
5. Dieses Produkt ist nicht wasserfest und sollte von Regen und feuchten Umgebungen ferngehalten werden.
6. Bitte zerlegen Sie das Produkt nicht. Es sollte nur von Neewer direkt (falls verfügbar) oder einem qualifizierten Fachmann repariert werden.
7. Nicht in der Nähe eines Feuers verwenden. Wenn sich im Akku oder Gehäuse eine Wölbung bildet, sollte der Blitz nicht verwendet werden.
8. Wenn das Gerät in irgendeiner Weise fehlerhaft funktioniert, schalten Sie bitte sofort den Blitz aus.
9. Verwenden Sie den Blitz nicht in der Nähe von Chemikalien, brennbaren Gasen oder anderen brennbaren Stoffen, die unter besonderen Umständen empfindlich auf die sofortige Blendung durch den Blitz reagieren und zu Feuer oder elektromagnetischen Störungen führen können. Auf alle relevanten Warnzeichen ist besonders zu achten.

Spezifikationen

Modell	Q4
Funk Slave	Kompatibel mit Canon E-TTL II, Nikon i-TTL und Sony TTL-Automatikblitzsystemen
Unit-Modus	
Leistung	400Ws
Blitzdauer	1/209s to 1/10989s
Blitzmodi	M/Multi (Funk Aus) TTL/M/MUTIL (Empfangseinheit für Funkübertragung)
Ausgangsleistung	9 Schritte 1/256-1/1
Stroboskopischer Blitz	Wird bereitgestellt (bis zu 100 Mal, 199 Hz)
Blitzbelichtungs-korrektur (FEC)	Manuell. FEB: +/-3 Stopps in 1/3 Stopp Schritten
Sync-Modi	HSS (bis zu 1/8000 s), Synchronisation auf den ersten/Vorhang, Synchronisation auf den zweiten Vorhang
Verzögerungsblitz	0.01-30s
Maskierungsfunktion	✓
Eingebauter leiser Lüfter	✓
Eingebauter Summer	✓
Anzeige der Blitzdauer	✓
Einstelllampe (LED)	30W/5600K/CRI:95+
Auslösemode	2,4 G, S1/S2, 3,5 mm Synchronkabel, Blitztest
Anzeige	Punktmatrix-Bildschirm
Farbtemperatur	5600±200K

Spezifikationen

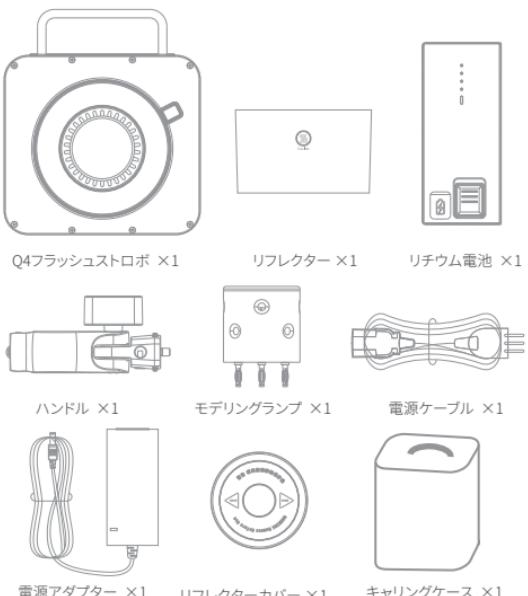
Funk Funktion	Slave Einheit, Funk ausgeschaltet 32 Kanäle, 5 Gruppen (A, B, C, D, E) 2.4G Übertragungsreichweite: 328'/100m
Funk 2.4G Q-System	Funk ID: Der Benutzer kann den Funk Übertragungskanal und die Funk ID der Master- und Slave-Einheit für einen nahtlosen Betrieb ohne Signalstörungen vor dem Auslösen ändern.
Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku	21.6V/2800mAh
Volle Blitzleistung	400
Recyclingzeit	Ca. 0,01-1,2 s
Batterieleistungsanzeige	✓
Energieeinsparung	Der Blitz kann so eingestellt werden, dass er sich 30-120 Minuten lang ohne Betrieb automatisch ausschaltet.

DE

製品概要

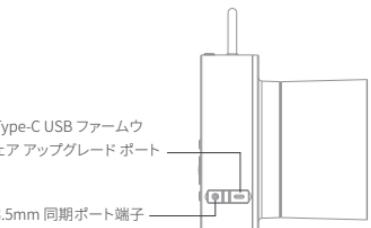
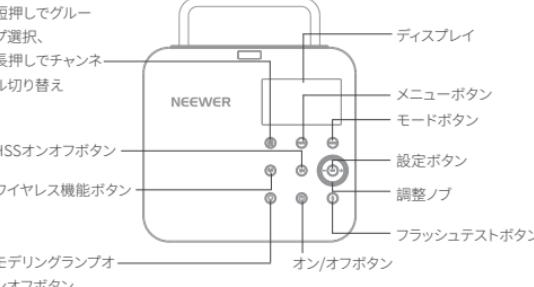
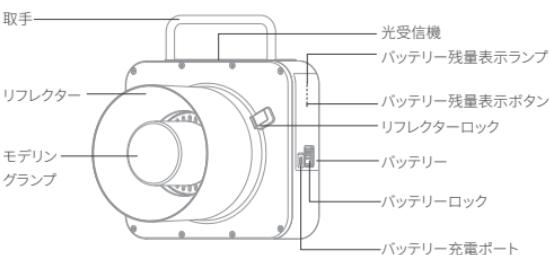
Q4スピードライトフラッシュは、大容量リチウムバッテリーを搭載し、1/8000 HSS をサポートする強力なストロボ ライトです。モデリングランプとリフレクターが、屋外および屋内の撮影に最高レベルの光を提供します。また、本製品はワイヤレスTTL強力なフラッシュであり、リチウム電池が本体と一緒に化され、持ち運びが便利です。内蔵の2.4GワイヤレスQシステムが採用されているため、Qpro および Q シリーズのトリガーと一緒に組み合わせて使うと、TTL / M / マルチモードをリモートで制御して、フラッシュをトリガできます。

JP パッケージ内容



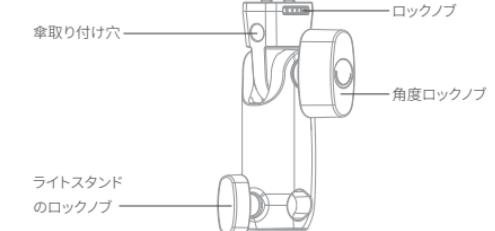
製品紹介

1: フラッシュ本体



製品紹介

2: トップハンドル



3: LCDディスプレイ



(1)M マニュアル発光モード



(2)Multi マルチ発光モード

製品紹介



(3)TTL自動発光



(4)ワイヤレス撮影

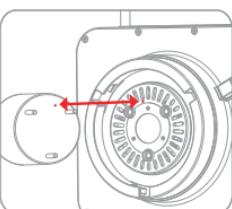


(5)ワイヤレス光学制御撮影

購入可能なアクセサリー

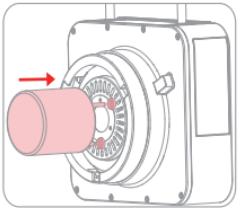
Q4 フラッシュライトは、QPro フラッシュトリガー、Bowens マウントソフトボックス、リフレクター、レーダーカバー、ライトスタンドなどのアクセサリーと一緒に使用でき、最高の撮影効果と使用体験を得られます。

インストール手順



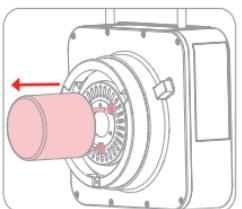
- フラッシュランプを取り付ける方法
ランプ内側の赤い点とバヨネットの赤い点を合わせてから、ピンをピン穴に挿入してください。そうしないと、挿入できません。

JP



- ランプの3つの銅製ピンをフラッシュ本体の3つのピン穴にはめ込み、しっかりと固定されるまで押し込みます。

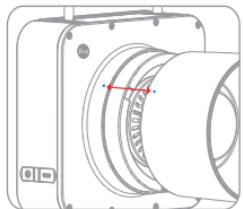
※ランプを着脱する前に、必ずデバイスの電源をオフにしてください。



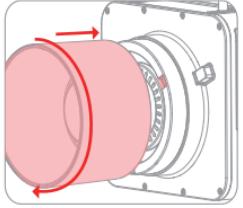
- フラッシュランプを取り外す方法
ランプを平行ランプの方向に外側に引き出すと完了です。

※ランプを取り外すときは、電球がまだ熱くなっている可能性があることに注意してください。

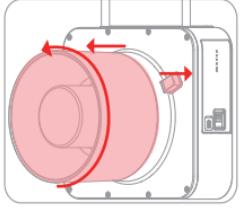
インストール手順



- リフレクターを取り付ける方法
リフレクターを取り付けるときは、リフレクターの赤い点をバヨネットの青い点に合わせてから、スロットに差し込みます。



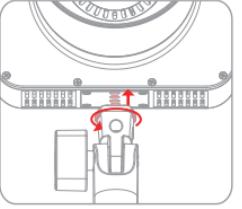
- リフレクターをフラッシュに押し込んでから時計回りに回して固定します。



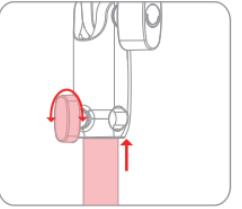
- リフレクターを取り外す方法
リフレクター取り外しボタンを押してから、リフレクターを反時計回りに回転し、外側に引き出します。

※操作中はやけどをしないよう十分ご注意ください!

インストール手順

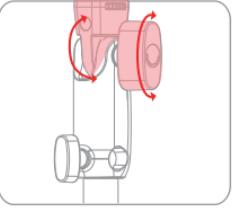


- ハンドルを取り付ける方法
図のように、ハンドルの上部と2つの位置きめピンをフラッシュの底のネジ穴と位置きめ穴に取り付けます。ハンドルが固定されるまでロックノブを回します。



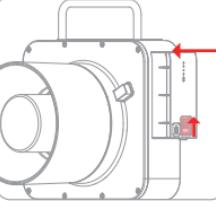
- 三脚を取り付ける方法
三脚の上部をハンドルの下部に挿入し、ライトスタンドがしっかりと取り付けられるまでロックノブを締めます。

※本商品は三脚が付属されておりません(別途購入が必要です)。

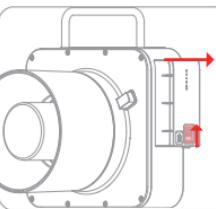


- フラッシュの角度を調整する
ハンドルの角度固定ノブを緩め、フラッシュの角度を適切な角度に調整してから、角度固定ノブを締めます。

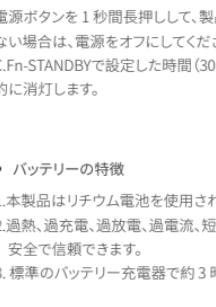
バッテリー説明



- リチウムバッテリーを取り付け方法
図のようにバッテリーをバッテリースロットに挿入してロックします。



- リチウムバッテリーを取り外す方法
バッテリーリリースボタンを上にスライドすると、バッテリーが自動的に飛び出し、バッテリーを取り外すことができます。



- バッテリー電源
電源ボタンを1秒間長押しして、製品の電源をオン/オフにします。長期間使用しない場合は、電源をオフにしてください。本製品には自動電源オフ機能があります。C.Fn-STANDBYで設定した時間(30~120分)に無操作の場合、フラッシュは自動的に消灯します。

バッテリーの特徴

- 本製品はリチウム電池を使用され、寿命が長く、最大300回充放電できます。
- 過熱、過充電、過放電、過電流、短絡に対する保護機能を備えた回路を内蔵し、安全で信頼できます。
- 標準のバッテリー充電器で約3時間で充電できます。

JP

バッテリー説明

・バッテリー残量表示

バッテリーを正しく取り付けるとフラッシュに給電できます。LCDディスプレイのバッテリーアイコンにバッテリー残量が表示され、いつでも電源状態を確認できます。

LCDバッテリー電源アイコン	バッテリーのLEDインジケーター	バッテリーステータス
(フラッシュシステム全体のステータス)	(バッテリー未放電時のバッテリーステータス)	
4バー	4灯点灯	75% ~ 100%
3バー	3灯点灯	50% ~ 75%
2バー	2灯点灯	25% ~ 50%
1バー	1灯点灯	3% ~ 25%
電量不足、充電リマインダー	2% - ランプ点滅 1% - ランプ消灯	電量が2%以下になると、フラッシュは機能しなくなります。1分間警告が表示され、3分後に自動的に電源オフにします。 注意：ライトを使用または保管する前に、お早めに(10日以内に)充電してください。

注：バッテリーステータスは、あくまでも設計上の数値で、実際の使用により多少の誤差があります



バッテリー説明

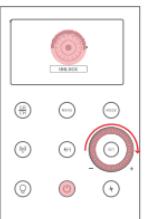
・バッテリーに関する注意事項

1. プラス端子とマイナス端子を短絡させないでください。
2. バッテリーは防水ではありません。高湿度にさらしたり、水に浸したりしないでください。
3. 子供の手の届かないところに保管してください。
4. バッテリーを24時間以上充電しないでください。互換性のあるオリジナルの充電器のみを使用してください。
5. 長時間(6か月以上)バッテリーをアイドル状態のままにしないでください。長期間使用されていないバッテリーを再充電すると、安全上危険性があります。バッテリーセルの電圧が9V未満の場合は、バッテリーを充電することは禁止されています。
6. バッテリーを火の中に投入したり、火の近くに置いたりしないでください。
7. 不要になったバッテリーは(地域の条例)に従って廃棄してください。
8. 長期間ご使用にならない場合は、約60%充電してから保管してください。金属がバッテリーに直接接触すると、バッテリーが損傷する恐れがあるので、バッテリーを非導電性の素材で包み、涼しく乾燥した場所に保管してください。
9. 長期間ご使用にならない場合は、バッテリーをよく保管してください。金属がバッテリーに直接接触すると、バッテリーが損傷する恐れがあるので、バッテリーを非導電性の素材で包み、涼しく乾燥した場所に保管してください。
10. 充電しながらバッテリーを使用することは禁止されています。
11. バッテリーには過熱保護機能がありますので、バッテリー内部温度が55°Cに達すると過熱保護機能が作動するため、使用前に冷却する必要があります。

フラッシュモード - TTL自動発光モード

本フラッシュには、TTL自動発光、Mマニュアル発光、マルチ発光の3つのモードがあります。TTLモードでは、カメラの測光システムが被写体からの光を検出し、発光量を自動的に調整して、被写体と背景のバランスの取れた露出を実現します。

※<MODE>モード選択ボタンを押すと、液晶画面に3つのフラッシュモードが順番に表示されます。



● 電源オンオフ/画面ロック解除

- ①電源スイッチボタン「」を短く押すと、画面が点灯し、ノブを時計回りに3回回すと、画面に下向きの矢印が表示されてロックが解除されます。

- ②電源がオンの状態で、電源スイッチボタン「」を短く押してシャットダウンします。



● TTL モード

モードボタン「MODE」を短く押すと、「TTL」文字が画面に表示されると、TTLモードに入ります。

※TTLモードはワイヤレスON時のみ利用可能です。

フラッシュモード - TTL自動発光モード

● フラッシュ露出補正(FEC)

調整ノブを回して露出補正值を設定します。「SET」ボタンを押して確定し、設定を終了します。



※調光補正是、1/3段ステップで土3の範囲で設定できます。「0.3」は1/3段、「0.7」は2/3段を意味します。調光補正を解除するには、調光補正量を「+0」に設定してください。



● ハイスピードシンクロ

「」ボタンを押すと、画面に「」が表示され、高速同期機能を使用するにはワイヤレス送信機(例:QProC/N/S)と組み合わせて使用する必要があります。

ハイスピードシンクロ(FP発光)機能を使用すると、フラッシュをすべてのシャッター速度で同期させて使うことができます。これは、絞り優先モードで人物を美しくひとつの画面に収めることができます。

フラッシュモード - TTL自動発光モード

注意事項:

- シャッタースピードがカメラの最大フラッシュ同調速度以下に設定されている場合、ファインダーに<■>は表示されません。
- ハイスピードシンクロでは、シャッタースピードが速くなるほど、フラッシュの有効範囲が狭くなります。
- 通常の発光モードに戻すには、もう一度<SYNC>ボタンを押して、<■>アイコンは消えます。
- マルチモードでは、ハイスピードシンクロは使用できません。

JP

※ハイスピードシンクロを50回連続発光すると、過熱保護が作動する場合があります。

発光モード: マニュアル発光

1/256発光からフル発光(1/1)までの範囲で、0.1段刻みでフラッシュ出力値を設定することができます。精度の高い露出を得るには、フラッシュメーターを使用して、必要なフラッシュ出力力を計測します。

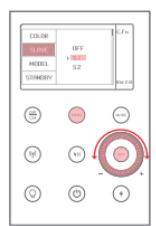
● Mモードでフラッシュ出力値を設定します。
モードボタン「MODE」を短く押すと、「M」文字が画面に表示されると、マニュアルモードに入ります。

ダイヤルボタンを回してフラッシュ出力値を設定します。設定ボタンをもう一度押してフラッシュ出力値を確定します。



※S1/S2光学トリガーモードはMモードでワイヤレスOFF時のみサポートします。

発光モード: マニュアル発光



S1光学スレーブモード

Mマニュアル発光モードでは、<MENU>ボタンを押して、C.Fn - SLAVEに入り、S1機能を選択します。フラッシュはリモートフラッシュ(補助灯)として機能し、マニュアル発光環境に使えます。マスタークラッシュ(主灯)の最初の発光と同期して発光し、その効果はワイヤレスクラッシュトリガーの使用と一致です。

S2光学スレーブモード

<MENU>ボタンを押して、C.Fn - SLAVEに入り、S2機能を選択します。フラッシュはリモートフラッシュ(補助灯)として機能し、ttl発光環境に使えます。ブリ発光防止機能があり、ブリフラッシュ機能を搭載したカメラを使用することで、光制御により同期撮影が可能です。マスタークラッシュ(主灯)の第2回発光と同期して発光します。つまり2回光制御トリガーです。



発光モード: マニュアル発光

発光持続時間を表示する

発光持続時間とは、発光はじめから発光の半ピーク値までの時間の長さを指します。半ピーク値は $t=0.5$ で表されます。より詳細な数値を写真家に提供するために、本製品は、 $t=0.1$ を使用しています。

$t=0.5$ と $t=0.1$ の区別、左の図をご参照ください



※ 持続時間はMモードのみ表示されます。

発光モード: マルチ発光

マルチ発光とは、一度の露光中に複数回フラッシュを発光させる連続発光機能です。1枚の写真に動く被写体を複数回写し込むことができます。発光周波数(1秒あたりの発光回数をHzで表示)、発光回数、フラッシュ出力を設定できます。



マルチ発光の設定

<MODE>ボタンを押して、表示パネルに<MULTI>を表示します。ダイヤルボタンを回してフラッシュ出力値を設定します。「SET」設定ボタンを再び押して、発光回数を設定し、ダイヤルボタンを回して値を設定します。「SET」設定ボタンをもう一度押して、発光周波数を設定し、ダイヤルボタンを回して値を設定します。最後に「SET」ボタンを押してすべての値を確定します。

発光モード: マルチ発光

シャッター速度の計算:

マルチ発光モードでは、発光が止まるまでシャッターがオノのままにしておく必要があります。下記の公式でシャッター速度を計算し、カメラで設定してください。

$$\text{発光回数} / \text{発光周波数} = \text{シャッタースピード}$$

例: 発光回数が10回で、発光周波数が5 Hzの場合、シャッタースピードは2秒以上である必要があります。

⚠️ ※フラッシュヘッドの過熱により本体の破損を防ぐため、10回以上連続して発光しないでください。10回発光した後、フラッシュを15分以上に冷却させてください。連続撮影を10回以上続けて行うと、フラッシュヘッドの過熱を防ぐためにフラッシュが自動的に停止する場合があります。このような場合は、フラッシュを15分以上冷やしてください。

注意事項

- マルチ発光モードは、反射率が高い被写体で暗い背景の前に使うとより良い効果が得られます。
- 三脚とリモコンの使用をお勧めします。
- フラッシュ出力は1/1、1/2の場合、マルチ発光モードを設定できません。
- ストロボフラッシュは「bulb」機能で使用できます。
- 発光回数が「-」と表示されている場合は、シャッターが切れるまで、または電池が完全に消耗するまでフラッシュが発光し続けます。

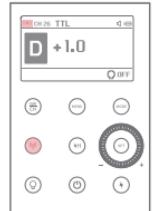
最大マルチ発光の発光回数

フラッシュ出力	1	2	3	4	5	6~7	8~9	10	11	12~14	15~19	20~50	60~199
1/4	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

ワイヤレスフラッシュ撮影:ワイヤレス(2.4G)送信

Q4は2.4GワイヤレスQシステムを使用しており、本メーカーの他のモデルと完全に組み合わせることができます。スレーブ機として対応するカメラはCanon E-TTL II、Nikon i-TTL、Sonyなどで、手動設定なしでマスター機に合わせて自動で切り替わります。

※Q4はスレーブ機として、無線伝送機能を備えたマスター機から制御可能です
(NW420、QProシリーズ、Z1シリーズなど)



● 無線(2.4G)設定

ワイヤレスボタン「」を短く押すと、画面に「」が表示されます。

JP



● 通信チャネルを設定する

「」グループチャンネルボタンを2秒間押し続けてチャンネル値を選択し、ダイヤルボタンを回してチャンネル値(1~32)を設定し、「SET」ボタンを押して確定します。



● ID番号の設定

「MENU」ボタンを押してメニュー modeに入り、ダイヤルボタンを回してID機能(01~99選択可能)を選択し、「SET」ボタンを押して確定します。

※メインコントロールユニットにこの機能がある場合のみ使用可能です。

ワイヤレスフラッシュ撮影:ワイヤレス(2.4G)送信

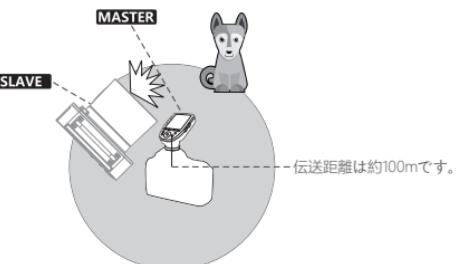
● 通信グループの設定

グループチャンネルネルの「」ボタンを短く押すと、グループ文字(A~E)が選択され、確定されます。

● ワイヤレスフラッシュ撮影

置く場所と動作範囲(ワイヤレスフラッシュ撮影の場合):

(1) 1台の受信機でのオートフラッシュ撮影



※ワイヤレス送信機能付きのマスター送信機をご使用ください。

※撮影前にテスト発光と撮影テストを行ってください。

※受信機の場所、周囲の環境、気候などにより、伝送距離が短くなる場合があります。

38

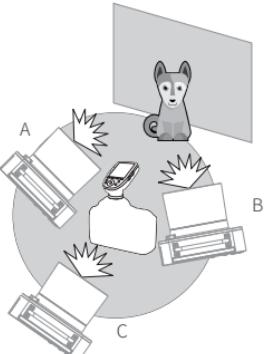
ワイヤレスフラッシュ撮影:ワイヤレス(2.4G)送信

受信機を2つまたは3つのグループに分けて、発光の比率(倍率)を変えながらTTL自動フラッシュ撮影を行なうことができます。さらに、各受信機グループごとに異なる発光モードを設定して撮影できます。

(2) 2台受信機グループでのオート発光撮影



(3) 3台受信機グループでのオート発光撮影



ワイヤレスフラッシュ撮影:ワイヤレス(2.4G)送信

● 2.4Gワイヤレスフラッシュしない原因と対策

- 1.外部環境(ワイヤレスハブ、2.4G Wi-Fiルーター、Bluetooth機器など)からの2.4G信号干渉→送信機のチャンネルCH設定を調整して(+10を推奨)、干渉のないチャンネルを見つけるか、作業中は近くにある他の2.4Gデバイスの電源を切ってください。
- 2.フラッシュが完全にリサイクルされていること(フラッシュ準備完了インジケーターがオンになっていること)、および過熱保護機能または他の機能などがトリガーアクションがないことを確認してください。
- フラッシュパワーを下げてください。例えばデバイスがTTLモードの場合は、Mモードに変更する。(TTLモードではプリフラッシュを発光させる必要があります)
- 3.トリガーとフラッシュの距離が近すぎるかどうか(距離<0.5m)
- トリガーの「近距離無線モード」をオンにしてください:
Qproシリーズ:C.Fn-DISTを0~30mに設定します。
- 4.フラッシュ検出器と受信装置の電力が不足していないか確認してください
→電池を交換してください(フラッシュ受信機の電池には1.5Vの使い捨てアルカリ電池を推奨します)

C.Fn:カスタム機能の設定

● メニューモード (C.Fn: カスタム機能設定)

①「MENU」ボタンを押してC.Fnメニューに入ります。
右下の「Ver x.x」はソフトウェアのバージョン番号を示します。

②ダイヤルボタンを回してカスタム機能の記号を選択します。「SET」設定ボタンを押すと、カスタム機能番号が強く表示されます。

③ダイヤルボタンを回して希望の数値を設定し、「SET」ボタンを押して確定し、もう一度「SET」を短く押して選択を終了します。



39

JP

C.Fn:カスタム機能の設定

C.Fn:カスタム機能の設定

カスタム機能の記号	機能	設定の記号	設定と説明	使用制限
SLAVE	S1/S2光学ト リガーモー ド選択	OFF S1 S2	オフ S1モード S2モード	Mモード
	MODEL	CONT INTER	常に点灯 リサイクル時は自動的 にオフになります。	
		OFF	オフ	
STANDBY	自動スリープ設定	30min 60min 90min 120min	無操作すると自動 的にオフになります	
		15sec	15秒後に自動的に オフになります	
		OFF	常にオフ	
		ON	常にオン	
		OFF,0.01~30S	後幕トリガーモード として も使用可能	
UNITS	総発光回数	2~4	UNITSとALTは組み合わ せて使用する必要があり ます。UNITSはライトの総 数を設定し、ALTはライト がトリガーサれる回数を 設定します	Mモード
ALT	トリガー回数	1~4		Mモード
LCD	LCDコントラスト比	-3~+3	7段階	
ID	ワイヤレスID	OFF 01-99	オフ 01-99	ワイヤレスモード
BEEP	ブザー	ON OFF	オンにする オフ	
RESET	パラメータのリセット	NO YES		リセット

モデリングランプ



● モデリングランプモード

① モデリングランプボタン「Q」を短押しすると、画面右下にモデリングランプと「PROP」の文字が表示されます。このとき、ダイヤルボタンを回して、モデリングランプの出力を変更し、モデリングランプの明るさを調整できます。出力が高くなるほどモデリングランプが明るくなります。



② モデリングランプボタン「Q」を短押しして、画面右下にモデリングランプとバー
セントが表示されたら、再びモデリング
ランプボタン「Q」を2秒間長押しす
ると、右下にバーの数字が強く表
示されます。このとき、ダイヤルボタン
を回してバーの百分比の値
(10% ~ 100%) を変更し、モデリング
ランプの明るさを調整できます。



③ モデリングランプボタン「Q」を短押しして、画面右下にモデリングランプとOFFが
表示されたら、モデリングランプがオフに
します。

保護機能

● 過熱保護

- ① フラッシュヘッドの損傷や過熱を防ぐため、1/1フルパワーで75回以上連続して発光しないことをお勧めします。75回連続して発光した後、少なくとも5分間にフラッシュを冷却してください。
- ② 連続75回以上発光した後、さらに発光すると、内部の過熱保護機能が作動する場合があります。リサイクル時間は長くなります(6秒以上)。この場合、フラッシュが正常に動作するように、少なくとも5分間にフラッシュを冷却すると、フラッシュが正常になります。
- ③ 過熱保護が作動すると、画面に「■■■」が表示されます。

過熱保護を有効にする発光回数:

パワー	回数
1/1	75
1/2(+0.7~+0.9)	100
1/2(+0.3~+0.6)	120
1/2(+0.0~+0.2)	150
1/4(+0.0~+0.9)	200
1/8(+0.0~+0.9)	300
1/16(+0.0~+0.9)	400
1/32(+0.0~+0.9)	500
1/64(+0.0~+0.9)	1000
1/128(+0.0~+0.9)	
1/256(+0.0~+0.9)	

保護機能

ハイスピードシンクロモードで過熱保護を有効にする発光回数:

パワー	回数
1/1	50
1/2(+0.0~+0.9)	60
1/4(+0.0~+0.9)	75
1/8(+0.0~+0.9)	100
1/16(+0.0~+0.9)	150
1/32(+0.0~+0.9)	200
1/64(+0.0~+0.9)	300
1/128(+0.0~+0.9)	
1/256(+0.0~+0.9)	

その他の保護機能

システムは、デバイスとユーザーの安全を確保するためのリアルタイム保護を提供します。下記の記号をご参照ください。

LCD表示	警告内容
Error 1	フラッシュのリサイクルシステムに障害が発生したため、 フラッシュを起動できません。フラッシュを再起動して ください。それでも問題が解決できない場合は、メン テナンスセンターに送って修理してください。
Error 5	ファンの故障
Error 6	センサーの故障

トラブルシューティング

フラッシュが露出不足または露出オーバーです。

- 高速同期を使用します。
→ハイスピードシンクロを使用すると、フラッシュの有効範囲が狭くなります。被写体が表示されたフラッシュ有効範囲内にあることを確認してください。
- フラッシュはマニュアル露出モードを使用します。
→TTLモードに変更するか、発光量設定を変更してください。

JP

メンテナンス

- 万一、異常が発生した場合は、すぐに本製品の電源を切り、原因を調査します。
- 振動の激しい場所に置かないでください。必要に応じてクリーニングする必要があります。
- 使用中にランプが温くなるのは正常です。必要がない場合は連続発光しないでください。
- フラッシュの修理はすべて当社工場指定の純正部品を提供できる修理部門にて行います。
- 本製品が故障したり、水に濡れたりした場合は、専門家による修理を行ってから使用してください。
- このマニュアルの内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。

同期トリガー

同期コードジャックはΦ3.5mmコネクタです。ここにトリガーブラグまたは同期コードを差し込むと、フラッシュをトリガーできます。

※同期インターフェースを使用してトリガーする場合は、ワイヤレス2.4GモードとS1/S2モードをオフにする必要があります。

※同期インターフェースを使用してトリガーする場合は、同期速度は≤1/200です。

ファームウェアのアップグレード

本機はUSBソケットを介してファームウェアをアップグレードできます。最新のソフトウェアの発表と説明は公式Webサイトで公開されます。

- 本製品にはUSBアップグレードケーブルが付属しておりません。別途ご購入ください。本製品のUSBインターフェイスはType-Cインターフェイスです。Type-C USBケーブルをご使用ください。
- 本製品のファームウェアアップグレードには、「Neewer_Firmware_Update」プログラムソフトウェアのサポートが必要ですので、ファームウェアをアップグレードする前に、「Q4 ファームウェアアップグレードソフトウェア」をダウンロードしてインストールし、対応するファームウェアファイルを選択してください。
- 製品のファームウェアがアップグレードされているため、最新の電子版マニュアルを参照してください。

注意事項

1. 本製品を温度が50°Cを超える環境に置かないでください。
2. 本製品の動作温度は40°Cを超えないようにしてください。
3. 本製品を地面に落としたり、硬いものにぶつけたり、強い衝撃を与えてしないでください。
4. フラッシュを人の目に近づけて発光しないでください(特に乳幼児の撮影には注意してください)。視力障害の原因になります。
5. この製品は防水ではありません。雨や湿気の多い環境でのご使用は注意してください
6. 本製品を分解しないでください。製品が故障した場合は、本社専門の修理が必要です。
7. 本製品を火の中に投入したり、分解したりしないでください。本製品が膨張した場合は、使用をおやめください。
8. デバイスに何らかの不具合が生じた場合は、すぐに使用を中止して、電源をオフにしてください。
9. 化学薬品や、可燃性ガス、その他の特殊な物質の近くでフラッシュを使用しないでください。これらの物質は、特殊な状況下でフラッシュからの瞬間的な強い光に敏感であり、火災や電磁障害の原因となる場合があります。ご使用する前に、近くの注意マークに注意してください。

仕様

モデル	Q4
ワイヤレスレー ブモード	ワイヤレスモード(Canon E-TTL II、Nikon i-TTL、Sony TTLと互換でき)
パワー	400Ws
フラッシュ持続時間	1/209s to 1/10989s
発光モード	ワイヤレスオフ M/Multi、ワイヤレススレーブモード:TTL/M/MUTL
出力	9段 1/256~1/1
マルチ発光	サポート(最大100回、199Hz)
フラッシュ露出 補正(FEC)	手動。FEB: ±3段に1/3段刻みで調整
同期モード	ハイスピードシンクロ(最大1/8000秒)、先幕シンクロ、後幕シンクロ
トリガー発光の遅延時間	0.01-30s
マスク機能	✓
静音ファン	✓
ブザー	✓
フラッシュ持続時間表示	✓
モデリングランプ(LED)	30W/5600K/CRI:95+
トリガーモード	2.4G, S1/S2, 3.5mmシンクロケーブル端子、テスト発光
表示	ドットマトリックススクリーン
色温度	5600±200K

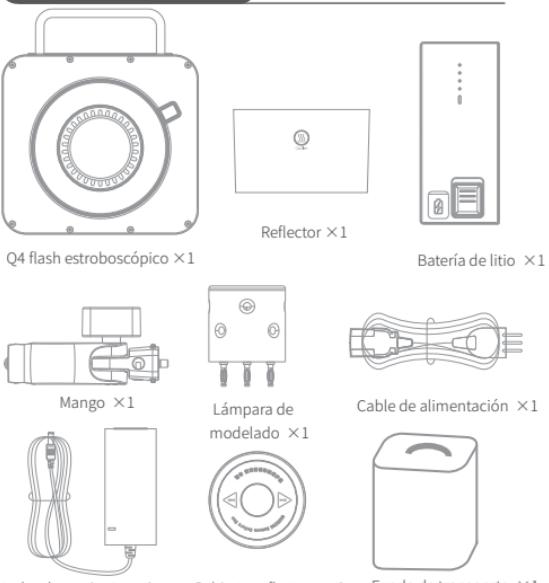
仕様

ワイヤレス機能	スレーブモード、ワイヤレスオフ 制御可能なスレーブグループ(A、B、C、D、E) 伝送距離: 100m チャンネル: 1-32 ワイヤレス ID: 干渉を避けるために、ワイヤレス伝送チャネルを変更するだけでなく、ワイヤレスIDを変更することによってもトリガーできます。マスター コントロールユニットとスレーブコントロールユニットのワイヤレスIDとチャネルは一致する場合のみトリガーできます。
電源	21.6V/2800mAh
フルパワーでの発光回数	400
リサイクル時間	Ca. 0.01-1,2 s
バッテリー残量表示	✓
省エネ	フラッシュが約30 ~ 120分間無操作後、電源が自動オフになるように設定できます。

Acerca de este producto

El flash Q4 es una potente luz estroboscópica portátil que funciona con una batería de litio de gran capacidad y admite 1/8000 HSS. La lámpara de modelado expuesta y el reflector proporcionan una calidad de luz de nivel superior para tomas en interiores y exteriores. Lo que lo distingue de muchos otros speedlites potentes en el mercado es su diseño compacto y tamaño más pequeño sin comprometer características como soportes de accesorios estándar para una compatibilidad más amplia. Con un impresionante sistema Q inalámbrico 2.4G incorporado, Q4 admite TTL, activación inalámbrica, sincronización de alta velocidad, sincronización de cortina delantera, sincronización de cortina trasera y más.

Contenido del paquete



44

Ilustración del producto

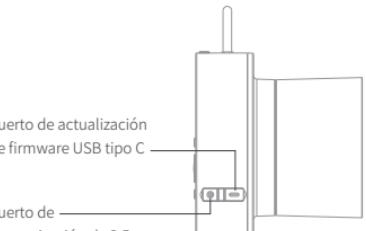
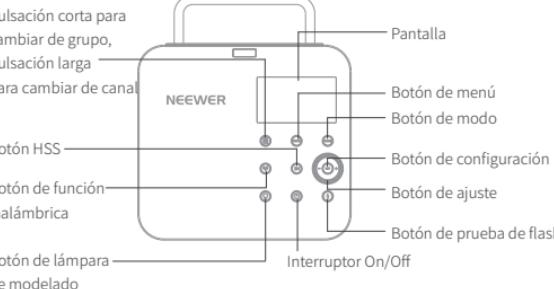
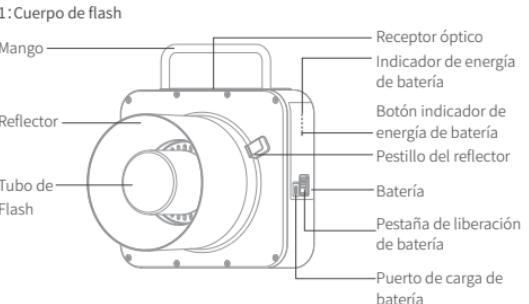
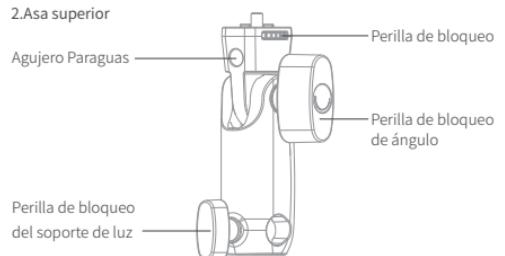


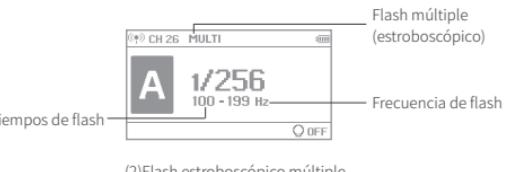
Ilustración del producto



3: Pantalla LCD

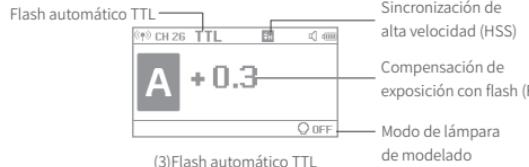


(1)Flash manual M

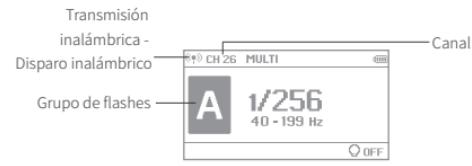


(2)Flash estroboscópico múltiple

Ilustración del producto



(3)Flash automático TTL



(4)Disparo de transmisión inalámbrica

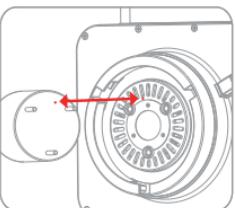


(5)Disparo con control óptico inalámbrico

Accesorios disponibles para la compra

El flash Q4 se puede utilizar con los siguientes accesorios fotográficos para lograr la mejor experiencia y resultados fotográficos: disparador de flash QPro, paraguas suave con montura Bowens, reflector, snoot, plato de belleza, soporte de luz, etc.

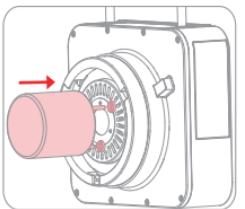
Instrucciones de instalación



• Instalación del tubo de flash

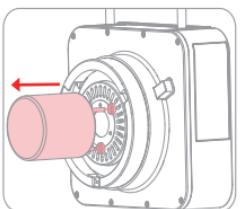
Al instalar el tubo de flash, tenga en cuenta que el punto rojo en la parte interior del tubo de flash debe estar alineado con el punto rojo en la bayoneta y luego inserte las clavijas en los orificios para asegurar el tubo de flash.

ES



Encaje los tres pines de cobre del tubo del flash en los tres orificios del cuerpo del flash y empújelos hacia adentro hasta que queden seguros.

※ El dispositivo no debe estar encendido al instalar/quitar el tubo de flash.

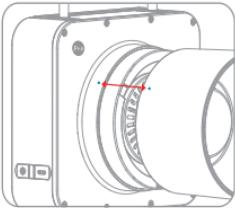


• Extracción del tubo de flash

Simplemente tire de la lámpara hacia afuera en la dirección de la lámpara paralela.

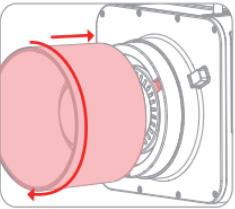
※ Al retirar la lámpara, tenga en cuenta que la bombilla aún podría estar caliente.

Instrucciones de instalación

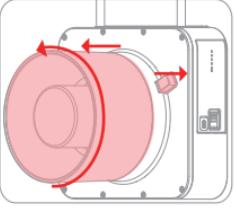


• Instalación del reflector

Al instalar el reflector, tenga en cuenta que el punto rojo del reflector debe estar alineado con el punto azul de la bayoneta y luego encajado en la pieza de conexión.



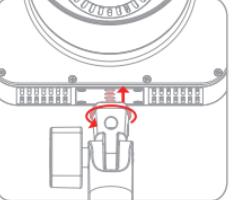
Empuje el reflector en los orificios de las lengüetas y luego gírello en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo.



• Extracción del reflector

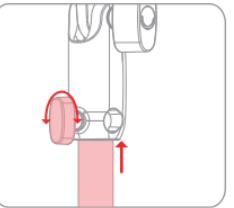
Presione el botón de extracción del reflector y luego gire el reflector en sentido contrario a las agujas del reloj y tire de él hacia afuera.

Instrucciones de instalación



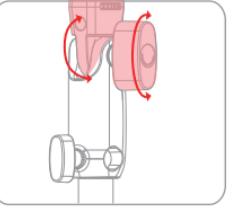
• Instalación del mango

Inserte los tornillos en la parte superior del mango y los dos puntos de posicionamiento como se muestra. Gire la perilla de bloqueo hasta que el mango esté seguro.



• Instalación del trípode

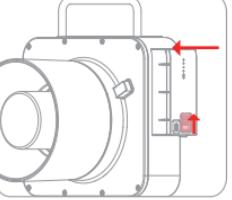
Inserte la parte superior del trípode en la parte inferior del mango, apriete la perilla de bloqueo hasta que el soporte de la luz esté bien sujetado.



• Ajuste del ángulo del flash

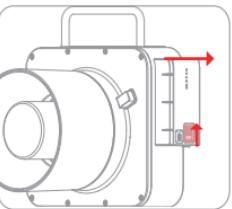
Afloje la perilla de bloqueo de ángulo del mango, ajuste el ángulo del flash a un ángulo adecuado y luego apriete la perilla de bloqueo de ángulo.

Uso de la energía de batería



• Instalación de la batería de litio

Simplemente inserte la batería en la ranura de la batería en la dirección que se muestra hasta que el pestillo de la batería encaje en su lugar.



• Extracción de la batería de litio

Deslice la pestaña de liberación de la batería hacia arriba, la batería se puede quitar después de que salte automáticamente.

ES

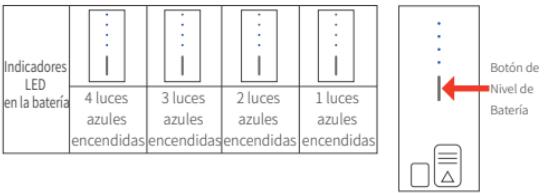
Uso de la energía de batería

- Indicación de energía de la batería

Después de instalar correctamente la batería para encender el flash, el ícono de batería en pantalla muestra la energía restante que puede verificar en un instante.

Icono de energía de la batería en la pantalla LCD (Indicación y gestión de energía para todo el sistema flash).	Indicadores LED en la batería (Administración del nivel de batería cuando la batería no se descarga)	Porcentaje de potencia equivalente
4 barras	4 luces azules encendidas	75% ~ 100%
3 barras	3 luces azules encendidas	50% ~ 75%
2 barras	2 luces azules encendidas	25% ~ 50%
1 barras	1 luces azules encendidas	3% ~ 25%
Alerta de energía restante baja	2% - Luz azul intermitente 1% - No hay indicadores encendidos	El flash dejará de funcionar cuando la energía sea <2%. Una advertencia de un minuto antes de que el dispositivo se apague después de 3 minutos. Nota: Cargue lo antes posible (dentro de los 10 días) antes de usar o guardar la luz.

Nota: En la alternancia de marchas, los datos serán algo diferentes.



Uso de la energía de batería

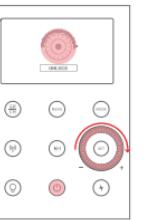
- Precauciones de la batería

- Evite cortocircuitar los terminales positivo y negativo.
- La batería no es resistente al agua y no debe exponerse a altos niveles de humedad ni sumergirse en agua.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No cargue la batería durante más de 24 horas. Solo se debe utilizar un cargador original compatible. Guardar en un lugar fresco y seco.
- No deje la batería sin usar por largos períodos de tiempo (más de 6 meses). Recargar una batería que no se ha utilizado durante demasiado tiempo es un riesgo para la seguridad. No cargue la batería cuando el voltaje de la celda de la batería sea inferior a 9V.
- No coloque la batería cerca o en el fuego.
- Deseche la batería de acuerdo con las normas locales después de su uso.
- Cuando no esté en uso durante un largo período de tiempo, cárguelo hasta aproximadamente un 60% antes de guardarlo.
- Cuando no se utilice durante un largo período de tiempo, guarde la batería en buenas condiciones y déjela con la mitad de la carga.
- La batería no debe usarse mientras se está cargando.
- La batería está equipada con una función de protección contra sobretensión. Si la temperatura interna de la batería alcanza los 131 °F/55 °C, esta función se activará automáticamente. La batería deberá enfriarse antes de que se reanude el funcionamiento normal.

Modo de flash - Modo de flash automático TTL

El flash tiene tres modos: Flash automático TTL, Flash manual M y Flash múltiple. En el modo TTL, el sistema de medición de la cámara detecta la luz del flash reflejada por el sujeto y ajusta automáticamente la salida del flash para que el sujeto y el fondo estén igualmente expuestos.

※Presione el botón <MODO>. Aparecerán tres modos de flash en la pantalla LCD en orden.



- Pantalla de On/Off/Desbloqueo

① Presione brevemente el botón de encendido "P". La pantalla se iluminará. Gire la perilla de ajuste en el sentido de las agujas del reloj tres veces y luego la pantalla se desbloqueará cuando aparezca la flecha que apunta hacia abajo.

② Presione brevemente el botón de encendido "P" para apagar la luz.



- Modo TTL

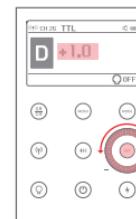
Presione brevemente el botón de modo "MODE". Cuando aparece la palabra "TTL" en la pantalla, el flash ha entrado en modo TTL.

※ El modo TTL solo está disponible cuando la función inalámbrica está habilitada.

Modo de flash - Modo de flash automático TTL

- Compensación de exposición con flash (FEC)

Gire la perilla de ajuste para establecer el valor de compensación de exposición. Presione el botón "SET" para confirmar y salir de la configuración.



- Sincronización de alta velocidad (HSS)

Presione el botón "H" brevemente para mostrar el símbolo "H" en la pantalla. Esta característica requiere el uso de un transmisor inalámbrico para sincronización de alta velocidad, como QProC/N/S.

Con High Speed Sync (FP Flash), los usuarios pueden usar el flash de forma sincronizada en todas las velocidades de obturación. El modo de sincronización de alta velocidad se adapta particularmente bien cuando se utiliza la prioridad de apertura para el flash de relleno en los retratos.

Modo de flash - Modo de flash automático TTL

Notas

Si la velocidad de obturación se ajusta igual o más lenta que la velocidad máxima de sincronización del flash de la cámara, el icono "Flash" no aparecerá en el visor.

Con High Speed Sync, cuanto mayor sea la velocidad de obturación, menor será el alcance efectivo del flash.

Para reanudar el flash normal, presione el botón de sincronización de alta velocidad nuevamente. El icono "Flash" desaparecerá.

El flash de sincronización de alta velocidad no está disponible en el modo Multi Flash.

El flash cuenta con una función de protección contra sobrecalentamiento que se activará después de 50 flashes consecutivos sincronizados a alta velocidad.

Modo de flash - Modo de flash manual M

El modo M le permite configurar la potencia del flash en incrementos de 0,1 puntos desde 1/256 de potencia hasta 1/1 de potencia máxima. Para obtener la exposición de flash correcta, utilice un medidor de flash portátil para determinar la salida de flash requerida.

Configuración de la potencia del flash en el modo M

Pulse brevemente el botón de modo "MODE". Cuando aparece "M" en la pantalla, el flash se ha configurado en modo M.



La salida del flash se puede configurar girando la rueda de ajuste. Presione el botón de configuración "SET" nuevamente para confirmar la salida del flash.

Modo de flash - Modo de flash manual M

Configuración de la unidad óptica S1

En el modo de flash manual M, presione el botón <MENU> para ingresar a C.Fn - SLAVE y seleccione S1. El flash se puede utilizar como luz secundaria para crear una variedad de efectos de iluminación, adecuados para un entorno de flash manual. Activará el flash sincrónicamente con el primer flash del flash maestro, que es el efecto consistente con el uso de disparadores de flash inalámbricos.



Configuración de la unidad óptica S2

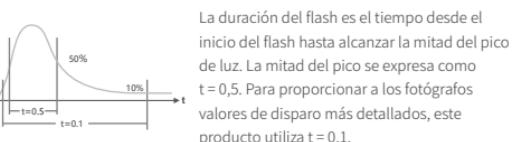
Presione el botón <MENU> para ingresar C.Fn - SLAVE y seleccione S2. El flash se puede utilizar como luz secundaria para entornos de flash TTL. Con la función anti-flash previo, la cámara con función de pre-flash se puede utilizar para sincronizar el disparo con el esclavo óptico. Activará el flash sincrónicamente con el segundo flash del flash principal, es decir, un flash controlado por dos luces.



※ El modo de flash esclavo óptico S1/S2 solo se admite en el modo M cuando la función inalámbrica está desactivada.

Modo de flash - Modo de flash manual M

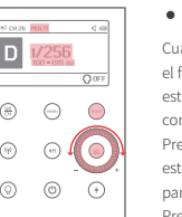
Visualización de la duración del flash



※ La duración del flash se muestra solo en el modo M.

Modo de flash - Modo de flash múltiple

El modo Multi Flash emite una serie de flashes rápidos. Permite a los usuarios tomar múltiples imágenes de objetos en movimiento en una sola imagen. Puede configurar la frecuencia del flash (el número de flashes por segundo, expresado en Hz), los tiempos de flash y la potencia de salida del flash.



Configuración del modo de flash múltiple

Cuando aparece la palabra "MULTI" en la pantalla, el flash ahora está configurado en modo estroboscópico. La salida del flash se puede configurar girando la rueda.

Presione el botón "SET" nuevamente para establecer el número de flashes y gire el dial para establecer el valor.

Presione el botón "SET" nuevamente para establecer la frecuencia del flash y gire el dial para establecer el valor.

Finalmente, presione el botón "SET" nuevamente para configurar todos los valores.

Modo de flash - Modo de flash múltiple

Cálculo de la velocidad de obturación:

En el modo de flash múltiple, el obturador debe permanecer abierto hasta que se detenga el flash. Utilice la siguiente fórmula para calcular la velocidad del obturador y luego configure la cámara.

Velocidad de obturación = tiempos de flash/frecuencia de flash
Por ejemplo, si el tiempo de Flash es 10 y frecuencia del Flash es 5Hz, la velocidad de obturación debe ser de al menos 2 segundos.

⚠ Para evitar el sobrecalentamiento y daños al flash, no realice flashes/flashes múltiples de más de 10 flashes consecutivos. Despues de 10 flashes, deje que el flash se enfrié durante al menos 15 minutos. Si intenta realizar más de 10 multiflashes/flashes consecutivos, es posible que el flash se detenga automáticamente para evitar que el cabezal del flash se sobrecaliente. Si esto sucede, deje que el flash se enfrié durante al menos 15 minutos.

Notas

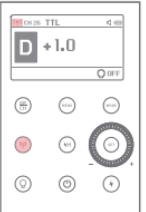
- Los sujetos muy reflectantes son más efectivos con flashes estroboscópicos frente a un fondo oscuro.
- Se recomienda el uso de un trípode y disparador remoto.
- El modo de flash múltiple no se puede configurar cuando la potencia del flash es 1/1 y 1/2.
- El modo de flash múltiple también se puede usar con "bulb".
- Si el tiempo de flash se muestra como --, la luz parpadeará continuamente hasta que se agote el obturador o la batería.
- Los tiempos de flash estarán limitados como se muestra en la siguiente tabla.

Tiempos de flash de máxima potencia

Output Hz de flash	1	2	3	4	5	6~7	8~9	10	11	12~14	15~19	20~50	60~199
1/4	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

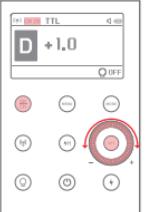
Disparo con flash inalámbrico: Transmisión inalámbrica (2.4G)

El Q4 usa el sistema Q inalámbrico 2.4G y se puede usar en combinación perfecta con algunos de nuestros otros modelos. Utilizado como unidad esclava, es compatible con cámaras como Canon E-TTL II, Nikon i-TTL y Sony y cambia automáticamente según la unidad maestra. No se requiere configuración manual. *Q4 como unidad esclava puede ser controlada por la unidad maestra con función de transmisión inalámbrica, como los modelos: NW420, serie QPro, serie Z1 y algunos otros.



• Configuración de transmisión inalámbrica 2.4G

Presione brevemente el botón Inalámbrico "(P)". El icono "(P)" aparecerá en la pantalla.



• Configuración de canales

Mantenga presionado el botón "GR" durante 2 segundos para seleccionar el número de canal. Gire la perilla de ajuste para configurar el valor del canal (1~32), luego presione "SET" para configurar el canal.



• Configuración del número de ID.

Presione el botón "MENÚ" para ingresar al modo de menú, gire la perilla de ajuste para seleccionar la ID (01 ~ 99) y presione el botón "CONFIGURAR" para configurarlo.

*Solo cuando la unidad Master tiene esta función.

Disparo con flash inalámbrico: Transmisión inalámbrica (2.4G)



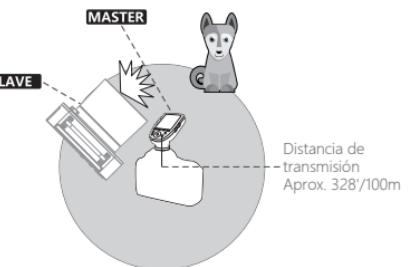
• Configuración de grupos

Presione brevemente el botón "GR" para seleccionar un grupo (A~E).

• Disparo con flash inalámbrico

Rango de posicionamiento y funcionamiento (Ejemplo de disparo con flash inalámbrico)

(1) Disparo con flash automático usando una unidad secundaria.



- Utilice una unidad maestra con función de transmisor inalámbrico como transmisor.

- Debe probar el flash haciendo un disparo de prueba antes de disparar.

- La distancia de transmisión puede ser más corta según la ubicación, el entorno circundante, las condiciones meteorológicas, etc.

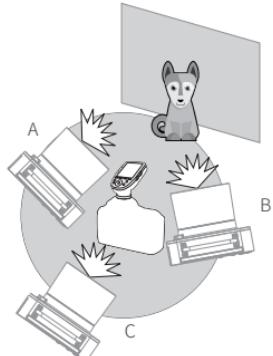
Disparo con flash inalámbrico: Transmisión inalámbrica (2.4G)

Disparo con flash múltiple inalámbrico: los usuarios pueden dividir la unidad esclava en dos o tres grupos y usar el flash automático TTL mientras cambian la proporción del flash (ampliación). Además, el usuario del flash puede configurar y disparar con diferentes modos de flash para cada grupo de flash.

(2) Disparo con flash automático con dos grupos esclavos



(3) Disparo con flash automático con tres grupos esclavos.



Disparo con flash inalámbrico: Transmisión inalámbrica (2.4G)

• Causas y soluciones de fuga de flash inalámbrico 2.4G

1. La interferencia de la señal del entorno externo 2.4G (como estaciones base inalámbricas, enruteamiento Wi-Fi 2.4G, dispositivos Bluetooth, etc.). Ajuste la configuración del canal CH del disparador de flash (recomendado +10), encuentre un canal sin interferencia para usar o apague otros dispositivos 2.4G mientras trabaja.

2. Confirme si el flash se ha reciclado o si el tiempo de reciclado se ha mantenido con la velocidad de disparo continuo (el indicador de flash listo se ha encendido), y si no se encuentra en la protección contra sobrecalentamiento u otro estado anormal.

Puede intentar ajustar la configuración de potencia del flash, como el modo TTL. Intente cambiar al modo M (ya que el modo TTL requiere un solo flash previo).

3. La distancia entre el disparador y el flash es demasiado pequeña (distancia <0,5m).

Encienda el disparador de flash "cerca del modo inalámbrico": Serie Qpro: configure C.Fn-DIST para 0-30m.

4. Tanto el flash como el disparador tienen poca potencia. Reemplace la batería (se recomienda usar baterías alcalinas desechables de 1,5V para el gatillo).

C.Fn: Establecer función personalizada

• Modo de menú (C.Fn: Establecer función personalizada)

① Presione el botón "MENU" para ingresar al menú C.Fn. Ver x.x" en la esquina inferior derecha indica el número de versión del software.

② Gire la perilla de ajuste para seleccionar el ícono de función personalizada. Presione el botón "SET" para resaltar el número de función personalizada.

③ Gire la perilla de ajuste para establecer el número requerido. Presione el botón "SET" para confirmar y presione "SET" nuevamente para salir de la selección.



④ Presione el botón "MENU" para salir de la configuración.

C.Fn: Establecer función personalizada

C.Fn: Establecer función personalizada

Iconos de funciones personalizadas	Funciones	Establecer un icono	Configuración e instrucciones	Modo de flash NO compatible	
SLAVE	Selección del modo óptico S1/S2	OFF	OFF	Modo M	
		S1	Modo S1		
		S2	Modo S2		
MODEL	Lámpara de modelado	CONT	Siempre ON		
		INTER	Se apaga automáticamente cuando se recicla.		
STANDBY	Apagado automático	OFF	OFF		
		30min	Apagado automático sin ninguna operación.		
		60min			
		90min			
		120min			
LIGHT	Iluminación de retroiluminación Duración	15sec	Se apaga automáticamente después de 15 segundos		
		OFF	Siempre OFF		
DELAY	Retardo de parpadeo	ON	Siempre ON		
		OFF,0.01~30S	Flash de cortina trasera disponible		
UNITS	Tiempos de parpadeo	2~4	UNITS y ALT deben usarse en combinación: UNITS establece el número total de luces; ALT establece cuántas veces se activa la luz	Modo M	
ALT	Configure el número de activadores necesarios para disparar el flash.	1~4		Modo M	
LCD	Contraste LCD	-3~+3	7 niveles		
ID	Identificación inalámbrica	OFF 01-99	OFF 01-99	Modo inalámbrico	
BEEP	Alerta de zumbido	ON OFF	EN OFF		
RESET	Restablecer parámetros	NO YES	Reiniciar		

Lámpara de modelado

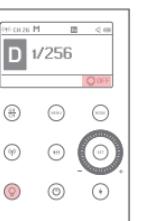


● Modo de lámpara de modelado

① Presione brevemente el botón de luz de modelado "Q". La luz de modelado y la palabra "PROP" aparecerán en la esquina inferior derecha de la pantalla. Ahora puede cambiar la potencia de salida girando el dial para ajustar el brillo de la luz de modelado. Cuanto mayor sea el ajuste de potencia, más brillante será la luz de modelado.



② Presione brevemente el botón de luz de modelado "Q". La luz de modelado y la palabra "PROP" aparecerán en la esquina inferior derecha de la pantalla. Mantenga presionado el botón del interruptor de la lámpara de modelado "Q" nuevamente durante 2 segundos. La esquina inferior derecha de la pantalla mostrará un porcentaje resaltado que cambiará girando la perilla de ajuste para cambiar el porcentaje de brillo (10% ~ 100%).



③ Presione brevemente el botón interruptor de la lámpara de modelado "Q". Cuando la lámpara de modelado y la palabra "APAGADO" aparecen en la esquina inferior derecha de la pantalla, la lámpara de modelado está apagada.

Sistema de protección

● Protección contra el sobrecalentamiento

1. Para evitar que el cabezal del flash se sobrecaliente y se dañe, no realice más de 75 flashes rápidos sucesivos a 1/1 de potencia. Después de 75 flashes sucesivos, deje que el flash se enfrie durante al menos 5 minutos.
2. Si continúa disparando más de 75 flashes consecutivos inmediatamente después, la función interna anti-sobrecalentamiento puede activarse y el tiempo de carga aumentará a más de 6 segundos. Si esto sucede, deje que el flash se enfrie durante unos 5 minutos y el flash reanudará su funcionamiento normal.
3. Cuando se active la protección térmica, aparecerá el símbolo "■■■" en la pantalla.

Número de flashes consecutivos para activar la función de protección térmica.

Potencia	Veces
1/1	75
1/2(+0.7~+0.9)	100
1/2(+0.3~+0.6)	120
1/2(+0.0~+0.2)	150
1/4(+0.0~+0.9)	200
1/8(+0.0~+0.9)	300
1/16(+0.0~+0.9)	400
1/32(+0.0~+0.9)	500
1/64(+0.0~+0.9)	1000
1/128(+0.0~+0.9)	
1/256(+0.0~+0.9)	

Sistema de protección

Número de parpadeos consecutivos para activar la protección contra sobrecalentamiento en modo HSS.

Potencia	Veces
1/1	50
1/2(+0.0~+0.9)	60
1/4(+0.0~+0.9)	75
1/8(+0.0~+0.9)	100
1/16(+0.0~+0.9)	150
1/32(+0.0~+0.9)	200
1/64(+0.0~+0.9)	200
1/128(+0.0~+0.9)	300
1/256(+0.0~+0.9)	

ES

Funciones de protección adicionales

Para garantizar el funcionamiento seguro del equipo, el sistema siempre realiza una protección preventiva. Los siguientes íconos son para su referencia.

Pantalla LCD	Advertencias
Error 1	El sistema de reciclaje de flash no está operativo, reinicie el dispositivo. Si esto no se resuelve por sí solo, será necesario reparar el dispositivo.
Error 5	Error en el ventilador
Error 6	Error del sensor

55

Guía para resolver problemas

Flash subexposición o sobreexposición.

Usando el modo HSS.

El alcance efectivo del flash es más pequeño cuando se utiliza la sincronización de alta velocidad, así que asegúrese de que el sujeto se encuentre dentro del alcance efectivo del flash.

▪ Uso del modo M.

Intente cambiar al modo TTL o modificar la potencia de salida del flash.

Cuidado y mantenimiento

ES

- Si el flash comienza a funcionar mal, debe apagarse inmediatamente para identificar la causa.
- El cuerpo del flash no debe someterse a vibraciones excesivas y mantenerse libre de polvo.
- Es normal que el cuerpo de la lámpara se caliente ligeramente durante el uso. No dispare el flash continuamente si no es necesario.
- Si el producto falla o está mojado, busque ayuda de un profesional calificado.
- Se pueden realizar cambios en las especificaciones técnicas del producto sin previo aviso.

Conector de sincronización

El conector de sincronización es de Φ3,5mm y se puede conectar a un cable de sincronización o a un enchufe de activación para sincronizar el flash.

※ Al usar el puerto de sincronización para activar el flash, el modo inalámbrico 2.4G y los modos S1/S2 deben estar desactivados.

※ La velocidad de sincronización no debe exceder 1/200 al usar el puerto de sincronización.

Actualización de firmware

Este producto admite actualizaciones de firmware a través del puerto USB. Los últimos anuncios e instrucciones de software se publicarán en el sitio web oficial.

- Este producto no viene con un cable de actualización USB. Cómpralo por separado. El puerto USB de este producto es un puerto Tipo-C.
- Consulte el software del programa "Neewer_Firmware_Update" para actualizar el firmware. Descargue e instale el software de actualización de firmware Q4* y seleccione el archivo de firmware correspondiente antes de actualizar el firmware.

Notas

1. No coloque el producto en un entorno donde la temperatura sea superior a 50 °C.
2. La temperatura de funcionamiento del producto no debe superar los 40 °C.
3. No someta el producto a un fuerte impacto físico. Dejar caer el dispositivo puede provocar daños irreparables.
4. No destelle directamente en los ojos (especialmente en los ojos de los bebés), de lo contrario, puede provocar una discapacidad visual a corto plazo.
5. Este producto no es resistente al agua y debe mantenerse alejado de la lluvia y los ambientes húmedos.
6. No desmonte el producto. Solo debe ser reparado por Neewer directamente (si está disponible) o por un profesional calificado.
7. No lo use cerca de un fuego. Si se desarrolla un bulto en la batería o en la carcasa, no se debe usar el flash.
8. Si el dispositivo no funciona correctamente, apague el flash inmediatamente.
9. No utilice el flash cerca de productos químicos, gases inflamables u otras sustancias especiales que, en circunstancias especiales, pueden ser sensibles al resplandor instantáneo emitido por el flash y pueden provocar un incendio o interferencias electromagnéticas. Se debe prestar especial atención a cualquier señal de advertencia relevante.

Especificaciones

Modelo	Q4
Modo de unidad esclava inalámbrica	compatible con los sistemas de flash automático Canon E-TTL II, Nikon i-TTL y Sony TTL
Potencia	400Ws
Duración del flash	1/209s to 1/10989s
Modos de flash	M/Multi (inalámbrico apagado) TTL/M/MUTIL (unidad receptora para transmisión de radio)
Potencia de salida	9 pasos 1/256-1/1
Flash estroboscópico	proporcionado (hasta 100 veces, 199Hz)
Compensación de exposición con flash (FEC)	Manual. FEB: +/-3 paradas en incrementos de 1/3 de parada
Modos de sincronización	HSS (hasta 1/8000S), sincronización de primera /cortina, sincronización de segunda cortina
Flash de retardo	0.01-30s
Función de enmascaramiento	✓
Ventilador silencioso incorporado	✓
Zumbador incorporado	✓
Duración del flash de la pantalla	✓
Lámpara de modelado (LED)	30W/5600K/CRI:95+
Modos de disparo	2,4G, S1/S2, cable síncrono de 3,5mm, prueba de flash
Pantalla	pantalla de matriz de puntos
Temperatura de color	5600±200K

Especificaciones

Función inalámbrica	unidad esclava, inalámbrico apagado 32 canales, 5 grupos (A, B, C, D, E) Rango de transmisión 2.4G: 328'/100m Identificación inalámbrica: el usuario puede cambiar el canal de transmisión inalámbrica y la identificación inalámbrica de la unidad maestra y esclava para una operación perfecta sin interferencia de señal antes de la activación.
Sistema inalámbrico 2.4G Q	
Batería recargable de iones de litio	21.6V/2800mAh
Flash de máxima potencia	400
Tiempo de reciclaje	aprox. 0,01-1,2S
Indicación de energía de la batería	✓
Ahorro de energía	el flash se puede configurar para que se apague automáticamente sin operación durante 30-120 minutos.

Aperçu du produit

Nous vous remercions de votre confiance et de votre achat de ce flash speedlite Q4 qui est un puissant flash stroboscopique capable d'une synchronisation haute vitesse de 1/8000. Portable, il est alimenté par une batterie au lithium de grande capacité. La lampe pilote et le réflecteur offrent une qualité de lumière de haut niveau pour les prises de vue en extérieur et en intérieur. Ce qui le différencie de beaucoup d'autres speedlites puissants sur le marché, c'est son design compact et sa taille réduite qui malgré tout reste compatible avec bon nombre de supports d'accessoires standard pour une plus grande compatibilité. Équipé d'un système intégré de 2,4G connu sous le nom de 'Q-System' le Q4 prend en charge le mode TTL, le déclenchement sans fil, la synchronisation haute vitesse, la synchronisation du rideau avant, la synchronisation du rideau arrière et bien plus encore.

Contenu de l'emballage

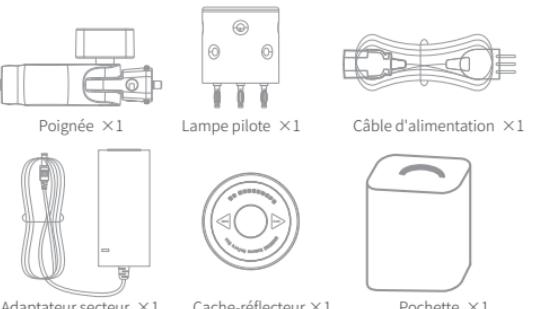


Illustration du produit

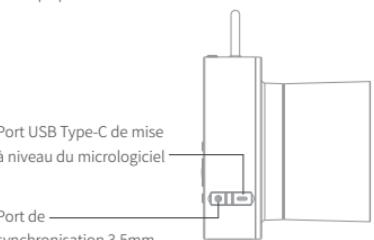
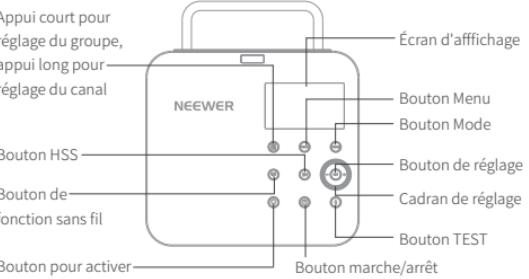
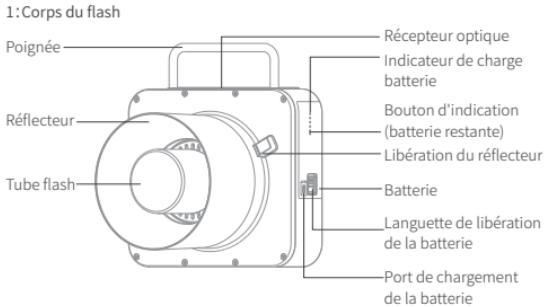
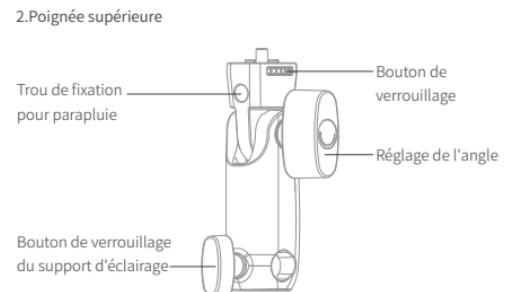


Illustration du produit



3: Écran LCD

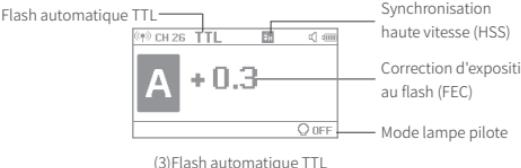


(1) Flash manuel M



(2) Flash Multi Strobe

Illustration du produit



(3) Flash automatique TTL



(4) Prise de vue sans fil

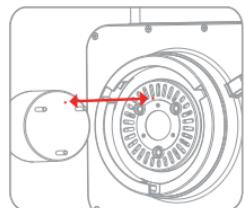


(5) Prise de vue avec contrôle optique sans fil

Accessoires disponibles à l'achat

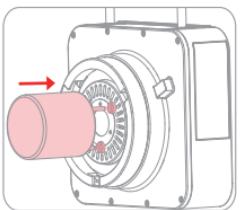
Le flash Q4 est compatible avec les accessoires photographiques suivants pour obtenir les meilleurs résultats et la meilleure expérience de prise de vue : Déclencheur de flash QPro, parapluie à montage Bowens, réflecteur, snoot, bol beauté, pied pour éclairage.

Instructions d'installation



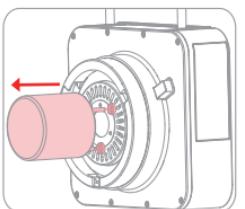
• Installation du tube flash

Lors de l'installation du tube flash, veuillez noter que le point rouge sur la partie interne du tube flash doit être aligné avec le point rouge sur la fixation de baïonnette, puis insérez les broches dans les trous pour fixer le tube flash.



Introduire les trois broches en cuivre du tube flash dans les trois trous de broche du corps du flash et poussez-les vers l'intérieur.

※L'appareil ne doit pas être sous tension lors de l'installation/du retrait du tube éclair.

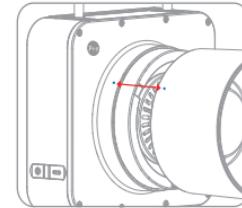


• Retrait du tube flash

Il suffit de tirer la lampe vers l'extérieur dans la direction de indiquée.

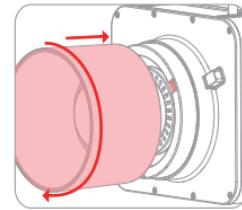
※ Lorsque vous retirez la lampe faites attention à ce que l'ampoule ne soit pas chaude.

Instructions d'installation

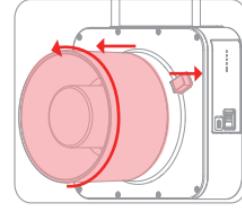


• Installation du réflecteur

Lors de l'installation du réflecteur, veuillez noter que le point rouge du réflecteur doit être aligné avec le point bleu de la fixation de baïonnette pour l'introduire dans la pièce de connexion.



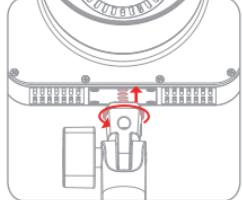
Poussez le réflecteur dans les trous de la languette, puis tournez le réflecteur dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fixer.



• Retrait du réflecteur

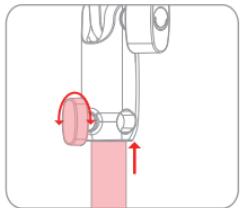
Appuyez sur le bouton pour retirer le réflecteur, puis tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à fin de le tirer vers vous.

Instructions d'installation



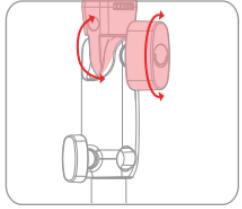
• Installation de la poignée

Insérez les vis en haut de la poignée et les deux points de positionnement comme indiqué. Tournez le bouton de verrouillage jusqu'à ce que la poignée soit bien fixée.



• Installation du trépied

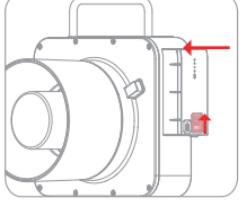
Insérez le haut du pied dans le fond de la poignée, serrez le bouton de verrouillage jusqu'à ce que le support soit bien fixé sur le pied pour éclairage.



• Réglage de l'angle du flash

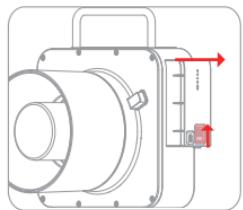
Desserrez le bouton de verrouillage de la poignée, ajustez l'angle du flash à un angle approprié, puis resserrez le bouton de verrouillage.

Alimentation par batterie



• Installation de la batterie au lithium

Insérez la batterie dans son logement dans le sens indiqué jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place.



• Retrait de la batterie au lithium

Faites glisser le bouton de libération vers le haut, la batterie sortira automatiquement du compartiment.

FR

FR

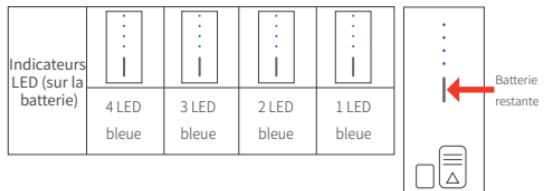
Alimentation par batterie

- indicateur d'alimentation de la batterie

Après avoir correctement installé la batterie pour alimenter le flash, l'icône de batterie à l'écran affichera la puissance restante que vous pouvez vérifier en un instant.

Icône de charge de la batterie (écran LCD)	Indicateurs LED (sur la batterie)	Pourcentage de puissance équivalente
(Indication et gestion de l'alimentation pour l'ensemble du système du flash)	(Gestion du niveau de la batterie lorsque celle-ci ne se décharge pas)	
4 Barres	4 LED bleue	75% ~ 100%
3 Barres	3 LED bleue	50% ~ 75%
2 Barres	2 LED bleue	25% ~ 50%
1 Barre	1 LED bleue	3% ~ 25%
Alerte de batterie faible	2% - LED bleue clignotante 1% - Aucune LED allumée	Le flash cessera de fonctionner lorsque l'énergie restante de la batterie est à <2%. Vous aurez un avertissement préalable d'une minute avant que l'appareil ne s'éteigne. Remarque : Veuillez recharger l'appareil dès que possible (dans les 10 jours) avant de l'utiliser ou de le ranger.

Remarque : les barres indicatrices sont purement indicatives et doivent être utilisées comme un guide de l'énergie de la batterie restante.



Alimentation par batterie

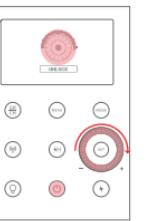
- Précautions concernant la batterie

1. Évitez de court-circuiter les bornes positive et négative.
2. La batterie n'est pas étanche et ne doit pas être exposée à des niveaux élevés d'humidité ou immergée dans l'eau.
3. Gardez-la hors de portée des enfants.
4. Ne chargez pas la batterie pendant plus de 24 heures. Veillez à utiliser le chargeur d'origine fourni ou un chargeur compatible. Conservez-la dans un endroit frais et sec.
5. Ne laissez pas la batterie inutilisée pendant de longues périodes (plus de 6 mois). La recharge d'une batterie qui a été laissée inutilisée pendant trop longtemps présente un risque pour la sécurité. Ne chargez pas la batterie lorsque la tension de la cellule de la batterie est inférieure à 9V.
6. Ne placez pas la batterie à proximité ou dans un feu.
7. Mettez la batterie au rebut conformément aux réglementations locales après utilisation.
8. Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, chargez-le à environ 60 % avant de le ranger.
9. Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, rangez la batterie en bon état et laissez-la à moitié chargée.
10. Il est déconseillé d'utiliser la batterie pendant qu'elle est en cours de chargement.
11. La batterie est dotée d'une fonction de protection contre la surchauffe. Si la température interne de la batterie dépasse 131°F/55°C, cette fonction se déclenchera automatiquement. La batterie doit être refroidie avant de pouvoir reprendre son fonctionnement normal.

Mode flash - Mode flash automatique TTL

Le flash est équipé de trois modes principaux : Flash automatique TTL, Flash manuel M et Flashes multiples. En mode TTL, le système de mesure de l'appareil photo détecte l'éclairage du flash réfléchi par le sujet et ajuste automatiquement la puissance du flash afin que le sujet et l'arrière-plan soient également exposés.

※Appuyez sur le bouton <MODE> pour passer d'un mode flash à l'autre (il y en a trois qui s'affichent à l'écran).



- Mise en marche/arrêt/ désactivation de verrouillage de l'écran

① Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation "ON/OFF" pour allumer l'écran. Tournez trois fois le bouton de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre, puis l'écran sera déverrouillé lorsque la flèche pointant vers le bas s'affiche à l'écran.

② Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation "ON/OFF" pour éteindre la lumière.



- Mode TTL

Appuyez brièvement sur le bouton "MODE". Lorsque le mot "TTL" apparaît à l'écran, le flash est passé en mode TTL.

※L'activation de la fonction sans fil permet d'accéder au mode TTL.

Mode flash - Mode flash automatique TTL

- Correction de l'exposition du flash (FEC)

Tournez la molette de réglage pour définir la valeur de correction d'exposition. Appuyez sur le bouton "SET" pour confirmer et quitter le réglage.



※L'utilisateur peut régler la correction d'exposition au flash par incrément de 1/3 de valeur entre ±3 arrêts. "0,3" équivaut à 1/3, "0,7" équivaut à 2/3. Réglez la correction d'exposition au flash sur "+0" pour annuler la correction d'exposition au flash.



- Synchronisation à grande vitesse (HSS)

Appuyez brièvement sur le bouton "FP" pour afficher le symbole "FP" à l'écran. Cette fonction nécessite l'utilisation d'un émetteur sans fil pour la synchronisation haute vitesse, tel que le QProC/N/S.



Grâce à la fonction de synchronisation haute vitesse (FP Flash), les utilisateurs peuvent utiliser le flash de manière synchrone quel que soit la vitesse d'obturation définie. Le mode synchro haute vitesse est particulièrement bien adapté lorsque vous utilisez la priorité à l'ouverture pour le flash d'appoint (photographie portrait).

Mode flash - Mode flash automatique TTL

Informations supplémentaires

Si la vitesse d'obturation est égale ou inférieure à la vitesse maximale de synchronisation du flash de l'appareil photo, l'icône  ne s'affiche pas dans le viseur.

En ce qui concerne la synchronisation haute vitesse, plus la vitesse d'obturation est élevée, plus la portée effective du flash est réduite.

Pour revenir au flash normal, appuyez à nouveau sur le bouton de synchronisation haute vitesse jusqu'à ce que l'icône  disparaît.

Le flash synchro haute vitesse n'est pas disponible en mode Multi Flash.

Le flash dispose d'une fonction de protection contre la surchauffe qui se déclenche après 50 flashes synchronisés haute vitesse consécutifs.

FR

Mode Flash - Flash Manuel Mode M

Le mode M vous permet de régler la puissance du flash par incrément de 0,1 de valeur - de 1/256 de puissance à 1/1 (pleine puissance). Pour obtenir une exposition au flash correcte, veuillez utiliser un flashmètre à main pour déterminer la puissance du flash requise.

• Réglage de la puissance du flash en mode M

Appuyez brièvement sur le bouton "MODE" jusqu'à ce que vous voyez "M" à l'écran. Le flash est désormais en mode 'M'.

La puissance du flash est réglable dans ce mode. Il suffit de tourner la molette de réglage pour définir le niveau de puissance. Appuyez à nouveau sur le bouton de réglage "SET" pour confirmer la puissance du flash.



Mode Flash - Flash Manuel Mode M

Mode Flash - Flash Manuel Mode M

• Réglage de l'unité optique S1

En mode flash manuel M, appuyez sur le bouton <MENU> pour entrer dans le réglage de C.Fn - SLAVE et sélectionnez S1. Le flash peut être utilisé comme lumière secondaire pour créer une variété d'effets d'éclairage, adaptés à un environnement de flash manuel. Il déclenchera le flash de manière synchrone avec le premier éclair du flash maître, ce qui est l'effet compatible avec l'utilisation de déclencheurs de flash sans fil.



• Réglage de l'unité optique S2

Appuyez sur le bouton <MENU> pour entrer dans le paramètre C.Fn - SLAVE et sélectionnez S2. Ce flash peut être utilisé comme lumière secondaire pour les environnements de flash TTL. Grâce à la fonction anti-pré-flash, vous pouvez activer la fonction pré flash de votre appareil photo pour mieux synchroniser la prise de vue avec l'esclave optique. Il déclenchera le flash de manière synchrone avec le deuxième flash du flash principal.



※ Le mode flash optique esclave S1/S2 est uniquement pris en charge en mode M lorsque la fonction sans fil est désactivée.

64

Mode Flash - Flash Manuel Mode M

• Affichage de la durée du flash

La durée du flash est le temps écoulé entre le début du flash et l'atteinte du demi-pic de lumière. Le demi-pic est exprimé par $t = 0.5$. Afin de fournir aux photographes des valeurs de prise de vue plus détaillées, ce produit utilise $t = 0.1$.

La différence entre $t = 0.5$ et $t = 0.1$ est indiquée sur la gauche.



※ La durée du flash est affichée uniquement en mode M.

Mode Flash - Mode Multi Flash

Le mode multi-flash émet une série d'éclairs rapides. Il permet aux utilisateurs de prendre plusieurs images d'objets en mouvement sur une seule photo. Vous pouvez régler la fréquence du flash (le nombre d'éclairs par seconde, exprimé en Hz), la durée des éclairs et la puissance de sortie du flash.



• Réglage du mode multi-flash

Lorsque le mot "MULTI" apparaît à l'écran, le flash est maintenant réglé en mode stroboscopique. La puissance du flash peut être réglée en faisant tourner la molette.

Appuyez à nouveau sur le bouton "SET" pour régler le nombre de flashes et tournez la molette pour régler la valeur.

Appuyez à nouveau sur le bouton "SET" pour régler la fréquence du flash et tournez la molette pour régler la valeur.

Enfin, appuyez à nouveau sur le bouton "SET" pour régler toutes les valeurs.

Mode Flash - Mode Multi Flash

• Calcul de la vitesse d'obturation

En mode Multi Flash, l'obturateur doit rester ouvert jusqu'à ce que le flash s'arrête. Utilisez la formule suivante pour calculer la vitesse d'obturation afin de régler l'appareil photo.

Vitesse d'obturation = Durée de l'éclair/Fréquence de l'éclair
Par exemple, si la durée du flash est de 10 et la fréquence du flash de 5 Hz, la vitesse d'obturation doit être d'au moins 2 secondes.

⚠ Pour éviter une surchauffe et d'éventuelles dommages au flash, n'effectuez pas de multi strobes/flashs. Autrement dit plus de 10 flashes consécutifs. Après 10 flashes il est important que le flash se refroidisse pendant au moins 15 minutes. Si vous essayez d'effectuer plus de 10 flashes multiples consécutifs, le flash peut s'arrêter automatiquement pour éviter la surchauffe de la tête du flash. Si cela se produit, laissez le flash refroidir pendant au moins 15 minutes.

Remarques

- Les sujets très réfléchissants sont plus efficaces à condition que vous utilisez les flashes stroboscopique devant un arrière-plan sombre.
- L'utilisation d'un trépied et d'un déclencheur à distance est fortement recommandée.
- Le mode multi-flash ne peut pas être réglé lorsque la puissance du flash est de 1/1 et 1/2.
- Le mode flash multiple peut également être utilisé en mode "bulb".
- Si la durée du flash est affichée comme --, la lumière clignotera en continu jusqu'à ce que l'obturateur ou la batterie soit épuisée.
- Les durées de flash seront limitées comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Durée du flash à pleine puissance

Puissance du flash Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/46	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

65

Prise de vue au flash sans fil : Transmission sans fil (2,4G)

Le Q4 est équipé du système Q sans fil 2,4G pour une compatibilité avec certains de nos autres modèles. Configuré comme unité esclave, il est compatible avec les appareils photo tels que Canon E-TTL II, Nikon i-TTL et Sony et s'ajuste automatiquement en réponse à l'unité maître. Aucun réglage manuel n'est nécessaire.

※Pourvu que le Q4 soit réglé comme une unité esclave, il peut être contrôlé à partir de l'unité maître équipée d'une fonction de transmission sans fil, notamment les modèles : NW420, série QPro, série Z1, et quelques autres.



• Configuration de la transmission sans fil 2,4G

Appuyez brièvement sur le bouton sans fil "WF" jusqu'à ce que l'icône "WF" apparaisse à l'écran.

Prise de vue au flash sans fil : Transmission sans fil (2,4G)

• Réglage des groupes

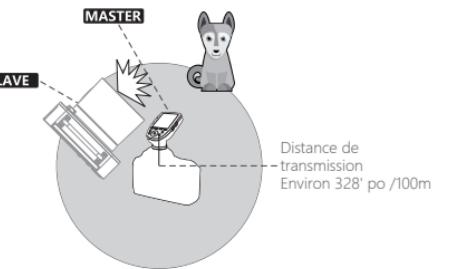
Appuyez brièvement sur le bouton "GR" pour sélectionner un groupe (A~E).



• Prise de vue au flash sans fil

Positionnement et plage de fonctionnement (exemple de prise de vue au flash sans fil)

(1) Prise de vue au flash automatique via un appareil esclave



• Utilisation d'un appareil maître ayant la fonction d'émetteur sans fil comme émetteur.

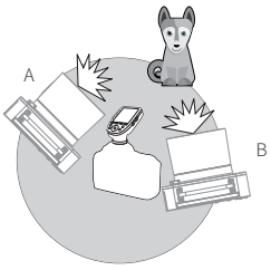
● Vous devez effectuer un test du flash en prenant une photo d'essai avant la prise de vue.

● La distance de transmission est susceptible d'être plus courte en fonction de l'emplacement, du milieu environnant, des conditions météorologiques, etc.

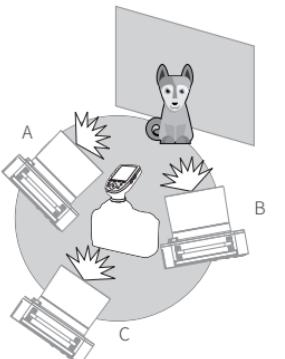
Prise de vue au flash sans fil : Transmission sans fil (2,4G)

Prise de vue multi-flash sans fil : Les utilisateurs peuvent diviser l'appareil esclave en deux ou trois groupes et profiter du flash automatique TTL tout en modifiant le rapport de flash (grossissement). En outre, l'utilisateur du flash peut régler et prendre des photos avec différents modes de flash pour chaque groupe de flash.

(2) Prise de vue au flash automatique (deux groupes esclaves)



(3) Prise de vue au flash automatique (trois groupes esclaves).



• Réglage du numéro d'identification

Appuyez sur le bouton "GR" pendant 2 secondes pour sélectionner le numéro de canal. Tournez le bouton de réglage pour définir la valeur du canal (1~32), puis appuyez sur "SET" pour définir le canal.

• Réglage du numéro d'identification

Appuyez sur le bouton "MENU" pour accéder au mode menu, tournez le bouton de réglage pour sélectionner l'ID (01~99), puis appuyez sur le bouton "SET" pour le valider.

※Cette fonction est exclusive à l'appareil maître (master).

Prise de vue au flash sans fil : Transmission sans fil (2,4G)

• Causes et solutions pour résoudre le problème d'une fuite du flash sans fil 2,4G

1. L'interférence du signal 2,4G provenant de l'environnement externe (notamment les stations de base sans fil, les routeurs Wi-Fi 2,4G, les appareils Bluetooth, etc.)

Il est conseillé de modifier le réglage du canal CH du déclencheur du flash (nous recommandons une valeur de +10) a fin de trouver un canal sans interférence, sinon vous pouvez éteindre les autres appareils qui fonctionnent sur une fréquence de 2,4G.

2. Veuillez vérifier si le flash a été recyclé ou si le temps de recyclage a suivi la vitesse de prise de vue continue (l'indicateur "Flash Ready" s'est allumé), et si le système de protection contre la surchauffe n'a pas été activé ou que l'appareil a connu un autre dysfonctionnement.

Vous pouvez essayer de régler la puissance du flash, par exemple en mode TTL. Essayez de passer en mode M (car le mode TTL nécessite un seul pré-flash).

3. La distance entre le déclencheur et le flash est trop proche (distance <0,5m). Veuillez mettre en marche le déclencheur du flash "proche du mode sans fil" : Série Qpro : Réglez le paramètre C.Fn-DIST sur 0-30m.

4. Le flash et le déclencheur sont à court d'énergie
Veuillez remplacer la pile (il est recommandé d'utiliser des piles alcalines jetables de 1,5 V pour alimenter le déclencheur).

C.Fn : Fonction personnalisée de l'appareil

• Mode Menu (C.Fn : Sett Customized Function)

① Appuyez sur le bouton "MENU" pour accéder au menu C.Fn. La version du logiciel "Ver x.x" sera indiquée dans le coin inférieur droit.

② Tournez le bouton de réglage pour sélectionner l'icône de la fonction personnalisée. Appuyez sur le bouton "SET" pour mettre en surbrillance le numéro de la fonction personnalisée.

③ Tournez le bouton de réglage pour définir le numéro requis. Appuyez sur le bouton "SET" pour valider le nouveau réglage et appuyez à nouveau sur "SET" pour quitter ce menu.

④ Appuyez sur le bouton "MENU" pour quitter le réglage.



C.Fn : Fonction personnalisée de l'appareil

C.Fn : Fonction personnalisée de l'appareil

Icônes des fonctions personnalisées	Fonctions	Définir une icône	Réglages et instructions	Le Mode Flash n'est pas pris en charge	
SLAVE	Sélection du mode optique S1/S2	OFF	OFF	Mode M	
		S1	Mode S1		
		S2	Mode S2		
MODEL	Lampe pilote	CONT	Toujours activé		
		INTER	S'éteint automatiquement lorsqu'il est recyclé.		
STANDBY	Arrêt automatique	OFF	OFF		
		30min	Extinction automatique après une certaine période sans activité		
		60min			
		90min			
		120min			
		15sec	Extinction automatique après 15 secondes		
LIGHT	Durée d'illumination du rétroéclairage	OFF	Toujours éteint		
		ON	Toujours activé		
DELAY	Délai du flash	OFF,0.01~30S	Flash rideau arrière disponible	Mode M/Multi	
UNITS	Durée du flash	2~4	UNITS et ALT doivent être utilisés en combinaison : UNITS permet de définir le nombre total de lumières ; ALT indique la fréquence de déclenchements	Mode M	
ALT	Définissez le nombre de déclenchements nécessaires pour déclencher le flash.	1~4	Mode M		
LCD	Contraste de l'écran LCD	-3~+3	7 niveaux		
ID	ID sans fil	OFF 01-99	Mode sans fil	1000	
BEEP	Alerte sonore	ON OFF			
RESET	Réinitialisation des paramètres	NO YES	Réinitialisation		

Lampe pilote



● Mode lampe pilote

① Appuyez brièvement sur le bouton qui allume la lampe pilote "Q". La lampe pilote et le mot "PROP" apparaissent dans le coin inférieur droit de l'écran. Vous pouvez maintenant modifier la puissance de sortie en tournant la molette pour régler la luminosité de la lampe pilote. Plus le réglage de la puissance est élevé, plus la lumière émise est forte



② Appuyez brièvement sur le bouton pour allumer la lampe pilote "Q". La lampe pilote et le mot "PROP" apparaissent dans le coin inférieur droit de l'écran. Appuyez à nouveau sur le même bouton "Q" pendant 2 secondes. Le coin inférieur droit de l'écran affichera un pourcentage en surbrillance qui se modifiera en tournant le bouton de réglage pour changer le pourcentage de luminosité (10% ~ 100%) .



③ Appuyez brièvement sur le bouton qui allume la lampe pilote "Q". Lorsque la lampe pilote et le mot "OFF" seront affichés dans le coin inférieur droit de l'écran, la lampe pilote sera éteinte.

Système de protection

● Protection contre la surchauffe

- Pour éviter que la tête du flash ne surchauffe et ne soit endommagée, n'effectuez pas plus de 75 flashes successifs rapides à la puissance 1/1. Après 75 flashes successifs, laissez le flash refroidir pendant au moins 5 minutes.
- Si vous continuez à déclencher plus de 75 éclairs consécutifs immédiatement après, la fonction interne d'anti-surchauffe peut s'activer, ce qui fait que le temps de charge augmente à plus de 6 secondes. Si cela se produit, laissez le flash refroidir pendant environ 5 minutes et le flash reprendra son fonctionnement normal.
- Lorsque la protection thermique est activée, le symbole "  " s'affiche à l'écran.

Nombre de flashes consécutifs pour activer la fonction de protection thermique.

Puissance	Fréquence
1/1	75
1/2(+0.7~+0.9)	100
1/2 (+0.3~+0.6)	120
1/2 (+0.0~+0.2)	150
1/4(+0.0~+0.9)	200
1/8(+0.0~+0.9)	300
1/16(+0.0~+0.9)	400
1/32(+0.0~+0.9)	500
1/64(+0.0~+0.9)	600
1/128(+0.0~+0.9)	700
1/256(+0.0~+0.9)	1000

Système de protection

Nombre d'éclairs consécutifs pour activer la protection contre la surchauffe en mode HSS.

Puissance	Fréquence
1/1	50
1/2(+0.0~+0.9)	60
1/4(+0.0~+0.9)	75
1/8(+0.0~+0.9)	100
1/16(+0.0~+0.9)	150
1/32(+0.0~+0.9)	200
1/64(+0.0~+0.9)	200
1/128(+0.0~+0.9)	300
1/256(+0.0~+0.9)	300

Fonctions de protection supplémentaires

Pour garantir un fonctionnement sûr de l'équipement, le système vérifiera de manière proactive l'état de l'appareil. Les icônes suivantes vous sont présentées à titre de référence.

Écran d'affichage LCD	Avertissements
Error 1	Système de recyclage flash non opérationnel, veuillez redémarrer l'appareil. Si cela ne se réduit pas, l'appareil demande une réparation.
Error 5	Erreur de ventilateur
Error 6	Erreur de capteur

Guide de dépannage

Sous-exposition ou surexposition du flash.

Utilisation du mode HSS.

La portée effective du flash est plus petite lorsque vous utilisez la synchronisation haute vitesse, assurez-vous donc que le sujet se trouve dans la portée effective du flash.

- Utilisation du mode M.

Veuillez essayer de passer en mode TTL ou de modifier la puissance de sortie du flash.

Entretien et maintenance

- Si le flash commence à mal fonctionner, il est fortement conseillé de le mettre hors tension pour identifier la cause.

- Le corps du flash ne doit pas être soumis à des vibrations excessives et doit être maintenu à l'abri de la poussière.

- Il est normal que le corps du flash chauffe légèrement pendant l'utilisation.

Ne déclenchez pas le flash en continu si cela n'est pas nécessaire.

- Si le produit tombe en panne ou est mouillé, veuillez demander l'aide d'un professionnel qualifié.

- Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques du produit à tout moment.

Prise sync

La prise de synchronisation est de Ø3,5mm et peut être branchée sur un câble de synchronisation ou de déclenchement pour synchroniser le flash.

※ Il est nécessaire de désactiver le mode sans fil 2,4G et les modes S1/S2 doivent être désactivés avant de déclencher le flash via le port de synchronisation.

※ La vitesse de synchronisation ne doit pas dépasser 1/200 si vous souhaitez utiliser le port de synchronisation.

Mise à jour du micrologiciel

Ce produit prend en charge les mises à niveau du micrologiciel via le port USB. Les dernières annonces et instructions relatives au logiciel seront publiées sur le site officiel.

- Ce produit n'est pas livré avec un câble de mise à niveau USB. Veuillez l'acheter séparément. L'entrée USB de ce produit nécessite un connecteur de type C.
- Reportez-vous au logiciel du programme "Neewer_Firmware_Update" pour mettre à niveau le micrologiciel. Veuillez télécharger et installer "Q4 firmware upgrade software" et sélectionner le fichier de firmware correspondant avant de mettre à niveau le firmware.
- Veuillez vous référer au dernier e-manuel pour obtenir des informations actualisées pendant que le produit est en cours de mise à niveau du micrologiciel.

Remarques

1. Ne pas utiliser le produit dans un environnement où la température est supérieure à 50°C.
2. La température de fonctionnement du produit ne doit pas être supérieure à 40°C.
3. Ne soumettez pas le produit à un fort impact physique. Une chute de l'appareil peut entraîner des dommages irréparables.
4. Veuillez ne pas flasher directement dans les yeux (en particulier les yeux des nourrissons), sinon cela peut entraîner une déficience visuelle.
5. Ce produit n'est pas étanche et doit être conservé à l'abri de la pluie et des environnements humides.
6. Veuillez ne pas démonter le produit sauf si vous êtes un professionnel qualifié.
7. Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'un feu. Si un renflement se développe dans la batterie ou le boîtier, le flash ne doit pas être utilisé.
8. Si l'appareil présente un quelconque dysfonctionnement, veuillez couper immédiatement l'alimentation du flash.
9. N'utilisez pas le flash à proximité de produits chimiques, de gaz inflammables ou d'autres substances spéciales, qui, dans des circonstances particulières, peuvent être sensibles à l'éblouissement instantané émis par le flash et peuvent entraîner un incendie ou des interférences électromagnétiques. Il convient de prêter une attention particulière à tous les panneaux d'avertissement pertinents.

Caractéristiques techniques

Modèle	Q4
Mode appareil esclave sans fil	Compatible avec les systèmes de flashes automatiques Canon E-TTL II, Nikon i-TTL et Sony TTL.
Puissance	400Ws
Durée du flash	1/209s à 1/10989s
Modes de flash	M/Multi (sans fil désactivé), TTL/M/MUTIL (unité de réception pour transmission radio)
Flash stroboscopique	9 pasos 1/256-1/1
Flash stroboscopique	Intégré (jusqu'à 100 fois, 199Hz)
Correction d'exposition au flash (FEC)	Manuel. FEB : +/-3 stops par incrément de 1/3 stop
Modes de synchronisation	HSS (jusqu'à 1/8000s), synchro premier/rideau, synchro deuxième rideau.
Retard de flash	0.01-30s
Fonction de masquage	✓
Ventilateur silencieux intégré	✓
Buzzer intégré	✓
Durée du flash de l'écran	✓
Lampe pilote (LED)	30W/5600K/CRI:95+
Modes de déclenchement	2,4G, S1/S2, Cordon synchrone 3,5mm, Test Flash
Écran	Écran à matrice de points
Température de couleur	5600±200K

Caractéristiques techniques

Fonction sans fil	Designé comme appareil esclave, sans fil désactivé
Système sans fil 2,4G Q	32 canaux, 5 groupes (A, B, C, D, E) Portée de transmission 2,4G : 328'/100m ID sans fil : L'utilisateur peut modifier le canal de transmission sans fil et l'ID sans fil de l'appareil maître et de l'appareil esclave pour un fonctionnement sans interférence avant le déclenchement.
Batterie Li ion rechargeable	21.6V/2800mAh
Flash à pleine puissance	400
Temps de recyclage	Approx. 0,01-1,2s
Indication de la puissance de la batterie	✓
Économie d'énergie	Le flash peut être réglé pour s'éteindre automatiquement s'il reste sans fonctionnement pendant 30 à 120 minutes.

Panoramica del prodotto

Il flash Q4 è una potente luce stroboscopica portatile alimentata da una batteria al litio di grande capacità e supporta 1/8000 HSS. La lampada pilota esposta ed il riflettore forniscono una qualità della luce di alto livello per le riprese all'esterno e all'interno. Ciò che lo distingue da molti altri potenti flash presenti sul mercato, è il suo design compatto e le dimensioni ridotte che non compromettono le sue funzionalità così come i supporti per accessori standard per una più ampia compatibilità. Con un impressionante sistema Q wireless 2.4G integrato, il Q4 supporta TTL, attivazione wireless, sincronizzazione ad alta velocità, sincronizzazione sulla prima tendina, sincronizzazione sulla seconda tendina e molto altro ancora.

Contenuto della confezione

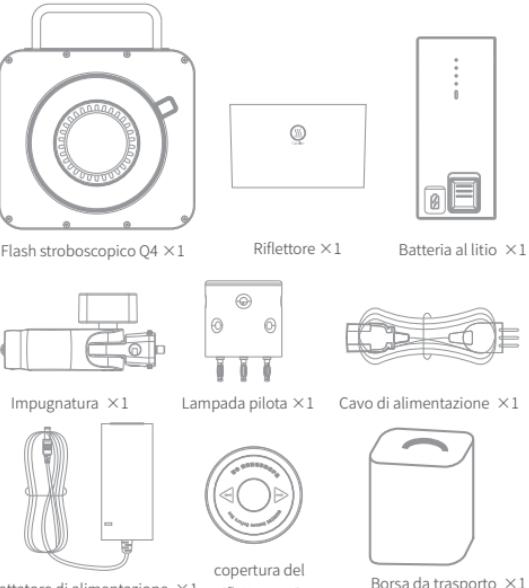


Immagine del prodotto

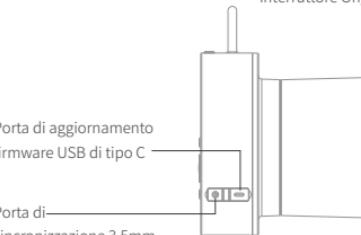
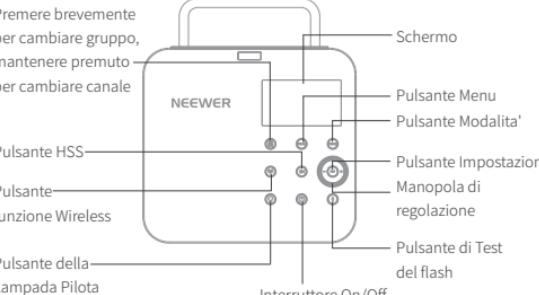
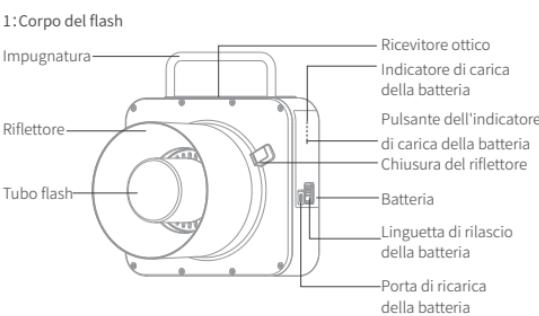
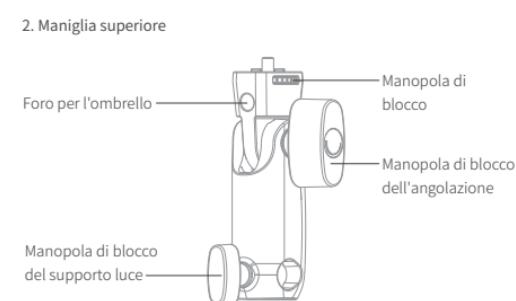
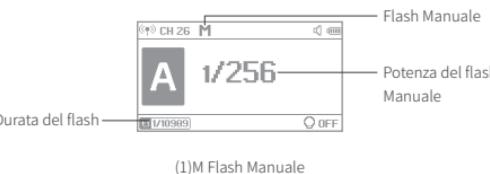


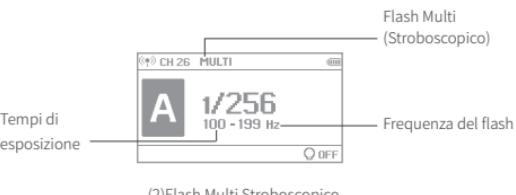
Immagine del prodotto



3: Schermo LCD

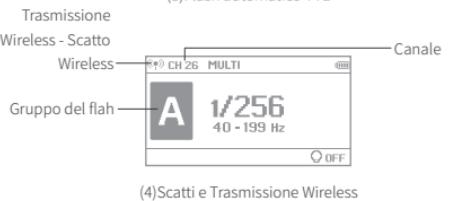
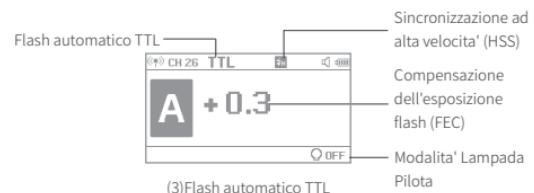


(1)M Flash Manuale



(2)Flash Multi Stroboscopico

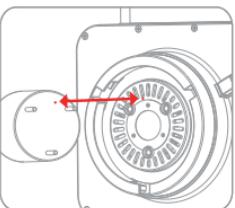
Immagine del prodotto



Accessori disponibili per l'acquisto

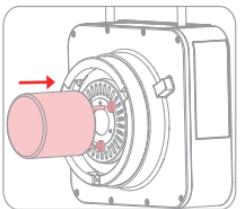
Il flash Q4 può essere utilizzato con i seguenti accessori fotografici per ottenere una migliore esperienza ed i migliori risultati di scatto: trigger flash QPro, Ombrello morbido con attacco Bowens, riflettore, snoot, beauty dish, supporto luce, ecc.

Istruzioni per l'installazione



- **Installazione del tubo flash**

Durante l'installazione del tubo flash, si prega di notare che il punto rosso presente sulla parte interna del tubo flash dovrà essere allineato con il punto rosso presente sulla baionetta a questo punto si potranno inserire i perni nei fori dei perni per fissare il tubo flash.



- **Rimozione del tubo flash**

Far scattare i tre perni di rame del tubo flash nei tre fori del corpo del flash quindi spingerli verso l'interno finché non saranno fissati.

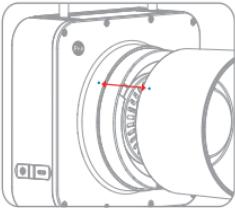
- **Rimozione del tubo flash**

Basterà tirare semplicemente la lampada verso l'esterno parallelamente.

- **Rimozione del tubo flash**

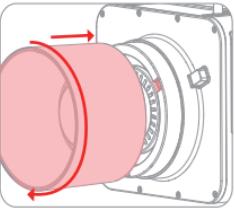
* Quando si rimuoverà la lampada, si dovrà essere consapevoli che la lampadina potrebbe essere ancora calda.

Istruzioni per l'installazione



- **Installazione del riflettore**

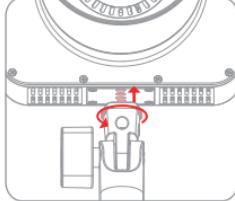
Quando si installa il riflettore, si prega di notare che il punto rosso presente sul riflettore dovrà essere allineato con il punto blu presente sulla baionetta e quindi inserito nel pezzo di collegamento.



- **Rimozione del riflettore**

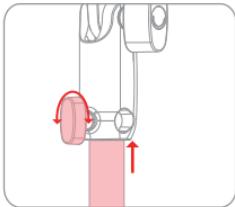
Premere il pulsante di sgancio del riflettore quindi ruotarlo in senso antiorario e tirarlo verso l'esterno.

Istruzioni per l'installazione



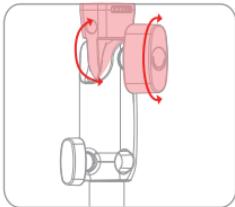
- **Installazione dell'impugnatura**

Inserire le viti nella parte superiore dell'impugnatura e i due punti di posizionamento come mostrato. Ruotare la manopola di blocco fino a quando l'impugnatura non sarà fissata.



- **Installazione del treppiedi**

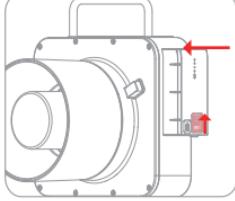
Inserire la parte superiore del treppiedi nella parte inferiore dell'impugnatura, stringere la manopola di blocco fino a quando il supporto della luce non sarà fissato saldamente.



- **Regolazione dell'angolazione del flash**

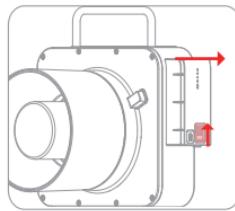
Allentare la manopola di blocco dell'angolazione, regolare il flash su l'angolazione desiderata quindi stringere la manopola di blocco dell'angolazione.

Utilizzo dell'alimentazione a batteria



- **Installazione della batteria al litio**

Basterà inserire la batteria nello slot della batteria nella direzione indicata fino a quando il fermo della batteria si bloccherà in posizione.



- **Rimozione della batteria al litio**

Far scorrere la linguita di rilascio della batteria verso l'alto, la batteria potrà essere rimossa dopo che si sarà aperta automaticamente.

IT

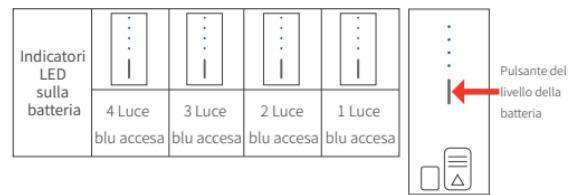
Utilizzo dell'alimentazione a batteria

- Indicatore di carica della batteria

Dopo aver installato correttamente la batteria per alimentare il flash, l'icona della batteria verrà visualizzata sullo schermo mostrando la potenza residua che sarà possibile controllare in un istante.

Icona di carica della batteria sullo schermo LCD (Indicazione di carica e gestione per l'intero sistema flash.)	Indicatori LED sulla batteria	Percentuale di potenza equivalente
4 Barre	4 Luce blu accesa	75% ~ 100%
3 Barre	3 Luce blu accesa	50% ~ 75%
2 Barre	2 Luce blu accesa	25% ~ 50%
1 Barre	1 Luce blu accesa	3% ~ 25%
Allarme di bassa potenza residua	2% - Luce blu lampeggiante 1% - Nessun indicatore acceso	Il flash cesserà di funzionare quando la potenza è <2%. Vi sarà un avviso con un minuto di anticipo prima che il dispositivo si spegna dopo 3 minuti. Nota: Si prega di ricaricare la luce il più presto possibile (entro 10 giorni) prima di utilizzarla o di riporla.

Nota: Le barre dell'indicatore sono puramente indicative e dovrebbero essere utilizzate come una guida dell'alimentazione residua della batteria.



Utilizzo dell'alimentazione a batteria

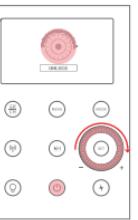
- Precauzioni per la batteria

- Evitare di cortocircuitare i terminali positivi e negativi.
- La batteria non è impermeabile perciò non dovrà essere esposta a livelli elevati di umidità o immersa in acqua.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Non ricaricare la batteria per più di 24 ore. Utilizzare solo un caricabatterie originale compatibile. Conservare in un luogo fresco e asciutto.
- Non lasciare la batteria inutilizzata per lunghi periodi (più di 6 mesi). Ricaricare una batteria che è stata lasciata inutilizzata per troppo tempo è un rischio per la sicurezza. Non ricaricare la batteria quando la tensione della batteria è inferiore a 9V.
- Non collocare la batteria vicino o in un fuoco.
- Dopo l'uso, smaltire la batteria conformemente alle norme locali.
- Quando non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo, si prega di ricaricare circa il 60% della batteria prima di riporla.
- Quando non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo, conservare la batteria in buone condizioni e lasciarla carica a metà.
- La batteria non deve essere utilizzata mentre è in carica.
- La batteria è dotata di una funzione di protezione da sovratemperatura. Se la temperatura interna della batteria raggiunge i 55°C/131°F, questa funzione si attiverà automaticamente. La batteria dovrà raffreddarsi prima di riprendere il normale funzionamento.

Modalità Flash - Modalità Flash automatico TTL

Il flash dispone di tre modalità: Flash automatico TTL, Flash manuale M e Multi Flash. In modalità TTL, il sistema di misurazione della fotocamera rileverà l'illuminazione flash riflessa dal soggetto e regolerà automaticamente l'uscita del flash in modo che il soggetto e lo sfondo siano ugualmente esposti.

※ Premere il tasto < MODE >. Tre modalità flash appariranno sullo schermo LCD in ordine.



- Accensione/ spegnimento/ sblocco dello schermo

① Premere brevemente il pulsante di accensione "ON". Lo schermo si accenderà. Ruotare la manopola di regolazione in senso orario tre volte e lo schermo sarà sbloccato quando apparirà la freccia rivolta verso il basso.

② Premere brevemente il pulsante di accensione "ON" per spegnere la luce.



- Modalità TTL

Premere brevemente il pulsante "MODE". Quando la parola "TTL" apparirà sullo schermo, il flash sarà entrato in modalità TTL.

※ La modalità TTL è disponibile solo quando la funzione wireless è abilitata

Modalità Flash - Modalità Flash automatico TTL

- Compensazione dell'esposizione flash(FEC)

Ruotare la ghiera di regolazione per impostare il valore di compensazione dell'esposizione. Premere il pulsante "SET" per confermare e uscire dall'impostazione.

※ Gli utenti potranno regolare la compensazione dell'esposizione flash con incrementi di 1/3-stop tra 3 stop. "0.3" equivale a 1/3 stop, "0.7" equivale a 2/3 stop. Impostare la compensazione dell'esposizione flash su "+0" per annullare la compensazione dell'esposizione flash.



- Sincronizzazione ad alta velocità (HSS)

Premere brevemente il pulsante "H" per visualizzare il simbolo "H" sullo schermo. Questa funzione richiede l'uso di un trasmettitore wireless per la sincronizzazione ad alta velocità, come QProC/N/S.

Con la sincronizzazione ad altra velocità (FP Flash), gli utenti potranno utilizzare il flash in modo sincrono a tutte le velocità dell'otturatore. La modalità di sincronizzazione ad alta velocità è particolarmente adatta quando si utilizza la priorità di apertura per il flash di riempimento sui ritratti.

Modalità Flash - Modalità Flash automatico TTL

Note

Se la velocità dell'otturatore è uguale o inferiore alla velocità massima di sincronizzazione del flash della fotocamera, l'icona "Flash" non verrà visualizzata nel mirino.

Con la Sincronizzazione ad alta velocità, maggiore è la velocità dell'otturatore, minore sarà la portata effettiva del flash.

Per ritornare al flash normale, premere nuovamente il pulsante Sincronizzazione ad alta velocità. L'icona "Flash" scomparirà.

Il flash di Sincronizzazione ad alta velocità non sarà disponibile in modalità Multi Flash.

Il flash è dotato di una funzione di protezione dal surriscaldamento che si attiverà dopo 50 flash sincronizzati ad alta velocità consecutivi.

IT

Modalità Flash - M Modalità flash Manuale

La modalità M consentirà di impostare l'uscita flash in incrementi di 0,1 stop da 1/256 di potenza a 1/1 di piena potenza. Per ottenere la corretta esposizione del flash, utilizzare un misuratore flash portatile per determinare l'uscita flash necessaria.

• Impostazione della modalità Flash su M

Premere brevemente il pulsante modalità "MODE". Quando "M" apparirà sullo schermo, questo indicherà che il flash è entrato in modalità M.

Sarà possibile impostare l'uscita flash ruotando la ghiera di regolazione. Premere nuovamente il pulsante "SET" per confermare l'uscita del flash.



Modalità Flash - M Modalità flash Manuale

• Impostazione dell'unità ottica S1

In modalità Flash manuale M, premere il pulsante <MENU> per accedere a C.Fn - SLAVE e selezionare S1. Il flash potrà essere utilizzato come una luce secondaria per creare una varietà di effetti luminosi, adatti per un ambiente flash manuale. Il flash si attiverà in modo sincrono con il primo flash del flash master che è l'effetto coerente con l'uso di trigger flash wireless.



• Impostazione dell'unità ottica S2

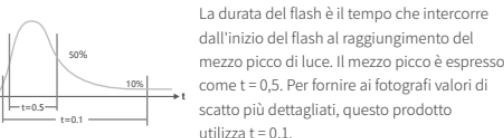
Premere il pulsante <MENU> per accedere a C.Fn - SLAVE e selezionare S2. Il flash potrà essere utilizzato come luce secondaria per ambienti flash TTL. Con la funzione anti-pre-flash, la fotocamera con funzione pre-flash potrà essere utilizzata per sincronizzare lo scatto con lo slave ottico. Il flash verrà attivato in modo sincrono con il secondo flash del flash principale, cioè un flash a due luci.



※ La modalità flash slave ottico S1/S2 è supportata solo in modalità M quando la funzione wireless è disattivata.

Modalità Flash - M Modalità flash Manuale

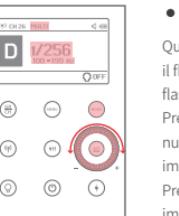
• Visualizzazione della durata del flash



※ La durata del flash viene visualizzata solamente in modalità M.

Modalità Flash - Modalità Multi flash

La modalità Multi Flash emette una serie di flash rapidi. Questa consente agli utenti di catturare più immagini di oggetti in movimento in una singola immagine. Sarà possibile impostare la frequenza del flash (il numero di flash al secondo, espresso in Hz), i tempi di flash e la potenza in uscita del flash.



• Impostazione della Modalità Multi flash

Quando la parola "MULTI" apparirà sullo schermo, il flash sarà impostato in modalità strobo. L'uscita flash potrà essere impostata ruotando la ghiera. Premere il pulsante "SET" per impostare il numero di flash quindi ruotare la ghiera per impostare il valore.

Premere nuovamente il pulsante "SET" per impostare la frequenza del flash quindi ruotare la ghiera per impostare il valore.

Infine premere di nuovo il pulsante "SET" per impostare tutti i valori.*

Modalità Flash - Modalità Multi flash

• Calcolo della velocità dell'otturatore

In modalità Multi Flash, l'otturatore dovrebbe rimanere aperto fino all'arresto del flash. Utilizzare la formula seguente per calcolare il tempo di posa e quindi impostare la fotocamera.

Tempo di posa = tempi di esposizione/frequenza del flash
Ad esempio, se il Tempo di esposizione è 10 e la Frequenza del flash è 5Hz, il tempo di posa dovrebbe essere di almeno 2 secondi.

⚠ Per evitare il surriscaldamento ed il danneggiamento del flash, non eseguire flash multipli o più di 10 flash consecutivi. Dopo 10 flash, lasciare raffreddare il flash per almeno 15 minuti. Se si cercheranno di eseguire più di 10 flash/ multipli consecutivi, il flash potrebbe arrestarsi automaticamente per impedire il surriscaldamento della testina del flash. Se questo accade, lasciare raffreddare il flash per almeno 15 minuti.

Note

- I soggetti molto riflettenti sono più incisivi se trattati con flash stroboscopici davanti ad uno sfondo scuro.
- Si raccomanda l'uso di un treppiedi e di un trigger remoto.
- La modalità Multi Flash non potrà essere impostata quando l'uscita flash è 1/1 e 1/2.
- La modalità Multi Flash potrà essere utilizzata anche con "Lampadina".
- Se il tempo di esposizione viene visualizzato come --, la luce lampeggerà continuamente fino a quando l'otturatore o la batteria non si saranno esauriti.
- La durata del flash sarà limitata come mostrato nella tabella qui sotto.

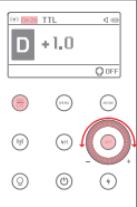
Tempi di esposizione a piena potenza

Uscita Hz flash	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

Riprese flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)

Il Q4 utilizza il sistema wireless Q 2.4G e potrà essere utilizzato in perfetta combinazione con alcuni dei nostri altri modelli. Utilizzato come unità slave, è compatibile con fotocamere come Canon E-TTL II, Nikon i-TTL e Sony cambiando automaticamente in base all'unità master. Non è richiesta alcuna impostazione manuale.

* Il Q4 come unità slave potrà essere controllato dall'unità master con funzione di trasmissione wireless, come i modelli: NW420, serie QPro, serie Z1 e alcuni altri.



• Impostazione della trasmissione wireless 2.4G

Premere brevemente il pulsante Wireless "(W)". L'icona "(W)" apparirà sullo schermo.

• Impostazione dei canali

Mantenere premuto per 2 secondi il tasto "GR" per selezionare il numero del canale. Ruotare la ghiera di regolazione per impostare il valore del canale (1 ~ 32), quindi premere "SET" per impostare il canale.

• Impostazione del Numero ID

Premere il pulsante "MENU" per accedere alla modalità menu, ruotare la ghiera di regolazione per selezionare l'ID (01-99) e premere il pulsante "SET" per impostarlo.

* Quest'operazione potrà essere effettuata solo quando l'unità Master dispone di questa funzione.

IT

Riprese flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)

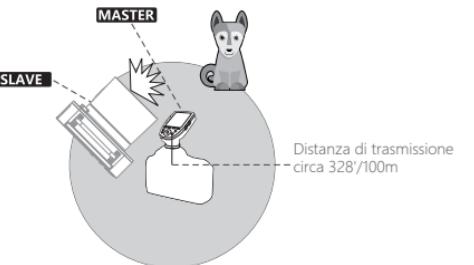
• Impostazione dei Gruppi

Premere brevemente il tasto "GR" per selezionare un gruppo (A~E).

• Scatti con Flash Wireless

Posizionamento e portata operativa (Esempio di ripresa flash wireless)

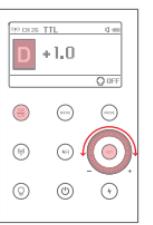
(1) Scatto con flash automatico utilizzando un'unità slave.



● Utilizzare un'unità master con funzione di trasmettitore wireless come trasmittitore.

● Il flash dovrebbe essere testato realizzando un test prima di iniziare a scattare.

● La distanza di trasmissione può essere più breve a seconda della posizione, dell'ambiente circostante, delle condizioni meteorologiche, ecc.

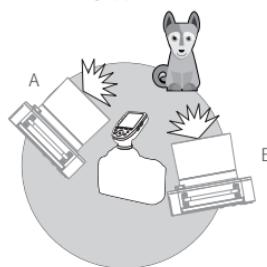


80

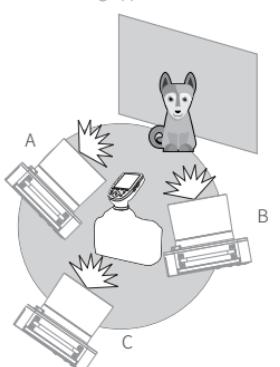
Riprese flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)

Riprese Multi Flash Wireless: gli utenti potranno dividere l'unità slave in due o tre gruppi ed utilizzare il flash automatico TTL cambiando il rapporto del flash (ingrandimento). Inoltre, l'utente potrà impostare e scattare con diverse modalità flash per ogni gruppo flash.

(2) Scatto automatico con due gruppi di slave



(3) Scatto automatico con tre gruppi di slave



Riprese flash wireless: trasmissione wireless (2.4G)

• Cause e soluzioni dei malfunzionamenti del flash wireless 2.4G

1. Interferenza di segnale 2.4G derivante dall'ambiente esterno (come le stazioni base wireless, 2.4G Wi-Fi routing, dispositivi Bluetooth, ecc.).

Si prega di regolare l'impostazione del canale CH del trigger flash (consigliato +10), trovando un canale senza interferenze da utilizzare o spegnere altri dispositivi 2.4G mentre si lavora.

2. Si prega di confermare se il flash è stato ricaricato o se la velocità di ricarica è stata al passo con la velocità di scatto continuo (l'indicatore flash pronto è acceso) e non si trova nella modalità di protezione da surriscaldamento o in altri stati anomali.

Si può provare a ridurre la potenza del flash, ad esempio se il flash si trova in modalità TTL si prega di provare a passare alla modalità M (poiché la modalità TTL richiede un singolo pre-flash).

3. La distanza tra il trigger ed il flash è troppo ravvicinata (distanza <0,5 m). Si prega di accendere il trigger flash "vicino alla modalità wireless". Serie Qpro: Impostare C.Fn-DIST per 0-30m.

4. Il flash ed il trigger sono entrambi a bassa potenza.
Si prega di sostituire la batteria (per il trigger si consiglia l'utilizzo di batterie alcaline monouso da 1.5V).

C.Fn: Impostazione funzioni personalizzate

• Menu Modalità' (C.Fn: Impostazione funzioni personalizzate)

① Premere il pulsante "MENU" per accedere al menu C.Fn. "Ver.x.x" nell'angolo in basso a destra indicherà il numero di versione del software.

② Ruotare la ghiera di regolazione per selezionare l'icona della funzione personalizzata. Premere il pulsante "SET" per evidenziare il numero di funzione personalizzato.

③ Ruotare la ghiera di regolazione per impostare il numero desiderato. Premere il pulsante "SET" per confermare quindi premere nuovamente "SET" per uscire dalla selezione.

④ Premere il pulsante "MENU" per uscire dall'impostazione.



81

IT

C.Fn: Impostazione funzioni personalizzate

C.Fn: Impostazione funzioni personalizzate

Icone delle funzioni personalizzate	Funzioni	Impostazione di un'Icona	Impostazioni ed Istruzioni	Modalita' Flash non supportata	
SLAVE	Selezione della modalita' ottica S1/S2	OFF	OFF	Modalita' M	
		S1	Modalita' S1		
		S2	Modalita' S2		
MODEL	Lampada Pilota	CONT	Sempre acceso		
		INTER	Si spegne automaticamente quando viene ricaricato		
STANDBY	Spegnimento automatico	OFF	OFF		
		30min	Spegnimento automatico senza alcuna operazione.		
		60min			
		90min			
		120min			
		15sec	Si spegne automaticamente dopo 15 secondi		
LIGHT	Durata della retroilluminazione	OFF	Sempre spento		
		ON	Sempre acceso		
DELAY	Ritardo del flash	OFF,0.01~30S	Tendina posteriore del flash disponibile	M/Modalita' Multi	
UNITS	Durata del flash	2~4	UNITS e ALT devono essere utilizzate in combinazione:	Modalita' M	
ALT	Impostazione del numero di scatti necessari per attivare il flash	1~4	UNITS imposta il numero totale di luci; ALT imposta quante volte la luce viene attivata		
LCD	Contrasto LCD	-3~+3	7 livelli		
ID	ID Wireless	OFF 01-99	OFF 01-99	Modalita' wireless	
BEEP	Allarme Buzz	ON	ON		
		OFF	OFF		
RESET	Ripristino dei parametri	NO YES	Reset		

Lampada pilota



● Modalita' lampada pilota

① Premere brevemente il pulsante della lampada pilota "Q". La lampada pilota e la parola "PROP" appariranno nell'angolo in basso a destra dello schermo. Ora sara' possibile modificare la potenza in uscita ruotando la ghiera per regolare la luminosità della lampada pilota. Maggiore sara' la potenza impostata, più luminosa sara' la lampada pilota.



② Premere brevemente il pulsante lampada pilota "Q". La lampada pilota e la parola "PROP" appariranno nell'angolo in basso a destra dello schermo. Premere e mantenere premuto il pulsante dell'interruttore della lampada pilota "Q" di nuovo per 2 secondi. L'angolo in basso a destra dello schermo mostrerà una percentuale evidenziata che varierà ruotando la ghiera di regolazione per modificare la percentuale di luminosità (10% ~ 100%).



③ Premere brevemente il pulsante dell'interruttore della lampada pilota "Q". Quando la lampada pilota e la parola "OFF" appariranno nell'angolo in basso a destra dello schermo, la lampada pilota sara' spenta.

Sistema di protezione

● Protezione dal surriscaldamento

- Per evitare che la testina del flash si surriscaldi e si danneggi, non eseguire più di 75 flash successivi rapidi a 1/1 di potenza. Dopo 75 flash successivi, lasciare raffreddare il flash per almeno 5 minuti.
- Se si continuano a scattare più di 75 flash successivi e consecutivi, la funzione interna di protezione dal surriscaldamento potrebbe attivarsi con un conseguente incremento del tempo di ricarica di più di 6 secondi. In questo caso, lasciare raffreddare il flash per circa 5 minuti così questo riprenderà il normale funzionamento.
- Quando la protezione termica si sara' attivata, sul display verrà visualizzato il simbolo "SS".

Numero di flash consecutivi per attivare la funzione di protezione termica.

Potenza	Tempi
1/1	75
1/2(+0.7~+0.9)	100
1/2 (+0.3~+0.6)	120
1/2 (+0.0~+0.2)	150
1/4(+0.0~+0.9)	200
1/8(+0.0~+0.9)	300
1/16(+0.0~+0.9)	400
1/32(+0.0~+0.9)	500
1/64(+0.0~+0.9)	1000
1/128(+0.0~+0.9)	
1/256(+0.0~+0.9)	

Sistema di protezione

Numero di flash consecutivi per attivare la protezione da surriscaldamento in modalità HSS.

Potenza	Tempi
1/1	50
1/2(+0.0~+0.9)	60
1/4(+0.0~+0.9)	75
1/8(+0.0~+0.9)	100
1/16(+0.0~+0.9)	150
1/32(+0.0~+0.9)	200
1/64(+0.0~+0.9)	
1/128(+0.0~+0.9)	
1/256(+0.0~+0.9)	300

IT

Caratteristiche di protezione aggiuntive

Per garantire il funzionamento sicuro dell'apparecchiatura, il sistema esegue sempre una protezione preventiva. Le seguenti icone sono di riferimento.

Schermo LCD	Avvertenze
Error 1	Sistema di ricarica del Flash non operativo, riavviare il dispositivo . Se questo non riesce a risolvere il problema, il dispositivo dovrà essere riparato.
Error 5	Errore della ventola
Error 6	Errore del sensore

IT

Guida alla risoluzione dei problemi

Sottoesposizione o sovraesposizione.

Uso della modalità HSS.

La portata effettiva del flash sarà più piccola quando si utilizza la sincronizzazione ad alta velocità, perciò si prega di assicurarsi che il soggetto sia all'interno della portata effettiva del flash.

▪ Uso della modalità M.

Provare a passare alla modalità TTL o modificare la potenza di uscita del flash.

Cura e manutenzione

▪ Se il flash inizia a funzionare male, l'alimentazione deve essere spenta immediatamente per identificare la causa.

▪ Il corpo del flash non deve essere sottoposto a vibrazioni eccessive e non deve contenere polvere.

▪ È normale che il corpo della lampada si riscaldi leggermente durante l'uso. Non attivare continuamente il flash se non è necessario.

▪ Se il prodotto non funziona o è bagnato, si prega di chiedere l'assistenza di un professionista qualificato.

▪ Le modifiche alle specifiche tecniche del prodotto possono essere apportate senza preavviso.

Jack di sincronizzazione

Il jack di sincronizzazione è Ø3.5mm e può essere collegato ad un cavo di sincronizzazione o ad una presa trigger per sincronizzare il flash.

* Quando si utilizza la porta di sincronizzazione per attivare il flash, la modalità wireless 2.4G e le modalità S1/S2 dovranno essere disattivate.

* Quando si utilizza la porta di sincronizzazione la velocità di sincronizzazione non dovrà superare 1/200.

Aggiornamento del Firmware

Questo prodotto supporta gli aggiornamenti del firmware tramite la porta USB. Gli ultimi annunci software e le istruzioni saranno pubblicati sul sito ufficiale.

- Questo prodotto non viene fornito con un cavo di aggiornamento USB. Si prega di acquistarlo separatamente. Questo prodotto dispone di una porta USB di tipo-C.
 - Fare riferimento al programma "Neewer_Firmware_Update" per aggiornare il firmware. Prima di aggiornare il firmware si prega di scaricare ed installare "Q4 firmware upgrade software" e selezionare il file del firmware corrispondente.
 - Si prega di fare riferimento all'ultima e-mail annuale per le informazioni aggiornate mentre il prodotto viene aggiornato con il firmware.

Note

1. Non collocare il prodotto in un ambiente in cui la temperatura sia superiore a 50°C.
2. La temperatura di funzionamento del prodotto non deve essere superiore a 40°C.
3. Non sottoporre il prodotto ad un forte impatto fisico. La caduta del dispositivo può causare danni irreparabili.
4. Si prega di non puntare il flash direttamente negli occhi (in particolare gli occhi dei neonati), altrimenti potrebbe causare un deficit visivo a breve termine.
5. Questo prodotto non è impermeabile e deve essere tenuto fuori dalla pioggia e dagli ambienti umidi.
6. Si prega di non smontare il prodotto. Deve essere riparato direttamente da Neewer (se disponibile) o da un professionista qualificato.
7. Non utilizzare in prossimità del fuoco. Se si sviluppa un rigonfiamento nella batteria o nell'alloggiamento, non utilizzare il flash.
8. Se il dispositivo non funziona correttamente, spegnere immediatamente il flash.
9. Non utilizzare il flash in prossimità di sostanze chimiche, gas infiammabili o altre sostanze speciali, che in circostanze particolari possono essere sensibili all'abbagliamento istantaneo emesso dal flash e possono provocare incendi o interferenze elettromagnetiche. Particolare attenzione dovrebbe essere prestata a tutti i segnali di avvertimento pertinenti.

Specifiche

Modello	Q4
Modalità unità slave wireless	compatibile con il sistema flash automatico Canon E-TTL II, Nikon i-TTL e Sony TTL
Potenza	400Ws
Durata del flash	1/209s a 1/10989s
Modalità Flash	M/Multi (Wireless Off), TTL/M/MUTIL (Ricevitore per trasmissione radio)
Potenza in uscita	9 step 1/256-1/1
Flash stroboscopico	fornito (fino a 100 volte, 199Hz)
Compensazione dell'esposizione flash (FEC)	Manuale. FEC: +/-3 fermate in incrementi di 1/3 stop
Modalità di sincronizzazione	HSS (fino a 1/8000s), sincronizzazione/ prima tendina, sincronizzazione seconda tendina
Ritardo del Flash	0.01-30s
Funzione di mascheramento	✓
Ventola silenziosa integrata	✓
Buzzer integrato	✓
Visualizzazione della durata del flash	✓
Lampada pilota (LED)	30W/5600K/CRI:95+
Modalità trigger	2.4G, S1/S2, cavo di sincronizzazione da 3.5mm, Test Flash
Schermo	Schermo a matrice di punti
Temperatura del colore	5600±200K

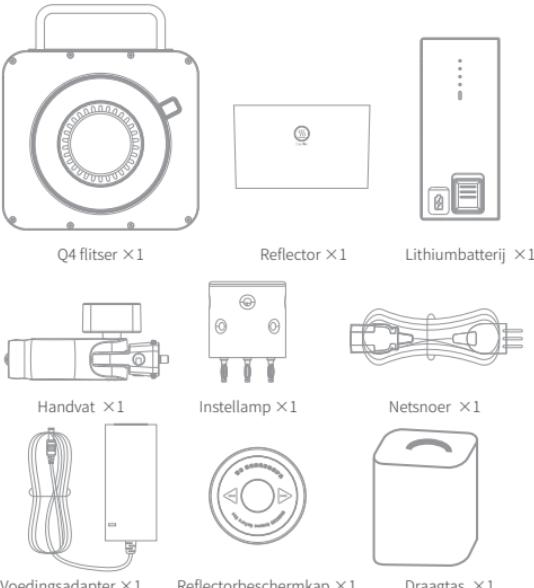
Specifiche

Funzioni wireless	Unita' Slave, Wireless Off
Wireless 2.4G Q Sistema	32 canali, 5 gruppi (A, B, C, D, E) ID wireless: L'utente può cambiare il canale di trasmissione wireless e l'ID wireless dell'unità master e slave per un funzionamento senza soluzione di continuità e senza interferenze del segnale prima dell'attivazione.
Batteria ricaricabile agli ioni di litio	21.6V/2800mAh
Flash a piena potenza	400
Tempo di ricarica	Circa 0.01-1.2s
Indicazione di carica della batteria	✓
Risparmio energetico	Il flash potrà essere impostato per spegnersi automaticamente se non viene eseguita alcuna operazione per 30-120 minuti.

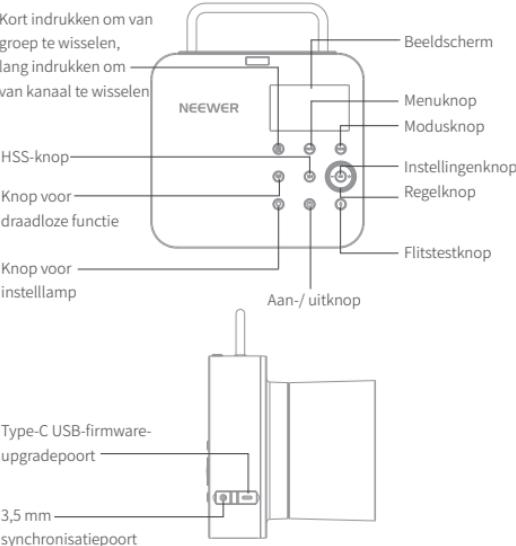
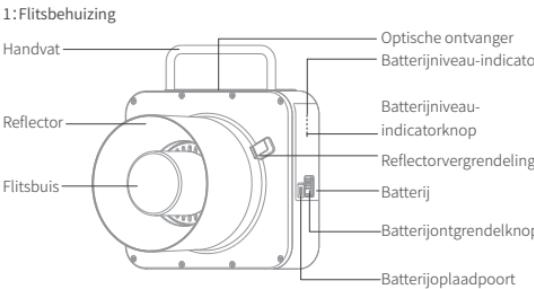
Productoverzicht

De Q4 flitser is zowel draagbaar als krachtig, is aangedreven door een lithiumbatterij met grote capaciteit en ondersteunt 1/8000 HSS. De instellamp en reflector zorgen voor een lichtkwaliteit van het hoogste niveau voor buiten- en binnenopnamen. Deze flitser onderscheidt zich van veel andere krachtige speedlites op de markt, door zijn compacte ontwerp en kleinere formaat zonder afbreuk te doen aan functies zoals standaard accessoirebevestigingen voor een bredere compatibiliteit. Met een indrukwekkend ingebouwd 2,4G draadloos Q-systeem ondersteunt Q4 TTL, draadloze triggering, snelle synchronisatie, synchronisatie op het eerste gordijn, synchronisatie op het tweede gordijn en meer.

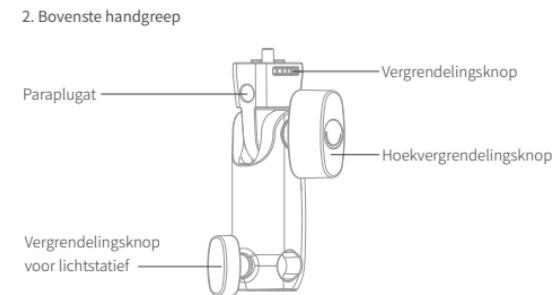
Verpakkingsinhoud



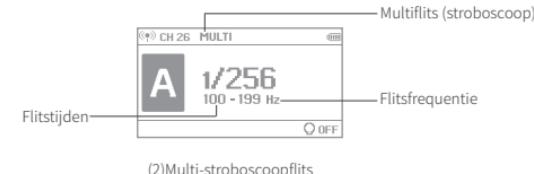
Productillustratie



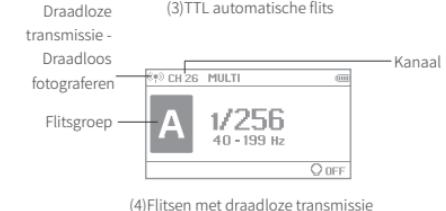
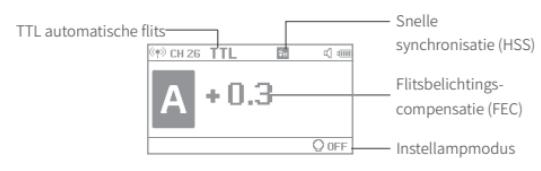
Productillustratie



3:LCD scherm



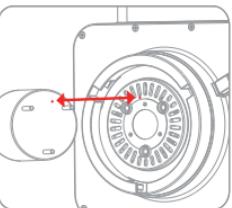
Productillustratie



Accessoires beschikbaar voor aankoop

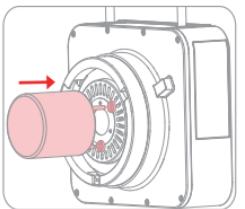
De Q4-flitser kan worden gebruikt met de volgende fotografische accessoires voor de allerbeste opnameresultaten en ervaring: QPro-flitser, zachte paraplu met Bowens-bevestiging, reflector, snoot, beauty dish, lichtstatief, enz.

Installatie-instructies



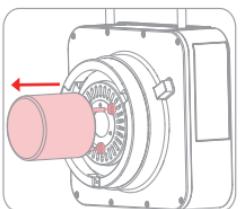
- De flitsbus installeren

Houd er bij het installeren van de flitsbus rekening mee dat de rode stip aan de binnenkant van de flitsbus uitgelijnd moet zijn met de rode stip op de bajonet. Steek dan de pinnen in de pengaten om de flitsbus vast te zetten.



Klik de drie koperen pinnen van de flitsbus in de drie pengaten van de filterbehuizing en duw ze naar binnen tot ze vastzitten.

※ Het apparaat mag niet zijn ingeschakeld bij het installeren/verwijderen van de flitsbus.

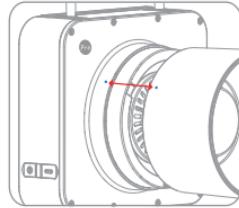


- De flitsbus verwijderen

Trek de lamp er uit in de richting parallel aan de lamp. Houd er bij het verwijderen van de lamp rekening mee dat de lamp nog heet kan zijn.

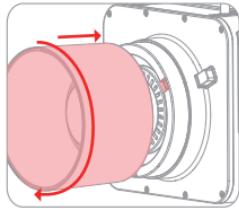
※ Houd er tijdens het verwijderen rekening mee dat de lamp nog heet kan zijn.

Installatie-instructies

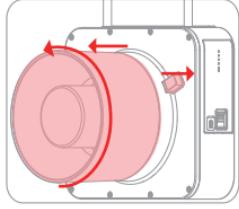


- De reflector installeren

Houd er bij het installeren van de reflector rekening mee dat de rode stip op de reflector uitgelijnd moet zijn met de blauwe stip op de bajonet. Steek deze dan in het verbindingsstuk.



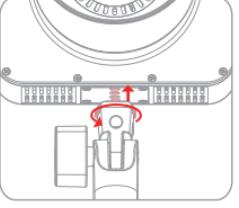
Duw de reflector in de tabgaten en draai de reflector rechtsom aan.



- De reflector verwijderen

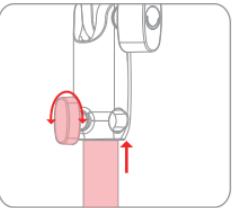
Druk op de knop voor het verwijderen van de reflector, draai de reflector tegen de klok in en trek hem naar buiten.

Installatie-instructies



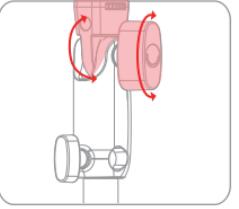
- Het handvat installeren

Plaats de schroeven aan de bovenkant van het handvat en de twee positioneringspunten zoals aangebeeld. Draai de vergrendelknop aan zodat de handgreep goed vastzit.



- Het statief installeren

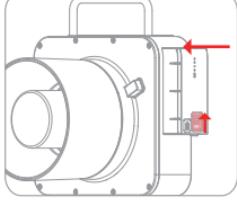
Steek de bovenkant van het statief in de onderkant van het handvat, draai de vergrendelingsknop aan totdat de lichtstaander stevig is bevestigd.



- De hoek van de flitser aanpassen

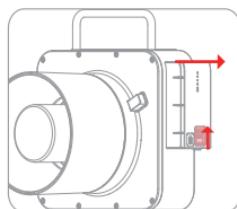
Draai de hoekvergrendelingsknop van het handvat los, pas de hoek van de flitser naar wens aan, en draai vervolgens de hoekvergrendelingsknop weer aan.

Batterijvoeding gebruiken



- Lithiumbatterij plaatsen

Plaats de batterij in de batterijsleuf in de aangegeven richting totdat de batterijvergrendeling vastklikt.



- Lithiumbatterij verwijderen

Schuif het ontgrendelingslipje van de batterij omhoog, de batterij springt automatisch naar buiten, waarna deze kan worden verwijderd.

NL

1. Het product maakt gebruik van een lithiumbatterij met een lange levensduur, die tot 300 keer kan worden opgeladen.
2. Veilig en betrouwbaar: een ingebouwd circuit biedt bescherming tegen oververhitting, overbelasting, overontlading, overstroom en kortsluiting.
3. Gebruik de DC-oplaadpoort om de batterij op te laden via de meegeleverde voedingsadapter. Een volledige lading duurt ca. drie uur.

- Batterijkenmerken

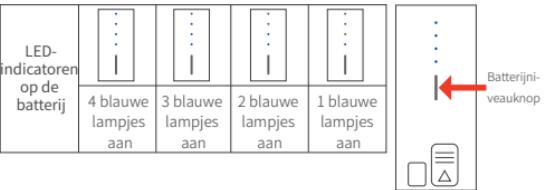
Batterijvoeding gebruiken

- Batterijniveau-indicatie

Nadat de batterij correct is geplaatst om de flitser van stroom te voorzien, geeft het batterijpictogram op het scherm het resterende vermogen weer.

Batterijniveau-indicator op het LCD-scherm	LED-indicatoren op de batterij	Equivalent vermogenspercentage
(Stroomindicatie en -beheer voor het gehele flitssysteem.)	(Batterijniveaubeheer wanneer de batterij niet ontlaadt)	
4 balken	4 blauwe lampjes aan	75% ~ 100%
3 balken	3 blauwe lampjes aan	50% ~ 75%
2 balken	2 blauwe lampjes aan	25% ~ 50%
1 balken	1 blauwe lampje aan	3% ~ 25%
Waarschuwing laag batterijniveau	2% - knipperend blauw lampje 1% - geen lampjes branden	De flitser stopt met werken wanneer het vermogen <2% is. Je krijgt een minuut vooraf een waarschuwingssignaal voordat het apparaat 3 minuten later wordt uitgeschakeld. Opmerking: laad de lamp zo snel mogelijk op (binnen 10 dagen) voordat je de lamp gebruikt of opbergt.

Opmerking: de indicatiebalken zijn louter indicatief en moeten worden gebruikt als indicatie van het resterende batterijvermogen.



Batterijvoeding gebruiken

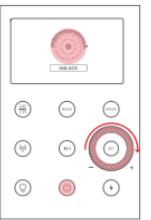
- Voorzorgsmaatregelen voor de batterij

- Vermijd kortsluiting van de positieve en negatieve aansluitingen.
- De batterij is niet waterdicht en mag niet worden blootgesteld aan een hoge luchtvochtigheid of worden ondergedompeld in water.
- Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Laad de batterij niet langer dan 24 uur op. Er mag alleen een compatibele, originele oplader worden gebruikt. Bewaar in een koele, droge plaats.
- Laat de batterij niet lange tijd ongebruikt (meer dan 6 maanden). Het opladen van een batterij die te lang niet is gebruikt is een veiligheidsrisico. Laad de batterij niet op als de spanning van de batterijcel lager is dan 9V.
- Plaats de batterij niet in de buurt van of in vuur.
- Gooi de batterij na gebruik weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- Als je het apparaat langere tijd niet gebruikt, laad het dan op tot ongeveer 60% voordat je het opbergt.
- Berg de batterij in goede staat op en laat deze half opladen achter wanneer deze langere tijd niet wordt gebruikt.
- De batterij mag tijdens het opladen niet worden gebruikt.
- De batterij is uitgerust met een oververhittingsbeveiliging. Als de interne temperatuur van de batterij 55 °C bereikt, wordt deze functie automatisch geactiveerd. De batterij moet afkoelen voordat de normale werking wordt hervat.

Flitsmodus - TTL automatische flitsmodus

De flitser heeft drie standen: TTL autoflits, M handmatige flits en multiflits. In de TTL-modus detecteert het camerameetsysteem het flitslicht dat wordt teruggekaat door het onderwerp en past het flitsvermogen automatisch aan zodat het onderwerp en de achtergrond gelijkmatig worden belicht.

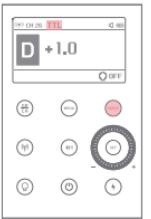
※ Druk op de < MODE >-knop en er verschijnen achtereenvolgens drie flitsmodi op het LCD-scherm.



- Scherm aan/uit/ontgrendelen

- Druk kort op de aan-/uitknop "OFF" en het scherm licht op. Draai de instelknop drie keer met de klok mee en het scherm ontgrendelt wanneer de omlaagwijzende pijl verschijnt.

- Druk kort op de aan-/uitknop "OFF" om de lamp uit te doen.



- TTL-modus

Druk kort op de modusknop MODE". Wanneer het woord "TTL" op het scherm verschijnt staat de flitser in de TTL-modus.

※ De TTL-modus is alleen beschikbaar als de draadloze functie is ingeschakeld.

Flitsmodus - TTL automatische flitsmodus

- Flitsbelichtingscompensatie (FEC)

Draai aan de instelknop om de belichtingscompensatielijst waarde in te stellen. Druk op de "SET"-knop om te bevestigen en de instellingen te verlaten.



- Hogesnelheidssynchronisatie (HSS)

Druk kort op de "H"-knop om het "SH"-symbool op het scherm weer te geven. Deze functie vereist het gebruik van een draadloze zender voor snelle synchronisatie, zoals QProC/N/S.



Met hogesnelheidssynchronisatie (FP flits) kunnen gebruikers de flitser synchrono gebruiken bij alle sluitertijden. De snelle synchronisatiemodus is bijzonder handig bij gebruik van diafragma prioriteit voor invulflitsen bij portretfotografie.

Flitsmodus - TTL automatische flitsmodus

Let op

Als de sluitertijd gelijk is aan of langzamer is dan de maximale flitsynchronisatiesnelheid van de camera, wordt het "  "-pictogram niet weergegeven in de zoeker.

Bij hogesnelheidssynchronisatie geldt: hoe hoger de sluitertijd, hoe kleiner het effectieve flitsbereik.

Om weer normaal te flitsen, drukt je nogmaals op de hogesnelheidssynchronisatie-knop. Het "  "-pictogram zal verdwijnen.

Hogesnelheidssynchronisatie is niet beschikbaar in de multiflits-modus.

De flitser heeft een oververhittingsbeveiliging die in werking treedt na 50 opeenvolgende snelgesynchroniseerde flitsen.

NL Flitsmodus - M Handmatige flitsmodus

Met de M-modus kan je de flitssterkte instellen in stappen van 0,1 stop van 1/256 vermogen tot 1/1 vol vermogen. Gebruik een draagbare flitsmeter om de juiste flitsbelichting te verkrijgen.

• Het flitsvermogen instellen op M-modus

Druk kort op de modusknop "MODE". Wanneer "M" op het scherm verschijnt staat de flitser in de M-modus.

De flitssterkte kan worden ingesteld door aan het instelwiel te draaien. Druk nogmaals op de instelknop "SET" om het flitsvermogen te bevestigen.



NL

Flitsmodus - M Handmatige flitsmodus

• De S1 optische eenheid instellen

Druk in de handmatige M-flitsmodus op de <MENU>-knop om naar C.Fn - SLAVE te gaan en selecteer S1. De flitser kan worden gebruikt als secundair licht om een verscheidenheid aan lichteffecten te creëren, geschikt voor een handmatige flitsomgeving. Het activeert de flits synchroon met de eerste flits van de hoofdflitser. Dit effect is consistent met het gebruik van draadloze flitstriggers.



• De S2 optische eenheid instellen

Druk op de <MENU>-knop om C.Fn - SLAVE te openen en selecteer S2. De flitser kan worden gebruikt als secundair licht voor TTL-flitsomgevingen. Met de anti-voorflitsfunctie kan de camera met voorflitsfunctie worden gebruikt om opnamen te synchroniseren met de optische slave. Het activeert de flits synchroon met de tweede flits van de hoofdflits, dat wil zeggen een tweelichtgestuurde flits.



* De S1/S2 optische slave-flitsmodus wordt alleen ondersteund in de M-modus wanneer de draadloze functie is uitgeschakeld.

92

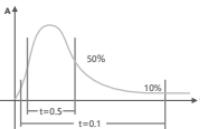
Flitsmodus - M Handmatige flitsmodus

• Flitsduur weergeven

De flitsduur is de tijd tussen het begin van de flits en waar deze de halve lichtpiek bereikt. De halve piek wordt uitgedrukt als $t = 0,5$. Om fotografen nauwkeuriger opnamewaarden te bieden, gebruikt dit product $t = 0,1$. Het verschil tussen $t=0,5$ en $t=0,1$ wordt links weergegeven.



* De flitsduur wordt alleen weergegeven in de M-modus.



Flitsmodus - multiflitsmodus

De multiflitsmodus vuurt een reeks snelle flitsen af. Hiermee kunnen gebruikers meerdere afbeeldingen van bewegende objecten in één foto maken. Je kunt de flitsfrequentie (het aantal flitsen per seconde, uitgedrukt in Hz), de flistijden en het flitsvermogen instellen.



• De multiflitsmodus instellen

Als het woord "MULTI" op het scherm verschijnt, staat de flitser in de strobocoopmodus. De flitssterkte kan worden ingesteld door aan het wiel te draaien. Druk nogmaals op de "SET"-knop om het aantal flitsen in te stellen en draai aan de draaiknop om de waarde in te stellen. Druk nogmaals op de "SET"-knop om de flitsfrequentie in te stellen en draai aan de draaiknop om de waarde in te stellen. Druk ten slotte nogmaals op de "SET"-knop om alle waarden in te stellen.

Flitsmodus - multiflitsmodus

• De sluitertijd berekenen

In de multiflitsmodus moet de sluiter open blijven totdat de flitser stopt. Gebruik de volgende formule om de sluitertijd te berekenen en stel vervolgens de camera in.

Sluitertijd = flitsaantal/flitsfrequentie

Als het flitsaantal bijvoorbeeld 10 is en de flitsfrequentie 5 Hz, moet de sluitertijd minimaal 2 seconden zijn.

! Om oververhitting en schade aan de flitser te voorkomen, mag je geen flitsaantal hoger dan 10 gebruiken. Laat de flitser na 10 flitsen minimaal 15 minuten afkoelen. Als je een hoger flitsaantal probeert uit te voeren, kan de flitser automatisch stoppen om te voorkomen dat de flitskop oververhit raakt. Als dit gebeurt, laat de flitser dan minimaal 15 minuten afkoelen.

Let op

- Kies voor zeer reflecterende onderwerpen een donkere achtergrond voor een effectief gebruik van de strobocoopflits.
- Het gebruik van een statief en afstandsbediening wordt aanbevolen.
- De multiflitsmodus kan niet worden ingesteld als de flitssterkte 1/1 en 1/2 is.
- De multiflitsmodus kan ook gebruikt worden met "bulb".
- Als de flitstijd wordt weergegeven als --, zal de lamp continu flitsen totdat de sluitertijd of de batterij op is.
- De flitstijden zijn beperkt zoals weergegeven in de onderstaande tabel.

NL

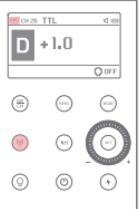
Flitstijden op vol vermogen

Flitsaantal / Hz vermogen	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

93

Draadloze flitsopnamen: draadloze (2,4G) transmissie

De Q4 maakt gebruik van het 2,4G draadloze Q-systeem en kan perfect gecombineerd worden met enkele van onze andere modellen. Gebruikt als een slave-unit, is hij compatibel met camera's zoals Canon E-TTL II, Nikon i-TTL en Sony en schakelt hij automatisch over op basis van de master-eenheid. Er is geen handmatige instelling vereist.
※ De Q4 kan als slave-eenheid worden bestuurd door een master-eenheid met draadloze transmissiefunctie, zoals de modellen: NW420, QPro-serie, Z1-serie en enkele andere.



• 2,4G draadloze transmissie instellen

Druk kort op de knop voor draadloze verbinding "()". Het ""-pictogram verschijnt op het scherm.



• Kanalen instellen

Houd de ""-knop 2 seconden ingedrukt om het kanaalnummer te selecteren. Draai aan de instelknop om de kanaalwaarde te kiezen (1~32) en druk vervolgens op "SET" om het kanaal in te stellen.



• ID-nummer instellen

Druk op de "MENU"-knop om het menu te openen en draai aan de instelknop om het ID-nummer (01~99) te kiezen. Druk op de "SET"-knop om te bevestigen.

※ Dit is alleen beschikbaar als de master-eenheid deze functie heeft.

Draadloze flitsopnamen: draadloze (2,4G) transmissie



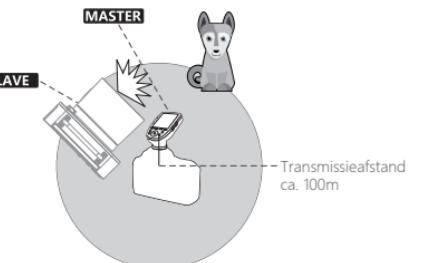
• Groepen instellen

Druk kort op de ""-knop om een groep (A~E) te selecteren.

• Draadloos flitsen

Positionering en bereik (voorbeld van draadloos flitsen)

(1) Automatisch flitsen met behulp van een slave-eenheid.

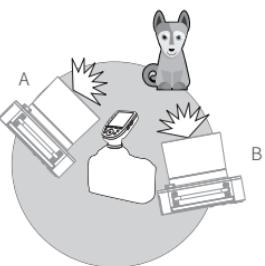


- Een draadloze master-eenheid als zender gebruiken
- Test de flitser door een testopname te maken voordat je gaat fotograferen.
- De werkelijke transmissieafstand kan korter zijn, afhankelijk van de locatie, omgeving, weersomstandigheden, enz.

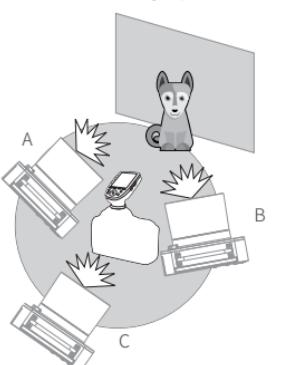
Draadloze flitsopnamen: draadloze (2,4G) transmissie

Draadloze multiflitsopnamen: gebruikers kunnen de slave-eenheid in twee of drie groepen splitsen en TTL autoflitsen gebruiken terwijl de flitsverhouding (vergrotende) wordt gewijzigd. Bovendien kan de gebruiker van de flitser voor elke flitsgroep verschillende flitsmodi instellen voor gebruik tijdens het fotograferen.

(2) Automatisch flitsen met twee slave-groepen



(3) Automatisch flitsen met drie slave-groepen.



Draadloze flitsopnamen: draadloze (2,4G) transmissie

- Mogelijke oorzaken van, en oplossingen voor, 2,4G draadloze flitslekage
 1. De externe omgeving 2,4G-signalinterferentie (zoals draadloze basisstations, 2,4G wifi-routering, Bluetooth-apparaten, enz.). Verander de kanaalinstelling (CH) van de flittrigger (aanbevolen om het kanaal +10 te doen), zoek een kanaal zonder interferentie of schakel andere 2,4G-apparaten uit terwijl je fotografeert.
 2. Controleer of de flitser is gerecycleerd of dat de oplaatijd gelijke tred heeft gehouden met de continue opnamesnelheid (flitser gereed-indicator brandt) en niet in de oververhittingsbeveiliging of in een andere abnormale toestand verkeert.

Je kunt proberen het flitsvermogen aan te passen, bijvoorbeeld door de TTL-modus te kiezen. Probeer hiervoor over te schakelen naar de M-modus (aangezien de TTL-modus een enkele voorflits vereist).

3. De afstand tussen de trigger en de flits is te kort (afstand <0,5m). Schakel de flittrigger aan in de "dichtbij draadloze modus". Qpro serie: Stel C.Fn-DIST in op 0~30m.

4. De flitser en de trigger hebben bijna geen batterij meer

Vervang de batterij (aanbevolen om 1,5V wegwerpbare alkalinebatterijen te gebruiken voor de trigger).

C.Fn: Aangepaste functie instellen

- Menumodus (C.Fn: Stel aangepaste functie in)

① Druk op de "MENU"-knop om het C.Fn-menu te openen. "Ver x.x" in de rechter benedenhoek geeft het versienummer van de software aan.

② Draai aan de instelknop om het aangepaste functiepictogram te selecteren. Druk op de "SET"-knop om het nummer van de aangepaste functie te markeren.

③ Draai aan de instelknop om het gewenste aantal te stellen. Druk op de "SET"-knop om te bevestigen en druk nogmaals op "SET" om de selectie te verlaten.

④ Druk op de "MENU"-knop om de instelling te verlaten.



C.Fn: Aangepaste functie instellen

C.Fn: Aangepaste functie instellen

Pictogrammen voor aangepaste functies	Functies	Stel een pictogram in	Instellingen en instructies	Flitsmodus NIET ondersteund	
SLAVE	Selectie optische modus	OFF	UIT	M-modus	
	S1	S1-modus			
	S2	S2-modus			
MODEL	Instellamp	CONT	Altijd aan		
		INTER	Schakelt automatisch uit na recycling.		
STANDBY	Automatische uitschakeling	OFF	UIT		
		30min	Automatische uitschakeling zonder enige bediening.		
		60min			
		90min			
		120min			
		15sec	Schakelt automatisch uit na 15 seconden		
LIGHT	Achtergrondverlichtingsduur	OFF	Altijd UIT		
		ON	Altijd AAN		
DELAY	Flitsvertraging	OFF,0.01~30S	Flitsen op het tweede gordijn is beschikbaar	M/Multi modus	
UNITS	Flitsaantal	2~4	UNITS en ALT moeten samen worden gebruikt: UNITS stelt het totale aantal lampen in; ALT stelt in hoe vaak de lamp wordt geactiveerd	M-modus	
ALT	Stel het aantal triggers in dat nodig is om de flitser af te vuren.	1~4		M-modus	
LCD	LCD-contrast	-3~+3	7 niveaus		
ID	Draadloze ID	OFF 01-99	UIT 01-99	Draadloze modus	
BEEP	Zoemwaarschuwing	ON	AAN		
		OFF	UIT		
RESET	Parameters resetten	NO YES	Reset		

Instellamp



• Instellampmodus

① Druk kort op de instellampknop "Q". De instellamp en het woord "PROP" verschijnen rechtsonderin het scherm. Je kan nu het uitgangsvermogen wijzigen door aan de draaiknop te draaien om de helderheid van de instellamp aan te passen. Hoe hoger het vermogen, hoe helderder de instellamp.



② Druk kort op de instellampknop "Q". De instellamp en het woord "PROP" verschijnen rechtsonderin het scherm. Houd de instellampknop "Q" nogmaals 2 seconden ingedrukt. Rechtsonderin het scherm wordt een percentage weergegeven dat verandert door aan de insteknop te draaien om zo het helderheidspercentage te wijzigen (10% ~ 100%).



③ Druk kort op de instellampknop "Q". Wanneer de instellamp en het woord "OFF" rechtsonderin het scherm verschijnen is de instellamp uit.

Beschermingssysteem

• Oververhittingsbescherming

- Om te voorkomen dat de flitskop oververhit raakt en beschadigt raakt, mag je niet meer dan 75 keer snel achter elkaar flitsen op 1/1 vermogen. Laat de flitser na 75 opeenvolgende flitsen minimaal 5 minuten afkoelen.
- Als je meer dan 75 opeenvolgende flitsen afvuurt, kan de interne anti-oververhittingsfunctie worden geactiveerd, waardoor de oplaatijd kan oplopen tot meer dan 6 seconden. Als dit gebeurt, laat de flitser dan ongeveer 5 minuten afkoelen zodat deze weer normaal kan werken.
- Wanneer de oververhittingsbeveiliging is geactiveerd verschijnt het "SSS"-symbool op het display.

Aantal opeenvolgende flitsen om de oververhittingsbeveiligingsfunctie te activeren.

Vermogen	Aantal
1/1	75
1/2(+0.0~+0.9)	100
1/2(+0.3~+0.6)	120
1/2(+0.0~+0.2)	150
1/4(+0.0~+0.9)	200
1/8(+0.0~+0.9)	300
1/16(+0.0~+0.9)	400
1/32(+0.0~+0.9)	500
1/64(+0.0~+0.9)	1000
1/128(+0.0~+0.9)	
1/256(+0.0~+0.9)	

Beschermingssysteem

Aantal opeenvolgende flitsen om de oververhittingsbeveiliging in de HSS-modus te activeren.

Vermogen	Aantal
1/1	50
1/2(+0.0~+0.9)	60
1/4(+0.0~+0.9)	75
1/8(+0.0~+0.9)	100
1/16(+0.0~+0.9)	150
1/32(+0.0~+0.9)	200
1/64(+0.0~+0.9)	
1/128(+0.0~+0.9)	
1/256(+0.0~+0.9)	300

Extra beschermingsfuncties

Om de veilige werking van de apparatuur te garanderen, voert het systeem altijd preventieve bescherming uit. De volgende pictogrammen zijn ter referentie.

LCD scherm	Waarschuwingen
Error 1	Het flitsrecyclesysteem werkt niet, start het apparaat opnieuw op. Als dit zichzelf niet oplöst moet het apparaat worden gerepareerd.
Error 5	Ventilatorfout
Error 6	Sensorfout

Handleiding voor probleemoplossing

Flitsonderbelichting of overbelichting.

HSS-modus gebruiken.

Het effectieve flitsbereik is kleiner bij gebruik van hogesnelheidssynchronisatie, dus zorg ervoor dat het onderwerp zich binnen het effectieve flitsbereik bevindt.

▪ M-modus gebruiken.

Probeer over te schakelen naar de TTL-modus of wijzig het uitgangsvermogen van de flitser.

Verzorging en onderhoud

▪ Als de flitser defect begint te raken, moet de stroom onmiddellijk worden uitgeschakeld om de oorzaak te achterhalen.

▪ De flitser mag niet worden blootgesteld aan overmatige trillingen en moet stofvrij worden gehouden.

▪ Het is normaal dat de lampbehuizing iets opwarmt tijdens gebruik. Gebruik de flitser niet continu als dit niet nodig is.

▪ Als het product niet werkt of nat is geworden, vraag dan hulp aan een gekwalificeerde professional.

▪ Wijzigingen aan de technische specificaties van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden doorgevoerd.

Synchronisatiepoort

De sync-aansluiting is Ø3,5 mm en kan worden aangesloten op een sync-kabel of trigger-plug om de flitser te synchroniseren.

* Wanneer je de synchronisatiepoort gebruikt om de flitser te activeren, moeten de draadloze 2,4G-modus en de S1/S2-modi worden gedeactiveerd.

* De synchronisatiesnelheid mag niet hoger zijn dan 1/200 bij gebruik van de synchronisatiepoort.

Firmware-upgrade

Dit product ondersteunt firmware-upgrades via de USB-poort. De nieuwste software-aankondigingen en instructies worden op de officiële website geplaatst.

- Dit product wordt niet geleverd met een USB-upgradekabel. Deze is apart verkrijgbaar. De USB-poort van dit product is een Type-C-poort.
- Raadpleeg de programmasoftware "Neewer_Firmware_Update" om de firmware te upgraden. Download en installeer "Q4 firmware-upgradesoftware" en selecteer het bijbehorende firmwarebestand voordat je de firmware upgradet.
- Raadpleeg de nieuwste e-handleiding voor bijgewerkte informatie terwijl het product de firmware-upgrade ondergaat.

Let op

1. Plaats het product niet in een omgeving waar de temperatuur hoger is dan 50°C.

2. De bedrijfstemperatuur van het product mag niet hoger zijn dan 40°C.

3. Stel het product niet bloot aan sterke fysieke schokken. Het laten vallen van het apparaat kan leiden tot onherstelbare schade.

4. Gelieve niet direct in de ogen te flitsen (vooral in de ogen van kinderen), anders kan dit leiden tot een visuele beperking.

5. Dit product is niet waterdicht en moet uit de regen en vochtige omgevingen worden gehouden.

6. Demonteer het product niet. Het mag alleen door Neewer worden gerepareerd (indien beschikbaar) of door een gekwalificeerde professional.

7. Niet gebruiken in de buurt van vuur. Als er een uitstulping in de batterij of behuizing ontstaat, mag de flitser niet worden gebruikt.

8. Schakel de flitser onmiddellijk uit als het apparaat op enigerlei wijze defect raakt.

9. Gebruik de flitser niet in de buurt van chemicaliën, ontvlambare gassen of andere speciale stoffen, die onder speciale omstandigheden gevoelig kunnen zijn voor de directe verblinding van de flitser en kunnen leiden tot brand of elektromagnetische interferentie. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan relevante waarschuwingsignalen.

Specificaties

Model	Q4
Draadloze modus	compatibel met Canon E-TTL II, Nikon i-TTL en Sony TTL automatisch flitsysteem
Vermogen	400Ws
Flitsduur	1/209s tot 1/10989s
Flitsmodi	M/Multi (draadloos uit) TTL/M/MUTIL (ontvanger voor radiotransmissie)
Uitgangsvermogen	9 stappen 1/256-1/1
Stroboscopische flitser	aanwezig (tot 100 keer, 199 Hz)
Flitsbelichtingscompensatie (FEC)	handmatig. FEB: +/-3 stops in stappen van 1/3 stop
Synchronisatiemodi	HSS (tot 1/8000s), synchronisatie eerste gordijn, synchronisatie tweede gordijn
Vertraging flits	0.01-30s
Maskeringsfunctie	✓
Ingebouwde stille ventilator	✓
Ingebouwde zoemer	✓
Weergave flitsduur	✓
Instellamp (LED)	30W/5600K/CRI:95+
Trigger-modi	2,4G, S1/S2, 3,5 mm synchronisatiesnoer, flitest
Beeldscherm	puntmatrixscherm
Kleurtemperatuur	5600±200K

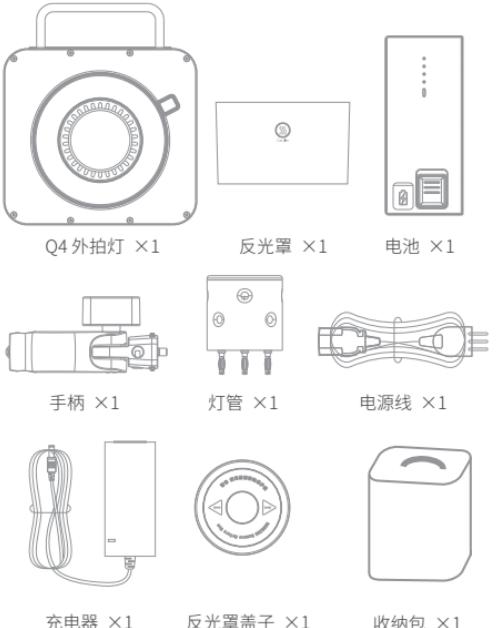
Specificaties

Draadloze functie	Slave eenheid, Draadloos Uit 32 kanalen, 5 groepen (A, B, C, D, E) 2,4G Zendbereik: 100m
Draadloos 2,4G Q-systeem	Draadloze ID: de gebruiker kan het draadloze transmissiekanaal en de draadloze ID van de master- en slave-eenheid wijzigen voor een naadloze werking zonder signalinterferentie voordat de trigger wordt geactiveerd.
Oplaadbare Li-ionbatterij	21,6V/2800mAh
Flitsen op vol vermogen	400
Recyclingtijd	Ca. 0,01-1,2s
Indicatie batterijvermogen	✓
Energiebesparing	De flitser kan worden ingesteld om automatisch uit te schakelen als deze 30-120 minuten niet wordt gebruikt.

产品概述

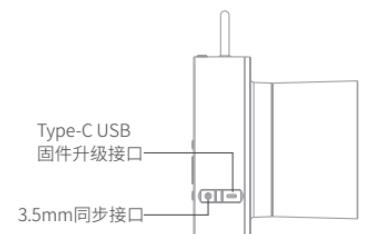
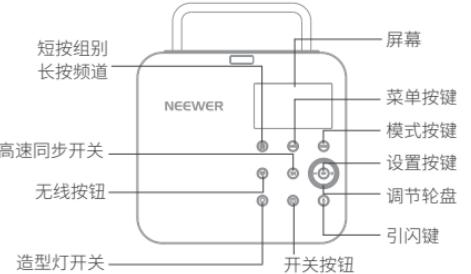
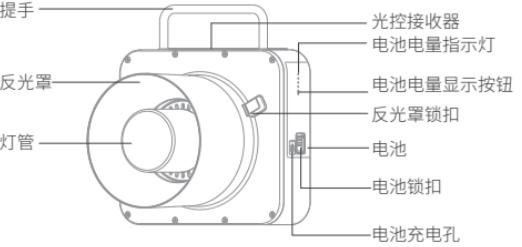
Q4外拍灯，功率强劲，电池容量大，支持全程高速，单支可压太阳光，外露灯管和反光罩为户外拍摄和实景拍摄提供了良好的光质。它也是一款无线TTL大功率闪光灯，锂电池与机身一体式，携带方便；采用内置2.4G无线Q系统，配合Qpro、Q系列触发器可远程控制TTL/M/Multi模式触发闪光。

包装清单



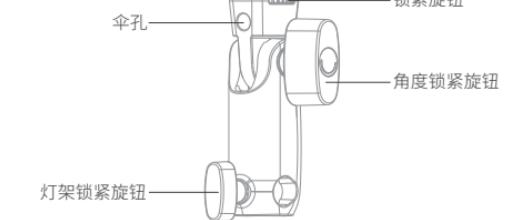
产品图示

1:机身



产品图示

2:手柄



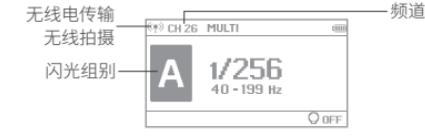
3:LCD屏幕



产品图示



(3)TTL自动闪光



(4)无线电传输拍摄

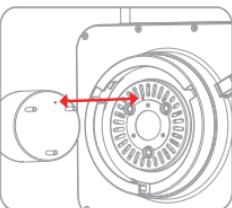


(5)无线光控拍摄

可选购的附件

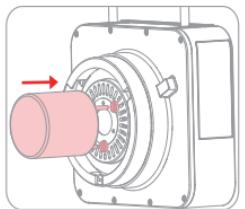
Q4 可搭配本公司以下摄影附件使用，以获得最佳的拍摄效果和使用体验：QPro引闪器、保荣卡口柔光伞、反光伞、雷达罩、灯架等。

安装说明



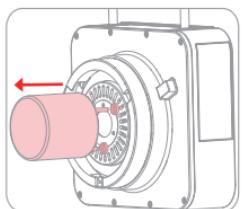
• 安装灯管

安装灯管时,请注意将灯管内侧上的红点对齐灯卡口上的红点后,再将针脚卡进针孔,否则无法卡进。



将灯管的三根铜针脚卡进灯体的三个针孔,往里推至固定。

※安装/拆卸灯管时请确保关机状态下操作。

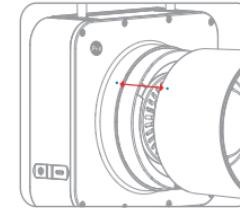


• 拆卸灯管

将灯管平行灯管方向向外拔出即可。

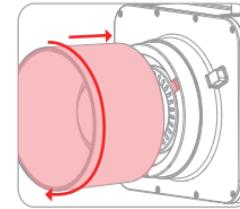
※拆卸灯管时注意防止烫伤。

安装说明

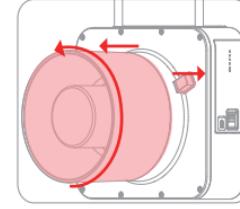


• 反光罩的安装

安装反光罩前,注意先将反光罩上的蓝点对准灯卡口边的蓝点后,再卡进卡槽内。



将反光罩卡进外拍灯卡槽内,再顺时针旋转反光罩即可。

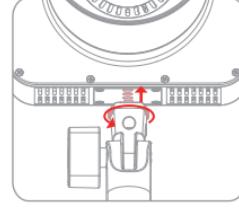


• 反光罩的拆卸

按下反光罩的拆卸按钮后,逆时针旋转反光罩后向外抽出反光罩即可。

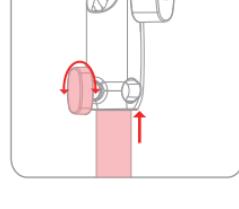
※操作时请注意安全,防止烫伤!

安装说明



• 安装手柄

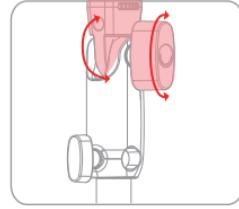
将手柄顶部的螺丝以及两个定位点卡进外拍灯底部的螺丝孔和两边的定位槽,旋转锁紧旋钮直至手柄固定连接好即可。



• 安装三脚架

将三脚架顶端插入到手柄底部孔内,拧紧手柄的固定旋钮即可。

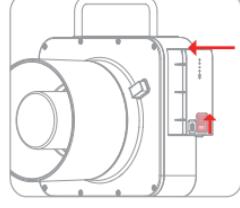
※本产品不含三脚架(另行购买)。



• 调整外拍灯的角度

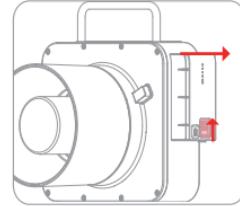
旋松手柄的角度锁紧旋钮,调整外拍灯到合适的角度后旋紧角度锁紧旋钮即可。

电池使用说明



• 锂电池的安装

将电池如图方向塞进电池槽直至电池锁扣锁紧即可。



• 锂电池的拆卸

往上按压电池的锁扣后,电池自动弹出即可取出电池。

CN

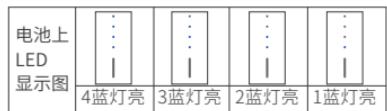
电池使用说明

• 电池电量指示

把锂电池正确安装在闪光灯上,即可给闪光灯供电。使用时请查看闪光灯屏幕上电池图标,即可随时掌握电量状态。

LCD屏电量符号显示	电池上LED显示	意义/电量百分比
(针对整个闪光灯系 (无负载下针对电池 系统的电量指示和管理)	(无负载下针对电池 电量的指示和管理)	
4格	4蓝灯亮	75% ~ 100%
3格	3蓝灯亮	50% ~ 75%
2格	2蓝灯亮	25% ~ 50%
1格	1蓝灯亮	3% ~ 25%
低电,充电提示	2%蓝灯闪烁, 1%指示灯不亮	<2%电量即将用尽, 此状态不支持闪光灯 工作,前一分钟报警 提示,3分钟后将自动 关机。 注:此状态请尽快(10 天内)充电,才可使用 或放置。

注:显示大体一致,但在档位交替时会有些差别。



• 电池注意事项

- 避免正负极短路。
- 电池没有防水功能,不要把电池浸泡在雾、水中。
- 放置于儿童不易接触的地方。
- 电池充电不要超过24小时,请使用配套充电器充电。
- 如果电池超过3个月不使用,请对电池进行充电。
- 电池不要靠近和放置于火中。
- 电池使用报废后请按当地的规定处理。
- 长期不使用,请充电至60%左右再放置。

电池使用说明

9.长期不用时,请将电池储存完好,让电池处于半荷电状态。请用不导电材料包裹电池,以避免金属直接接触电池,造成电池损坏,将电池保存阴凉干燥处。

10.禁止电池边充电边使用。

11.电池设计有过温保护功能,当电池内部温度达到55°C,会激活过温保护,需要冷却后再使用。

闪光模式——TTL自动闪光模式

该闪光灯有TTL自动闪光,M手动闪光,Multi频闪闪光三种模式。在TTL模式下,相机的测光系统会侦查从主体反射回来的闪光照明,从而自动调节闪光输出量,使主体和背景得到均衡曝光。
※按下< MODE >模式选择按钮,三种闪光模式将会依次出现在液晶屏上。

• 开关机/屏幕解锁

- 短按电源开关按键“”,屏幕亮起,顺时针旋转轮盘三下后,屏幕出现箭头朝下即可解锁。
- 开机状态下,短按电源开关按键“”,即可关机。

• TTL模式

短按模式按键“MODE”,当屏幕出现“TTL”字样,此刻闪光模式为TTL模式。

※无线开启状态下才有TTL模式。



闪光模式——TTL自动闪光模式

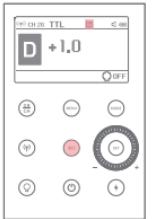


• 设置闪光曝光补偿

旋转调节轮盘即可设置曝光补偿值。按“SET”按键即可确定并退出设置。

※该闪光灯可以在±3档间以1/3档为增量调节闪光曝光补偿。“0.3”表示1/3档,“0.7”表示2/3档。

要取消闪光曝光补偿,将闪光曝光补偿量设为“0”。



• 高速同步

短按按键“”,这时屏幕出现“”符号,需要配合无线发射器才能使用高速同步功能,例如:QProC/N/S。

使用高速同步(FP闪光),您可以在所有的快门速度下同步使用闪光灯。高速同步模式下,使用光圈优先对人像进行填充闪光时特别方便。

注意:

- 如果设置快门速度等于或慢于相机的最大闪光同步速度,取景器中将不显示“”图标。
- 使用高速同步,快门速度越高,有效的闪光范围就越小。
- 要恢复普通闪光,请再次按高速同步按钮。“”图标会消失。
- 在Multi模式下,无法使用高速同步闪光。
- 连续高速同步闪光50次后,闪光灯热保护功能可能会被激活。

闪光模式——M手动闪光模式

M模式下可以在1/256功率至1/1全功率间以0.1档为增量设置闪光输出。为获得正确的闪光曝光,请使用手持的闪光测光表确定所需闪光输出。



• M模式设置闪光输出功率

短按模式按键“MODE”,当屏幕出现“M”字样,此刻闪光模式为M模式。旋转调节轮盘可设置闪光输出功率。再按下“SET”设置按键,确定闪光输出功率。



• S1光控单元设置

在M手动闪光模式下,按<MENU>按钮进入C.Fn - SLAVE选择S1功能,闪光灯可作为副灯使用,创造多种照明效果,适用于手动闪光环境。它会与主闪光灯的第一次闪光同步触发闪光,效果与使用无线引闪器一致。



• S2光控单元设置

按<MENU>按钮进入C.Fn - SLAVE选择S2功能,闪光灯可作为副灯使用,适用于TTL闪光环境。具有防预闪功能,使用带一次预闪功能的相机能用光控实现同步拍摄。它会与主闪光灯的第二次闪光同步触发闪光,即2次光控引闪。

※只有在M模式下无线关闭才支持S1/S2光控引闪模式。

闪光模式——M手动闪光模式

● 显示闪光持续时间

闪光持续时间是指闪光灯从开始发光到达发光半峰值的时间长度。半峰值的表示为 $t=0.5$ 。为了给摄影师提供更详细的拍摄数值,本产品采用 $t=0.1$ 区别。如左图: $t=0.5$ 与 $t=0.1$ 区别。



※只有在M模式下才会显示持续时间。

闪光模式——Multi频闪闪光模式

CN

使用频闪闪光,可以发出一系列快速的闪光。它可以在一张照片上拍摄移动物体的多个图像。您可以设置闪光频率(每秒的闪光次数,以Hz表示)、闪光次数和闪光输出。

● Multi频闪闪光的设置

短按模式按键“MODE”,当屏幕出现“MULTI”字样,此刻闪光模式为频闪闪光模式,旋转调节轮盘可设置闪光输出功率。

再按下“SET”设置按键,选择设置闪光次数,旋转调节轮盘设定数值。

再按下“SET”设置按键,选择设置闪光频率,旋转调节轮盘设定数值。

最后再按下“SET”设置按键确定所有数值。



闪光模式——Multi频闪闪光模式

● 计算快门速度

在频闪闪光过程中,到闪光停止为止快门应保持开启状态。使用下面的公式计算快门速度,然后用相机进行设置。

$$\text{闪光次数}/\text{闪光频率} = \text{快门速度}$$

例如,如果闪光次数是10,闪光频率是5Hz,快门速度则至少为2秒。

! 为防止闪光灯头过热并损坏,请勿执行连续10次以上的频闪闪光连拍。闪光10次后,请让闪光灯至少冷却15分钟。如果您试图执行连续10次以上的频闪闪光连拍,为防止闪光灯头过热,闪光可能自动停止。如果发生了这种情况,请让闪光灯至少冷却15分钟。

注意:

- 反光很强的被摄体在暗背景前使用频闪闪光更加有效。
- 推荐使用三脚架和遥控开关。
- 闪光输出为1/1和1/2时不能设置频闪闪光。
- 频闪闪光时也可以使用“bulb”。
- 如果闪光次数显示为-,则闪光灯会连续闪光,直到快门或电池耗尽。如下表所示,闪光次数将受到限制。

最大频闪闪光次数

闪光输出 Hz	1	2	3	4	5	6~7	8~9	10	11	12~14	15~19	20~50	60~199
1/4	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

无线闪光拍摄:无线电(2.4G)传输

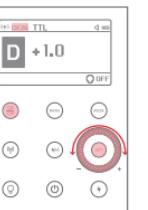
Q4使用2.4G无线Q系统,可以与本厂其他型号完美结合使用。作为从属单元可兼容的相机有佳能E-TTL II、尼康i-TTL、索尼,根据主控单元自动切换,无需手动设置。

※Q4作为从属单元,可受控带无线发射功能的主控单元,型号如下: NW420、QPro系列、Z1系列等。



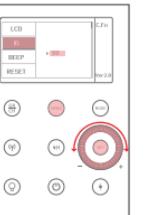
● 无线电 (2.4G) 设置

短按无线按键“(W)”,这时屏幕出现“(W)”符号。



● 设置通讯频道

长按“**(W)**”组别频道按键2秒,频道值选中,旋转调节轮盘设定频道数值(1~32),按下“SET”设置按键确定。



● ID号设置

按下“MENU”按钮进入菜单模式,旋转调节轮盘选择ID功能(可选01~99),按“SET”按钮设置确定。

(※主控单元具备此功能时才能使用)。

无线闪光拍摄:无线电(2.4G)传输

● 设置通讯组别

短按组别频道“**(GR)**”按键,组别字母(A~E)选中并确定。



● 无线闪光拍摄

定位和操作范围(无线闪光拍摄的示例)

(1) 使用一个从属单元进行自动闪光拍摄



传输距离约100米

● 使用带无线发射功能的主控单元作为发射端。

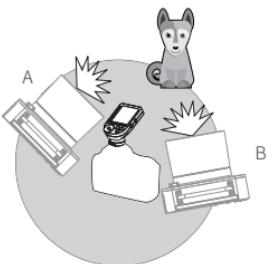
● 开始拍摄前请进行测试闪光和试拍。

● 受位置、周围环境、天气状况等影响,传输距离可能更短。

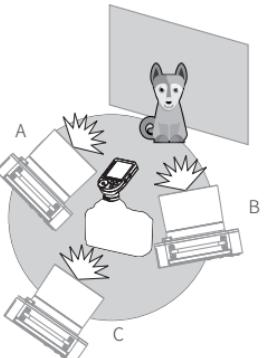
无线闪光拍摄:无线电(2.4G)传输

无线多重闪光拍摄:可以将从属单元分割为两个或三个组并在改变闪光光比(倍率)的同时进行TTL自动闪光拍摄。此外,可以为各闪光组设定并用不同的闪光模式拍摄。

(2)用两个从属组进行自动闪光拍摄



(3)用三个从属组进行自动闪光拍摄。



无线闪光拍摄:无线电(2.4G)传输

• 2.4G无线漏闪的原因及解决办法

- 1、外部环境2.4G信号干扰(如无线基站、2.4G wifi路由、蓝牙设备等)
→请调节引闪器的频道CH设置(建议+10),找到无干扰的频道来工作,或者在工作时关闭其他2.4G设备。
- 2、请确认闪光灯是否已经回电或者回电速度是否已经跟上连拍速度(闪光灯就绪指示灯已经亮起),并且没有处于过热保护或者其他异常状态中
→请下调闪光灯功率的档位,如是TTL模式请尝试改为M模式(TTL模式下需要预闪一次)。
- 3、是否引闪器和闪光灯距离太近(距离<0.5m)
→请在引闪器上打开“近距离无线模式”:
Qpro系列:设置C.Fn-DIST为0-30m。
- 4、是否引闪器和接收端设备在低电状态
→请更换电池(引闪器电池建议使用1.5V一次性碱性电池)。

C.Fn: 设置自定义功能



- 菜单模式 (C.Fn: 设置自定义功能)
 - ① 按下“MENU”按钮进入C.Fn菜单。右下角“Ver x.x”表示软件版本号。
 - ② 旋转调节轮盘选择自定义功能符号。按“SET”设置按钮,自定义功能编号突出显示。
 - ③ 旋转调节轮盘设置想要的编号,按“SET”按钮确定,再次短按“SET”退出选择。
 - ④ 按“MENU”按钮退出设置。

C.Fn: 设置自定义功能

C.Fn: 设置自定义功能

自定义功能符号	功能	设置符号	设置和说明	使用范围限制
SLAVE	S1/S2光控模式选择	OFF	关闭	M模式
		S1	S1模式	
	MODEL	S2	S2模式	
STANDBY	造型灯	CONT	常亮	无
		INTER	闪光时造型灯灭	
		OFF	关闭	
LIGHT	自动关机	30min.		没有任何操作自动关机
		60min		
		90min		
		120min		
DELAY	背光点亮时间	15sec	15秒后自动熄灭	无
		OFF	一直熄灭	
		ON	一直点亮	
UNITS	闪光灯总数	2~4	UNITS与ALT必须结合使用: UNITS设置了总灯数; ALT设置了此灯在触发几次后引闪	M/Multi模式
ALT	触发次数引闪	1~4		M模式
LCD	液晶屏对比度	-3~+3	7个级别	
ID	无线ID	OFF	关闭	无线模式
		01-99	可以选择01-99任意一个数字	
BEEP	蜂鸣器	ON	开启	无
		OFF	关闭	
RESET	参数重置	NO		
		YES	重置	

造型灯

• 造型灯模式

- ① 短按造型灯开关按键“Q”,屏幕右下角出现造型灯和“PROP”字样,此时可通过旋转轮盘改变输出功率来调节造型灯的亮度,功率越大造型灯越亮。



- ② 短按造型灯开关按键“Q”,当屏幕右下角出现造型灯和百分比字样,再次长按造型灯按键“Q”2秒,此时屏幕右下角百分比数字高亮,通过旋转轮盘改变百分比数字(10%~100%)调节造型灯亮度。

- ③ 短按造型灯开关按键“Q”,当屏幕右下角出现造型灯和OFF字样时,造型灯关闭。

保护功能

热保护

- 为防止闪光灯头过热并损坏,请勿在1/1功率时进行超过75次的快速连续闪光。75次连续闪光后,要让闪光灯至少冷却5分钟。
- 如您在进行超过75次连续闪光后马上继续进行更多次闪光,内部的防过热功能可能会被激活,使充电时间变为6秒以上。如果发生这种现象,请让闪光灯冷却约5分钟,闪光灯便会恢复正常。
- 热保护启动后,显示屏上“”的符号会显示。

激活热保护功能的连续闪光次数:

功率	次数
1/1	75
1/2(+0.7~+0.9)	100
1/2(+0.3~+0.6)	120
1/2(+0.0~+0.2)	150
1/4(+0.0~+0.9)	200
1/8(+0.0~+0.9)	300
1/16(+0.0~+0.9)	400
1/32(+0.0~+0.9)	500
1/64(+0.0~+0.9)	1000
1/128(+0.0~+0.9)	
1/256(+0.0~+0.9)	

保护功能

高速同步模式下,激活热保护功能的连续闪光次数:

功率	次数
1/1	50
1/2(+0.0~+0.9)	60
1/4(+0.0~+0.9)	75
1/8(+0.0~+0.9)	100
1/16(+0.0~+0.9)	150
1/32(+0.0~+0.9)	200
1/64(+0.0~+0.9)	
1/128(+0.0~+0.9)	300
1/256(+0.0~+0.9)	

其他保护

为了保证设备安全的工作,系统时刻进行预防保护,以下提示符号供您参考:

LCD显示	警示内容
Error 1	闪光灯回电系统出现问题,无法回电引闪,请重新开机,如无法解决请维修
Error 5	风扇故障
Error 6	传感器故障

故障排除指南

闪光曝光不足或过度。

使用高速同步。

→使用高速同步,有效的闪光范围会更小。确保被摄体位于显示的有效闪光范围内。

闪光灯使用手动曝光模式。

→改为TTL模式或修改闪光输出功率设置。

维护保养

- 闪光灯在工作时,如发现异常,应立即关掉电源,查明原因。
- 灯体应避免震动,平时注意表面除尘。
- 灯体稍有发热为正常现象,无特别需要时,勿连续引闪。
- 闪光灯的所有维修概由本厂指定可供原厂配件之维修部负责。
- 如果本品出现故障或者被水淋湿,在专业人员维修后方可继续使用。
- 如有技术更改,恕不另行通知。

同步插孔触发

同步插孔规格为Φ3.5mm,此处可插入同步线或者触发器触发插头对闪光灯进行同步引闪。

※使用同步接口引闪时,需要关闭无线2.4G模式以及S1/S2模式。

※使用同步接口引闪时,同步速度≤1/200

固件升级

本机通过USB插座可进行固件升级。软件最新公告及说明将会发布在官方网站上。

- 本品出厂不配USB升级线,请另行购买。本产品USB接口为Type-C接口,请使用Type-C USB线。
- 产品升级固件需要“Neewer_Firmware_Update”程序软件支持,升级固件前请先下载安装“Neewer_Firmware_Update”再选择相应的固件文件。
- 由于产品进行固件升级,说明书请以最新电子版为准。

注意事项

- 请勿将产品放置于温度高于50°C环境下。
- 本产品工作环境温度不宜高于40°C。
- 请勿让产品掉落到地面、受到碰撞或强烈冲击。
- 请勿将闪光灯头正对人眼闪光(特别是婴儿的眼睛),否则可能会在短时间内造成视力障碍。
- 本产品不能防水,在雨天及潮湿环境下请注意防水。
- 请勿私自拆卸产品,如产品出现故障须由本公司或授权的维修人员进行检查维修。
- 禁止拆卸、撞击、挤压或投入火中,若出现严重鼓胀,请勿继续使用。
- 若发生任何故障,请立即关闭闪光灯电源。
- 请勿在化学品、可燃性气体或其他特殊物质附近使用闪光灯,这些物质在特殊情况下可能对闪光灯发出的瞬间强光敏感,有可能导致火灾或电磁干扰。在这些场合下,请注意相关警告标识。

产品参数

产品型号	Q4
无线从属单元模式	无线电模式(兼容佳能E-TTL II、尼康i-TTL、索尼)
闪光灯输出功率	400Ws
闪光持续时间	1/209秒~1/10989秒
闪光模式	无线关闭:M/Multi 无线电从属模式:TTL/M/Multi
档位	9级:1/256~1/1
频闪闪光	具备(次数:100次;频率:199Hz)
闪光曝光补偿(FEC)	手动,闪光包围曝光:在±3档间以1/3档为增量调节
同步方式	高速同步(最高1/8000秒),前帘同步,后帘同步
延时引闪	0.01~30秒
蒙板	✓
风扇	✓
蜂鸣器	✓
显示闪光持续时间	✓
Model造型灯(LED)	30W/5600K/CRI:95+
触发方式	2.4G、S1/S2、3.5mm同步线、测试引闪
显示	点阵屏
色温	5600±200K

产品参数

无线功能	从属单元,关闭
2.4G	可控制从属单元组:A,B,C,D,E 传输范围(约):100米 频道:1~32 无线ID:为了避免干扰,除了改变无线传输频道还可以通过改变无线ID,主控单元和从控单元无线ID、频道一致才能触发。
电源	锂电池(21.6V/2800mAh)
全功率闪光次数	400
回电时间	约0.01-1.2秒
电池电量指示	✓
节能	可设置闪光灯在无人操作30min~120min自动关闭电源

If you have any questions about product ,
we are glad to help.



US +1 732-623-9777
UK +44 (0) 3330113494



Send us an email
vip@neewer.com



www.neewer.com

UK REP

Lingfeng Electronic (UK) Ltd
International House, 10 Churchill Way, Cardiff,
CF10 2HE, United Kingdom

EC REP

NW Formations GmbH(for authorities only)
Hoferstrasse 9B, 71636 Ludwigsburg, Germany

Shenzhen Neewer Technology Co.,Ltd.

Room 1903, Block A, Lu Shan Building No. 3023
Chunfeng Rd Luo Hu District, Shenzhen
Guangdong 518001, China



www.neewer.com



Tiktok



Facebook