NEEWER®

Z1 N

TTL Li-ion Round Head Camera Flash

Instruction Manual

© 2022 Shenzhen Neewer Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.
This document is the sole property of Shenzhen Neewer Technology Co., Ltd. No part of this document may be copied, reproduced, or republished in any form by any means, without the prior written permission from Shenzhen Neewer Technology Co., Ltd. Unauthorized use of this document, including but not limited to, changing content in this instruction manual at any time and without prior notice.

Version Control

Date	Version number	Description	Issued by
01/05/2022	1.0	TTL Li-ion Round Head Camera Flash Manual	NEEWER

English 01
Français 25
Deutsch 49
Italiano 72
Español 95
Nederlands 118

Foreword

Thank you for your purchase of the **NEEWER** product.

Z1 N is a TTL speedlite flash designed for Nikon cameras. With TTL auto flash mode, HSS high speed sync mode, and wireless flash mode, it is ideal for versatile lighting scenarios, thereby improving your overall shooting experience. The following features set it apart from the competition:

- The round head lamp design makes the light source more natural, creating more creative light effects. It has 2W LED modeling lamp and 10 modeling lamp modes to preview the effect of the camera's flash light intensity.
- Maximum flash power of 76W, 61 levels of dimming (1/1-1/256).
- Professional lithium battery for an optimal experience. 2600mAh Li-polymer battery with an autonomy of 480 flashes at full power, 1.5 seconds fast recharge.
- TTL Flash Compatible with Nikon
- Built-in 2.4G wireless X system, as a master or slave unit for wireless multi-camera flash systems, making it easier and faster to shoot.
- Dot-matrix LCD panel
  Clear display, easy to operate.
- Built-in 2.4GHz wireless transmission system
  Integrated transmitter and receiver with a large radius.
- Comprehensive range of functions for an optimal experience
  Supports manual flash, multi-flash, high-speed sync, honeycomb grid, wireless receiver, modeling lamp, etc.
- Stable output
  High-speed continuous flash and color temperature with good even lighting.
- Updatable Firmware for total compatibility
  Firmware will be upgraded as the camera is updated.

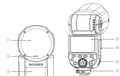
Precautions

- Always keep this product dry.
- Keep this product out of reach of children.
- Do not disassemble or modify the product.
- Do not subject to any form of physical shock. The product shouldn't be exposed to fire or an environment where the temperature exceeds 45 degrees.
- Do not let the flash directly into the eyes which could result in visual impairment.
- Do not use the product near chemicals, flammable gases or other volatile substances which may cause fire or electromagnetic interference.
- Do not use in the rain or in damp conditions.
- Turn off the product immediately, if it appears to be operating abnormally, and try to troubleshoot the likely cause.
- Failure to comply with the recommendations and warnings listed in the manual will invalidate the warranty.

Package Contents



Flash Unit ×1 Lithium Battery ×1 USB Charging Base ×1 Wire Stand ×1

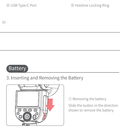


USB Power Cord ×2 Charger ×1 Protective Case ×1 Manual ×1

*Note: Please charge the flash battery with the included original Sz 2A charger to prevent any risk of damage to the charging base and battery.

Product Illustration

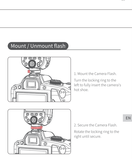
1. Flash Body



① Flash Head
② LED Modeling Lamp(0.5-10)
③ Wireless Sensor
④ Focus Assist Beam
⑤ Rubber Joint cover
⑥ USB Type-C Port
⑦ Sync Jack
⑧ Hotshoe
⑨ LCD Panel
⑩ Lithium Battery
⑪ Battery Eject Button
⑫ Hotshoe Locking Ring

Product Illustration

2. Control Panel



① HSS/Multi Flash Menu Button/Lock Button
② ▲/Wireless Selection Button
③ ◀ / Power Button
④ Set Button
⑤ On/Off Power Switch
⑥ ▶ / Button / Multi-Ready Indicator
⑦ On-screen Image Setting

3. LCD Panel

① HTTL Auto Flash

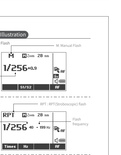


② HSS/Multi Flash Select Button
③ Wireless Receiver Channel Display
④ Flash Length
⑤ Flash Head Rotation Angle
⑥ High-speed sync Mode Indicator
⑦ Flash Mode Indicator
⑧ Flash Power Level
⑨ Wireless Flash Group Display
⑩ Flash Head Tilt Angle

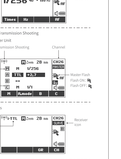
* The display will only show the settings currently applied.
* The function buttons will light up when they're lit, such as HSS/MULTI with change to setting-related values.
* Pressing a button or moving the dial illuminates the LCD panel.

Product Illustration

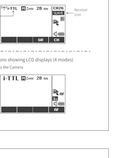
① Manual Flash



② HTTL Auto Flash



③ Wireless Transmission Shooting



④ Wireless Transmission Shooting

① Transmitter Unit



② Slave Units



4. Illustrations showing LCD displays (4 modes)

① Attached to the Camera



Product Illustration

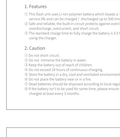
① 2.4G Wireless Transmission As a Transmitter Unit



② 2.4G Wireless Transmission As a Receiver Unit



③ S1/S2 mode



Battery

1. Features

① This flash unit uses Li-ion polymer battery which boasts a long lifespan, a capacity of 2600mAh, 480 full power flashes, 1.5 hour full and reliable, the built-in circuit protects against overcharge, harmful charge, overcurrent, and short circuit.
② Recharge the battery time is fully charge the battery is 3.5 hours using the charger.

2. Caution

① Do not short circuit.
② Keep the battery dry in water.
③ Keep the battery out of reach of children.
④ Do not exceed 24 hours of continuous charging.
⑤ Do not charge in a hot or poor ventilation environment.
⑥ Do not place the battery near a re or re.
⑦ Dead batteries should be disposed according to local regulations.
⑧ If the battery is not used for a long time, please ensure it is charged at least every 3 months.

Battery

1. Inserting and Removing the Battery



① Removing the battery
Slide the button in the direction shown to remove the battery.

② Inserting the battery
Insert the lithium battery into the battery compartment in the direction indicated by the arrow until the fastener snaps into place.

4. Battery Level Indicator

Make sure the battery is securely inserted in the flash. Check the battery level indicator on the LCD panel to see the remaining battery level.

Battery Level Indicator	Indicators
4 bars	Full
3 bars	Medium
2 bars	Low
1 bar	Very low
Empty bar	Low battery. Please charge as soon as possible
Flashing	Battery is dead and needs to be charged. Please recharge the battery as soon as possible. Deep discharge of the battery can be caused by a long period.

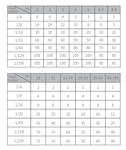
Modeling Lamp

Press the Modeling Lamp set button to activate the modeling lamp mode. Press the ▲/▼ button to adjust the modeling lamp power. To turn off the modeling lamp, you turn the select dial or let the brightness level (10 levels 0/1-10).



* The below setting functions illustration is as an example.

Mount / Unmount flash



1. Mount the Camera Flash
Turn the locking ring to the left to open the camera's hot shoe.

2. Secure the Camera Flash
Rotate the locking ring to the right until secure.

3. Unmount the Camera Flash
Rotate the locking ring to the left to loosen.

Power Management

* The Power ON/OFF button powers on and powers off the the device. Please remember to switch it off if left unused for a long period of time. Even in standby mode, the flash unit will still consume a little power. In master unit, the flash will automatically enter sleep mode if no operation is performed after 30 seconds. Simply half-press your camera's shutter button to wake the flash unit from sleep mode. In slave unit and wireless slave unit, the flash will sleep when there's no operation within 60 minutes (or set to 30 minutes alternatively). Press any flash button for 3 seconds to wake it.

Note: 1) When used off the camera, it is recommended that you switch off the power to avoid the flash unit from accidentally firing. 2) Receiver Auto Power OFF: Set to 5 minutes to 8 hours by default. 3) Master/slave unit can be set to "Sleep" function.

Flash Mode: I-TTL Auto Flash

The flash unit three flash modes, auto flash (TTL), manual flash(M), and multi flash (MULTI). Press the MODE button to select the flash mode your camera's metering system to read the light exposure from the subject and automatically adjust flash output to get even exposure of the subject and background. Ideal for quick shooting when compensation, high-speed sync, and exact creative control are not needed.

* Press • MODE • Mode Selection Button. The three flash modes will display on the LCD panel in a cycle.

Flash Mode: I-TTL Auto Flash



* If you have set the camera's flash speed to 1/250s/Auto FP or a faster shutter speed, the flash unit will automatically switch to operation of the virtual shutter speed.
* With high-speed sync, the flash duration will be shorter, so the shutter effective flash range.
* If the sync speed of your Nikon camera is set at OFF (Auto FP), then the flash unit will automatically switch to operation of high-speed sync.

Each flash mode cannot be set in high-speed sync mode.
* Select HSM flash mode on your Nikon camera to enable wireless flash sync.

With a slow shutter speed, you can create a start-light following the subject's motion and a sharp image of the subject.

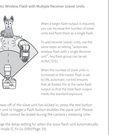
1. I-TTL Mode

The flash mode button is select • TTL • to make the flash enter i-TTL mode.

① Press the camera release button halfway to focus. The aperture and effective flash range will be displayed in the viewfinder.
② A pre-flash is fired momentarily before the shutter is released, and the flash receives camera information for the main flash.

2. FEC(Flash Exposure Compensation)

You can adjust the flash output to increase or decrease compensation in 1/3-stop increments between ±3 stops. The default is 0.0 steps. So if indicates 2.0 steps, the flash output will be increased by 2 stops of compensation, set the amount to "0.0".



① Press the set button to confirm the new setting.

3. HSS: High Speed Sync

High Speed Sync will enable the flash to synchronize with all camera shutter speeds. This is common when you want to use aperture priority or manual exposure.

Select High Speed Sync Mode



① Set the Flash Sync Speed of your Nikon camera to 1/250s(Auto FP) or 1/250s (Auto FP) and above. Auto FP/High-Speed Sync will be displayed on the LCD panel.

② Press the Mode button to select HSS mode. The flash unit will display HSS.

③ Select the shutter speed on camera viewfinder. The flash unit will automatically switch to operation of high-speed sync and has been successfully enabled.

M: Manual Flash

* 1/1(Full) control unit setting

In M manual flash mode, the S1/Sa1mm can be used and the flash unit will fire when the camera's shutter is released. The 1/1 is the full power, the pre-flash emitted by the i-TTL flash and will only fire in response to the second flash from the main unit.

Note: S1 and S2 optical triggering is only available in M manual flash mode.

MPT: Stroboscopic Flash

The term stroboscopic flash relates to ways of flashes being fired. The term for how many flashes per second (Hz) and the number of flashes, you want the flash to fire.



① Press the • MODE • button so that • MPT • displays.

② Set the flash frequency and the number of flashes.
① Press the Function Button 1 (1/2/3/4 to control the frequency of flashes. Turn the Select Dial to set the value.
② Press the Function Button 2 (Power/Duration/Times) to set the value.
③ Press ▲/ button, then rotate the adjustment knob to set flash output. Press the SET button to confirm, and all settings will appear on the display.

Calculating the Shutter Speed:

During a stroboscopic flash, the shutter remains open until the firing stops. Use the formula below to calculate the shutter speed and set it with the camera.

Number of Flashes / Flash Frequency = Shutter Speed

For example, if the number of flashes is 20 and the firing frequency is 10 Hz, the shutter speed should be at least 2 seconds.

Mount / Unmount flash



1. Mount the Camera Flash
Turn the locking ring to the left to open the camera's hot shoe.

2. Secure the Camera Flash
Rotate the locking ring to the right until secure.

3. Unmount the Camera Flash
Rotate the locking ring to the left to loosen.

Power Management

* The Power ON/OFF button powers on and powers off the the device. Please remember to switch it off if left unused for a long period of time. Even in standby mode, the flash unit will still consume a little power. In master unit, the flash will automatically enter sleep mode if no operation is performed after 30 seconds. Simply half-press your camera's shutter button to wake the flash unit from sleep mode. In slave unit and wireless slave unit, the flash will sleep when there's no operation within 60 minutes (or set to 30 minutes alternatively). Press any flash button for 3 seconds to wake it.

Note: 1) When used off the camera, it is recommended that you switch off the power to avoid the flash unit from accidentally firing. 2) Receiver Auto Power OFF: Set to 5 minutes to 8 hours by default. 3) Master/slave unit can be set to "Sleep" function.

Flash Mode: I-TTL Auto Flash

The flash unit three flash modes, auto flash (TTL), manual flash(M), and multi flash (MULTI). Press the MODE button to select the flash mode your camera's metering system to read the light exposure from the subject and automatically adjust flash output to get even exposure of the subject and background. Ideal for quick shooting when compensation, high-speed sync, and exact creative control are not needed.

* Press • MODE • Mode Selection Button. The three flash modes will display on the LCD panel in a cycle.

M: Manual Flash

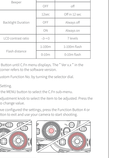
* 1/1(Full) control unit setting

In M manual flash mode, the S1/Sa1mm can be used and the flash unit will fire when the camera's shutter is released. The 1/1 is the full power, the pre-flash emitted by the i-TTL flash and will only fire in response to the second flash from the main unit.

Note: S1 and S2 optical triggering is only available in M manual flash mode.

MPT: Stroboscopic Flash

The term stroboscopic flash relates to ways of flashes being fired. The term for how many flashes per second (Hz) and the number of flashes, you want the flash to fire.



① Press the • MODE • button so that • MPT • displays.

② Set the flash frequency and the number of flashes.
① Press the Function Button 1 (1/2/3/4 to control the frequency of flashes. Turn the Select Dial to set the value.
② Press the Function Button 2 (Power/Duration/Times) to set the value.
③ Press ▲/ button, then rotate the adjustment knob to set flash output. Press the SET button to confirm, and all settings will appear on the display.

Calculating the Shutter Speed:

During a stroboscopic flash, the shutter remains open until the firing stops. Use the formula below to calculate the shutter speed and set it with the camera.

Number of Flashes / Flash Frequency = Shutter Speed

For example, if the number of flashes is 20 and the firing frequency is 10 Hz, the shutter speed should be at least 2 seconds.

APP: Stroboscopic Flash

* To avoid overheating and deterioration of the flash head, do not use the stroboscopic flash more than 10 minutes continuously. If you do, you will have to wait for 15 minutes before you can use it again. To re-use the stroboscopic flash more than 10 times in succession, the flash may stop flashing automatically. This is to protect the flash head from overheating. It will return to normal after about 10 minutes.
* Stroboscopic flash is most effective with a highly reflective subject against a dark background.
* It is recommended to use a tripod and a remote control.
* A flash output of 1/2 and 1/2 cannot be set for stroboscopic flash photography.
* Stroboscopic flashes can be used with the "Lead" function.

Maximum number of strobe flashes

Flash output	1/1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64
1/4	4	5	6	8	8	8	8
1/8	8	10	12	16	16	16	16
1/16	16	20	24	32	32	32	32
1/32	32	40	48	64	64	64	64
1/64	64	80	96	128	128	128	128
1/128	128	160	192	256	256	256	256
1/256	256	320	384	512	512	512	512

Flash output	1/1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64
1/4	2	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4	4
1/16	8	10	12	16	16	16	16
1/32	20	20	20	32	32	32	32
1/64	40	40	40	40	64	64	64
1/128	80	80	80	80	80	80	80
1/256	76	76	60	60	60	60	60

Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

* With creative radio control system, the speedlite supports 5 slave flash groups in TTL/M auto flash mode. Use the HTTL auto flash to shoot in wireless flash mode.
* Any group flash settings on the master flash unit, whether it's TTL auto flash, manual flash or multi flash mode, will all be transmitted to the corresponding slave flash units. However, you will only need to change settings on the master unit to control each slave flash group, without having to individually change settings on each slave unit.

Where the i-TTL is set as master flash unit, it supports operation in 4 flash modes: I-TTL/M/MPT/APP.

* Maximum flash coverage (Example of wireless flash shooting):

Autoflash Shooting with One Master Unit



MASTER (Transmitter)

SLAVE (Receiver)

Transmission distance is about 30m

* Use the supplied mini stand to stretch the Receiver unit.
* Perform a test flash and test shot before shooting.
* The transmission distance might be shorter depending on the surrounding environment. Be aware of obstacles, surrounding environment and weather conditions.

Wireless Multiple Flash Shooting

The slave units can be divided into two or three groups to flex TTL auto flash simultaneously while changing flash light ratio. In addition, different flash groups (3 groups maximum) can be set to work in different flash modes.

① Flash flash shooting with two slave groups (A and B)

About Transmission Unit

Two or more master units can be used. By configuring multiple cameras with multiple flashes, you can fire them all at once or one after the other, controlling the lighting ratio by group.

2. M: Manual Shooting

Shooting with a manual flash unit to be (multiple flash) allows you to set the flash output power. Ideal for quick shooting when compensation, high-speed sync, and exact creative control are not needed.

① Press the function button 1/2/3/4 to control the M/A/B/C to adjust to M mode.

② Set the flash output.

① Set the flash output
Press the function button 1/2/3/4 to control the M/A/B/C. Turn the Select Dial to the flash output of the groups. Press the Set button to confirm.

Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

Using Automatic Wireless Flash with Multiple Receiver Slave(Units

When a larger flash output is required, you can increase the number of slave units and flash them as a single flash unit.

To add receiver slaves units, use the same channel as the transmitter. Set them with a single Receiver Unit or Multiple Receiver Units.

* If the auto power off of the slave unit has kicked in, press the test button on the master unit to wake the slave units from sleep mode. Please note that the flash power is not adjustable when the slave units are in sleep mode.
* You can change the delay setting to when the slave flash unit automatically enters sleep mode (0, 2-5 or 10/30/60 sec).

Using a fully automatic wireless flash

The flash exposure compensation (FEC) and other settings set on the master flash unit will be applied to the slave flash units. However, the slave unit is not metered. The flash settings can be adjusted by shooting with no flash in the same way as for normal flash shooting.

* Flash Exposure Compensation (Page 8)

About Transmitter Unit

Two or more master units can be used. By configuring multiple cameras with multiple flashes, you can fire them all at once or one after the other, controlling the lighting ratio by group.

3. M: Manual Shooting

① Press the function button 1/2/3/4 to control the M/A/B/C to adjust to M mode.

② Set the flash output.

① Set the flash output
Press the function button 1/2/3/4 to control the M/A/B/C. Turn the Select Dial to the flash output of the groups. Press the Set button to confirm.

Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

Using Automatic Wireless Flash with Multiple Receiver Slaves(Units



When a larger flash output is required, you can increase the number of slave units and flash them as a single flash unit.

To add receiver slaves units, use the same channel as the transmitter. Set them with a single Receiver Unit or Multiple Receiver Units.

* If the auto power off of the slave unit has kicked in, press the test button on the master unit to wake the slave units from sleep mode. Please note that the flash power is not adjustable when the slave units are in sleep mode.
* You can change the delay setting to when the slave flash unit automatically enters sleep mode (0, 2-5 or 10/30/60 sec).

Using a fully automatic wireless flash

The flash exposure compensation (FEC) and other settings set on the master flash unit will be applied to the slave flash units. However, the slave unit is not metered. The flash settings can be adjusted by shooting with no flash in the same way as for normal flash shooting.

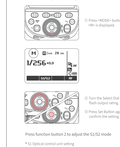
* Flash Exposure Compensation (Page 8)

About Transmitter Unit

Two or more master units can be used. By configuring multiple cameras with multiple flashes, you can fire them all at once or one after the other, controlling the lighting ratio by group.

Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

① Auto flash Shooting with three slave groups



1. Wireless Settings

Transmitter Unit Wireless Setting



Receiver (Slave) Unit Setting



Press • ▲/▼ • to select the channel that displays on the screen.

2. Flash Group Mode Selection



① Press the function buttons 1/2/3/4 to control the M/A/B/C. Flash group respectively.

② Taking Function Button 3 to control the Group B, press the • M mode• will appear on the display. Short press it to switch to the different flash mode of three modes as the master unit's flash mode.

Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

① Set the • MPT• mode mode



② Set the flash output



① Setting the Receiver unit.
② Setting the flash output.
① Press <MODE> button so that • MPT • displays.
② Set the manual flash output.

3. MPT: Stroboscopic Flash Manual Flash

① Set the • MPT• mode mode



② Set the flash output



① Setting the Receiver unit.
② Setting the flash output.
① Press <MODE> button so that • MPT • displays.
② Set the manual flash output.

Troubleshooting: 2.4G wireless flash misfiring

1. Interference of the 2.4g signal resulting from external factors (such as a wireless hub, a Wi-Fi router, Bluetooth equipment, etc.)
→ Please adjust the Channel of setting of the transmitter-#2 to avoid the interference from the surrounding environment.
→ Please move the flash unit away from the interfering device.

2. Please ensure that the flash is fully recycled, the flash-ready indicator is on and the overheat protection has been disengaged on the transmitter.

→ Please lower the flash setting by changing to manual mode (If the device is in TTL mode, you need to go to M mode).

3. Please check whether the flash detector and the receiving device are syncing on the same channel.

→ Please replace the batteries (a 5V disposable alkaline batteries are recommended for the flash receiver battery).

Other Applications

1. Sync Triggering

Using the supplied 3.5mm sync connector, insert a trigger plug here and the flash will fire in sync with the camera shutter.

2. Modelling Flash

If your camera includes a Depth of Field Preview button, then you can press this button to see how the depth of field changes before shooting. The Modelling Flash allows you to check the lighting effect and light balance of the subject, whether you are shooting wirelessly or with a cable.

Please do not fire more than 10 modelling flashes in a row to prevent overheating and damage to the flash unit. If you do, you will have to wait for 15 minutes before you can use it again. To re-use the modelling flash more than 10 times in succession, the flash may stop flashing automatically. This is to protect the flash head from overheating. It will return to normal after about 10 minutes.

To turn off the audio/voice function, set "BF" to "OFF" in C Fn.

* If the sun finds that the assisted focus light is not on when using it, it is because the camera is using the center focus point.

Position	Operating range
Center	0.6-10m / 2.0-32.8 feet
Periphery	0.6-5m / 2.0-16.4 feet

3. Auto Focus-Assist Beam

In low lightness or low-contrast shooting situations, the flash's built-in AF-assist beam will project automatically to help your camera's auto focusing in dim or low-contrast conditions.

To turn off the audio/voice function, set "AF" to "OFF" in C Fn.

4. Bounce Flash

When you have a flash that is pointed head to wall or ceiling, the flash bounce light off the surface and onto the subject. This softens the light and creates a softer, more natural looking light. This is commonly known as a 'bounce flash'.

Position the flash head to set the bounce direction.



* Position the flash head to set the bounce direction.
* The wall or ceiling should be a plain, white color for high reflectance.
* Bounce flash will reduce Iso's while it will result in 'off color' photos.

Other Applications

5. 200M. Set the flash coverage

The flash coverage can be set automatically or manually. It can be set from 24mm to 200mm in manual mode. The wider the setting, the wider the focal length changes with the camera's zoom lens to provide the best flash effect.

* In Manual Zoom mode, press the • ZOOM • button.
* In Zoom Sync Select mode, the flash coverage will be set automatically.

* If you set the flash coverage manually, make sure it covers the lens's full range so that you have an even exposure.

* If the battery power is low, the flash will not fire at full power. Please recharge the battery as soon as possible.

C.Fn: Setting Custom Functions

Use the Customize function to complete settings according to the following chart.

Custom Functions	Function	Setting No.	Settings and Instructions
CnFt	Distance indicator unit	0	Meter
		1	feet
AF	AF-assist beam	ON	on
		OFF	off
FOCUS	Auto stop setting	ON	on
		OFF	off
Sd SYNC	Receiver auto power off time	5min	5min
		30min	30min
SCAN	Scan for the channels	SCAN1	Scan channel 1-25
		SCAN2	Scan channel 26-50
CH	Channel setting	1-50	Select a channel
ID	Wireless ID	OFF	OFF
		01-99	Set the receiver from 01-99

C.Fn: Setting Custom Functions

Custom Functions	Function	Setting No.	Settings and Instructions
BEEP	Beeper	ON	on
		OFF	Beeper off
LIGHT	Backlight Duration	ON	on
		OFF	Always off
		10s	Always on
LCD	LCD contrast ratio	0-10	7 levels
SHT	Flash distance	0.06m	0.06m flash
		0.01m	0.01m flash

1. Press MENU Button until C-Fn menu displays. The " " in a " " in the lower-right corner indicates C-Fn.
2. Select the Custom Function No. by turning the selector dial.
3. Change the Setting.
① Short press the MENU button to select the C-Fn sub-menu.
② Rotate the dial to select the desired setting. Press the set button to change value.
③ After you have changed the settings, press the Function Button 4 or • MENU • button to exit and your camera is in start-shooting.

Restore factory settings

① Long press the two • RST • buttons at the same time.

Note: this function isn't available in the C.Fn. setting.

② "RESET" will appear on the screen for 1s,indicate that the factory settings have been restored.

Protection Function

1. Over-Temperature Protection

① To prevent the flash head from becoming overheated and overheating, it is recommended not to fire more than 30 continuous flashes in full power mode. If you do, you will have to wait for 15 minutes before you can use it again. To re-use the flash more than 10 times in succession, the flash may be activated. The recycling time will be longer (over 10s). If this occurs, turn off the power switch and wait for the flash unit to cool down for the flash unit to operate as normal.
② If you fire more than 30 continuous flashes and then fire more flashes in short intervals, the flash head may overheat and the flash may be activated. The recycling time will be longer (over 10s). If this occurs, turn off the power switch and wait for the flash unit to cool down for the flash unit to operate as normal.

Number of flashes that will activate over-temperature protection:

Power	Number of Flashes
1/2	80
1/2 +0.7	70
1/2 +0.7	60
1/4+0.3,+0.7	100
1/4+0.3,+0.7	100
1/4+0.3,+0.7	1000
1/32+0.3,+0.7	500
1/64+0.3,+0.7	1000
1/128+0.3,+0.7	1000
1/256+0.3,+0.7	1000

Number of flashes that will activate over-temperature protection in high-speed sync triggering mode:

Power	Number of Flashes
1/1	25
1/2+0.3,+0.7	40
1/4+0.3,+0.7	30
1/8+0.3,+0.7	30
1/16+0.3,+0.7	40
1/32+0.3,+0.7	40
1/64+0.3,+0.7	50
1/128+0.3,+0.7	50
1/256+0.3,+0.7	50

2. Other Safety Functions

* The system provides protection function to secure the device and your safety. The following lists prompts for your reference:

Prompt	Description
Cool down	A flash is developing with the heat in your system so that the flash cannot fire. Please remove it off. If the flash is overheated, it may damage the internal circuit and components. Please wait for the flash to cool down before using it.
E1	The voltage is too high. Please turn off the power immediately. Please check the product if it is maintained or damaged.

Technical Data

Model	Z1-N
Compatible Camera	Nikon Digital Single Lens Reflex Camera (TTL auto flash)
Power/I.D. Indicator	Yes
Flash Coverage	20 to 200mm Auto zoom in manual or automatic(24-105 to match the lens focal length and image size)
Flash Duration	Manual Mode: 1/1 to 1/256 (Full) TTL/M/MPT: 1/1 to 1/20000 seconds
Exposure control system	i-TTL auto/flash and manual flash
Flash exposure compensation	Manual: ±3 EV, in 1/3 EV increments Auto: ±3 EV, in 1/3 EV increments
Sync mode	Front-curtain sync, rear-curtain sync, high-speed sync, and second-curtain sync
Autofocus assist beam	Approximately 20m max. (65ft)
Modeling flash	Approximately 10 levels, 2W LED
Wireless flash functions	Built-in 2.4G wireless X system, Receiver, CRT
Transmission group	M,A,B,C
Controllable flash groups	A, B, C, 3 (3 groups can be controlled by QING series flash trigger available on Neewer.com)
Wireless flash channels	50
Channels	01 through 50 / 50
Wireless ID	99
Modeling Flash	Press your camera's DOF preview button to fire flash(s).
Effective range (approx.)	Center: 0.6-10m / Periphery: 0.6-5m
Recycle time	1.5 seconds (full power)
Power	5V
Battery	2600mAh Li-ion battery
Built-in cool fanless	7 (6)(5)(4)mAh Li-ion battery
Recycle time	Approx.1.5 seconds, fast LCD indicator will light up when the flash is ready.
Number of flash (full power)	Approx. 480
Protection	Automatic shut off after approx. 30 seconds of inactivity to conserve battery power
Auto Tagging Method	Intelligent, Custom (up to 5) Options
Volume	76*61*107 mm
Net weight without battery	425g
Weight with battery	530g

Firmware upgrade

The flash unit's firmware can be upgraded through the USB port. The latest software announcements and instructions will be published on the official website.

* This product does not come with a USB cable for firmware upgrade. Please purchase separately. The USB port of this product is a Type-C port, please use a Type-C USB cable.
* Upgrading the firmware requires Neewer Firmware Update Software. Please download and install "Neewer Firmware Updater" and then select the corresponding firmware for before updating.
* As the product is undergoing a firmware upgrade, please refer to the instructions in the software.

Troubleshooting

If you experience a problem with the device, please refer to this troubleshooting guide.

1. The camera flash does not work.
① Check that the batteries are inserted securely to the camera.
• Attach the hot shoe base mounted of the flash securely to the camera.
② The electrical contacts of the camera flash and camera are dirty.
• Clean the contacts.

2. Auto power off
① If the flash unit is not in operation, auto power off will have activated if the device was set to Automatic Shutoff.
• Half-press your camera's shutter release or press any flash button for 3 seconds to wake it.
② After 60 minutes (or 30 minutes) of idle operation, the flash unit will enter sleep mode if it is set as Slave/Receiver.
• Press any flash button to wake up.

3. Auto zoom does not work.
① The camera flash is not attached securely to the camera.
• Attach the camera flash's mounting base to the camera.

4. The flash exposure is underexposed or overexposed.
① You used high-speed sync.
• With high-speed sync, the effective flash range will be shorter. Make sure the subject is within the effective flash range displayed.
② You used Auto FP High-Speed Sync.
• Set the flash mode to TTL or to modify the flash output.

5. Photos have dark corners or only parts of the target subject are illuminated.
① The focal length of the lens exceeds the flash coverage.
• Check the focal length that has been set. This flash unit has the flash coverage between 24 and 200mm, which fits most normal cameras.

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).

This CLASS B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations. Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

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 dans des conditions d'exposition portatives.

Avant-propos

Nous vous remercions de votre achat d'un produit **NIDEWER**!

Conçu pour les appareils photo de Nikon, le ZJ-N4 est un flash Speedlite de type TTL avec un nombre guide de 28 (ISO 100, 105mm) hautement intégré! Il a quelque chose d'exceptionnel en lui, flash pour des conditions d'éclairage variables, améliorant votre vitesse expérience globale de prise de vue. Les caractéristiques suivantes le distinguent de la concurrence:

- La taille de flash rondo rend la lumière plus douce, uniforme et naturelle pour l'effet souhaité et vous permet de créer l'ambiance parfaite avec une petite taille! Cet objet est livré dans un sac de rangement pratique pour le transporter.
- Puissance maximale du flash de 28(ISO 100, 105mm) et guide de nombre 9 (ISO 100, 200mm).
- Extrême polyvalence avec un écran pour une expérience optimale.
- Batterie Li-polymère 2600mAh avec une autonomie de 480 flashs à pleine puissance, recharge complète en 3 secondes.
- Flash i-TTL compatible avec Nikon

Il prend en charge le mode de flash manuel, le multi-flash, la synchronisation haute vitesse(à synchronisation de l'obturateur au second rideau), la compensation de l'exposition, etc.

- Sortie stable

Flash contrôle à haute vitesse et température de couleur avec un éclairage uniforme.

- Technologie actualisable pour une compatibilité totale.

La micrologiciel vers mis à jour sur le.fr à mesure de la mise à jour de la technologie.

Consignes de sécurité

- Gardez toujours ce produit au sec.
- Gardez ce produit hors de portée des enfants.
- Ne pas démonter ou modifier le produit.
- Ne le soumettez à aucune forme de choc physique: ce produit ne doit pas être exposé au flou ni à un mouvement excessif de l'appareil photo pendant l'exposition.
- Ne pas envoyer le flash directement dans les yeux ce qui pourrait entraîner une déficience visuelle.
- N'utilisez pas ce produit à proximité de produits chimiques, de gaz inflammables ou d'autres substances volatiles qui pourraient provoquer un incendie ou des interférences électromagnétiques.
- Ne pas utiliser sous la pluie ou dans des conditions humides.
- Mettez immédiatement le produit s'il semble fonctionner anormalement et essayez de l'ouvrir à cause d'erreurs.
- Ne tenez-vous des recommandations et des avertissements mentionnés dans le manuel entraîne l'annulation de la garantie.

Contenu de l'emballage

* Remarque : Veuillez charger la batterie avant la charge pendant 2 à 3h 24 h/ou afin d'éviter tout risque d'endommagement de la base de chargement et de la batterie.

Composants du flash

1. Corps du flash

Composants du flash

2. Panneau de contrôle

3. Panneau LCD

i-TTL : flash automatique i-TTL

Synchronisation haute vitesse à l'obturateur du second rideau

① Écran d'affiche que les réglages que vous avez déjà réglés.

② Les fonctions affichées seulement les boutons de fonction 1 à 4, comme «MUNUS» changement et «Sélectionner» des réglages.

③ Il suffit d'appuyer sur l'un des boutons pour allumer l'écran LCD.

Composants du flash

① Flash manuel M

Taux de sortie du flash manuel

② RPT Flash

RPT : Flash multiple stroboscopique

Nombre de flashs

Fréquence des flashs

③ Prise de sou par transmission sans fil

④ Flash multiple

Prise de sou par transmission sans fil

⑤ Flash via fibre.incl(en(s))

⑥ Illustrations des écrans LCD dans chaque mode

① Le flash a été monté sur un appareil photo

Composants du flash

② Transmission sans fil 2.4G : En tant que flash émetteur

③ Transmission sans fil 2.4G : En tant que flash récepteur

④ Mode SU2

A propos de la batterie

1. Caractéristiques

- Ce modèle de flash utilise une batterie polymère Li-ion qui bénéficie d'une longue durée de vie et qui peut être chargée / déchargée jusqu'à 500 fois.
- Son flash fonctionne sous intégré protège contre le surchargé, la surcharge, la surintensité et les courts-circuits.
- Il faut seulement 3.5 heures pour charger complètement la batterie en utilisant le chargeur standard.

2. Avertissements

- Ne pas faire de court-circuit.
- Ne pas immerger la batterie dans l'eau.
- Gardez la batterie hors de portée des enfants.
- Ne pas exposer la batterie à des températures élevées.
- Ne laissez la batterie dans un environnement sec, frais et ventilé.
- Ne placez pas la batterie à proximité ou dans un feu.
- Les batteries épuisées doivent être déchargées complètement pour réglementations locales.
- Si la batterie a été endommagée, jamais un certain temps, veillez à ce qu'elle soit chargée au moins tous les 3 mois.

A propos de la batterie

3. Insertion et retrait de la batterie

4. Indicateur de niveau de la batterie

Assurez-vous que la batterie est bien insérée dans le flash. Le niveau de charge de la batterie s'affiche sur l'écran LCD.

Indicateur de niveau de batterie	Signification
4 barres	Plein
3 barres	Moyen
2 barres	Faible
1 barre	Très faible
Barre vide	Batterie faible. Veuillez la recharger dès que possible
Clignotant	La batterie est sur le point de se décharger complètement. Veuillez recharger la batterie dès que possible. Le flash s'éteint automatiquement dans les 10 secondes. La batterie peut alors être utilisée sur le flash lorsqu'elle a été rechargée.

Lampe pilote

Appuyez sur le bouton de réglage de la lampe pilote pour activer le mode lampe pilote. Appuyez à nouveau pour désactiver le mode lampe pilote. Après l'avoir allumée, tournez la molette de sélection pour régler la niveau de puissance (0 niveaux 02 - 06).

* Avec avoir défini les paramètres, appuyez sur le bouton de fonction 4 pour quitter.

Montage / démontage du flash

Gestion de l'alimentation

* Le bouton ON/OFF du flash met en marche et éteint l'appareil. Il est recommandé d'éteindre le flash lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période. Le flash dispose également d'un mode veille automatique. Lorsqu'il fonctionne en tant qu'appareil photo, le flash passe automatiquement en mode veille si aucune opération n'est effectuée pendant 30 secondes. Il se réactive dès que vous appuyez sur le bouton de déclenchement de l'appareil photo ou sur le bouton du flash pendant 1 jour. Le réactiver. Lorsqu'il fonctionne en tant que flash sans fil, le flash passe en mode veille automatique si vous n'effectuez dans les 60 minutes qui suivent. Il se réactive dès que vous appuyez sur n'importe quel bouton du flash pendant 1 jour le réactiver. Lorsqu'il fonctionne en tant que flash sans fil, le flash passe en mode veille automatique si vous n'effectuez dans les 60 minutes qui suivent. Il se réactive dès que vous appuyez sur n'importe quel bouton du flash pendant 1 jour le réactiver.

* Appuyez sur le bouton de déclenchement de l'appareil photo.

* Tournez la molette de sélection pour régler la puissance du flash.

* Appuyez à nouveau sur le bouton de sélection pour confirmer le réglage.

Appuyez sur le bouton de fonction 2 pour régler le mode SU2.

* Réglage de l'unité de contrôle optique SU

En mode flash manuel M, la fonction SU peut être utilisée pour que le flash principal déclenche le flash esclave. Le flash principal peut être un flash monté sur l'appareil photo ou un flash autonome. Le flash esclave doit être placé à portée du capteur optique du flash principal, mais ne doit pas être placé en face du flash principal. Il est recommandé de placer le flash esclave à un angle de 45° à 90° par rapport au flash principal. Le flash esclave ne peut pas être utilisé en extérieur en plein soleil.

Mode Flash: Flash automatique i-TTL

1. Mode i-TTL

Appuyez sur le bouton «MODE» pour sélectionner «i-TTL» et accéder au mode i-TTL.

① Appuyez à molette sur le bouton de déclenchement de l'appareil photo pour effectuer la mise au point. L'ouverture et la portée effective du flash s'affichent dans le viseur.

② Un pré-flash est effectué juste avant le déclenchement rapide, et le flash émet un éclair de lumière pour mesurer la valeur de flash principale.

2. FEC (Correction d'exposition au flash)

En mode i-TTL, le flash peut régler la correction d'exposition au flash par paliers de 1/3 EV dans la plage de ±3 EV. Cette fonction est également disponible avec le système i-TTL dont dans réglé avec précision en raison de considérations environnementales.

Réglage de la correction d'exposition au flash

3. HSS. Synchronisation haute vitesse

La synchronisation haute vitesse (Haut-FP) permet au flash de se déclencher à une vitesse d'obturation supérieure à la vitesse de synchronisation du flash. Il est souhaitez utiliser la priorité à l'ouverture pour les portraits avec le flash d'appoint.

Sélectionner "Synchronisation haute vitesse"

Mode Flash: Flash automatique i-TTL

Le flash dispose de trois modes de flash. Flash automatique à i-TTL, flash manuel (M) et flash stroboscopique (RPT). Lorsque il est utilisé en mode i-TTL, le flash utilise le système de mesure de votre appareil photo pour déterminer la puissance de flash appropriée. Le flash prend en charge la synchronisation haute vitesse (HSS) et la synchronisation à la deuxième partie. Il dispose de la compensation de l'exposition au flash, de la correction d'exposition au flash et de la mémorisation de l'exposition au flash d'illumination, etc.

* Appuyez sur le bouton de sélection du mode «MODE». Les trois modes de flash s'affichent en continu sur l'écran LCD.

Mode Flash: Flash automatique i-TTL

* Le bouton ON/OFF du flash met en marche et éteint l'appareil. Il est recommandé d'éteindre le flash lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période. Le flash dispose également d'un mode veille automatique. Lorsqu'il fonctionne en tant qu'appareil photo, le flash passe automatiquement en mode veille si aucune opération n'est effectuée pendant 30 secondes. Il se réactive dès que vous appuyez sur le bouton de déclenchement de l'appareil photo ou sur le bouton du flash pendant 1 jour le réactiver. Lorsqu'il fonctionne en tant que flash sans fil, le flash passe en mode veille automatique si vous n'effectuez dans les 60 minutes qui suivent. Il se réactive dès que vous appuyez sur n'importe quel bouton du flash pendant 1 jour le réactiver. Lorsqu'il fonctionne en tant que flash sans fil, le flash passe en mode veille automatique si vous n'effectuez dans les 60 minutes qui suivent. Il se réactive dès que vous appuyez sur n'importe quel bouton du flash pendant 1 jour le réactiver.

* Appuyez sur le bouton de déclenchement de l'appareil photo.

* Tournez la molette de sélection pour régler la puissance du flash.

* Appuyez à nouveau sur le bouton de sélection pour confirmer le réglage.

Appuyez sur le bouton de fonction 2 pour régler le mode SU2.

* Réglage de l'unité de contrôle optique SU

En mode flash manuel M, la fonction SU peut être utilisée pour que le flash principal déclenche le flash esclave. Le flash principal peut être un flash monté sur l'appareil photo ou un flash autonome. Le flash esclave doit être placé à portée du capteur optique du flash principal, mais ne doit pas être placé en face du flash principal. Il est recommandé de placer le flash esclave à un angle de 45° à 90° par rapport au flash principal. Le flash esclave ne peut pas être utilisé en extérieur en plein soleil.

Mode Flash: Flash automatique i-TTL

1. Mode i-TTL

Appuyez sur le bouton «MODE» pour sélectionner «i-TTL» et accéder au mode i-TTL.

① Appuyez à molette sur le bouton de déclenchement de l'appareil photo pour effectuer la mise au point. L'ouverture et la portée effective du flash s'affichent dans le viseur.

② Un pré-flash est effectué juste avant le déclenchement rapide, et le flash émet un éclair de lumière pour mesurer la valeur de flash principale.

2. FEC (Correction d'exposition au flash)

En mode i-TTL, le flash peut régler la correction d'exposition au flash par paliers de 1/3 EV dans la plage de ±3 EV. Cette fonction est également disponible avec le système i-TTL dont dans réglé avec précision en raison de considérations environnementales.

Réglage de la correction d'exposition au flash

3. HSS. Synchronisation haute vitesse

La synchronisation haute vitesse (Haut-FP) permet au flash de se déclencher à une vitesse d'obturation supérieure à la vitesse de synchronisation du flash. Il est souhaitez utiliser la priorité à l'ouverture pour les portraits avec le flash d'appoint.

Sélectionner "Synchronisation haute vitesse"

Mode Flash: Flash automatique i-TTL

Le flash dispose de trois modes de flash. Flash automatique à i-TTL, flash manuel (M) et flash stroboscopique (RPT). Lorsque il est utilisé en mode i-TTL, le flash utilise le système de mesure de votre appareil photo pour déterminer la puissance de flash appropriée. Le flash prend en charge la synchronisation haute vitesse (HSS) et la synchronisation à la deuxième partie. Il dispose de la compensation de l'exposition au flash, de la correction d'exposition au flash et de la mémorisation de l'exposition au flash d'illumination, etc.

* Appuyez sur le bouton de déclenchement de l'appareil photo.

* Tournez la molette de sélection pour régler la puissance du flash.

* Appuyez à nouveau sur le bouton de sélection pour confirmer le réglage.

Appuyez sur le bouton de fonction 2 pour régler le mode SU2.

* Réglage de l'unité de contrôle optique SU

En mode flash manuel M, la fonction SU peut être utilisée pour que le flash principal déclenche le flash esclave. Le flash principal peut être un flash monté sur l'appareil photo ou un flash autonome. Le flash esclave doit être placé à portée du capteur optique du flash principal, mais ne doit pas être placé en face du flash principal. Il est recommandé de placer le flash esclave à un angle de 45° à 90° par rapport au flash principal. Le flash esclave ne peut pas être utilisé en extérieur en plein soleil.

M: Flash manuel

* Réglage de l'unité de contrôle optique SU

En mode flash manuel M, la fonction SU peut être utilisée pour que le flash fonctionne comme un flash secondaire SU optique. Dans ce mode, il déclenche un flash esclave SU optique lorsqu'il détecte un éclair de lumière provenant d'un autre flash par contrôle principale.

Remarque: le déclenchement optique SU et SU-1md disponible qu'en mode flash manuel M.

RPT: Flash stroboscopique

Le terme flash stroboscopique désigne une série rapide d'éclairs qui se déclenchent à une fréquence définie. Cette fonction peut être utilisée pour créer un mouvement sur une seule photo.

Vous pouvez régler la fréquence de déclenchement (nombre d'éclairs par seconde exprimé en Hz), le nombre d'éclairs et la puissance du flash.

① Appuyez sur le bouton «MODE» jusqu'à ce que RPT s'affiche.

② Réglez la fréquence de déclenchement du flash et le nombre de flashs.
① Appuyez sur le bouton de fonction 1 pour régler la fréquence de déclenchement du flash. Tournez la molette de sélection pour régler la fréquence de déclenchement. Appuyez à nouveau sur le bouton de fonction 1 <Hz> pour sélectionner la fréquence suivante. Tournez la molette de sélection pour régler la valeur.

② Appuyez sur le bouton «» puis tournez la molette de réglage pour régler la puissance du flash. Appuyez à nouveau sur le bouton «» pour enregistrer la valeur. Répétez l'étape ci-dessus pour régler l'affichement à l'écran.

Calcul de la vitesse d'obturation

Pendant un flash stroboscopique, l'obturateur reste ouvert jusqu'à ce que le déclenchement s'arrête. Utilisez la formule ci-dessous pour calculer la vitesse d'obturation et le réglez avec l'appareil photo.

Nombre d'éclairs / fréquence de éclairs = Vitesse d'obturation

Par exemple, si le nombre d'éclairs est de 20 et que la fréquence de déclenchement est de 5 Hz, la vitesse d'obturation devrait être d'au moins 1 seconde.

Puissance	1/1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64
Fréquence (Hz)	1	2	3	4	5	6	7
Nombre d'éclairs	100	50	40	30	20	15	10

Prise de sou par flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

① Prise de sou par flash automatique (2 groupes inclusive)

1. Réglages sans fil

Réglage du flash émetteur (maître)

① Appuyez sur le bouton "▲" pour sélectionner "i-TTL" ou "M".

Réglage du flash récepteur (esclave)

② Appuyez sur le bouton "▲" pour sélectionner "i-TTL" ou "M".

2. Sélection du mode de groupe de flash

① Appuyez sur les boutons de fonction 1/2/3 pour contrôler les différents groupes de flash: M/S/SU.

② Premiere la bouton de fonction 1 comme exemple. Appuyez dessus et la <A> mode> apparaîtra sur l'écran. Appuyez brièvement sur le bouton vers la droite, l'<TTL> apparaîtra sur l'écran. Répétez comme mode de flash de l'appareil photo.

Prise de sou par flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

① Appuyez sur le bouton MODE pour passer au mode RPT Flash.

3. Réglage du canal de communication

S'il y a plus d'un système de flash sans fil à proximité, il suffit de changer le canal de communication pour éviter les interférences de signaux. Assurez-vous que l'émetteur et le récepteur sont réglés sur le même canal.

① Appuyez sur le bouton «MENU» pour accéder au menu des paramètres. Ch personnalisés.

② Trouvez <CH> dans le réglage de la fonction personnalisée, appuyez sur le bouton SET, puis tournez la molette de sélection pour sélectionner le canal de 1 à 32.

③ Appuyez sur le bouton SET

* Après avoir réglé les paramètres, appuyez sur le bouton de fonction 4 pour quitter.

4. Paramètres d'identification sans fil

Il y a peu de modifier le canal de communication sans fil pour éviter les interférences de signal, vous pouvez également modifier l'ID sans fil. Assurez-vous que l'ID sans fil de l'émetteur et du récepteur est réglé sur les mêmes valeurs. Depuis le paramètre 1-4 (1-64 additionnez ID) sont.Si de 01 à 99. Sélectionnez OFF pour désactiver l'ID sans fil.

* Après avoir réglé les paramètres, appuyez sur le bouton de fonction 4 pour quitter.

Prise de sou par flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

1. Réglage de la mode flash

Appuyez sur le bouton «MODE» pour passer au mode flash manuel M.

① Réglage de l'unité réceptrice.

② Réglage du mode flash sur <M>.

③ Appuyez sur le bouton «MODE» pour passer au mode flash manuel M.

④ Réglez la puissance du flash manuelle.

⑤ Appuyez sur le bouton «MODE» pour passer au mode flash manuel M.

⑥ Réglez la puissance du flash manuelle.

6. RPT : Prise de sou par flash sans fil (2.4G)

Pour régler le mode stroboscopique

① Appuyez sur le bouton «MODE» jusqu'à ce que RPT s'affiche.

② Définissez le réglage du flash stroboscopique. Reportez-vous à l'étape 4 de la section précédente.

En mode esclave, appuyez sur le bouton de test pour allumer le flash (RPT).

Solution au problème le flash sans fil 2,4G, ne se déclenche pas de manière continue

1. Il y a de l'interférences du signal 2,4g à cause d'un facteur: tel à l'environnement externe (et qui se concentrent sans fil 5G, et concentrateur Wi-Fi 2,4G, un équipement Bluetooth, etc.)

* Nous vous conseillons de changer le canal de l'émetteur (+3) est recommandé pour trouver un canal sans interférence. ou éteindre les autres appareils 2,4G à proximité.

2. Assurez-vous que le flash a complètement recyclé: pour que l'unité soit prête à être déclenchée. Vous pouvez le voir sur le dispositif de test du flash sur la lumière et que le flash de protection contre le déclenchement de la lumière est éteinte.

* Veuillez modifier le réglage du flash en passant en mode manuel M (ou "S") appuyé est en mode HSS, vous devez déclencher un préflash.

3. La détection de flash et le dispositif de réception sont-ils fortement connectés.

* Veuillez remplacer les piles des piles alcalines pleines de 1.5 V sont recommandées pour les piles du déclencheur de flash.

D'autres utilisations

1. Déclenchement synchronisé

Le prise du cordon de synchronisation est un connecteur du type Φ 2.5mm. Connectez un câble pour que le flash se déclenche en synchronisation avec l'obturateur de l'appareil photo.

2. Fonction Lampe pilote

Le flash est équipé d'une lampe pilote pour faciliter la prévisualisation de la profondeur de champ. Une pression appuyez sur le bouton pour déclencher un flash pendant une seconde (lampe pilote). Cette fonction vous permet de vérifier l'effet qu'aura l'éclairage ainsi que l'ouverture de la lumière par rapport au sujet, que vous pensez être proches sont-il ou avec un point éloigné.

* Veuillez ne pas déclencher plus de 20 flashs de lampe pilote à la suite afin d'éviter une surchauffe qui pourrait endommager la tête du flash. Après les flashs multiples, veuillez arrêter de le déclencher pendant 5 minutes.

3. Fonction d'assistance à la mise au point automatique

Dans des situations de prise de vue à faible contraste, le témoin d'assistance autofocus intégré au flash s'allume pour faciliter la mise au point automatique. Lorsque le mise au point s'avère difficile, le témoin d'assistance autofocus rouge s'allume. Lorsque la mise au point reviendra à la normale, le témoin d'assistance autofocus s'éteindra automatiquement.

Pour désactiver la fonction autofocus, réglez "AF" sur "OFF" dans C.Fn.

* Si le témoin de mise au point autofocus ne s'allume pas, veuillez vérifier que la distance entre le sujet et l'appareil photo est comprise dans la plage suivante.

Distance de photographie	Plage
Centre	0.6-10m / 2.0-32.8 pieds
Périphérie	0.6-5m / 2.0-16.4 pieds

4. Flash rebond

En orientant la tête du flash vers un mur ou un plafond, le flash rebondit sur la surface avant d'éclairer le sujet. Cela permet d'obtenir un éclairage plus doux et sujet pour éliminer ces ombres plus naturelle. Ce concept s'appelle un flash à rebond.

Positionnez la tête du flash pour définir la direction de rebond.

D'autres utilisations

1. ZOOM: Régler la couverture du flash

L'utilisateur peut régler la couverture du flash automatiquement ou manuellement en appuyant sur le bouton «ZOOM» de l'appareil. De 24 mm à 105 mm. En mode zoom automatique, la longueur focale de l'objectif sert à zoom de l'appareil photo pour fournir le meilleur effet de flash.

En mode zoom manuel, appuyez sur le bouton «ZOOM».

① Tournez la molette de sélection pour régler la couverture du flash. Plus la valeur est faible, plus la couverture du flash sera réglée automatiquement.

* Si vous réglez la couverture du flash manuellement, assurez-vous qu'elle couvre la distance focale de l'objectif afin qu'une partie d'une image ne soit pas assombrie.

La fonction zoom va faible, il s'allume automatiquement. Il vous suffit de remplacer la batterie dès que possible.

C.Fn: Réglage des fonctions personnalisées

Utilisez la fonction de personnalisation pour régler les paramètres selon le réglage souhaité.

Numéros personnalisés	Fonction	N° de réglage	Résultat
m/ft	Affichage de l'indicateur de distance	m	m
		ft	pieds
AF	Fenestreu d'assistance	ON	ON
		OFF	OFF
STBY	Réglage de la mise en veille automatique	ON	ON
		OFF	OFF
SU STEP	Résolution de mise hors tension du réticulaire	60 minutes	60 minutes
		30mins	30 minutes
SUMS	Recherche de canaux libres / non-utilisés	OFF	OFF
		START	Démarrez la recherche d'un canal libre / non utilisé
CH	Réglage des canaux	01-32	Choisissez un canal de 01 à 32
ID	ID sans fil	OFF	OFF
		01-99	Choisissez un chiffre de 01 à 99

C.Fn: Réglage des fonctions personnalisées

Numéros personnalisés	Fonction	N° de réglage	Résultat
BEEP	Signal sonore	ON	ON
		OFF	OFF
LIGHT	Durée du rétroéclairage	10sec	10secondes
		OFF	Toujours éteint
		ON	Toujours allumé
LCD	Taux de contraste de l'écran	1	1niveau
DIST	Distance du flash	1-100m	1-100m flash
		0-10m	0-10m flash

2. Appuyez sur le bouton MENU jusqu'à ce que C.Fn s'affiche. Le menu "FN" s'y. Dans ce cadre référence droit fait référence à la version du logiciel.

3. Sélectionnez le numéro de fonction personnalisée en tournant la molette de sélection.

4. Modifiez le réglage.

① Appuyez brièvement sur le bouton MENU pour sélectionner la sous-menu C.Fn.

② Appuyez brièvement sur le bouton de fonction 1 (bleu) pour sélectionner l'élément à régler. Appuyez sur le bouton de réglage pour modifier la valeur.

③ Après avoir réglé les paramètres, appuyez sur le bouton de fonction 4 ou le bouton «MENU» pour quitter les réglages de configuration et prendre des photos.

i-TTL
28

Vorwort

Vielen Dank dass Sie sich für ein **NEEWER®** Produkt entschieden haben.

Z1-K ist ein eTTL-Speedlite Blitz, der für Nikon-Kameras entwickelt wurde. Er hat eine Leitzahl von 60 (ISO 100, 105mm) und bietet eine genaue Blitzbelichtungssteuerung für Nikon-Kameras mit eingebautem und aufsetzbarem Ist die genauen Aufnahmeerfordernis. Folgende Merkmale helfen Ihn von der Konkurrenz ab.

- Das runde Schirmkompendium macht den Lichtquelle weich, gleichmäßig und natürlich und stellt Kameras schnelleres Blitzfolge bis zu 20 Blitzbelichtungsgenaue, die Lichtfeld und Schattenbildung erreichen, in der Lage die Lichtverteilung bessern.
- Maximale Blitzleistung von 76 Ws, 8,5 Stimmladen: 1/1-1/256
- Professionelles Lithiumbatterie-Pack mit 2000mAh Lithiumbatterien mit einer Autonomie von 480 Blitzen bei voller Leistung, 1,5 Sekunden schnellen Aufladen.
- eTTL-Blitz Kompatibel mit Nikon
- Unterstützt eTTL-Blitzbelichtung, kann als Master oder Slave-Einheit für Funk Blitzsysteme mit mehreren Lampen verwendet werden, Blitzleistung kann einfach gesteuert und schneller werden.
- Funktionieren Z-Offset, Überschüssiges Blitzlicht, einfach zu bedienen.
- Ergebnisse 2.4-Ghz-Funkübertragung Integrierter Sender und Empfänger mit großem Radius
- Einfühlsamer Funktionsumschlag für ein optimales Erlebnis Unterstützt manuellen Blitz, Wechselblitz, Hochgeschwindigkeitssynchronisation/Synchronisation mit zweitem Verschlussvorhang, Belichtungskontrolle usw.
- Stabile Ausgabe Hochgeschwindigkeits-Quantblitz und Farbtemperatur mit guter gleichmäßiger Belichtung.
- Aktualisierbarer Firmware für vollständige Kompatibilität. Die Firmware wird aktualisiert, wenn die Kameras aktualisiert wird.

Vorsichtsmaßnahmen

- Verwahren Sie dieses Produkt immer trocken auf.
- Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Lösungen oder modifizieren Sie das Produkt nicht.
- Setzen Sie es keiner Form von physischem Schock aus. Das Produkt sollte keinem Feuer oder einer Umgebung ausgesetzt werden, in der die Temperatur 50 Grad überschreitet.
- Eindeken Sie dein Blitz nicht direkt in die Augen, da dies zu Sehbeeinträchtigungen führen kann.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Chemikalien, Explosionsgefahr oder Umgebungen, in denen sich Staub oder Feuer oder elektromagnetische Störungen verursachen können.
- Nicht bei Regen oder Feuchtigkeit verwenden.
- Schalten Sie das Produkt sofort aus, wenn es abnormal zu funktionieren scheint, und entnehmen Sie die Batterien sofort, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Bei Nichtbenutzung der im Handbuch aufgeführten Empfehlungen und Warnungen erhalten die Garantie.

Packungsinhalt



Blitzgerät × 1 | Lithium-Batterie × 1 | USB-Ladekabel × 1 | Mini-Ständer × 1



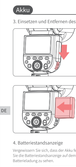
USB-Netzstuhl × 1 | Ladegerät × 1 | Schutzhülle × 1 | Bedienungsanleitung × 1

* Hinweis: Bitte bieten Sie den Blitzkabel mit dem mitgelieferten Original-Ladegerät 5V 2A auf. Schäden an der Ladestation und dem Akku zu vermeiden.

Bezeichnung von Komponenten



1. Blitzkörper





























① Blitzkopf
② LED-Kreativlampe(0-10)
③ Funk Sensor
④ Fokusunterstützung
⑤ Gummirechtsschaltdrehung
⑥ USB-Typ-C Anschluss
⑦ Sync Buchse
⑧ Blitz Schuh
⑨ LCD-Panel
⑩ Z-Offset Rad
⑪ Batterieauswerfhebe
⑫ Blitzschuh-Befestigungsbefestigung

Bezeichnung von Komponenten



2. Systemsteuerung





① MENU/ Blitzmenüsteller/Spenstate
② Taste/auswählsteuer
③ Wahltast
④ Einstelltaste
⑤ ERHÖLTE/Verschalten
⑥ ◄ Tastaten/ Blitzeinstellschaltvorsorge
⑦ LCD/OK-Fokusbeleuchtungstaste
⑧ HOCH/ Modusauswahltaste
⑨ Einstellung der Einstelltiefe
⑩ ► Funktionsaufgabe
⑪ Funktionstaste 1
⑫ Funktionstaste 2
⑬ Funktionstaste 3
⑭ Funktionstaste 4

3. LCD-Panel
(1) 1 eTTL-Blitzautomatik



Ein Zoom-Anzeige
Automatisch
Manuell
Fokusbogen
eTTL, Automatischen eTTL-Blitz
Blitzbelichtungskorrektur
Blitzbelichtungsmodus
Blitzbelichtungsmodus
Blitzbelichtungsmodus

Prefazione

Grazie per aver acquistato un prodotto **NEEWER®**

Lo ZJ-S è un flash Speedlite I-TTL progettato per la fotocamera Nikon. Con una guida numero 58 (ISO 100, m) e una velocità di sincronizzazione flash fino a 1/8000 s, questo flash è un'opzione eccellente per la fotografia di ritratto versatile, migliorando così la vostra esperienza di scatto complessiva. Le seguenti caratteristiche fa distinguere dalla concorrenza:

• Il design della lampada frontale ruotata rende il punto luce morbido, uniforme e naturale, e permette la creazione di effetti luce creativi. La lampada pilota LED da 2W che emula l'effetto luminoso lo dissolve rapidamente, consentendo di vedere chiaramente l'effetto finale.

• Alta velocità di sincronizzazione flash di 1/8000 secondo (con 1/250s).

• Potenza di alta produzione per un'esposizione precisa.

Batteria ad ioni di litio da 2600mAh con autonomia di 480 flash a piena potenza, ricarica rapida 1,5 ore.

• Flash I-TTL compatibile con Nikon

Supporta il flash automatico I-TTL, può essere utilizzato come unità master e slave per sistemi flash wireless multi-lampada, rendendo così le scatti più versatili.

• Pannello LCD a matrice di punti

Display chiaro, facile da usare.

• Trasmissione wireless multicanale da 2.4GHz

Trasmettitore e ricevitore ad ampio raggio integrati

• Una gamma completa di funzioni per un'esperienza ottimale

Supporta il flash manuale, il multi-flash, la sincronizzazione ad alta velocità/ad otturazione posteriore/ad otturazione della seconda tendina, la compensazione dell'esposizione flash.

• Invio stabile

Flash interno ad alta velocità e temperatura del colore con una buona illuminazione uniforme.

• Firmware aggiornabile per una compatibilità stabile.

Il firmware verrà aggiornato man mano che verrà aggiornata la fotocamera.

Avvertenze

• Mantenere sempre questo prodotto asciutto.

• Mantenere fuori dalla portata dei bambini.

• Non smontare o modificare il prodotto.

• Non sottoporre il prodotto ad urtoma forza di shock. Il prodotto non dovrà essere esposto a fonti di calore o posto in un ambiente in cui la temperatura supera i 50 gradi.

• Non puntare il flash direttamente negli occhi perché ciò' potrebbe causare danni alla vista.

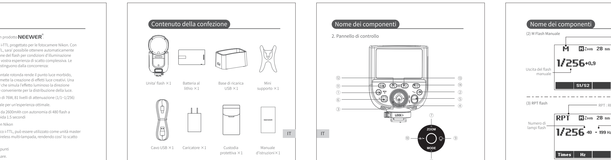
• Non utilizzare il prodotto in prossimità di sostanze chimiche, gas infiammabili o altre sostanze volatili che potrebbero provocare rischi o interferenze elettromagnetiche.

• Non utilizzare il prodotto vicino a pioggia o in condizioni di umidità'.

• In caso di funzionamento anomalo, spegnere immediatamente il prodotto, quindi portarlo a riparare in un centro di riparazione.

• La manuale osservanza delle raccomandazioni e delle avvertenze elencate nel manuale invalierà la garanzia.

Contenuto della confezione



*Nota: per evitare qualsiasi rischio di danni alla base di ricarica e alla batteria o ingegni di ricarica la batteria del flash con il cacciavitare che fa 0,5 e 4 fa/ca.

Nome dei componenti

1. Corpo del flash



1) Testa del flash
2) Lampada pilota LED (G1-G2-G3)
3) Sensore Wireless
4) Luce di messa a fuoco automatica
5) Copertina della guarnizione a gomma
6) Porta USB di Type-C
7) Jack di sincronizzazione
8) Presa a vite ø3/8"
9) Pannello LCD
10) Batteria ed i cilindri
11) Rilascio di espulsione della batteria
12) Supporto di fissaggio dell'attacco a slitta

Nome dei componenti

2. Pannello di controllo

① Pulsante MENU/ Menu
② Pulsante OK/ Conferma
③ Pulsante di selezione Wireless
④ Manopola del selettore
⑤ Pulsante Su
⑥ Pulsante ON/OFF
⑦ Pulsante Test / Indicatore Wireless
⑧ LOCK/Impostazione della lunghezza della messa a fuoco
⑨ HIGOM/ pulsante selezione modalità flash
⑩ Impostazioni lampada pilota
⑪ ++/+ riduzione in scatto
⑫ Pulsante funzione 1
⑬ Pulsante funzione 2
⑭ Pulsante funzione 3
⑮ Pulsante funzione 4

3. Pannello LCD

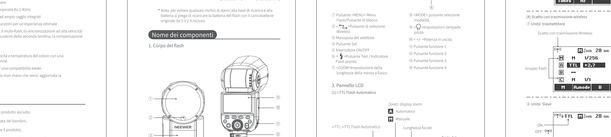
① **I-TTL Flash Automatico**

② Il display mostrerà solo le impostazioni attualmente applicate.
Le funzioni visualizzate sopra= (pulsante funzione da 1 a 4, come +M/A/BL/+) cambieranno in base alla modalità attuale.
③ Premendo un pulsante e spostando la ghiera il pannello LCD si illuminerà.

Nome dei componenti

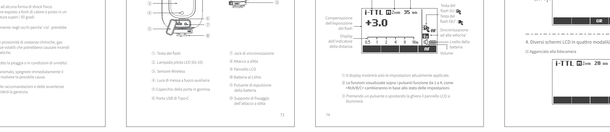
④ **HI-Flash Manuale**

⑤ **RPT flash**



⑥ **Scatto con trasmissione wireless**

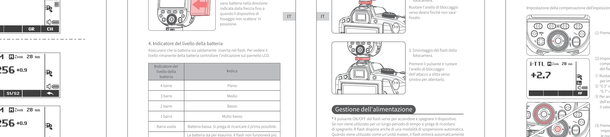
① **Unità' Transmitter**



② **Unità' Slave**

④ **Diversi schermi LCD in quattro modalità**

① **Aggancio alla fotocamera**



Nome dei componenti

② **Trasmettitore wireless 2.4G: come un'unità Trasmettitore**

③ **Trasmettitore wireless 2.4G: come un'unità Ricevitore**

④ **modalità' SLV2**

Batteria

1. **Caratteristiche**

Le batterie ricaricabili utilizza una batteria ai polimeri di ioni di litio che vanta una lunga durata e può essere ricaricata/scaricata fino a 500 volte.

Si usa ed affidabile, il circuito integrato protegge da sovraccarico, sovrascarico, sovracorrente e cortocircuiti.

Utilizzando e, secondo le caratteristiche standard saranno necessarie solo 3.5 ore per ricaricare completamente la batteria.

2. **Avvertenze**

Non cortocircuitare.

Non immergere la batteria in acqua.

Non smontare o alterare la batteria.

Non esporre la 3° ma di fonte di calore.

Conservare la batteria in un luogo asciutto, fresco e ventilato.

Non posizionare la batteria vicino a tre fuoco.

Non utilizzare la batteria se la temperatura supera i secondo le normative locali. Si prega di fare sempre riferimento alle normative locali.

Batteria

3. **Inserimento e rimozione della batteria**

① Rimozione della batteria: Premere il pulsante di rilascio della batteria nella direzione mostrata nella figura.

② Inserimento della batteria: inserire la batteria al contrario rispetto alla direzione indicata dalla freccia fino a quando il dispositivo di bloccaggio scatta in posizione.

4. **Indicatore del livello della batteria**

Assicurarsi che la batteria sia sufficiente nella vita. Per vedere il livello rimanente della batteria controllare l'indicazione sul pannelli LCD.

Indicatore della batteria	Indica
4 barre	Pieno
3 barre	Medio
2 barre	Basso
1 barra	Molto basso
Parte vuota	Batteria bassa. Si prega di ricaricare il prima possibile.
Lampeggiante	Il livello della batteria è troppo basso per funzionare più. Si prega di ricaricare la batteria il prima possibile. Il flash non funzionerà più. Si prega di ricaricare la batteria il prima possibile e utilizzare il nuovo scomparsa per un lungo periodo.

Lampada di modellizzazione

Premere il pulsante di prova della lampada di modellizzazione per attivare la modalità lampada pilota. Premere brevemente il pulsante Test per accendere/spegnere la lampada di modellizzazione. Dopo pochi secondi di accesa, ruotare la ghiera di selezione per impostare il livello di luminosità (10 livelli) (G1-G2).

* Dopo l'impostazione, premere il pulsante funzione 4 per uscire.

Montaggio/Smontaggio del flash

1. Montaggio del flash della fotocamera

Ruotare l'anello di bloccaggio della slitta della fotocamera nella direzione mostrata nella figura.

2. Fissare il flash della fotocamera.

Ruotare l'anello di bloccaggio verso destra finché non sarà fissato.

3. Smontaggio del flash della fotocamera.

Premere il pulsante e ruotare l'anello di bloccaggio verso sinistra per allentare.

Gestione dell'alimentazione

* Il pulsante ON/OFF del flash non può accendere o spegnere il dispositivo se non viene attivato per un lungo periodo di tempo o dopo la rimozione della batteria. Premere il pulsante per attivare il dispositivo per la prima volta. Quando viene utilizzata come un'unità master, il flash esterno automaticamente in modalità di sospensione se dopo 90 secondi non verra' eseguita alcuna operazione. Premere il pulsante Test per riattivare il flash. Quando viene utilizzata come un'unità slave, il flash esterno automaticamente in modalità di sospensione se dopo 30 minuti

Descripción

Gracias por comprar un producto **NEWER**®

Z1-N es un flash Speedlite «TTL disefiado para cámaras Nikon. Con una guía número de 58 (ISO 100, 105mm), ofrece una iluminación precisa de exposición del flash para condiciones de iluminación variables, mejorando así su experiencia de disparo general. Las siguientes características lo diferencian de la competencia:

- El disefio de la lámpara de cabeza rebotada hace que el punto de luz sea suave, uniforme y natural, creando efectos de luz más creativos. Con resolución LCD de 296, muy útil para disfrutar la experiencia.
- Potencia máxima del flash de 1/1 modo manual: 1/1 - 1/256
- Batería de litio profesional para una experiencia óptima.
- Batería de polímero de litio de 2600 mAh con una autonomía de 480 flashes a cobertura potencia, recarga rápida de 1.5 segundos.
- Flash «TTL compatible con Nikon.
- Admite flash automático «TTL, no puede usar como unidad maestra o esclava para sistemas inalámbricos de flash de Simpanso. múltiples, lo que facilita y agiliza el disparo.
- Panel LCD de matriz de puntos
- Pantalla mate y flujo de agua
- Transmisión inalámbrica incorporada de 2.4 GHz
- Transmisor y receptor integrados con un gran radio
- Amplia gama de funciones para una experiencia óptima
- Admite flash manual, flash estroboscópico, sincronización de alta velocidad, sincronización de obturador de segunda cortina, compensación de exposición, etc.
- Sistema inteligente
- Flash continuo de alta velocidad y temperatura de color con buena iluminación uniforme.
- Firmware actualizable para una compatibilidad total.
- El firmware se actualizará a medida que se actualice la cámara.

Precauciones

- Mantenga siempre seco este producto.
- Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.
- No desmonte ni modifique el producto.
- No lo someta a ningún tipo de golpe o impacto físico. El producto no debe exponerse al fuego ni a un entorno en el que la temperatura supere los 50 grados.
- No dispare el flash directamente a los ojos, podría provocar daños en la vista.
- No utilice el producto cerca de productos químicos, gases inflamables o otras sustancias volátiles que puedan provocar incendios o interferencias electromagnéticas.
- No lo use bajo la lluvia o en condiciones de humedad.
- Apague el producto de inmediato, si parece que hubiera un incendio anormal, e intente solucionar el problema.
- El incumplimiento de las recomendaciones y advertencias enumeradas en el manual invalidará la garantía.

Contenido del paquete





* Nota: Cargue la batería flash con el cargador original de 5V 2A incluido para evitar cualquier riesgo de daño a la base de carga y la batería.

Nombre de componentes

1. Cuerpo de Flash



① Cabeza de flash
② Lámpara de modelado LED (D5-D3)
③ Sensor inalámbrico
④ Foco con asistencia de enfoque
⑤ Cubierta del puerto de goma
⑥ Puerto USB-type C
⑦ Conector de sincronización
⑧ Zapata
⑨ Panel LCD
⑩ Batería de Litio
⑪ Botón de expulsión de la batería
⑫ Soporte de fijación de zapata

Nombre de componentes

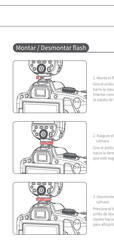
2. Panel de control



① <MENU> Botón de menú/ Back - botón de Retorno
② / - Botón de selección izquierda/ derecha
③ Selector/dial
④ Botón de ajuste
⑤ Confirmación de ensombrido / apagado
⑥ / Botón de prueba / indicador LED
⑦ <ZOOM> Ajuste de longitud de enfoque
⑧ <MODE> Botón de selección de modo
⑨ / Ajuste de la compensación de exposición
⑩ Botón de función 1
⑪ Botón de función 2
⑫ Botón de función 3
⑬ Botón de función 4

3. Panel LCD

(1) Flash automático «TTL



① Un pantalla de zoom
② Automático
③ Manual
Longitud del foco
Cabeza de flash AMBAS
Cabeza de flash ARRIBA
Cabeza de flash DELANTE
Compensación de exposición
Pantalla de distancia
Zoom automático/ nivel de fuerza

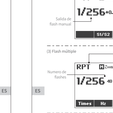
«TTL Flash automático» FTL



① La pantalla solo muestra la configuración aplicada actualmente.
② **Los modos maestro y esclavo solo están disponibles en la función 1-4, el ajuste «MASTER» combinado según el modelo de la configuración.**
③ Al presionar un botón o mover el dial se iluminará el panel LCD.

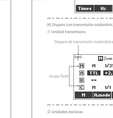
Nombre de componentes

(2) Flash manual M



① Selección de flash manual

(3) Flash múltiple

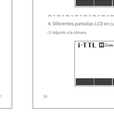


RPT: Flash múltiple (estroboscópico)

Número de flashes Frecuencia de flash

(4) Disparos con transmisión inalámbrica

① Unidad maestra inalámbrica



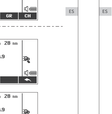
4. Diferentes pantallas LCD en cuatro modos

① Adjunta a la cámara



Nombre de componentes

(2 Transmisión inalámbrica de 2.4G como unidad transmisora



(3 Transmisión inalámbrica de 2.4G como unidad receptora



Batería

1. Características

1. La unidad flash utiliza una batería de polímero de iones de litio que cuenta con una larga vida útil y se puede cargar / descargar hasta 500 veces.
2. Seguros controles, el circuito integrado protege contra sobrecarga, sobrecorriente y cortocircuito.
3. Solo se necesitan 1.5 horas para cargar completamente la batería con el cargador estándar.

2. Advertencias

① No provoque cortocircuito.
② No sumerja la batería en agua.
③ Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
④ No la exponga a la luz solar directa.
⑤ Guarde la batería en un ambiente seco, fresco y ventilado.
⑥ No coloque la batería cerca o en un fuego.
⑦ Las baterías agotadas deben desecharse de acuerdo con las regulaciones locales.
⑧ Si la batería no se va a utilizar durante algún tiempo, asegúrese de que se cargue al menos cada 3 meses.

Batería

3. Inserción y extracción de la batería



① Retirar la batería
Deslice el botón en la dirección que se muestra en la imagen para quitar la batería.



② Insertar la batería
Inserte la batería de litio en la dirección correcta. La dirección se muestra en la dirección indicada por la batería hasta encajar en su lugar.

4. Indicador de nivel de batería

Asegúrese de que la batería esté marcada de forma segura en el flash. Verifique la indicación del nivel de batería en el panel LCD para ver el nivel de batería restante.

Indicador de nivel de batería	Batería
4 barras	Llena
3 barras	Media
2 barras	Baja
1 barra	Muy baja
Barra vacía	Batería baja. Cargue lo antes posible
Brillante	La batería está cargando. El flash ya no funcionará. Recargue la batería lo antes posible en un plazo de 10 días utilizando o almacenada durante un período prolongado.

Lámpara de modelado

Nuestra función de ayuda de enfoque de modelado para activar el modo de lámpara de modelado. Presione brevemente el botón "Set" para encender / apagar la lámpara de modelado. Después de encender la lámpara de modelado, gire el dial de selección para establecer el nivel de brillo (10 niveles 0 - 10)



* Después de la configuración, presione el botón de función 4 para salir.

Monitar / Desmontar flash



1. Monte el flash de la cámara. Gire el anillo de bloqueo hacia la derecha hasta que esté asegurado.
2. Asegure el flash a la cámara.
3. Desmonte el flash de la cámara.
Presione el botón y gire el anillo de bloqueo de la zapata hacia la izquierda para aflojarlo.

Gestión de energía

* Función de ahorro de energía: un modo y apaga el dispositivo. Recuerde cuando no haya ninguna operación en ningún período de tiempo. El flash ajustado ingresará en un modo de suspensión automático. Cuando funciona como una unidad principal, el flash entrará en modo de suspensión y no se realiza ninguna operación después de 90 segundos. Cuando funciona como una unidad esclava, el flash se apagará después de 30 minutos sin operación. Presione cualquier botón del flash para presione cualquier botón del flash durante 1 segundo para reactivar.
* Nota: Cuando se utiliza como la cámara, la cámara se apagará y que personaliza la función para desactivar "apagado automático".
① El temporizador de apagado automático del receptor está configurado en 60 minutos de forma predeterminada. También puede optar por temporizador de 30 minutos.

Modo de flash: flash automático i-TTL

El flash tiene tres modos de flash: flash automático (i-TTL), flash manual (M) y flash estroboscópico (RPT). Cuando se utiliza «TTL, el flash usará el sistema de medición de la cámara para leer la exposición a la luz del sujeto a través del objetivo y luego emitirá la cantidad correcta de exposición uniforme al sujeto y al fondo. Esta compensación de exposición de flash, sincronización de alta velocidad, sincronización de obturador de segunda cortina, etc.

* Pulse el botón de selección de modo <MODE>. Los tres modos de flash se mostrarán en el panel LCD en el orden.



Modo de flash: Flash automático i-TTL

1. Modo i-TTL

Pulse el botón <MODE> para seleccionar «i-TTL» para que el flash entre en modo i-TTL.

① Presione el botón de liberación de la cámara hasta la mitad para enfocar. La apertura y el alcance efectivo del flash se mostrarán en el visor.

② Con flash previo se realiza momentos antes de que se tome el obturador, y el flash recibe información de la cámara para el flash principal.

2. TTC compensación de la exposición en flash

En el modo «TTL», el flash puede ajustar la compensación de la exposición del flash en incrementos de 1/3 de punto entre ± 3 puntos. Esta función es útil cuando es necesario ajustar el sistema «TTL debido a condiciones ambientales.

Ajuste de la compensación de la exposición con flash



① Presione el botón <+/->.

② Establezca la cantidad de compensación de la exposición con flash.
③ Gire el dial selector para establecer la cantidad de "-0.3" más o para de 1/3.
④ Presione el botón de configuración para finalizar la configuración de la exposición con flash. Para cancelar la compensación de la exposición con flash, establezca la cantidad de "-0.0".



① Presione el botón de configuración para confirmar la configuración.
② Asegúrese de que el nivel de alta velocidad "F" se haya activado correctamente en el visor de la cámara. Si la velocidad de obturación de la cámara establecida es ≤1/200 s, la velocidad de alta velocidad se ha activado correctamente.

Modo de flash: Flash automático i-TTL

* Si configuró la velocidad de sincronización del flash en 1/125 (automático) o más rápido, el flash se disparará automáticamente a 1/125 de segundo. Si la cantidad del flash, independientemente de la velocidad de obturación real.
* Con la sincronización de alta velocidad, cuanto más rápido sea la velocidad del obturador, más corto será el alcance efectivo del flash.
* Si la velocidad de sincronización del flash de su cámara Nikon está desactivada (FP automático), el símbolo ⚡ no aparecerá en la pantalla del flash cuando el obturador de la cámara extremadamente rasta la misal.
* El modo de flash múltiple no se puede configurar en el modo de sincronización de alta velocidad.
* La protección contra sobrecalentamiento puede activarse después de 15 flashes de sincronización de alta velocidad consecutivos.

Sincronice el modo de flash REAR en su cámara Nikon para habilitar la sincronización flash de cortina trasera.

4. Sincronización de segunda cortina

Con una velocidad de obturación más lenta, puede crear un rastro de luz siguiendo el sujeto. El flash se dispara justo antes de que se cierre el obturador.

Sincronice el modo de flash REAR en su cámara Nikon para habilitar la sincronización flash de cortina trasera.

M: Flash manual

La potencia del flash se puede ajustar desde 1/1 de máxima potencia hasta 1/256 de potencia en incrementos de 1/3 de pasos.

Hay cinco formas de operar el flash: con la unidad de maestro de flash de mano para determinar la potencia del flash.

① Presione el botón <MODE> para que se muestre «M».



② Gire el dial selector para establecer la cantidad de potencia del flash.
③ Presione el botón de confirmación para confirmar la configuración.

Presione el botón de función 2 para ajustar el modo SU / SU2

* SU ajusta de la unidad de control óptico

En el modo de flash manual M, se puede utilizar la función SU y la unidad de flash se convertirá en una unidad esclava. Cuando el flash de la cámara se dispara, el flash esclavo también se disparará. Esta función es útil para el trabajo de estudio.

Nota: El disparo óptico SU y SU2 solo está disponible en el modo de flash manual M.

RPT: Flash estroboscópico

El término flash estroboscópico se refiere a una serie rápida de flashes que se disparan a partir de una potencia establecida por el usuario. Puede configurar la frecuencia de disparo (número de flashes por segundo) expresada en Hz), el número de flashes y la potencia del flash.



① Presione el botón <MODE> para seleccionar «RPT».



② Establezca la frecuencia de flashes y el número de flashes.
③ Presione el botón de función 1 <Time> para seleccionar el número de flashes. Gire el dial selector para establecer el valor.
④ Presione el botón de función 2 <Hz> para seleccionar la frecuencia de flash. Gire el dial selector para establecer el valor.



⑤ Presione el botón <↑>, luego gire la perilla de ajuste para configurar la salida de flash. Presione el botón <↓> y luego gire la perilla de ajuste aparecerán en la pantalla.

Cálculo de la velocidad del obturador:

Durante un flash estroboscópico, el obturador permanece abierto hasta que se detiene el disparo. Utilice la fórmula siguiente para calcular la velocidad del obturador y establecerlo con la cámara.

Número de flashes / frecuencia de flash = velocidad del obturador

Por ejemplo, si el número de flashes es 20 y la frecuencia de disparo es 5 Hz, la velocidad del obturador debe ser de al menos 5 segundos.

RPT: Flash estroboscópico

Número máximo de flashes estroboscópicos

	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/8	8	6	4	3	3	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	60	50	40	30
1/64	90	90	90	90	90	90	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80
1/256	100	100	100	100	100	90	80

Hz	40	31	33.3	25.13	20.16	16.19
1/8	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	40	40	40	40	40	20
1/128	70	70	60	50	40	40
1/256	70	70	60	50	40	40

RPT: Flash estroboscópico

* Presione el botón <MODE> para seleccionar «RPT».
* Establezca la frecuencia de flashes y el número de flashes.
* Presione el botón de función 1 <Time> para seleccionar el número de flashes. Gire el dial selector para establecer el valor.
* Presione el botón de función 2 <Hz> para seleccionar la frecuencia de flash. Gire el dial selector para establecer el valor.
* Presione el botón <↑>, luego gire la perilla de ajuste para configurar la salida de flash. Presione el botón <↓> y luego gire la perilla de ajuste aparecerán en la pantalla.

Cálculo de la velocidad del obturador:

Durante un flash estroboscópico, el obturador permanece abierto hasta que se detiene el disparo. Utilice la fórmula siguiente para calcular la velocidad del obturador y establecerlo con la cámara.

Número de flashes / frecuencia de flash = velocidad del obturador

Por ejemplo, si el número de flashes es 20 y la frecuencia de disparo es 5 Hz, la velocidad del obturador debe ser de al menos 5 segundos.

Disparo con flash inalámbrico: Transmisión inalámbrica (2.4G)

① Disparo con flash automático con tres grupos exclusivos



1. Configuración inalámbrica

Configuración de la unidad del transmisor (maestro)



① Presione el botón <MODE> para que aparezca en el panel LCD.

Configuración de la unidad receptora (esclava)



① Presione el botón <MODE> para que aparezca en el panel LCD.

2. Selección del modo de grupo de destellos



① Presione los botones de función 1/2/3 para controlar los grupos de flash A/B/C respectivamente.



② Tomando el botón de función 1 como ejemplo. Pulsa y sujeta el <A mode> en la pantalla. Para cancelar este modo, seleccione una de estas modos. Seleccione una de estas modos. Seleccione una de estas modos.

Voorwoord

Bedankt voor je aankoop van een **NEEWEER** product.

Zorg er voor UW gewoon Voor meer informatie over onze producten, het automatisch HTTS-filtersysteem en de juiste toepassing van de verschillende functies, volg dan de officiële NEEWEER-account op sociale media of bezoek onze officiële website. Wij zijn altijd bereid om u van dienst te zijn en u de beste service te bieden.

- Het nieuwe kunststofmengsel zorgt voor een sterk, gebalanceerd en stevig LED-licht, waardoor stabiliteit en duurzaamheid worden gewaarborgd. De 2K LEDCRC-modelbescherming, die is ontworpen om de LED-lichtbalk te beschermen tegen vallen, stoten en andere goede kunststofbehuizing.
- Maximale filmeenheden van 70 lm, 81 dimniveaus (1/1-1/256)
- Ondersteunt meerdere lichtmodi zoals een videolamp, CCT, HSI, COB, (400/240 Lumen/per batterij) met een capaciteit van 4Ah filmen op vol vermogen gedurende 1 uur.
- 4 FX-filters ondersteunen het filmen
- Ingebouwde 2,4 GHz draadloze transmissie
- Gemengde zender en ontvanger (kan apart worden gebruikt)
- Ingebouwd vuile aan-knop voor een optimale ervaring
- De filmer ondersteunt meerdere filmers, zoals Multi-Cam Mode, verschillende kanaalkeuze, gender-gedefinieerde, gender-onderscheidende functies en meer.
- Kantelen scherm
- Sneller continue film en beschermscherm met gratis gehard glas vervanging.
- De firmware is eigenlijk een nieuw model ontwikkeld.
- De firmware wordt ingebouwd tijdens het updaten van de camera.

Verpakkingsinhoud

- Nieuwe 2K product shot dmog
- Houd dit product buiten het bereik van kinderen.
- Demonteer of wijzig het product niet.
- Het heet product niet direct aan te raken om te voorkomen dat het brandwonden veroorzaakt.
- Als het direct in aanraking, open de flesdop onmiddellijk.
- Schakel het product onmiddellijk uit als het abnormaal rijdt te werken, en probeer te herstarten.
- De firmware is eigenlijk een nieuw model ontwikkeld.
- De firmware wordt ingebouwd tijdens het updaten van de camera.

Verpakkingsinhoud

- 1. Flitser
- 2. Lithium-batterij x 2
- 3. USB-batterijlader x 1
- 4. Wrijvingsbalsem x 1
- 5. Diffusiekamer x 1
- 6. Opladen x 1
- 7. Beschermende aansluiting voor kabel x 1
- 8. Handleiding x 1

* Opmerking: Leid de firmware op aan de meegeleverde engelse handleiding. Voor meer informatie kunt u ons e-mailadres sturen.

Kenmerken

- 1. Flitsklep
- 2. LED-modelverlichting (2)
- 3. Draadloze sensor
- 4. Focus-hulpbalkje
- 5. Multifunctionele knop
- 6. USB Type-C-poort
- 7. Synchronisatie-aansluiting
- 8. Flitsschoen
- 9. Koelventilator
- 10. Lithium-batterij
- 11. Batterij-vergrendeling
- 12. Flitsschoen-bevestigingshendel

Kenmerken

2. Configuratieschermen

- (1) MENU/Vorige/Terug/Lange ingedrukt houden
- (2) ▲/▼ Draadloze selectieknop
- (3) Kanaal
- (4) Instelling
- (5) OK/Bevestigen
- (6) ◀/▶ Flitsvermogen/Color temperature/Hue
- (7) Functieknop 1
- (8) Functieknop 2
- (9) Functieknop 3
- (10) Functieknop 4

3. LCD-scherm

(1) FTL automatische film

Zoom: zoomwaarde
Flitsfunctie: automatisch
Flitsvermogen
HSS: automatische flits
Pos.: positie
Flitsklep: Flitsklep is geopend
Flitsklep: Flitsklep is gesloten
Focus-hulp: focus-hulp is ingeschakeld
Focus-hulp: focus-hulp is uitgeschakeld
Kanaal
Groep
Modelverlichting: modelverlichting is ingeschakeld
Modelverlichting: modelverlichting is uitgeschakeld
Resterend vermogen
Resterend vermogen: 10%, <10% automatische flits
Pos.: positie
Flitsklep: Flitsklep is geopend
Flitsklep: Flitsklep is gesloten
Focus-hulp: focus-hulp is ingeschakeld
Focus-hulp: focus-hulp is uitgeschakeld
Kanaal
Groep
Modelverlichting: modelverlichting is ingeschakeld
Modelverlichting: modelverlichting is uitgeschakeld
Resterend vermogen
Resterend vermogen: 10%, <10% automatische flits

* Het display toont alleen de momenteel toegepaste instellingen.

* Druk op de MENU-knop om het menu te openen. Druk op ▲/▼ om de opties te selecteren, druk op OK om te bevestigen en druk op MENU om de laatste stap te annuleren.

* Het LCD-scherm licht op door op een knop te drukken of een draaiknop te draaien.

Kenmerken

(2) Handsetbesturing (optioneel, niet in handmatige flits.

Handmatige flitsmodus
Aantal flitsen
Flitsvermogen
Flitsfrequentie
Resterend vermogen
Resterend vermogen: 10%, <10% automatische flits
Pos.: positie
Flitsklep: Flitsklep is geopend
Flitsklep: Flitsklep is gesloten
Focus-hulp: focus-hulp is ingeschakeld
Focus-hulp: focus-hulp is uitgeschakeld
Kanaal
Groep
Modelverlichting: modelverlichting is ingeschakeld
Modelverlichting: modelverlichting is uitgeschakeld
Resterend vermogen
Resterend vermogen: 10%, <10% automatische flits

(3) Draadloos

Dynamisch maken met draadloze besturing
Pos.: positie
Flitsklep: Flitsklep is geopend
Flitsklep: Flitsklep is gesloten
Focus-hulp: focus-hulp is ingeschakeld
Focus-hulp: focus-hulp is uitgeschakeld
Kanaal
Groep
Modelverlichting: modelverlichting is ingeschakeld
Modelverlichting: modelverlichting is uitgeschakeld
Resterend vermogen
Resterend vermogen: 10%, <10% automatische flits

(4) Modelling

Pos.: positie
Flitsklep: Flitsklep is geopend
Flitsklep: Flitsklep is gesloten
Focus-hulp: focus-hulp is ingeschakeld
Focus-hulp: focus-hulp is uitgeschakeld
Kanaal
Groep
Modelverlichting: modelverlichting is ingeschakeld
Modelverlichting: modelverlichting is uitgeschakeld
Resterend vermogen
Resterend vermogen: 10%, <10% automatische flits

4. Verschillende LCD-schermweergaven in wisr mod:

(1) Beweegt aan en zoomt in

(2) Draait verticaal

(3) Draait horizontaal

(4) Draait verticaal en horizontaal

Kenmerken

(5) Lade draadloze transmissie- als ontvanger

(6) Multi-modelverlichting

(7) Modelling

Batterij

1. Aanmerken.

(1) Deze flitser gebruikt een 4 stroomcompartiment met een enge lavendoort en drie 5A 500 fast hun worden opgeladen. Controleer voordat u de batterijen installeert of de batterijen correct zijn geïnstalleerd, om beschadiging, oververhitting, kortsluiting of explosiegevaar te voorkomen.
(2) De standaardlader biedt de batterij op binnen 5,5 uur.

2. Waarschuwingen

1. Maak geen kortsluiting.
2. Gebruik geen beschadigde oplader in water.
3. Houd de batterij buiten het bereik van kinderen.
4. Niet langer dan 24 uur continu opladen.
5. Gebruik geen beschadigde of lekkende batterijen of oplaadapparaten.
6. Plaats de batterij niet in de buurt van hoge temperaturen.
7. Laat batterijen niet worden weggegooid volgens de plaatselijke wetten en voorschriften.
8. Als u dit niemand aan het gebruik, laad deze dan ten minste elke 2 maanden op.

Batterij

1. Aanmerken.

(1) Deze flitser gebruikt een 4 stroomcompartiment met een enge lavendoort en drie 5A 500 fast hun worden opgeladen. Controleer voordat u de batterijen installeert of de batterijen correct zijn geïnstalleerd, om beschadiging, oververhitting, kortsluiting of explosiegevaar te voorkomen.
(2) De standaardlader biedt de batterij op binnen 5,5 uur.

2. Waarschuwingen

1. Maak geen kortsluiting.
2. Gebruik geen beschadigde oplader in water.
3. Houd de batterij buiten het bereik van kinderen.
4. Niet langer dan 24 uur continu opladen.
5. Gebruik geen beschadigde of lekkende batterijen of oplaadapparaten.
6. Plaats de batterij niet in de buurt van hoge temperaturen.
7. Laat batterijen niet worden weggegooid volgens de plaatselijke wetten en voorschriften.
8. Als u dit niemand aan het gebruik, laad deze dan ten minste elke 2 maanden op.

Kenkers

1. De batterij plaatsen en verwijderen

(1) De batterij verwijderen
Schuif de knop in de richting van de batterijvergrendeling en verwijder de batterij.

(2) De batterij plaatsen
Plaats de lithiumbatterij zo het positieve uiteinde naar buiten is, en schuif de knop in de richting van de batterijvergrendeling om de batterij te vergrendelen.

4. Batterijniveau-indicator

Plaats de batterij goed in de flitser. Controleer het batterijniveau op het LCD-scherm.

Batterijniveau	Indicatie
3 balken	Vol
2 balken	Matig
1 balk	Laag
Lege balk	Batterij bijna leeg, batterij zo snel mogelijk op te laden.
Knipperend	Batterij bijna leeg, batterij zo snel mogelijk op te laden.

Modelleerlamp

Druk op de modelleerlampknop om de modelleerlamp in- of uit te schakelen. Houd de knop ingedrukt om de helderheid aan te passen. Er zijn 10 helderheidsniveaus in de lagere (1) tot hoge (10) stand.

* Druk op de modelleerlampknop om deze in te schakelen.

Fitter monteren/ verwijderen

1. Flitser monteren
Draai de bevestigingsschroef van de flitsbeugel naar beneden totdat de schroef in het midden is.

2. Flitser verwijderen
Draai de bevestigingsschroef van de flitsbeugel naar boven.

3. Flitser verwijderen
Draai de bevestigingsschroef van de flitsbeugel naar boven.

Stroombeheer

1. Automatische uitschakeling
De flitser schakelt automatisch uit na 30 minuten inactiviteit om het apparaat uit te schakelen als het voor een langere tijd niet wordt gebruikt. Druk op een willekeurige knop om de flitser weer in te schakelen.
2. Automatische uitschakeling bij oververhitting
Wanneer de flitser te heet wordt, schakelt deze automatisch uit om oververhitting te voorkomen. Laat de flitser afkoelen voordat u deze opnieuw inschakelt.
3. Automatische uitschakeling bij lage batterijspanning
Als de batterijspanning te laag is, schakelt de flitser automatisch uit om diepontlading van de batterij te voorkomen. Vervang of laad de batterij op voordat u de flitser opnieuw inschakelt.
4. De gemiddelde waarde de vermogen automatisch uitschakelt
Als de gemiddelde waarde van de vermogen voor een lange tijd op een hoog niveau blijft, schakelt de flitser automatisch uit om oververhitting te voorkomen. Laat de flitser afkoelen voordat u deze opnieuw inschakelt.
5. Automatische uitschakeling bij overmatig gebruik
Als de flitser te vaak wordt geactiveerd in een korte periode, schakelt deze automatisch uit om oververhitting te voorkomen. Laat de flitser afkoelen voordat u deze opnieuw inschakelt.
6. Automatische uitschakeling bij overmatig gebruik
Als de flitser te vaak wordt geactiveerd in een korte periode, schakelt deze automatisch uit om oververhitting te voorkomen. Laat de flitser afkoelen voordat u deze opnieuw inschakelt.

Flitsmodus: I-TTL Automatische flits

1. ATTLmodus.

Druk op de MODE-knop en selecteer de I-TTL-modus.

2. Draadloze opties.

(1) Druk op de MODE-knop om de draadloze modus te selecteren.
(2) Druk op de ▲/▼-knop om het kanaal te selecteren.
(3) Druk op de ◀/▶-knop om de groep te selecteren.

3. HSS, hogesnelheidssynchronisatie

Selecteer een compatibele camera en activeer dan de flitser.
(1) Druk op de HSS-knop om de hogesnelheidssynchronisatie in te schakelen.
(2) Druk op de ▲/▼-knop om de gewenste sluitersnelheid te selecteren.
(3) Druk op de TEST-knop om het flitsvermogen te testen.
(4) Druk op de ◀/▶-knop om het flitsvermogen aan te passen.

4. Automatische flits

Selecteer een compatibele camera en activeer dan de flitser.
(1) Druk op de ▲/▼-knop om de gewenste sluitersnelheid te selecteren.
(2) Druk op de TEST-knop om het flitsvermogen te testen.
(3) Druk op de ◀/▶-knop om het flitsvermogen aan te passen.

Flitsmodus: I-TTL Automatische flits

De flitser heeft drie flitsopties: automatische flitsen (I-TTL), handmatig flitsen (M) en stroboscopische flitsen (RPT). Druk op de MODE-knop om de gewenste flitsmodus te selecteren. Als een compatibele camera is aangesloten, kan de flitser automatisch de geschikte flitsmodus selecteren. Raadpleeg de volgende tabel voor de ondersteunde flitsmodi voor verschillende camerafabrikanten.

Fabrikant	Ondersteunde flitsmodi
Canon	Alle automatische flitsen, handmatige flitsen, stroboscopische flitsen, high-speed sync (HSS)
Fujifilm	Alle automatische flitsen, handmatige flitsen, stroboscopische flitsen, high-speed sync (HSS)
Nikon	Alle automatische flitsen, handmatige flitsen, stroboscopische flitsen, high-speed sync (HSS)
Sony	Alle automatische flitsen, handmatige flitsen, stroboscopische flitsen, high-speed sync (HSS)
Olympus, Panasonic en Leica	Alle automatische flitsen, handmatige flitsen, stroboscopische flitsen, high-speed sync (HSS)
Pentax	Alle automatische flitsen, handmatige flitsen, stroboscopische flitsen, high-speed sync (HSS)

Flitsmodus: I-TTL Automatische flits

De flitser heeft drie flitsopties: automatische flitsen (I-TTL), handmatig flitsen (M) en stroboscopische flitsen (RPT). Druk op de MODE-knop om de gewenste flitsmodus te selecteren. Als een compatibele camera is aangesloten, kan de flitser automatisch de geschikte flitsmodus selecteren. Raadpleeg de volgende tabel voor de ondersteunde flitsmodi voor verschillende camerafabrikanten.

Fabrikant	Ondersteunde flitsmodi
Canon	Alle automatische flitsen, handmatige flitsen, stroboscopische flitsen, high-speed sync (HSS)
Fujifilm	Alle automatische flitsen, handmatige flitsen, stroboscopische flitsen, high-speed sync (HSS)
Nikon	Alle automatische flitsen, handmatige flitsen, stroboscopische flitsen, high-speed sync (HSS)
Sony	Alle automatische flitsen, handmatige flitsen, stroboscopische flitsen, high-speed sync (HSS)
Olympus, Panasonic en Leica	Alle automatische flitsen, handmatige flitsen, stroboscopische flitsen, high-speed sync (HSS)
Pentax	Alle automatische flitsen, handmatige flitsen, stroboscopische flitsen, high-speed sync (HSS)

M: handmatige flits

* Het flitsvermogen kan worden van 1/1 tot ammogen tot 1/256e vermogen in stappen van 1/3.

Gebruik, om een juiste flitsbelichting te verkrijgen, een handflitsmeter om het benodigde flitsvermogen op te meten.

(1) Druk op de MODE-knop totdat het scherm naar vermogen.

(2) Druk op de knop ◀/▶ om het flitsvermogen aan te passen.

(3) Druk nogmaals op de testknop om de instelling te bevestigen.

* Druk op de knop ◀/▶ om het flitsvermogen aan te passen.

* Druk op de testknop om de instelling te bevestigen.

Druk op functietoets 2 om de SLS/2-modus aan te passen.

* 2,1 Instelling synchr. regelmatend

In de multistroop/formatie/flitsen de SLS-knop worden gebruikt om aan de flitser hangsen als synchron de secundaire flitser SL. Druk op synchronisatie met de primaire flitser. Druk op de testknop om de flitser te activeren voor een testflits. Druk op de hoogte van meerdere schakelfuncties te selecteren.

RPT: stroboscopische flits

Dit kan stroboscopische flitsen verzorgen. Deze kan een snelle reeks flitsen. Het flitsvermogen, de frequentie en het aantal flitsen kunnen worden ingesteld om aan de eisen van uw project te voldoen.

1 kunt de flitsfrequentie (aantal flitsen per seconde, uitgedrukt in Hz), het flitsvermogen en het aantal flitsen instellen.

(1) Druk op de MODE-knop totdat het scherm naar RPT gaat.

(2) Gebruik de ◀/▶-knop om het flitsvermogen aan te passen.

(3) Druk op de ▲/▼-knop om de flitsfrequentie te selecteren.

(4) Druk op de ◀/▶-knop om het aantal flitsen te selecteren.

(5) Druk op de testknop om de flitsen te activeren.

* Druk op de testknop om de flitsen te activeren.

De duurtijd berekenen:

Tijdens een stroboscopische flits blijft de sluiter open totdat het flitsen stopt. Gebruik onderstaande formule om de duurtijd te berekenen en te weten hoe lang u moet.

Aantal flitsen / flitsfrequentie = duurtijd

Als het aantal flitsen 50 bedraagt en de flitsfrequentie 5 Hz is, moet de duurtijd minimaal 1 seconde zijn.

Draadloos flitsen: draadloze (2,4G) transmissie

* Deze modus maakt het mogelijk om draadloos te communiceren tussen deze flitsgroepen in de LEDs, automatische flitsmodus. Gebruik de automatische I-TTL-flitsen of handmatige flitsen om de flitsen te bedienen.

* Alle groepsflitsinstellingen en de maximumaantallen of het nu gaat om LEDs of flitsen, zijn onderworpen aan de beperkingen van de ontvangende flitser. Als u bijvoorbeeld een flitser met een maximum van 8 flitsen gebruikt, dan is de instelbare groep de maximumwaarde is volgen van die zowel flitsgroepen als LED-lichtgroepen. Als u een flitser met een maximum van 16 flitsen gebruikt, dan is de maximumwaarde 16.

* Wanneer de 2,4 is ingesteld als hoofdflitser, ondersteunt deze bedieng in Fillmode I-TTL/M/RPT/SLS.

Positionering en bedieningsafstand (uitsluitend van draadloze flitsen)

Aanmerkingen maken met een ontvanger:

* Gebruik de meegeleverde minioplaadkabel om de ontvanger te positioneren.

* Voer een testflits en testsynomen uit voordat u gaat fotograferen.

* De zenderantenne kan worden gedraaid om de signaalsterkte zoals de afstanding van de ontvangers, de signaal en de interferentiesituaties.

Draadloze opname met meerdere flitsers

Draadloze flitsen kunnen worden in twee of drie groepen worden verdeeld om LTTL automatisch flitsen uit de zoom mee(I) de flitsfrequentie en vermogen(M) Stanmaat kunnen verschillende flitsgroepen maximaal 3 groepen) worden ingesteld om in verschillende flitsmodi te werken.

(1) Automatisch flitsen met twee draadloze flitsgroepen

(2) De transmissiesnelheid is slechts 2,4 GHz

Draadloos flitsen: draadloze (2,4G) transmissie

(3) Automatisch flitsen met drie groepen.

1. Draadloze instellingen

Stroboscopische flitsen

(1) Druk op de MODE-knop totdat het scherm naar RPT gaat.

(2) Gebruik de ◀/▶-knop om het flitsvermogen aan te passen.

(3) Druk op de ▲/▼-knop om de flitsfrequentie te selecteren.

(4) Druk op de ◀/▶-knop om het aantal flitsen te selecteren.

(5) Druk op de testknop om de flitsen te activeren.

Continue modelling

(1) Druk op de MODE-knop totdat het scherm naar MODELING gaat.

(2) Gebruik de ◀/▶-knop om het flitsvermogen aan te passen.

2. Flitsgroepmodus selecteren

(1) Druk op de functieknoppen om de MENU-instellingspagina te openen.

(2) Gebruik de ▲/▼-knop om de MENU-instellingspagina te openen.

(3) Druk op de MODE-knop om de MENU-instellingspagina te openen.

(4) Druk op de ◀/▶-knop om het flitsvermogen aan te passen.

3. Draadloze kanaalkeuze

(1) Druk op de ▲/▼-knop om het kanaal te selecteren.

(2) Druk op de ◀/▶-knop om de groep te selecteren.

4. Draadloze kanaalkeuze ID

Er kan 6 geconfigureerde flitsmodi zijn zodanig dat de draadloze communicatiekanaal te vergroten, maar ook door de draadloze ID te wijzigen. Als u bijvoorbeeld de draadloze ID van de zender op 1 instelt, dan moet de draadloze ontvangerkanaal 1 is ook hetzelfde. Als u de draadloze ID van de zender op 2 instelt, dan moet de draadloze ontvangerkanaal 2 is ook hetzelfde.

* Druk op het modelleerlampknop om in te schakelen.

Draadloos flitsen: draadloze (2,4G) transmissie

5. Zoek naar een beschikbaar kanaal

Het gebruik van draadloze flitsen in drukke steden gebruikt kan interferentie veroorzaken. Gebruik, om dit te voorkomen, deze functie om een kanaal te vinden dat niet in gebruik is. Druk op de pijltoets (OMP), duurt het per 15 tot 30%. Dit is normaal vanwege de interferentie maakt het is een 1 seconde.

Aanmerk de draadloze ontvangers kanaal worden gebruikt met de "Scan"-functie.

* Druk op de testknop om de flitsen te activeren.

6. I-TTL Volautomatische draadloze flitsen

Automatische draadloze flitsen met meerdere ontvangers

* Druk op de functieknop 2/3/4 (overeenkomt met MANUAL) om de flitsmodus in te stellen.

* Druk op functieknop 1 om de flitsmodus te selecteren. Druk vervolgens nogmaals op functieknop 1 om de optie TTL/M/ > de flitsmodus te selecteren. Druk op de ▲/▼-knop om de gewenste waarde aan te passen en druk op de testknop om de flitsen aan de knop drukken.

(1) Instelling zendervermogen

Stel de ID-flitser op de camera in in de modelleerlampmenu.

(2) Instelling ontvangerkanaal

De groepen MULTI, A, B, C, D, E.

(3) Instelling zenderkanaal

Stel de ID-flitser op de camera in in de modelleerlampmenu.

(4) Controleer het communicatiekanaal

Druk op de testknop om de flitsen te activeren en te herhaalflits kanaal (Pilot).

Als de camera en flitser plaatsen

Plaats de master en de slave-eenheden op hetzelfde kanaal.

Stel de zenderflitser in op de master.

(1) Controleer of de flitser gereed is.

(2) Controleer of de flitsgroepen juist aan de zender branch.

Stel controleer de flitsvermogen.

(1) Druk op de testknop om de testflits te activeren.

(2) De ontvangerpaneel moet knipperen. Eerste, controleer dan of de ontvanger-kanaal het aantekenen is gekozen.

Andere toepassingen

1. Synchronisatiesnoeren

De synchronisatiekabel is een BL2,5mm connector. Steek hier een bijgeleverde kabel in om de flitser te synchroniseren met andere flitsers.

2. Instellfits

Als je camera een scherpstelassistentiefunctie heeft, kan je op de knop drukken om gedurende 1 seconde te flitsen, een digitaal camera-signaal aan de flitser te geven om de flitser te activeren. Deze functie is handig voor het scherpstellen in donkere omgevingen, of in de modus Handmatig.

Als je een niet-Neewer camera gebruikt, moet je het camera-signaal aan de flitser te geven om de flitser te activeren. Raadpleeg de flitser te activeren.

3. Autofocusondersteuning

In camerafunctie, met weinig helderheid of weinig contrast kunnen camera's moeilijkheden hebben om scherp te stellen. Deze flitser heeft ingebouwdlicht. Als de camera moeilijkheden heeft, is, bevestigt het licht automatisch gedurende 10 seconden om autofocus te helpen.

Om de autofocusfunctie aan te schakelen, stelt u "AF-mgt "OFF" in (1 m.

* Als de gebruiker constateert dat het lampje snel ondersteuning > ontwikkeling met kunnen overtuigt te gebruiken, dient het advies de camera of ondersteuning te schakelen.

Periode	Beschrijving
Continue	0,8–10 m
Perfect	0,8–5 m

4. Kaasflits

Deze kaasflitsbeugel wordt gebruikt om de flitser stevig te bevestigen. Hiermee kunt u de flitser eenvoudig bevestigen aan een kaasvormig object, zodat u de flitser gemakkelijk kunt gebruiken. Dit staat algemeen bekend als een kaasflitser.

Positionering van flitsbeugel en de basisrichting in te stellen.

* Als de draaier of het plaatbeugel moet een effen, vlakke flitsbeugel zijn om de flitser stevig te bevestigen. Als het basisoppervlak niet vlak is, kan de flitser wiebelen of vallen. Zorg ervoor dat het basisoppervlak vlak is voordat u de flitsbeugel gebruikt.

Andere toepassingen

5. ZOOM- Het in de flitsafstelling in.

De flitsafstelling kan automatisch of handmatig worden ingesteld. Het kan worden ingesteld op automatisch zoomen, zodat de zoomkop van de flitser automatisch overeenkomt met de zoomlens van de camera voor het beste flitseffect.

Druk in de functietoetsmenu's op de ◀/▶-knop om de gewenste zoomwaarde te selecteren.

Druk op de ▲/▼-knop om de gewenste zoomwaarde te selecteren.

* Als u de flitsafstelling handmatig instelt, zorg er dan voor dat deze dit overeenkomt met de zoomlens van de camera om het beste resultaat te verkrijgen.

Druk kunt batterij kyrus nog is, knippert de batterijindicator op het LCD-scherm. Vervang de batterij zo snel mogelijk.

C.Fn: Aangepaste functies instellen

Aangepaste functie-nummer	Functie	Instelling	Instellingen die kunnen worden ingesteld
MUP	Pieper	On	aan
		Off	uit
UNIT	Achtergrondverlichtingstijd	10sec	10 s (1 ss)
		20sec	20 s (2 ss)
		30sec	30 s (3 ss)
		On	Altijd aan
LCD	LCD-schermhelderheid	1-10	1 (minimaal) - 10 (maximaal)
DST	Zomertijd	1-1Hr	1 uur vooruit
		0-Cle	0 uur terug

1. Druk op de MENU-knop totdat het C.Fn-menu wordt weergegeven. Druk de "OK"-knop om de verschillende beschikbare waarde naar de volgende functie.
2. Gebruik de ▲/▼-knop om de gewenste functienummer te selecteren.

3. Wijzig de instelling:

1. Druk kunt op de ◀/▶-knop om het C.Fn-nummer te selecteren.
2. Druk over de instelling om het functie te selecteren dat wisselt tussen de beschikbare opties.
3. Nadat je de instellingen hebt gewijzigd, druk je op de functietoets 4.

C.Fn: Aangepaste functies instellen

Aangepaste functie-nummer	Functie	Instelling	Instellingen die kunnen worden ingesteld
mUN	Weergave afstandsmeting	m	meter
		ft	voet
AF	AF-hulplicht	On	aan
		Off	uit
SYNF	Automatische flitsfunctie	ON	aan
		OFF	uit
SLYSN	Automatische flitsfunctie synchroniseren	1/200	1/200
		1/250	1/250
SLNG	Tijdelijke naar draadloze	Single	Weger modelen naar draadloze flitsmodus
		Group	Weger modelen naar draadloze flitsmodus
CH	Kanaalinstelling	01-15	1-15
ID	Draadloze ID	01-99	Kies een cijfer van 01-99

Fabrieksinstellingen herstellen

1. Druk op de MENU-knop totdat het C.Fn-menu wordt weergegeven.

2. Druk op de ▲/▼-knop om het C.Fn-nummer te selecteren.

3. Druk op de ◀/▶-knop om de fabrieksinstellingen te herstellen.

4. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

5. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

6. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

7. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

8. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

9. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

10. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

11. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

12. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

13. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

14. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

15. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

16. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

17. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

18. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

19. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

20. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

21. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

22. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

23. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

24. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

25. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

26. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

27. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

28. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

29. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

30. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

31. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

32. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

33. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

34. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

35. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

36. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

37. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

38. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

39. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

40. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

41. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

42. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

43. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

44. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

45. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

46. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

47. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

48. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

49. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

50. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

51. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

52. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

53. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

54. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

55. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

56. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

57. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

58. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

59. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

60. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

61. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

62. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

63. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

64. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

65. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

66. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

67. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

68. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmodus in te stellen.

69. Druk op de functieknop 1/2/3/4 (overeenkomt met MENU) om de flitsmod