NEEWER®

Z1 S

TTL Li-ion Round Head Camera Flash

Instruction Manual

Copyright

© 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 stored in a retrieval system or transmitted in any form, by any means, without prior written permission from Shenzhen Neewer Technology Co., Ltd. Shenzhen Neewer Technology Co., Ltd. reserves the right to change the content in this instruction manual at any time and without prior notice.

Version Control

Date	Version number	Description	Issued by
31/05/2022	1.0	TTL Li-ion Round Head Camera Flash Manual	NEEWER®

English 01
Français 26
Deutsch 49
Italiano 72
Español 95
Nederlands 118

Foreword

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

Z1 S is a TTL speedlite flash designed for Sony cameras. With TTL auto flash, HSS high-speed sync, 2.4G wireless control, and other functions, it's suitable for shooting in a variety of scenes, greatly improving your overall shooting experience. The following features set it apart from the competition:

- The round head lamp design makes the light source more uniform and natural, creating more creative light effects. It has 2W LED modeling lamp and 10 levels of brightness, and the modeling lamp direction switch is convenient for night shots.
- Maximum flash power of 76W, 41 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 Sony
- Built-in 2.4G wireless X system, as a master or slave unit for wireless multi-light flash systems, making it easier and faster to shoot.
- Anti-halo LCD panel
  Clear display, easy to operate.
- Built-in 2.4GHz wireless transmission
  Integrated transmitter and receiver with a large radius.
- Comprehensive range of functions for an optimal experience
  Supports manual flash, multi-flash, high-speed sync, horizontal-screen shooting, precision compensation, etc.
- Stable output
  High-speed continuous flash and color temperature will 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 environment where the temperature exceeds 45 degrees.
- Do not look at 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.

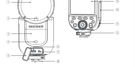
Package Contents



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



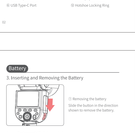
USB Power Cord ×2 Charger ×1 Protective Case ×1 Manual ×1



- Note: Please charge the flash battery with the included original Sz 2A charger to ensure the safety and charge to the charging base and battery.

Product Illustration

1. Flash Body



① Flash Head
② LED Modeling Lamp(5.6V)
③ Wireless Sensor
④ Focus Assist Beam
⑤ Rubber port cover
⑥ USB Type-C Port
⑦ Sync Jack
⑧ Hotshoe
⑨ LCD Panel
⑩ Li-ion Battery
⑪ Battery Eject Button
⑫ Hotshoe Locking Ring

Product Illustration

2. Control Panel



① MODE/Flash Menu Button/Lock Button
② ▲/Wireless Selection Button
③ Select Dial
④ Set Button
⑤ ON/OFF Power Switch
⑥ ▼/Flash Button / Flash Ready Indicator
⑦ Zoom Focus Length Setting

⑧ HSCD Mode Select Button
⑨ Modeling Lamp Setting Button
⑩ +/Reset Output
⑪ Function Button1
⑫ Function Button2
⑬ Function Button3
⑭ Function Button4

3. LCD Panel

① TTL Auto Flash



② Flash Ready Indicator
③ Flash Mode
④ Flash Power / Zoom Value
⑤ Wireless Setting
⑥ High-speed Sync Mode
⑦ Flash Compensation / Manual Power Display
⑧ Modeling Lamp Setting
⑨ Group Mode

- The display will only show the settings currently applied.
- Press ▲/▼ button to enter the wireless channel 1-16, such as CH01 and +/RESET+ will change according to settings' status.
- Pressing a button or moving the dial illuminates the LCD panel.

Product Illustration

① M Manual Flash

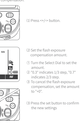
Manual flash output

② Multi Flash/Stroboscopic flash



Number of flashes / Flash frequency

③ Transmitter Unit



Flash group A / Flash group B / Flash group C

④ Slave Units



ON: receive signal
OFF: no

Receiver mode

Illustrations showing LCD displays (4 modes)

① Attached to the Camera



Product Illustration

② 2.4G Wireless Transmission As a Transmitter Unit



③ 2.4G Wireless Transmission As a Receiver Unit



④ SLS2 mode



Battery

1. Features

① This flash unit uses Li-ion polymer battery which boasts a long lifespan, no memory effect, high energy density, high safety, and fast and reliable, the built-in circuit protects against overcharge, harmful charge, overcurrent, short circuit.
② The battery charging time is fully charge the battery is 3.5 hours using the charger.

2. Caution

① Do not short circuit.
② Do not expose the battery 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 poorly ventilated environment.
⑥ Do not place the battery in or on a fire.
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

3. 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 slot in the right direction indicated by the marking and 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 back of the flash to see the battery capacity.

Battery Level Indicator	Bodycams
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 low. Flash will not work for longer work. Please recharge the battery as soon as possible. Either recharge or replace the battery.

Modeling Lamp

Press the Modeling Lamp set button to activate the modeling lamp mode. Press the ▲/▼ button to adjust the brightness of the modeling lamp. When the modeling lamp on, turn the select dial or set the brightness level (10 levels 01-10).



- After setting, press function button 4 to exit.

Mount / Unmount Flash



1. Mount the Camera Flash
Turn the locking ring to the right to lock the camera's hot shoe.



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



3. Unmount the Camera Flash
Press the button and 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 will unused for a long period of time.
- When the flash is powered on, it will enter the standby mode. In the standby mode, 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 up. Or you can press any button to wake it up. A wake-up from sleep will always return it to operation within 60 minutes (or set to 15 minutes alternatively). Press any flash button for 3s to reactivate.

Note: 1) When used off the camera, it is recommended that you manually switch off the flash to save battery power. 2) Wander Auto Power Off: the flash will automatically be shut down by default. A 30-minute timer can also be applied.

Flash Mode: TTL Auto Flash

The flash had three flash modes: auto flash(TTL), manual flash(M), and stroboscopic flash(MULTI). Press the MODE button to switch the flash mode. The 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. Suitable for most shooting conditions, especially for fast-moving and inconsistent shutter-cycle, etc.

- Press ▼ MODE + Mode Selection Button. The three flash modes will display on the LCD panel in a cycle.

Flash Mode: TTL Auto Flash

- If the shutter speed is set to a speed slower than the camera's maximum flash sync speed, it will go into slow sync mode automatically.
- With high-speed sync, the faster the shutter speed, the shorter the effective flash range.
- To return to normal flash, press MODE button again. Then ▲/▼ to adjust the power.
- Auto flash exposure can be locked by pressing the AE-L button.
- Over-temperature protection may be activated after 15 consecutive high-speed sync flashes.

Set your Sony camera to HEAM flash form within the settings.

M: Manual Flash

The flash output is adjustable from 1/1 full power to 1/256th power in 1/10th-stop increments.

To obtain a short flash exposure, use a hand-held flash meter to determine the required flash output.



① Press +M200+ button so that the +M+ is displayed.



② Turn the Select Dial to set the flash output value.



③ Press the AF button to confirm the new setting.

M: Manual Flash

- To turn on the modeling lamp, press the ▲/▼ button to activate the modeling lamp mode. Press the ▲/▼ button to adjust the modeling lamp power. Press the ▲/▼ button to turn off the modeling lamp.

Multi: Stroboscopic Flash

The term stroboscopic flash relates to a rapid series of flashes being fired, or can be set up to fire, at a specific frequency (Hz) over a period of time (s) or single shot/pass.

You can set the firing frequency (number of flashes per sec. expressed as Hz), the number of flashes, and the total output.



① Press the +M200+ button so that +MULTI+ displays.



② Set the flash frequency and the number of flashes.
① Press the Function Button 1 to set the flash frequency.
② Press the Function Button 2 to set the value.
③ Press the Function Button 2 again to set the flash frequency.
④ Turn the Select Dial to set the value.



③ Turn the Select Dial to set the flash output and all settings will be displayed.

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 5 Hz, the shutter speed should be at least 4 seconds.

Multi: Stroboscopic Flash

- To avoid overheating and deterioration of the flash head, do not use the stroboscopic flash more than 1/4 power for 10 minutes or more.
- Use a fully charged battery for the best performance. It's recommended to use the miniature flash mode for extended stroboscopic flashes, as the flash may stop flashing automatically. This is to protect the flash. The flash should be happy to operate for 10 minutes at full power for 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 1/4 and 1/2 cannot be set for stroboscopic flash.
- Stroboscopic flashes can be used with the "Lead" function.

Maximum number of strobe flashes

	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
1/4	4	4	4	4	4	4
1/8	14	14	12	10	8	6
1/16	30	30	30	26	20	12
1/32	60	60	60	60	60	30
1/64	90	90	90	90	90	60
1/128	100	100	100	100	100	90
1/256	100	100	100	100	100	90

	50	15	10	5	4	2
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	6	6	6	6	6	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	20	20	20
1/64	50	40	40	30	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40
1/256	70	70	60	50	40	40

Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

1. Scan for a free, unused channel

Note: Before using the wireless flash, a free channel(s) already in use by other wireless devices in the area (2.4GHz) should be found. The default channel is CH01, it will scan from 1% to 100%. The X-pave channels will be displayed after the scan is completed.



- After setting, press function button 4 to exit.

6. TTL: Fully wireless flash

Note: The transmitter (master) unit and the receiver (slave) unit must have the same wireless CH, channel ID, and group ID. The flashes can be fired wirelessly.

Using Automatic Wireless Flash with a Single Receiver Unit



Using Automatic Wireless Flash with Multiple Receiver Units (Receivers can be independently adjusted to TTL mode.)



- Press Function Button 2 again to select TTL.
Press Function Button 3 again to select TTL-/M+ option (turn the dial to adjust power and set flash output value) and so forth.

① Transmitter Unit Setting
Set the CH channel, group ID and mode as the master unit. (Page 23)

② Receiver Unit Setting
Set the CH and ID as the controlled wirelessly as a slave unit. (page 23)

③ Receiver Unit Setting
Set the CH and ID as the controlled wirelessly as a slave unit. (page 23)

④ Receiver Unit Setting
Set the master unit and the slave unit to the same channel. (Page 24)

⑤ Position the camera and flashes.

Position the master and the slave unit at close range as shown on Page 22.

⑥ Check if the flash is ready.
Check that the Transfer Ready indicator is lit.

⑦ Check the settings.
Press the "Transmitter unit" x Test button.

⑧ The Receiver Units will flash. If it doesn't, check the receiver is placed within the operating range.

Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

Using Automatic Wireless Flash with Multiple Receiver Units (Groups)



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

To add receiver (slave) units, use the same CH and ID as the transmitter (master) unit. Set them with a single flashes and they will be grouped as an A group.

Add a number of slave units in the same way and they will be grouped as a B group. You can group as many as you like.

- Use the supplied mini stand to stand the Receiver unit.
- Perform a test flash and test shot before shooting.
- The transmission distance might be shorter depending on the surrounding environment. Please make sure to test the surrounding environment and avoid any interference.

Wireless Multiple Flash Shooting

The slave units can be divided into two or three groups (A/B/C), each flash simultaneously when changing flash light ratio. In addition, different flash groups A/groups maximum can be set to work in different flash modes.

① Auto flash shooting with two slave groups.



Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

① Auto flash Shooting with three slave groups



1. Wireless Settings

You can switch between normal and wireless flash modes.



① Select the wireless flash mode (Press the button ▲/▼) and then press the AF button.

For further information about how to set the wireless flash, please refer to the Wireless Flash Shooting section in the manual that came with it.

Receiver (Slave) Unit Setting



Press the button ▲/▼ until it displays.



2. Flash Group Mode Selection



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

② Taking Function Button 3 as an example, press it once, the +A mode+ will appear on the display. Short press it to switch to +B mode+ or +C mode+ of these modes as the master unit's flash mode.

Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission



① Press the MODE button to switch to Multi Flash mode.



② Press +MODE+ Button to enter CH custom settings.



③ In custom CH settings screen, turn the Select Dial to choose a channel from 1 to 32.



④ Press the SET button to confirm.



- After setting, press function button 4 to exit.

3. Setting the communication channel

In a more complex wireless flash system setup, you can change the communication channel to prevent signal interference. Ensure that the transmitter and receiver's communication are matching.

① Press +MODE+ Button to enter CH custom settings.

② In custom CH settings screen, turn the Select Dial to choose a channel from 1 to 32.

③ Press the SET button to confirm.

- After setting, press function button 4 to exit.

4. Wireless ID Settings

In addition to changing the wireless communication channel to prevent signal interference, you can also change the wireless ID to prevent interference. Ensure that the wireless ID matches between the transmitter unit and the receiver unit to the same values. Go to CH ID and choose wireless ID from 0-9. Select OFF to disable wireless ID.

- After setting, press function button 4 to exit.

Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

Using Automatic Wireless Flash with Multiple Receiver Units (Groups)

- If the auto power off of the slave unit has kicked in, press the test button on the master unit to wake the slave unit up before shooting. Please note that the flash power setting may not be correct after waking up.
- You can change the delay setting for when the slave flash unit automatically enters sleep mode (5, 15 or 30/60 minutes).

Using a fully automatic wireless flash

The flash exposure compensation (FEC) and other settings set on the transmitter unit will be applied to the slave units. Each slave unit in the slave unit is not required. The following settings can be applied to 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 master units, you can shoot from various angles with one slave unit, maintaining the same lighting balance.

3. M: Manual Wireless Flash Shooting

Shooting with a manual flash unit to be (multi-flash) allows you to set the flash output manually. For more information on flash shooting, M, automatic need to be set on the master control unit.

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

② Set the flash output.

Press the function button 1/2/3/4 to select the flash group, and then press the Set button to confirm.

Wireless Flash Shooting: Wireless (2.4G) Transmission

① Set the +MULTI+ mode.

Set the master control to +MULTI+ mode. Press the ▲/▼ button to select the +MULTI+ mode. Set the strobe flash setting in the main control screen mode.

② Set the Receiver Unit.

Set the receiver unit mode, press the +MODE+ button to display +MULTI+.

③ Set the +MULTI+ strobe mode.

Set the master control to +MULTI+ mode. Press the ▲/▼ button to select the +MULTI+ mode. Set the strobe flash setting in the main control screen mode.

④ Set the Receiver Unit.

Set the receiver unit mode, press the +MODE+ button to display +MULTI+.

Troubleshooting: 2.4G wireless flash not firing

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 CH setting of the transmitter #2 to avoid interference. Please refer to the instruction manual for the rest of the 2.4G devices in close proximity while working.

2. Please ensure that the flash is fully recycled, the flash-ready indicator is on and that the overheat protection feature hasn't been triggered.
- Please lower the flash setting by changing the transmitter #2 to the device. Run TTL mode, you may also need to adjust the CH setting.

3. Please check whether the flash detector and the receiving device are running low on power.
- Please replace the batteries (a 5V disposable alkaline batteries are recommended for the flash receiver battery)

Other Applications

4. 200M: Set the flash coverage

The flash coverage can be set automatically or manually. It can be set from 24mm to 200mm (from 16mm to 200mm when using a wide-angle diffuser). The default setting of the camera's zoom lens is to provide the best flash effect.

- In Manual Zoom mode, press the +ZOOM+ button.

- Turn the Select Dial to change the coverage and the set automatically.

- If you set the flash coverage manually, make sure it covers the field of view (FOV) of the lens (FOV is used). Please adjust the battery as soon as possible.

- If the battery power is low, you will not be able to set the flash coverage.

Other Applications

5. Sync Triggering

Using the 3.5mm sync jack, 3.5mm connection: Insert a trigger plug here and the flash will be fired in sync with the camera shutter.

6. Auto Focus-Assist Beam

In low-brightness or low-contrast shooting situations, the flash's built-in auto focus-assist beam will project a pattern of red light to assist the focusing of the lens. Do not activate if subjects are close.

To turn off the auto focus-assist beam, go to the Function Button 4 and choose +AF OFF+.

- Off the case finds that the assisted focus light is not on when using it, it is because the camera is already in focus.

7. Bounce Flash

By pointing the flash head forward a wall or ceiling, the flash will bounce off the surface before illuminating the subject. This can soften shadows and create more even lighting. Ensure that the flash is fully recycled, shown as +Ready+ flash.

Position the flash head to set the bounce direction.

- The wall or ceiling should be a plain, white color for high reference. If the bounce surface isn't white it will result in "off color" photos.

C.Fn: Setting Custom Functions

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

Custom Functions	Function	Setting Ref.	Factory-set Value
AUTO	Distance indicator display	ON	on
		OFF	off
AF	AF-assist beam	ON	on
		OFF	off
STBY	Auto sleep setting	15MIN	15min
		OFF	off
SLOW	Receiver auto power-off time	60MIN	60min
		30MIN	30min
		OFF	off
SCAN	Scan for the channels	SCAN?	Start searching? YES
CH	Channel setting	1-32	1-32
ID	Wireless ID	OFF	off
		0-9	0-9

Custom Functions	Function	Setting Ref.	Factory-set Value
AUTO	Distance indicator display	ON	on
		OFF	off
AF	AF-assist beam	ON	on
		OFF	off
STBY	Auto sleep setting	15MIN	15min
		30MIN	30min
		60MIN	60min
		OFF	off
SLOW	Receiver auto power-off time	60MIN	60min
		30MIN	30min
		OFF	off
SCAN	Scan for the channels	SCAN?	Start searching? YES
CH	Channel setting	1-32	1-32
ID	Wireless ID	OFF	off
		0-9	0-9

C.Fn: Setting Custom Functions

Custom Functions	Function	Setting Ref.	Factory-set Value
AUTO	Beeper	ON	on
		OFF	off
LIGHT	Backlight Duration	10S	10sec
		OFF	off
LCD	LCD contrast ratio	0~10	7levels
SHT	Flash distance	0.5MM	0.5MM flash
		1.0MM	1.0MM flash

Protection Function

1. Over-Temperature Protection

① To prevent the main flash tube from overheating and overheating, it is recommended not to fire more than 30 continuous flashes in full power mode. If the flash is fired continuously at full power, it will be switched to 1/2 power output automatically.
② If you fire more than 30 continuous flashes and then fire more flashes in short intervals, the over-temperature protection function may be activated. The recycling time will be longer (over 10s). If this occurs, turn off the power switch and wait for a while. Then you can turn on the flash unit to operate as normal.

Number of flashes that will activate over-temperature protection:

Power	Number of Flashes
1/2	40
1/2~1/3	50
1/3	60
1/4~1/5.6	70
1/6~1/7.1	80
1/8~1/9.5	90
1/10~1/11	100
1/13~1/14	200
1/15~1/16	300
1/17~1/18	400
1/19~1/20	500
1/21~1/22	600
1/23~1/25	700
1/26~1/28	800
1/29~1/32	900
1/33~1/36	1000

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

Power	Number of Flashes
1/3	15
1/4~1/5.6	20
1/6~1/8	30
1/9~1/11	40
1/12~1/14	50
1/15~1/17	60
1/18~1/20	70
1/21~1/25	80
1/26~1/32	90
1/33~1/36	100

2. Other Safety Functions

① The system provides protection function to secure the device and your safety. The following lists prompts for your reference:

Prompt	Description
E1	A fault has developed with the flash's circuit system so that the flash cannot fire. Please remove it and turn it off. Please contact the service center if you need assistance.
E2	The temperature of the flash is too high. Please turn off the flash and let it cool down before using it.
E3	The voltage of the flash is too low. Please replace the battery. Please check the product if it is overheated or damaged.

Technical Data

Model	Z1 S
Compatible Camera	Sony Digital Single-Lens Reflex Camera
Power(LI-Ion)	2600mAh/7.2V
Flash Coverage	200m (65mm) Auto zoom (Coverage can be automatically set to match the lens focal length and image size)
Flash Duration	Manual mode 1/1-1/256
Exposure control system	TTL auto/Manual and manual flash
Zoom exposure compensation	Manual: 1/1-1/256 (10 settings in increments of 1/10 stop) TTL: -3 to +3 (1/3 stop increments)
Sync mode	Front-curtain sync, rear-curtain sync, high-speed sync, and stroboscopic sync
Modeling Lamp	Automatic/manual, 10 levels, 2W/5.6V
Wireless flash function	Supported (built-in 2.4G wireless X system)
Wireless flash function range	Indoor: 30m (98.4ft); Outdoor: 100m (328ft)
Transmission group	M,A,S,C
Transmission channel	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (can be controlled by QING series flash trigger available on Neewer.com)
Wireless ID	ON/OFF
Channels	32 (Groups 1)1-32
Power	2W
Color Temperature	5600K±200K
Battery Life	480 full power flashes
Battery Level Indicator	4 bars/3 bars/2 bars/1 bar/Empty bar/Flashing
Power	2W
Color Temperature	5600K±200K
Battery Life	480 full power flashes
Battery Level Indicator	4 bars/3 bars/2 bars/1 bar/Empty bar/Flashing
Recycle time	Approx. 3.5 seconds, fast-cell indicator will light up when the flash is ready
Number of flash in full power	Approx. 480
Energy-saving	Auto Power off after approx. 30 seconds of inactivity (can be set to 15 minutes)
Dimensions	76.5(W)×76.5(H)×76.5(D)mm/3.0(W)×3.0(H)×3.0(D)in
Color Temperature	5600±200K
Volume	76*76*76*76 mm
Net weight without battery	425g
Weight with battery	530g

List of compatible cameras

Please visit the following website for the latest version of TCM's signal range: www.neewer.com

Sony: Sony: α9 II, α9, α7R IV, α7R III, α7R II, α7R, α7S III, α7S II, α7S, α7 IV, α7 III, α7 II, α7, α6600, α6500, α6400, α6300, α6100, α6000, α5100, α5000, α3000, RX1R II, RX1R, RX1, RX10 IV, RX10 III, RX10 II, RX10, RX100 VII, RX100 VI, RX100 V, RX100 IV, RX100 III, RX100 II, RX100, RX0, ZV-1, ZV-E10, ZV-E1, FX3, FX30, FX6, a9 II, a9, a7R IV, a7R III, a7R II, a7R, a7S III, a7S II, a7S, a7 IV, a7 III, a7 II, a7, a6600, a6500, a6400, a6300, a6100, a6000, a5100, a5000, a3000, RX1R II, RX1R, RX1, RX10 IV, RX10 III, RX10 II, RX10, RX100 VII, RX100 VI, RX100 V, RX100 IV, RX100 III, RX100 II, RX100, RX0, ZV-1, ZV-E10, ZV-E1, FX3, FX30, FX6

Firmware upgrade

The firmware of this product can be upgraded through the USB port. The latest software and firmware will be released on the official website and in the official website.

- If the camera does not come with a USB cable for the firmware upgrade, Please purchase separately. The USB cable of this product is Type-C port. Please use a USB Type-C cable.
- Upgrading the Firmware: Neewer Firmware Software support. Please download and install "Neewer Firmware Update", and then select the corresponding product to upgrade.
- If in the process of upgrading a firmware upgrade, please refer to the instructions in advance of the manual.

Troubleshooting

If you encounter any problems with the device, please refer to the troubleshooting guide.

1. The Camera Flash does not fire

- The camera flash is not attached securely to the camera.
•Attach the hot-shoe base mount of the flash securely to the camera.
- The camera's hot-shoe contacts are dirty.
•Clean the contacts.
- The ▶/▼ button is not depressed to turn on the flash.
•Depress the ▶/▼ button to turn on the flash. The flash-ready light will turn on. See ▶/▼ button.
- If the two flashes, check whether the flash unit is securely attached to the camera's hot shoe.
- If the flash-ready indicator does not light up after a long period of time, check whether the battery power is sufficient. If the battery is low, Save the battery power and turn on the flash to work, please replace the battery immediately.

2. Auto power off

- To prevent battery from operation, auto power off will have activated if the device set up to Automatic Shutoff.
•Half press your camera's shutter release or press any flash button for reactivate.
- After 60 minutes (or 30 minutes) of under operation, the flash unit will enter sleep mode if it is set to Receiver (Slave).
•Press any flash button to wake up.

3. Auto zoom does not work

- The camera flash is not attached securely to the camera.
•Attach the camera flash's mounting foot to the camera.

4. The flash exposure is underexposed or overexposed.

- The auto range speed was set.
•With high-speed sync, the effective flash range will be shorter. Make sure the subject is within the flash range when using high-speed sync.
- Use Manual Flash mode.
•Set the flash mode to TTL or modify the flash output.

5. The flash does not fire when the shutter is released (the subject are illuminated)

- The flash-ready light does not come on.
•Check the flash-ready light has been set. The flash unit has the flash recharge completed. Once it's done, you're ready to shoot as Normal Shoot.

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. This digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

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

This device complies with Industry Canada's RF radiation exposure limits. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

French Warning Statement

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

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

Avant-propos

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

Conçu pour les appareils photo de Sony, le ZI-S est un flash Speedlite de taille moyenne avec un GN de 28 (ISO 100, mètre) et une puissance de sortie contrôlée numérique. Il est équipé d'un réflecteur et d'un diffuseur rétractables, améliorant votre expérience globale de prise de vue. Les caractéristiques suivantes le distinguent de la concurrence :

- La tête de flash rondo rend la lumière plus douce, uniforme et naturelle pour créer une ambiance plus chaleureuse. Le diffuseur et le réflecteur intégrés (GN 28 avec le diffuseur en usage) et la lumière que le produisent sont plus naturels.
- Puissance maximale du flash de 76Ws, 10 niveaux de puissance (1/1-1/256).
- Batterie polyvalente au lithium pour une expérience optimale. Batterie Li-polymère 2600mAh avec une autonomie de 480 flashs à pleine puissance, rechargeable rapidement en 3 secondes.
- Flash TTL compatible avec Sony.

Il prend en charge le mode de flash automatique TTL et il peut être utilisé comme appareil maître ou esclave pour les systèmes de flashes. Il est également compatible avec le mode de veille haute et faible.

- Panneau LCD du type OLED flash.

Affichage clair, facile à utiliser.

- Temporisation sans fil intégrée de 2.4GHz.

Émetteur et récepteur intégrés à grand rayon d'action.

- Des nombreuses fonctions à personnalisation pour une expérience optimale.

Il permet un changer 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 l'appareil photo.

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. Le produit ne doit pas être exposé au froi, à un environnement où la température dépasse 50 degrés.
- Ne pas envoyer le flash directement dans les yeux ce qui pourrait entraîner une déficience visuelle.
- N'utilisez pas le 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.
- Intégrez immédiatement le produit s'il semble fonctionner anormalement et soupçon de trouver la cause probable.
- Ne tenez compte des recommandations et des avertissements énumérés dans le manuel entraînera l'annulation de la garantie.

Contenu de l'emballage



- Remarque : Veuillez charger la batterie avec le chargeur intégré 3A 2A ou/a alors d'éviter tout risque d'endommagement de la base de chargement ou de la batterie.

Composants du flash

1. Corps du flash



① Tête de flash
② Lumière pilote à LED (IS-10)
③ Capteur sans fil
④ Panneau d'assistance à la mise au point
⑤ Couvercle de la base de chargement
⑥ Port USB Type-C
⑦ Prise de synchronisation
⑧ Griffe de montage (intégrée)
⑨ Panneau LCD
⑩ Batterie au lithium
⑪ Base de chargement de la batterie
⑫ Support de fixation de la griffe porte-accessoires

Composants du flash

2. Panneau de contrôle

① Bouton «MENU» Menu du flash/ Mode de synchronisation
② ▲/▼ Réduction de la lampe
③ Bouton «SET»
④ Bouton «MODE» Réduction de la puissance du flash
⑤ ◀/▶ Réglage de la lampe
⑥ Sélecteur
⑦ Bouton «TEST»
⑧ Interrupteur d'alimentation ON/OFF
⑨ ◀ Réduire de la lampe / Indicateur de mise/mode du flash
⑩ «ZOOM» Réglage de la longueur de mise au point

3. Panneau LCD

① Flash automatique TTL

① Écran s'affiche que les réglages que vous avez déjà réglés.
② Les boutons affichés au-dessus des boutons de fonction 1 à 4, comme **ZOOM** ou **HI-SYNC** changeront en fonction de l'état des réglages.
③ Il suffit d'appuyer sur l'un des boutons pour sélectionner l'écran LCD.

Composants du flash

① Flash manuel M

② Multi Flash



③ Prise de rue par transmission sans fil

④ Flash esclave



⑤ Flash esclave (esclave2)

4. Illustrations des écrans LCD dans chaque mode

① Le flash a été monté sur un appareil photo



Composants du flash

① Transmission sans fil 2.4G : En tant que flash émetteur

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

③ Mode SU32

④ Mode SU32

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 1000 fois jusqu'à 500 fois.
- Sur la fabrique, le circuit intégré protège contre la surcharge, la surdécharge, le court-circuit.
- 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 la lumière directe du soleil.
- 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 éliminées conformément aux réglementations locales.
- Ne pas utiliser la batterie pendant 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

① Retrait de la batterie
Faites glisser le bouton dans la direction indiquée sur l'image pour retirer la batterie.

② Insertion de la batterie
Insérez la batterie au lithium dans son compartiment dans le sens indiqué.

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 ne peut plus être utilisé. La batterie sera alors utilisée dans le mode économie d'énergie pour protéger la batterie.

Lampe pilote

Apprenez sur la lecture du réglage de la lampe pilote pour activer le mode lampe pilote. Appuyez brièvement sur le bouton MODE pour activer la lampe pilote. Après l'avoir allumée, tournez la molette de sélection pour régler la niveau de luminosité (10 niveaux 01 - 10).

- Après avoir défini les paramètres, appuyez sur le bouton de fonction 4 pour quitter.

Montage / démontage du flash

1. Montez le flash de l'appareil photo.
2. Tournez la bague de verrouillage dans le sens horaire pour verrouiller complètement le support dans la griffe fut mise de l'appareil photo.

3. Fixez le flash de l'appareil photo.
4. Tournez la bague de verrouillage dans le sens horaire pour la qu'à la sorte est fixée.

5. Démontez le flash de l'appareil photo.
6. Appuyez sur le bouton et tournez la bague de verrouillage dans le sens antihoraire pour la sorte jusqu'à ce que la sorte soit libre.

Gestion de l'alimentation

- Le bouton ON/OFF du flash est en marche et éteint l'appareil. Il est recommandé d'éteindre le flash lorsque vous ne prévoyez pas de l'utiliser pendant une longue période. Le flash passe également d'un mode veille automatique. Lorsqu'il fonctionne en tant qu'appareil maître, le flash passe automatiquement en mode veille si aucune opération n'est effectuée pendant 30 secondes. Il sera réactivé lorsque vous appuierez sur le bouton de test ou lorsque vous appuierez sur le bouton du flash pendant 1s pour le réactiver. Lorsqu'il fonctionne en tant qu'appareil esclave, le flash passe en mode veille plus rapidement. Il sera réactivé lorsque vous appuierez sur le bouton de test. Appuyez sur n'importe quel bouton du flash pendant 1s pour le réactiver.

NOTES : Si Lorsqu'il est relié en réseau de rappareil photo, il est recommandé de personnaliser la fonction pour désactiver la "mise hors tension automatique".

- Si la minuterie de mise hors tension automatique du récepteur flash est activée, le flash s'éteint automatiquement après 30 min de veille. Appuyez sur n'importe quel bouton pour le réactiver.

Mode Flash: Flash automatique TTL

Le flash dispose de trois modes de flash : flash automatique TTL, flash manuel (M) et flash stroboscopique (Multi). Lorsqu'il est utilisé en mode TTL, le flash utilise le système de mesure de votre appareil photo pour déterminer la puissance de flash nécessaire pour une exposition correcte. Il est également compatible avec la fonction de verrouillage de la mise au point préalable. Il dispose de la compensation de l'exposition au flash, de la synchronisation haute vitesse et de la synchronisation du second rideau d'obturation, etc.

- Reportez-vous à la section de mode «MODE» Les trois modes de flash s'affichent en continu sur l'écran LCD.

Mode Flash: Flash automatique TTL

1. Mode TTL

Réglez sur le bouton «MODE» pour sélectionner «TTL» et accéder au mode TTL.

① Appuyez à maintenir sur le bouton de déclenchement de l'appareil photo à mi-course pour la mise au point. Le système de la griffe effective du flash s'affichent dans la vitesse.

② Un pré-flash est effectué juste avant le déclenchement rapide, et le flash reçoit les informations de l'appareil photo et exécute le flash principal.

2. FEC (Correction d'exposition au flash)

En mode TTL, le flash peut régler la correction d'exposition au flash par palliers de 1/3 de stop/stop entre ± 3 stop/stops. Cela fonctionne de la même manière que le système TTL dont dans réglé avec précision en raison de considérations.

Réglage de la correction d'exposition au flash :

① Appuyez sur le bouton «+/-».

② Réglez la quantité de compensation d'exposition au flash.

③ Tournez la molette de sélection pour définir la valeur.

④ Il y a 7 niveaux de réglage, à 1/3 d'intervalle 2/3 d'étape.

⑤ Pour annuler la correction d'exposition au flash, réglez la valeur sur "±0".

⑥ Appuyez sur le bouton Set pour confirmer les nouveaux paramètres.

3. MSS : Synchronisation haute vitesse (flash FP)

La synchronisation haute vitesse (flash FP) permet au flash de se synchroniser avec toutes les vitesses d'obturation d'appareil photo. Il peut être utilisé pour vous souhaitez utiliser la priorité à l'ouverture pour les portraits avec le flash d'appoint.

① Appuyez sur le bouton «MODE» pour sélectionner «HSS».

② Vérifiez que s'affiche dans l'écran LCD.

Mode Flash: Flash automatique TTL

4. Synchronisation du second rideau

Avec une vitesse d'obturation lente, vous pouvez créer une traînée de lumière derrière un objet en mouvement. Cette technique peut donner la sensation de l'obturateur.

Réglez votre appareil photo Sony sur le flash arrière à partir des paramètres.

M: Flash manuel

La puissance du flash est réglable de 1/1 (pleine puissance) à une puissance de 1/256 par palliers de 1/3 EV.

Pour obtenir une exposition correcte au flash, utilisez un flashmètre à main pour déterminer la puissance du flash requise.

① Appuyez sur le bouton «MODE» pour que «M» soit affiché.

② Appuyez à maintenu sur le bouton de sélection pour confirmer la réglage.

③ Tournez la molette de sélection pour régler la puissance du flash.

④ Appuyez à nouveau sur le bouton de sélection pour confirmer la réglage.

Appuyez sur le bouton de fonction 2 pour régler le mode SU32.

- Réglage de l'unité de contrôle optique S1

En mode flash manuel M, la fonction S1 peut être utilisée et le flash peut être déclenché optiquement par un autre flash. Cela est utile lorsque plusieurs unités sont utilisées et qu'aucune connexion physique entre elles n'est requise. Il est également très utile lorsque plusieurs unités sont utilisées dans un studio car elles peuvent être contrôlées depuis une seule unité d'éclairage principale.

M: Flash manuel

- Réglage de l'unité de contrôle optique S2

En mode flash manuel M, la fonction S2 peut être utilisée et le flash peut être déclenché optiquement par un autre flash. Cela est utile lorsque plusieurs unités sont utilisées et qu'aucune connexion physique entre elles n'est requise. Il est également très utile lorsque plusieurs unités sont utilisées dans un studio car elles peuvent être contrôlées depuis une seule unité d'éclairage principale. Il est également très utile lorsque plusieurs unités sont utilisées dans un studio car elles peuvent être contrôlées depuis une seule unité d'éclairage principale. Il est également très utile lorsque plusieurs unités sont utilisées dans un studio car elles peuvent être contrôlées depuis une seule unité d'éclairage principale.

Remarque : la désactivation optique S1 et S2 n'est disponible qu'en mode flash manuel M.

Multi: Flash stroboscopique

Le terme flash stroboscopique désigne une série rapide d'éclairs qui se produisent à des intervalles très courts. Ces éclairs peuvent être utilisés pour enregistrer 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 «Multi» s'affiche.

② Réglez la fréquence de déclenchement du flash et nombre de flashs.

③ Appuyez sur le bouton de fonction 1 «Times» pour sélectionner le nombre de flashs. Tournez la molette de sélection pour régler la valeur.

④ Appuyez sur le bouton de fonction 2 «Hz» pour sélectionner la fréquence du flash. Tournez la molette de sélection pour régler la valeur.

⑤ Tournez la molette de sélection pour régler la puissance du flash. Appuyez sur le bouton SET pour confirmer et tous les réglages s'affichent.

Calcul de la vitesse d'obturateur :

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 la régler avec l'appareil photo.

Nombre d'éclairs / Fréquence du flash = 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 doit être d'au moins 4 secondes.

Multi: Flash stroboscopique

Le terme flash stroboscopique désigne une série rapide d'éclairs qui se produisent à des intervalles très courts. Ces éclairs peuvent être utilisés pour enregistrer 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 «Multi» s'affiche.

② Réglez la fréquence de déclenchement du flash et nombre de flashs.

③ Appuyez sur le bouton de fonction 1 «Times» pour sélectionner le nombre de flashs. Tournez la molette de sélection pour régler la valeur.

④ Appuyez sur le bouton de fonction 2 «Hz» pour sélectionner la fréquence du flash. Tournez la molette de sélection pour régler la valeur.

⑤ Tournez la molette de sélection pour régler la puissance du flash. Appuyez sur le bouton SET pour confirmer et tous les réglages s'affichent.

Calcul de la vitesse d'obturateur :

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 la régler avec l'appareil photo.

Nombre d'éclairs / Fréquence du flash = 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 doit être d'au moins 4 secondes.

Prise de rue au flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

Prise de rue au flash automatique (2 groupes inclusive)

1. Réglages sans fil

Vous pouvez basculer entre les modes flash normal et sans fil.
Le flash s'allume selon appareil photo pour passer en mode de flash à l'autre.

Réglage du flash émetteur (maître) :

① Sélectionnez le mode flash sans fil dans le menu appareil photo. «TTL» s'affiche.

- Pour plus d'informations sur la configuration du système sans fil, reportez-vous à la section du flash intégré de votre appareil photo, reportez-vous à la section du flash.

Réglage du flash esclave (récepteur) :

② Appuyez sur le bouton «MODE» jusqu'à ce que «TTL» s'affiche sur l'écran LCD.

2. Sélection du mode de groupe de flash

① Appuyez sur le bouton de fonction 1/3 (il y aura contrôler deux groupes de flash : A/B/C).

② Prenons le bouton de fonction 1 pour sélectionner le groupe de flash que vous souhaitez régler. Appuyez brièvement sur le bouton. Appuyez brièvement sur les molette TTL/M/+. Sélectionnez le mode de flash comme mode de flash de l'appareil photo.

Prise de rue au flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

Réglage du mode flash sur :

① Prenons le bouton de fonction 2 pour sélectionner le groupe de flash que vous souhaitez régler. Appuyez brièvement sur le bouton. Appuyez brièvement sur les molette TTL/M/+. Sélectionnez le mode de flash comme mode de flash de l'appareil photo.

② Répétez la même manipulation pour définir le groupe C.

8. Multi : Prise de rue au flash sans fil avec flash multiple

① Pour régler le mode stroboscopique «Multi», appuyez sur le bouton «MODE» jusqu'à ce que «Multi» s'affiche.

② Réglez la fréquence de déclenchement du flash et nombre de flashs.

③ Appuyez sur le bouton de fonction 1 «Times» pour sélectionner le nombre de flashs. Tournez la molette de sélection pour régler la valeur.

④ Appuyez sur le bouton de fonction 2 «Hz» pour sélectionner la fréquence du flash. Tournez la molette de sélection pour régler la valeur.

⑤ Tournez la molette de sélection pour régler la puissance du flash. Appuyez sur le bouton SET pour confirmer et tous les réglages s'affichent.

Prise de rue au flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

1. Réglages sans fil

Vous pouvez basculer entre les modes flash normal et sans fil.
Le flash s'allume selon appareil photo pour passer d'un mode de flash à l'autre.

Réglage du flash émetteur (maître) :

① Sélectionnez le mode flash sans fil dans le menu appareil photo. «TTL» s'affiche.

- Pour plus d'informations sur la configuration du système sans fil, reportez-vous à la section du flash intégré de votre appareil photo, reportez-vous à la section du flash.

Réglage du flash esclave (récepteur) :

② Appuyez sur le bouton «MODE» jusqu'à ce que «TTL» s'affiche sur l'écran LCD.

2. Sélection du mode de groupe de flash

① Appuyez sur le bouton de fonction 1/3 (il y aura contrôler deux groupes de flash : A/B/C).

② Prenons le bouton de fonction 1 pour sélectionner le groupe de flash que vous souhaitez régler. Appuyez brièvement sur le bouton. Appuyez brièvement sur les molette TTL/M/+. Sélectionnez le mode de flash comme mode de flash de l'appareil photo.

Prise de rue au flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

1. Réglages sans fil

Vous pouvez basculer entre les modes flash normal et sans fil.
Le flash s'allume selon appareil photo pour passer d'un mode de flash à l'autre.

Réglage du flash émetteur (maître) :

① Sélectionnez le mode flash sans fil dans le menu appareil photo. «TTL» s'affiche.

- Pour plus d'informations sur la configuration du système sans fil, reportez-vous à la section du flash intégré de votre appareil photo, reportez-vous à la section du flash.

Réglage du flash esclave (récepteur) :

② Appuyez sur le bouton «MODE» jusqu'à ce que «TTL» s'affiche sur l'écran LCD.

2. Sélection du mode de groupe de flash

① Appuyez sur le bouton de fonction 1/3 (il y aura contrôler deux groupes de flash : A/B/C).

② Prenons le bouton de fonction 1 pour sélectionner le groupe de flash que vous souhaitez régler. Appuyez brièvement sur le bouton. Appuyez brièvement sur les molette TTL/M/+. Sélectionnez le mode de flash comme mode de flash de l'appareil photo.

Prise de rue au flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

1. Réglages sans fil

Vous pouvez basculer entre les modes flash normal et sans fil.
Le flash s'allume selon appareil photo pour passer d'un mode de flash à l'autre.

Réglage du flash émetteur (maître) :

① Sélectionnez le mode flash sans fil dans le menu appareil photo. «TTL» s'affiche.

- Pour plus d'informations sur la configuration du système sans fil, reportez-vous à la section du flash intégré de votre appareil photo, reportez-vous à la section du flash.

Réglage du flash esclave (récepteur) :

② Appuyez sur le bouton «MODE» jusqu'à ce que «TTL» s'affiche sur l'écran LCD.

2. Sélection du mode de groupe de flash

① Appuyez sur le bouton de fonction 1/3 (il y aura contrôler deux groupes de flash : A/B/C).

② Prenons le bouton de fonction 1 pour sélectionner le groupe de flash que vous souhaitez régler. Appuyez brièvement sur le bouton. Appuyez brièvement sur les molette TTL/M/+. Sélectionnez le mode de flash comme mode de flash de l'appareil photo.

Prise de rue au flash sans fil: Transmission sans fil (2.4G)

Utilisation du flash automatique sans fil avec plusieurs récepteurs (esclaves).

Lorsque une puissance de flash plus importante est nécessaire, vous pouvez utiliser plusieurs flashs en même temps. Appuyez sur le bouton de déclenchement comme un seul flash.

Pour ajouter des esclaves supplémentaires, suivez les mêmes étapes que pour le premier esclave.

Le flash maître et tous les esclaves sont réglé sur CH1, et chaque esclave est réglé sur GR, le contrôle différentiellement sur tous les flashs et déclenché à la même puissance. Si vous souhaitez contrôler différentiellement les flashs, reportez-vous à l'exposition standard.

- Si l'arrêt automatique de l'unité esclave est réglé activé, appuyez sur le bouton de test de l'unité maître pour déclencher un flash esclave activé l'unité esclave. Si l'arrêt automatique de flash est réglé sur désactivé, appuyez sur le bouton de test de l'appareil photo.
- Vous pouvez modifier le réglage du délai pour le passage automatique de l'unité de flash esclave en mode veille. (Cf. le réglage).

Utilisation d'un flash sans fil automatique

La correction d'exposition au flash (FEC) et les autres réglages définis sur l'unité maître sont également appliqués à l'unité esclave. Vous avez donc l'avantage de configurer un seul dispositif. Les paramètres suivants ne peuvent être utilisés que la prise de rue sans flash de type de la même manière que pour la prise de rue sans flash :

- Correction de l'exposition au flash (Page 33)

A propos de l'unité émettrice

La configuration de base ou plus flashs maîtres est possible. En configurant plusieurs flashs maîtres, vous pouvez contrôler différentiellement plusieurs appareils photo pour la prise de rue sans flash. Assurez-vous de régler le même numéro de canal.

7. Mi-Prise de rue au flash sans fil manuelle

La prise de rue sans flash Sony Sony Sony

Vorwort

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

Z1-S ist ein TTL-Speedlite-Blitz, der für Sony-Kameras entwickelt wurde. Er hat eine Leitzahl von 60 und unterstützt die meisten der genauen Blitzbelichtungsmodi für unterschiedliche Lichtsituationen und verbessern so die gesamten Aufnahmeergebnisse. Folgende Merkmale helfen Ihnen vor dem Kauf:

- Das neue Stirnlampendesign macht den Lichtpunkt weich, gleichmäßig und natürlich und stellt Ihnen verschiedene Lichtfarbe, Wi-Zhi LED Modellierungslampe, die Lichtfarbe und Helligkeitsanpassung ermöglicht, so bei der Lichtverteilung bequem.
- Maximale Blitzleistung von 76 Ws, 81 Stimmsätze: (1/1-1/256)
- Professionelles Lithiumbatterie-Pack für optimales Erlebnis.
- 2600mAh Lithiumbatterie, mit einer Autonomie von 480 Blitzen bei voller Ladung, 1,5 Sekunden schnelles Aufladen.
- TTL-Blitz Kompatibel mit Sony

Unterstützt TTL-Blitzmodi, kann als Master oder Slave-Einheit für Funk Blitzsysteme mit mehreren Lampen verwenden, Unterstützt Hochgeschwindigkeits-Sync und schneller werden.

- Funkfernsteuerung 2,4Ghz

Ultrarschnelles Display, einfach zu bedienen.

- Ergonomie, 2,4-Ghz-Funksteuerung

Integrierter Sender und Empfänger mit großem Radius

- Umfassender Funktionsumfang für ein optimales Erlebnis

Unterstützt manuellen Blitz, Wechselblitz, Hochgeschwindigkeitssynchronisation/Synchronisation mit zweitem Verschlussvorhang, Belichtungskorrektur usw.

- Stabile Ausgabe

Hochgeschwindigkeits-Quantblitz und Farbtemperatur mit guter gleichmäßiger Belichtung.

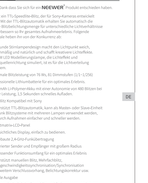
- Aktualisierbare Firmware für vollständige Kompatibilität.

Die Firmware wird aktualisiert, wenn die Kamera aktualisiert wird.

Verschiedene Anwendungen

- Verwenden Sie dieses Produkt immer trocken auf.
- Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Drücken oder modifizieren Sie das Produkt nicht.
- Setzen Sie es keiner Form von physischem Schock aus. Das Produkt sollte keinem Fluor oder einer Umgebung ausgesetzt werden, in der die Temperatur 50 Grad überschreitet.
- Ziehen Sie den Blitz nicht direkt in die Augen, da dies zu Sehbeeinträchtigungen führen kann.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Chemikalien, Explosionsgefahr oder brennbaren Gasen, um Explosionen oder Feuer oder elektromagnetische Störungen verursachen können.
- Nicht die Regen oder Feuchtigkeit verwenden.
- Schalten Sie das Produkt sofort aus, wenn es abnormal zu funktionieren scheint, und entfernen Sie die Batterie sofort, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Bei Nichtbedienung der im Handbuch aufgeführten Empfehlungen und Warnungen erlischt die Garantie.

Packungsinhalt



- Hinweis: Bitte laden Sie den Blitzakku mit dem mitgelieferten Original-Ladegerät für 3 Std. auf. Schäden an der Ladeeinheit und dem Akku zu vermeiden.

Bezeichnung von Komponenten

1. Blitzkörper



1) Blitzkopf
2) LED-Kreativlampe(R) (G)
3) Funk Sensor
4) Fokusunterstützung
5) Gummirechtschutzleiste
6) USB-Typ-C Anschluss
7) Sync Buchse
8) Blitz Schuh
9) LCD-Panel
10) Lithium Batterie
11) Batterieauswerfer Feste
12) Blitzschuh-Befestigungsbohrung



1) Blitzkopf-Drehung: 0°-270°
2) Blitzkopf-Neigung: -7°-90°
3) Reflektorkarte
4) Diffusor



1) Blitzkopf-Drehung: 0°-270°
2) Blitzkopf-Neigung: -7°-90°
3) Reflektorkarte
4) Diffusor

Bezeichnung von Komponenten

2. Systemsteuerung


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
2634
2635
2636
2637
2638
2639
2640
2641
2642
2643
2644
2645
2646
2647
2648
2649
2650
2651
2652
2653
2654
2655
2656
2657
2658
2659
2660
2661
2662
2663
2664
2665
2666
2667
2668
2669
2670
2671
2672
2673
2674
2675
2676
2677
2678
2679
2680
2681
2682
2683
2684
2685
2686
2687
2688
2689
2690
2691
2692
2693
2694
2695
2696
2697
2698
2699
2700
2701
2702
2703
2704
2705
2706
2707
2708
2709
2710
2711
2712
2713
2714
2715
2716
2717
2718
2719
2720
2721
2722
2723
2724
2725
2726
2727
2728
2729
2730
2731
2732
2733
2734
2735
2736
2737
2738
2739
2740
2741
2742
2743
2744
2745
2746
2747
2748
2749
2750
2751
2752
2753
2754
2755
2756
2757
2758
2759
2760
2761
2762
2763
2764
2765
2766
2767
2768
2769
2770
2771
2772
2773
2774
2775
2776
2777
2778
2779
2780
2781
2782
2783
2784
2785
2786
2787
2788
2789
2790
2791
2792
2793
2794
2795
2796
2797
2798
2799
2800
2801
2802
2803
2804
2805
2806
2807
2808
2809
2810
2811
2812
2813
2814
2815
2816
2817
2818
2819
2820
2821
2822
2823
2824
2825
2826
2827
2828
2829
2830
2831
2832
2833
2834
2835
2836
2837
2838
2839
2840
2841
2842
2843
2844
2845
2846
2847
2848
2849
2850
2851
2852
2853
2854
2855
2856
2857
2858
2859
2860
2861
2862
2863
2864
2865
2866
2867
2868
2869
2870
2871
2872
2873
2874
2875
2876
2877
2878
2879
2880
2881
2882
2883
2884
2885
2886
2887
2888
2889
2890
2891
2892
2893
2894
2895
2896
2897
2898
2899
2900
2901
2902
2903
2904
2905
2906
2907
2908
2909
2910
2911
2912
2913
2914
2915
2916
2917
2918
2919
2920
2921
2922
2923
2924
2925
2926
2927
2928
2929
2930
2931
2932
2933
2934
2935
2936
2937
2938
2939
2940
2941
2942
2943
2944
2945
2946
2947
2948
2949
2950
2951
2952
2953
2954
2955
2956
2957
2958
2959
2960
2961
2962
2963
2964
2965
2966
2967
2968
2969
2970
2971
2972
2973
2974
2975
2976
2977
2978
2979
2980
2981
2982
2983
2984
2985
2986
2987
2988
2989
2990
2991
2992
2993
2994
2995
2996
2997
2998
2999
3000
3001
3002
3003
3004
3005
3006
3007
3008
3009
3010
3011
3012
3013
3014
3015
3016
3017
3018
3019
3020
3021
3022
3023
3024
3025
3026
3027
3028
3029
3030
3031
3032
3033
3034
3035
3036
3037
3038
3039
3040
3041
3042
3043
3044
3045
3046
3047
3048
3049
3050
3051
3052
3053
3054
3055
3056
3057
3058
3059
3060
3061
3062
3063
3064
3065
3066
3067
3068
3069
3070
3071
3072
3073
3074
3075
3076
3077
3078
3079
3080
3081
3082
3083
3084
3085
3086
3087
3088
3089
3090
3091
3092
3093
3094
3095
3096
3097
3098
3099
3100
3101
3102
3103
3104
3105
3106
3107
3108
3109
3110
3111
3112
3113
3114
3115
3116
3117
3118
3119
3120
3121
3122
3123
3124
3125
3126
3127
3128
3129
3130
3131
3132
3133
3134
3135
3136
3137
3138
3139
3140
3141
3142
3143
3144
3145
3146
3147
3148
3149
3150
3151
3152
3153
3154
3155
3156
3157
3158
3159
3160
3161
3162
3163
3164
3165
3166
3167
3168
3169
3170
3171
3172
3173
3174
3175
3176
3177
3178
3179
3180
3181
3182
3183
3184
3185
3186
3187
3188
3189
3190
3191
3192
3193
3194
3195
3196
3197
3198
3199
3200
3201
3202
3203
3204
3205
3206
3207
3208
3209
3210
3211
3212
3213
3214
3215
3216
3217
3218
3219
3220
3221
3222
3223
3224
3225
3226
3227
3228
3229
3230
3231
3232
3233
3234
3235
3236
3237
3238
3239
3240
3241
3242
3243
3244
3245
3246
3247
3248
3249
3250
3251
3252
3253
3254
3255
3256
3257
3258
3259
3260
3261
3262
3263
3264
3265
3266
3267
3268
3269
3270
3271
3272
3273
3274
3275
3276
3277
3278
3279
3280
3281
3282
3283
3284
3285
3286
3287
3288
3289
3290
3291
3292
3293
3294
3295
3296
3297
3298
3299
3300
3301
3302
3303
3304
3305
3306
3307
3308
3309
3310
3311
3312
3313
3314
3315
3316
3317
3318
3319
3320
3321
3322
3323
3324
3325
3326
3327
3328
3329
3330
3331
3332
3333
3334
3335
3336
3337
3338
3339
3340
3341
3342
3343
3344
3345
3346
3347
3348
3349
3350
3351
3352
3353
3354
3355
3356
3357
3358
3359
3360
3361
3362
3363
3364
3365
3366
3367
3368
3369
3370
3371
3372
3373
3374
3375
3376
3377
3378
3379
3380
3381
3382
3383
3384
3385
3386
3387
3388
3389
3390
3391
3392
3393
3394
3395
3396
3397
3398
3399
3400
3401
3402
3403
3404
3405
3406
3407
3408
3409
3410
3411
3412
3413
3414
3415
3416
3417
3418
3419
3420
3421
3422
3423
3424
3425
3426
3427
3428
3429
3430
3431
3432
3433
3434
3435
3436
3437
3438
3439
3440
3441
3442
3443
3444
3445
3446
3447
3448
3449
3450
3451
3452
3453
3454
3455
3456
3457
3458
3459
3460
3461
3462
3463
3464
3465
3466
3467
3468
3469
3470
3471
3472
3473
3474
3475
3476
3477
3478
3479
3480
3481
3482
3483
3484
3485
3486
3487
3488
3489
3490
3491
3492
3493
3494
3495
3496
3497
3498
3499
3500
3501
3502
3503
3504
3505
3506
3507
3508
3509
3510
3511
3512
3513
3514
3515
3516
3517
3518
3519
3520
3521
3522
3523
3524
3525
3526
3527
3528
3529
3530
3531
3532
3533
3534
3535
3536
3537
3538
3539
3540
3541
3542
3543
3544
3545
3546
3547
3548
3549
3550
3551
3552
3553
3554
3555
3556
3557
3558
3559
3560
3561
3562
3563
3564
3565
3566
3567
3568
3569
3570
3571
3572
3573
3574
3575
3576
3577
3578
3579
3580
3581
3582
3583
3584
3585
3586
3587
3588
3589
3590
3591
3592
3593
3594
3595
3596
3597
3598
3599
3600
3601
3602
3603
3604
3605
3606
3607
3608
3609
3610
3611
3612
3613
3614
3615
3616
3617
3618
3619
3620
3621
3622
3623
3624
3625
3626
3627
3628
3629
3630
3631
3632
3633
3634
3635
3636
3637
3638
3639
3640
3641
3642
3643
3644
3645
3646
3647
3648
3649
3650
3651
3652
3653
3654
3655
3656
3657
3658
3659
3660
3661
3662
3663
3664
3665
3666
3667
3668
3669
3670
3671
3672
3673
3674
3675
3676
3677
3678
3679
3680
3681
3682
3683
3684
3685
3686
3687
3688
3689
3690
3691
3692
3693
3694
3695
3696
3697
3698
3699
3700
3701
3702
3703
3704
3705
3706
3707
3708
3709
3710
3711
3712
3713
3714
3715
3716
3717
3718
3719
3720
3721
3722
3723
3724
3725
3726
3727
3728
3729
3730
3731
3732
3733
3734
3735
3736
3737
3738
3739
3740
3741
3742
3743
3744
3745
3746
3747
3748
3749
3750
3751
3752
3753
3754
3755
3756
3757
3758
3759
3760
3761
3762
3763
3764
3765
3766
3767
3768
3769
3770
3771
3772
3773
3774
3775
3776
3777
3778
3779
3780
3781
3782
3783
3784
3785
3786
3787
3788
3789
3790
3791
3792
3793
3794
3795
3796
3797
3798
3799
3800
3801
3802
3803
3804
3805
3806
3807
3808
3809
3810
3811
3812
3813
3814
3815
3816
3817
3818
3819
3820
3821
3822
3823
3824
3825
3826
3827
3828
3829
3830
3831
3832
3833
3834
3835
3836
3837
3838
3839
3840
3841
3842
3843
3844
3845
3846
3847
3848
3849
3850
3851
3852
3853
3854
3855
3856
3857
3858
3859
3860
3861
3862
3863
3864
3865
3866
3867
3868
3869
3870
3871
3872
3873
3874
3875
3876
3877
3878
3879
3880
3881
3882
3883
3884
3885
3886
3887
3888
3889
3890
3891
3892
3893
3894
3895
3896
3897
3898
3899
3900
3901
3902
3903
3904
3905
3906
3907
3908
3909
3910
3911
3912
3913
3914
3915
3916
3917
3918
3919
3920
3921
3922
3923
3924
3925
3926
3927
3928
3929
3930
3931
3932
3933
3934
3935
3936
3937
3938
3939
3940
3941
3942
3943
3944
3945
3946
3947
3948
3949
3950
3951
3952
3953
3954
3955
3956
3957
3958
3959
3960
3961
3962
3963
3964
3965
3966
3967
3968
3969
3970
3971
3972
3973
3974
3975
3976
3977
3978
3979
3980
3981
3982
3983
3984
3985
3986
3987
3988
3989
3990
3991
3992
3993
3994
3995
3996
3997
3998
3999
4000
4001
4002
4003
4004
4005
4006
4007
4008
4009
4010
4011
4012
4013
4014
4015
4016
4017
4018
4019
4020
4021
4022
4023
4024
4025
4026
4027
4028
4029
4030
4031
4032
4033
4034
4035
4036
4037
4038
4039
4040
4041
4042
4043
4044
4045
4046
4047
4048
4049
4050
4051
4052
4053
4054
4055
4056
4057
4058
4059
4060
4061
4062
4063
4064
4065
4066
4067
4068
4069
4070
4071
4072
4073
4074
4075
4076
4077
4078
4079
4080
4081
4082
4083
4084
4085
4086
4087
4088
4089
4090
4091
4092
4093
4094
4095
4096
4097
4098
4099
4100
4101
4102
4103
4104
4105
4106
4107
4108
4109
4110
4111
4112
4113
4114
4115
4116
4117
4118
4119
4120
4121
4122
4123
4124
4125
4126
4127
4128
4129
4130
4131
4132
4133
4134
4135
4136
4137
4138
4139
4140
4141
4142
4143
4144
4145
4146
4147
4148
4149
4150
4151
4152
4153
4154
4155
4156
4157
4158
4159
4160
4161
4162
4163
4164
4165
4166
4167
4168
4169
4170
4171
4172
4173
4174
4175
4176
4177
4178
4179
4180
4181
4182
4183
4184
4185
4186
4187
4188
4189
4190
4191
4192
4193
4194
4195
4196
4197
4198
4199
4200
4201
4202
4203
4204
4205
4206
4207
4208
4209
4210
4211
4212
4213
4214
4215
4216
4217
4218
4219
4220
4221
4222
4223
4224
4225
4226
4227
4228
4229
4230
4231
4232
4233
4234
4235
4236
4237
4238
4239
4240
4241
4242
4243
4244
4245
4246
4247
4248
4249
4250
4251
4252
4253
4254
4255
4256
4257
4258
4259
4260
4261
4262
4263
4264
4265
4266
4267
4268
4269
4270
4271
4272
4273
4274
4275
4276
4277
4278
4279
4280
4281
4282
4283
4284
4285
4286
4287
4288
4289
4290
4291
4292
4293
4294
4295
4296
4297
4298
4299
4300
4301
4302
4303
4304
4305
4306
4307
4308
4309
4310
4311
4312
4313
4314
4315
4316
4317
4318
4319
4320
4321
4322
4323
4324
4325
4326
4327
4328
4329
4330
4331
4332
4333
4334
4335
4336
4337
4338
4339
4340
4341
4342
4343
4344
4345
4346
4347
4348
4349
4350
4351
4352
4353
4354
4355
4356
4357
4358
4359
4360
4361
4362
4363
4364
4365
4366
4367
4368
4369
4370
4371
4372
4373
4374
4375
4376
4377
4378
4379
4380
4381
4382
4383
4384
4385
4386
4387
4388
4389
4390
4391
4392
4393
4394
4395
4396
4397
4398
4399
4400
4401
4402
4403
4404
4405
4406
4407
4408
4409
4410
4411
4412
4413
4414
4415
4416
4417
4418
4419
4420
4421
4422
4423
4424
4425
4426
4427
4428
4429
4430
4431
4432
4433
4434
4435
4436
4437
4438
4439
4440
4441
4442
4443
4444
4445
4446
4447
4448
4449
4450
4451
4452
4453
4454
4455
4456
4457
4458
4459
4460
4461
4462
4463
4464
4465
4466
4467
4468
4469
4470
4471
4472
4473
4474
4475
4476
4477
4478
4479
4480
4481
4482
4483
4484
4485
4486
4487
4488
4489
4490
4491
4492
4493
4494
4495
4496
4497
4498
4499
4500
4501
4502
4503
4504
4505
4506
4507
4508
4509
4510
4511
4512
4513
4514
4515
4516
4517
4518
4519
4520
4521
4522
4523
4524
4525
4526
4527
4528
4529
4530
4531
4532
4533
4534
4535
4536
4537
4538
4539
4540
4541
4542
4543
4544
4545
4546
4547
4548
4549
4550
4551
4552
4553
4554
4555
4556
4557
4558
4559
4560
4561
4562
4563
4564
4565
4566
4567
4568
4569
4570
4571
4572
4573
4574
4575
4576
4577
4578
4579
4580
4581
4582
4583
4584
4585
4586
4587
4588
4589
4590
4591
4592
4593
4594
4595
4596
4597
4598
4599
4600
4601
4602
4603
4604
4605
4606
4607
4608
4609
4610
4611
4612
4613
4614
4615
4616
4617
4618
4619
4620
4621
4622
4623
4624
4625
4626
4627
4628
4629
4630
4631
4632
4633
4634
4635
4636
4637
4638
4639
4640
4641
4642
4643
4644
4645
4646
4647
4648
4649
4650
4651
4652
4653
4654
4655
4656
4657
4658
4659
4660
4661
4662
4663
4664
4665
4666
4667
4668
4669
4670
4671
4672
4673
4674
4675
4676
4677
4678
4679
4680
4681
4682
4683
4684
4685
4686
4687
4688
4689
4690
4691
4692
4693
4694
4695
4696
4697
4698
4699
4700
4701
4702
4703
4704
4705
4706
4707
4708
4709
4710
4711
4712
4713
4714
4715
4716
4717
4718
4719
4720
4721
4722
4723
4724
4725
4726
4727
4728
4729
4730
4731
4732
4733
4734
4735
4736
4737
4738
4739
4740
4741
4742
4743
4744
4745
4746
4747
4748
4749
4750
4751
4752
4753
4754
4755
4756
4757
4758
4759
4760
4761
4762
4763
4764
4765
4766
4767
4768
4769
4770
4771
4772
4773
4774
4775
4776
4777
4778
4779
4780
4781
4782
4783
4784
4785
4786
4787
4788
4789
4790
4791
4792
4793
4794
4795
4796
4797
4798
4799
4800
4801
4802
4803
4804
4805
4806
4807
4808
4809
4810
4811
4812
4813
4814
4815
4816
4817
4818
4819
4820
4821
4822
4823
4824
4825
4826
4827
4828
4829
4830
4831
4832
4833
4834
4835
4836
4837
4838
4839
4840
4841
4842
4843
4844
4845
4846
4847
4848
4849
4850
4851
4852
4853
4854
4855
4856
4857
4858
4859
4860
4861
4862
4863
4864
4865
4866
4867
4868
4869
4870
4871
4872
4873
4874
4875
4876
4877
4878
4879
4880
4881
4882
4883
4884
4885
4886
4887
4888
4889
4890
4891
4892
4893
4894
4895
4896
4897
4898
4899
4900
4901
4902
4903
4904
4905
4906
4907
4908
4909
4910
4911
4912
4913
4914
4915
4916
4917
4918
4919
4920
4921
4922
4923
4924
4925
4926
4927
4928
4929
4930
4931
4932
4933
4934
4935
4936
4937
4938
4939
4940
4941
4942
4943
4944
4945
4946
4947
4948
4949
4950
4951
4952
4953
4954
4955
4956
4957
4958
4959
4960
4961
4962
4963
4964
4965
4966
4967
4968
4969
4970
4971
4972
4973
4974
4975
4976
4

Prefazione

Grazie per aver acquistato un prodotto **NOEWIER**!

La 2.5.0 on Flash Speedlite TTL progettata per le fotocamere Sony. Con un design compatto, TTL/HSS, funzionamento wireless e molteplici modalità. Inoltre quantità di esposizione del flash per condizioni di illuminazione variabili, migliorando così la vostra esperienza di scatto complessiva. Le seguenti caratteristiche ti distinguono dalla concorrenza:

- Il design della lampada frontale ridonda rende il punto luce morbido, uniforme e naturale, e permette la creazione di effetti luce naturali. La lampada pilota LED da 2W che simula l'effetto luminoso lo dissolve automaticamente dopo 30 secondi per ridurre il consumo della batteria.
- Modalità wireless supportate fino a 16 Hz, 6 canali e 4 gruppi (1/2/3/4).
- Batteria al litio professionale per un'esperienza di scatto più duratura.
- Batteria ad altissima capacità da 2600mAh con autonomia di 480 flash a piena potenza, ricarica rapida 1,5 ore.
- Flash TTL compatibile con Sony.
- Supporta il flash automatico TTL, può essere utilizzato come unità master e può anche sostituire il flash wireless multi-lampada, rendendo così le scatto più facile e veloce.
- 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/ sincronizzazione dell'otturatore della seconda tendina, la compensazione dell'esposizione flash.
- Vivida stabile.
- Flash intelligente 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 urtura 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 perché potrebbero provocare rischi o interferenze elettromagnetiche.
- Non utilizzare il prodotto nella pioggia o in condizioni di umidità'.
- In caso di funzionamento anormale, spegnere immediatamente il prodotto, quindi scollegare la batteria e contattare il rivenditore.
- 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 si prega di ricaricare la batteria del flash con il cartaceforniti (5 V ⎓ 2 A Indicazione).

Nome dei componenti

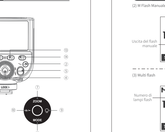
1. Corpo del flash



1) Testa del flash
2) Lampada pilota LED 0,5-10
3) Sensore Wireless
4) Luce di messa a fuoco ausiliaria
5) Copertina della porta a gomma
6) Porta USB di Type-C
7) Jack di sincronizzazione
8) Presa a slitta
9) Pannello LCD
10) Batteria ed ulnea
11) Pulsante 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 di selezione
③ Pulsante di selezione Wireless
④ Manopola del selettore
⑤ Pulsante Test
⑥ Pulsante ON/OFF
⑦ Pulsante Test / Indicatore LED
⑧ HSD/Alimentazione della lunghezza della messa a fuoco
⑨ HSD/Alta velocità pulsante selezione
⑩ Impostazioni lampada pilota
⑪ +/+ interfaccia in uscita
⑫ Pulsante funzione 1
⑬ Pulsante funzione 2
⑭ Pulsante funzione 3
⑮ Pulsante funzione 4

3. Pannello LCD

① TTL Flash Automatico



① Display zoom
② Automatico
③ Manuale
④ Lunghezza focale
⑤ Testa del flash 90 ° Indicatore di sollevamento
⑥ Livello della batteria
⑦ Valore di esposizione flash
⑧ Compensazione dell'esposizione flash
⑨ Display della modalità di sincronizzazione della otturatore

① Il display mostrerà solo le impostazioni attualmente applicate.
② Premere il pulsante / visualizzare sopra i pulsanti funzione da 1 a 4, come **MENU/OK** i pulsanti funzione da 1 a 4 per visualizzare le impostazioni.
③ Premendo un pulsante o spostando la ghiera il pannello LCD si illuminerà.

Nome dei componenti

4. Modalità Wireless

① Uscita del flash manuale
② Multi: Multi flash (Stroboscopico)
③ Numero di lampi flash
④ Frequenza del flash
⑤ Automatico
⑥ Scatto con trasmissione Wireless
⑦ Gruppi Trasmissione
⑧ Canale
⑨ Flash Modes
⑩ Flash Off ⊗



⑪ Slitta/ Slave



⑫ Slitta/ Slave
⑬ Flash Modes
⑭ Flash Off ⊗

4. Diversi schemi LCD in quattro modalità

① Aggiornato alla fotocamera

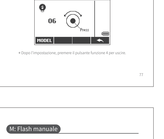


Nome dei componenti

① Trasmissione wireless 2.4G come un'unità Trasmettitore



② Trasmissione wireless 2.4G come un'unità Ricevitore



Hi modalità' S1/S2



Batteria

1. Caratteristiche

① Questo prodotto utilizza una batteria ai polimeri di ioni di litio che sarà una lunga durata e può essere ricaricata/scaricata fino a 500 volte.
② Sicuro ed affidabile, il circuito integrato protegge da sovraccarico, sovrascarico, sovracorrente e cortocircuiti.
③ Utilizzando il caricabatterie standard saranno necessarie solo 3,5 ore per ricaricare completamente la batteria.

2. Avvertenze

① Non cortocircuitare.
② Non immergere la batteria in acqua.
③ Non lasciare la batteria alla portata dei bambini.
④ Non esporre la TF ad fonti di ricarica continua.
⑤ Conservare la batteria in un luogo asciutto, fresco e ventilato.
⑥ Non posizionare la batteria vicino a fiamme.
⑦ Non utilizzare la batteria se si gonfia o se si verifica la seconda le normative locali.
⑧ Non usare la batteria se non utilizzata per un periodo di tempo prolungato, assicurarsi che venga ricaricata almeno ogni 3 mesi.

Batteria

3. Inserimento e rimozione della batteria



① Rimozione della batteria
Premere il pulsante di espulsione della batteria nella direzione mostrata nella figura



② Inserimento della batteria
Inserire la batteria al contrario nella direzione mostrata nella figura, quindi premere il pulsante di espulsione della batteria nella direzione opposta per bloccarla saldamente.

4. Indicatore del livello della batteria

Assicurarsi che la batteria sia saldamente inserita nel flash. Per ardere il livello rimanente della batteria controllare l'indicatore sul pannello LCD.

Indicatore della batteria	Batteria	Indica
4 barre	Pieno	
3 barre	Medio	
2 barre	Basso	
1 barra	Molto basso	
Barra vuota	Batteria bassa. Si prega di ricaricare il prima possibile.	
Lampeggiante	La batteria è in procinto di esaurirsi. Si prega di ricaricare la batteria il prima possibile per evitare che il flash non funzioni più. Si consiglia di utilizzare la nuova confezione di ricarica.	

Lampada di modellizzazione

Premere il pulsante di modellazione per attivare la modellazione per attivare la modellazione lampada pilota. Premere brevemente il pulsante per accendere/spegnere la lampada di modellazione. Dopo ogni accesa, ruotare la ghiera di selezione per impostare il livello di luminosità (10 livelli da 10 - 1).



• 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 fotocamera in senso orario fino a quando non è saldamente fissato.

2. Il fissare il flash della fotocamera.
Ruotare l'anello di bloccaggio senso orario finché non sarà fissato.

3. Smontaggio del flash della fotocamera.
Premere il pulsante e ruotare l'anello di bloccaggio senso antiorario per allentarlo.

Gestione dell'alimentazione

* Il consumo ON/OFF del flash non può essere disattivato e aggiorna il dispositivo in uso come attivazione per un lungo processo di sonno o spegnimento. Quando il flash è acceso, ma non è stato utilizzato per un periodo di tempo prolungato. Quando viene utilizzata come un'unità master, il flash entrerà automaticamente in modalità di sospensione se dopo 90 secondi non verrà' eseguita alcuna operazione. Premere il pulsante di prova per riattivare il flash. Quando viene utilizzato come un'unità slave, il flash si spegnerà' se entro 60 minuti non verrà' ricevuto alcun segnale. Premere il pulsante di prova per riattivare il flash. Quando viene utilizzata come un'unità slave, il flash si spegnerà' se entro 60 minuti non verrà' ricevuto alcun segnale. Premere il pulsante di prova per riattivare il flash. Quando viene utilizzata come un'unità slave, il flash si spegnerà' se entro 60 minuti non verrà' ricevuto alcun segnale. Premere il pulsante di prova per riattivare il flash.
* Il flash entrerà automaticamente in modalità di sospensione in 30 minuti. Per riattivare il flash, premere il pulsante di prova.

Nota: 1) quando il flash entra in modalità di sospensione, la spia LED lampeggia ogni 3 secondi. 2) Quando il flash è in modalità di sospensione, premere il pulsante di prova per riattivare il flash.

Modalita' Flash: TTL Flash Automatico

Questo flash dispone di tre diverse modalità: flash automatico (TTL), flash manuale (M) e flash stroboscopico (Multi). Per selezionare in modalità TTL, fl flash utilizzerà il sistema di misurazione della fotocamera per leggere l'esposizione attraverso l'obiettivo (TTL) e regolare la potenza del flash per ottenere una corretta esposizione dell'oggetto e della distanza. E dotato inoltre di compensazione dell'esposizione flash, sincronizzazione ad alta velocità, sincronizzazione dell'otturatore della seconda tendina.

• Premere il pulsante di selezione della modalità + MODE + sul tre modalità flash veranno visualizzate sul pannello LCD in un ciclo.

Modalita' Flash: TTL Flash Automatico

1. Modalita' TTL

Il flash entrerà automaticamente in modalità TTL quando è selezionata la modalità TTL.

① Premere a metà il pulsante di chiusura della fotocamera per mettere a fuoco. L'apertura e la portata effettiva del flash verranno visualizzate nel mirino.

② Una volta fissati i valori corretti, premere completamente l'otturatore senza staccare, e il flash verrà' scattato ottenendo un'esposizione della fotocamera per il flash principale.

2. FEC (compensazione dell'esposizione flash)

In modalità FEC, il flash può' regolare la compensazione dell'esposizione flash da -3 a +3 EV in incrementi di 1/3 EV. Questa funzione può' essere usata quando il sistema TTL deve essere messo a punto in una situazione ambientale.

Impostazione della compensazione dell'esposizione flash:

① Premere il pulsante +/-/+

② Impostare il valore della compensazione dell'esposizione del flash.
Premere il pulsante +/- e ruotare la ghiera di selezione per impostare il valore. "0.7" indica 0,7 di passo, "0.7" indica 0,7 di passo.

③ Per annullare la compensazione dell'esposizione flash, impostare il valore su "+/-".

③ Premere il pulsante di conferma per confermare la nuova impostazione.

3. HSD: sincronizzazione ad alta velocità

La sincronizzazione ad alta velocità (flash FP) consente al flash di sincronizzare con la fotocamera a qualsiasi velocità dell'otturatore. Questo è utile quando si desidera ridurre la profondità di campo.

① Premere il pulsante funzione 1 (HSD) per attivare la modalità HSD.

② Verifica che l'icona HSD sia visualizzata nel mirino.

Modalita' Flash: TTL Flash Automatico

* Senza avviso dell'otturatore è impostata su un valore uguale o inferiore alla velocità di sincronizzazione della fotocamera (ad esempio 1/250 secondi).
* Con la sincronizzazione ad alta velocità, maggiore è la velocità dell'otturatore, minore è la portata effettiva del flash.
* Quando il flash non funziona, premere di nuovo il pulsante **SYNC** per uscire.
* La sincronizzazione ad alta velocità non può essere impostata in modalità senza fili o multi-flash.
* La protezione da sovraesposizione può essere attivata anche di flash di sincronizzazione ad alta velocità consecutivi.

Impostare su questa funzionalità Sony sui formati flash HSM all'interno della fotocamera.

M. Flash manuale

La potenza del flash è regolabile da 1/1 a piena potenza a 1/256 a potenza minima in 1/128 step.

Per impostare la potenza di uscita del flash, utilizzare un'apparecchiatura portatile per determinare la potenza del flash richiesta.

① Premere il pulsante +MODE/- in modo che venga visualizzato +M/-.

② Ruotare la ghiera di selezione per impostare la quantità di luce del flash richiesta.

③ Premere il pulsante conferma per confermare l'impostazione.

Premere il pulsante funzione 2 per regolare la modalità S1/S2

• S1 Regolazione ottica del flash di controllo.

In modalità flash manuale M, è usata' utilizzare la funzione S1 e S2 per attivare il flash. Quando il flash è impostato su S1 o S2, il flash si attiverà' automaticamente quando la quantità' di flash principale, con lo stesso effetto ottenuto dall'uso di un trigger radio. Questo aiutera' il fotografo a creare molteplici effetti di luce.

M. Flash manuale

• S2 Regolazione ottica dell'unità di controllo

In modalità flash manuale M, premi' ripetutamente il pulsante S2 così' l'unità flash potra' funzionare come un flash ottico secondario. Se in questa modalità, verra' ignorato il pre-flash emesso dal flash TTL inviato e flash e attivera quindi meglio sincron con il sensore del flash della fotocamera.

Nota: l'attivazione ottica S1 e S2 è disponibile solo in modalità flash manuale M.

Multi: Flash stroboscopico

Il termine flash stroboscopico si riferisce al una rapida serie di flash che possono essere utilizzati per catturare più immagini di un soggetto in una singola immagine di un soggetto in movimento in un'unica fotografia.

È possibile impostare la frequenza di scatto (numero di flash al secondo espresso in Hz), il numero di flash e la potenza dei flash.



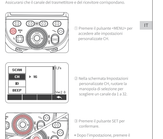
① Premere il pulsante +MODE/- in modo che venga visualizzato +M/-.



② Impostare la frequenza del flash e il numero di flash.
Premere il pulsante funzione 2 +Hz/- per selezionare il numero di flash. Ruotare la manopola di selezione per impostare il valore.



③ Premere il pulsante funzione 3 +Hz+ per selezionare la frequenza del flash. Ruotare la manopola di selezione per impostare il valore.



④ Ruotare la ghiera di selezione per regolare la potenza del flash. Premere il pulsante SET per confermare l'impostazione. Visualizzare tutte le impostazioni.

Calcolo della velocità dell'otturatore:

Durante un flash stroboscopico, l'otturatore viene aperto fino all'ultimo flash. Quindi l'otturatore la formula seguente per calcolare la velocità dell'otturatore del impostarla con la fotocamera:

Numero di flash/Frequenza flash = velocità dell'otturatore

Ad esempio, se il numero di flash è 8 alla frequenza di scatto di 4 Hz, la velocità dell'otturatore dovrà' essere di almeno 2 secondi.

Multi: Flash stroboscopico

Per evitare il sumi sfocature è necessario che la velocità dell'otturatore sia abbastanza lenta da consentire l'esposizione di tutti i flash. Ad esempio, Shutter 10 video, ma per evitare

Descripción

Gracias por comprar un producto **NEEWER®**

ZJ-S es un flash Speedlite TTL diseñado para cámaras Sony. Con una guía número de 58 (ISO 100, metros), admite sincronización de alta velocidad, previsión de exposición con flash para condiciones de iluminación variables, reciprocidad que no experimente de disparo general. Las siguientes características lo diferencian de la competencia:

- El diseño de la lámpara de cabeza rebotada hace que el punto de luz sea suave, uniforme y natural, creando efectos de luz más creativos. Con modificador, LED de 2W, 150 lúmenes distribuye la luz de manera uniforme.
- Potencia máxima del flash de 58& 1/1 modos de alta velocidad (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 plena potencia, recarga tarda de 1.5 segundos.
- Flash TTL compatible con Sony
- Admite flash automático a TTL, no puede usar como unidad maestra o esclava para sistemas inalámbricos de flash de Simpsnas múltiples, lo que facilita y agiliza el disparo.
- Panel LCD de matriz de puntos
- Pantalla retroiluminada para fácil uso
- 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, ráfaga de alta velocidad, sincronización de obturador de segunda cortinilla, compensación de exposición, etc.
- Salida estable
- 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 lejos del alcance de los niños.
- No desmonte ni modifique el producto.
- No lo sumerja o ningún tipo de golpe o impacto fuerte. 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 funciona de manera anormal, e intente solucionar el problema.
- El incumplimiento de las recomendaciones y advertencias enumeradas en el manual invalidará la garantía.

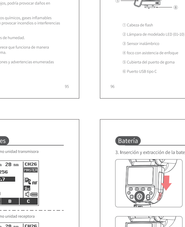
Contenido del paquete



- 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

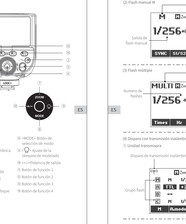
1. Cuerpo de Flash



① Cabeza de flash
② Lámpara de modelado LED (ES-D2)
③ Sensor inalámbrico
④ Botón de ajuste +
⑤ Botón de ajuste -
⑥ Cubierta del puerto de gorra
⑦ Puerto USB-type C
⑧ Conector de sincronización de cámara
⑨ Panel LCD
⑩ Batería de litio
⑪ Botón de expulsión de la batería
⑫ Soporte de fijación de zapata

Nombre de componentes

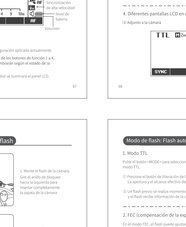
2. Panel de control



① MENÚ: Botón de menú
Flash : botón de bloqueo
② ▲/▼/◀/▶: Botón de selección de modelo
③ OK: Botón de confirmación
④ Botón de ajuste
⑤ Botón de encendido / apagado
⑥ Botón de prueba / indicador LED
⑦ LCD
⑧ ISO/MF: Ajuste de longitud de enfoque
⑨ +MODO+: Botón de selección de modo
⑩ ▲: Ajuste de la compensación de exposición
⑪ Botón de función 1
⑫ Botón de función 2
⑬ Botón de función 3
⑭ Botón de función 4

3. Panel LCD

① Flash automático TTL



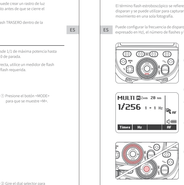
- La pantalla está encendida y configurada en el flash automático.
- La función de flash automático se describe en las páginas 1-4, como [Modo TTL] > HSS/SO+ cambiará según el estado de la configuración.
- Al presionar un botón o mover el dial se iluminará el panel LCD.

Nombre de componentes

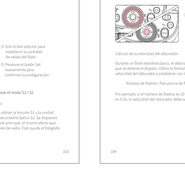
① Transmisión inalámbrica de 2.4G como unidad transmisora



② Transmisión inalámbrica de 2.4G como unidad receptora



③ Modo TX / S2



Batería

1. Características

- El nivel de batería 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.
- Seguro y confiable, el circuito integrado protege contra sobrecarga, descarga excesiva, cortocircuito y sobrecalentamiento.
- Solo se necesitan 1.5 horas para cargar completamente la batería con el cargador estándar.

2. Advertencias

- No provoque cortocircuitos.
- No la someta a la lluvia o agua.
- Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
- No la exponga a la luz solar directa.
- Guarde la batería en un ambiente seco, fresco y ventilado.
- No coloque la batería cerca o en un fuego.
- Las baterías agotadas deben desecharse de acuerdo con las regulaciones locales.
- 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

4. Indicador de nivel de batería

Asegúrese de que la batería esté cargada antes de usarla. El flash verificará la indicación del nivel de batería en el panel LCD para ver el nivel de batería restante.

Indicador de nivel de batería	Indica
4 barras	Lleno
3 barras	Medio
2 barras	Bajo
1 barra	Muy bajo
Barra vacía	Batería baja. Cargue la antes posible
Brillante	La batería está a punto de agotarse. El flash se ha sobrecalentado. Recargue la batería o deténgase un poco de 10 días utilizando o almacenado durante un período prolongado.

5. Modo de ahorro de batería

Para ahorrar la vida útil de la batería, el flash entrará en el modo de ahorro de batería después de 30 segundos de inactividad. Presione cualquier botón o mueva el dial para activar el flash.

Lámpara de modelado

Presione el botón de ajuste de la lámpara 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.

Montar / Desmontar flash

1. Mueva el flash de la cámara. Gire el anillo de bloqueo hacia la derecha hasta que esté suelto.
2. Asegure el flash a la cámara. Gire el anillo de bloqueo hacia la derecha hasta que esté seguro.
3. Desmonte el flash de la cámara. Mueva el anillo de bloqueo a la izquierda para aflojarlo.

Gestión de energía

- El flash de ZJ-S cuenta con un modo de apagado automático. Después de 30 minutos de inactividad, el flash se apagará automáticamente para ahorrar energía. Presione cualquier botón o mueva el dial para activar el flash.
- Si el flash está encendido pero no está en uso, puede colocarlo en modo suspendido. Presione brevemente el botón de encendido / apagado para suspender el flash. Presione cualquier botón o mueva el dial para activar el flash. Cuando funciona como una unidad esclava, el flash se desmonta cuando se apaga. Cuando se enciende, el flash se activará automáticamente en 30 minutos aproximadamente. Presione cualquier botón de flash durante 1 segundo para reactivar.

Nota: Ci usando la utilità flash de la cámara, asegúrese de que personalice la función para desactivar "apagado automático".

- El temporizador de apagado automático del receptor está configurado en 60 minutos de forma predeterminada. También puede apagar un temporizador de 30 minutos.

Modo de flash: Flash automático TTL

El flash tiene tres modos de flash: flash automático (TTL), flash manual (M) y flash estroboscópico (Multi). Para configurar el modo de flash, gire el dial del sistema de medición de la cámara para que entre en el modo P, luego suelte y quítelo automáticamente la zapata del flash para obtener una exposición uniforme del sujeto y el fondo. Cuando la compensación de exposición de flash, sincronización de alta velocidad, sincronización de obturador de segunda cortinilla, etc.

- Pulse el botón de selección de modo +MODE+ Los tres modos de flash se mostrarán en el panel LCD en un ciclo.

Modo de flash: Flash automático TTL

1. Modo TTL

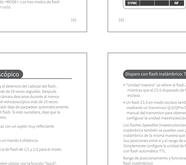
Pulse el botón +MODE+ para seleccionar «TTL» para que el flash entre en modo TTL.

- 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.

- Un 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

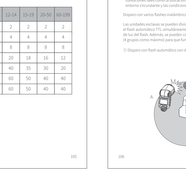
En el modo TTC, el flash puede ajustar la compensación de la exposición del flash en incrementos de 1/3 de punto entre ± 3 puntos. Esta función es útil cuando es necesario ajustar el visionic TTL debido a consideraciones ambientales.



① Presione el botón +/-/-.
② Establezca la cantidad de compensación de exposición del flash. Gire el dial selector para establecer la cantidad. "-3.0" indica un paso de 1/3, y "+3.0" indica un paso de 3. Para cancelar la compensación de la exposición con flash, establezca la cantidad en "+0.".
③ Presione el botón de configuración para finalizar la configuración.

3. HSS: sincronización de alta velocidad

La sincronización de alta velocidad (flash FP) permite que el flash se sincronice con el obturador a velocidades de obturación más altas de lo normal, lo que le da más control sobre la profundidad de campo en condiciones de luz brillante.



- Presione el botón de función 1 para que aparezca HSS.
- Compruebe que se muestre el ícono.

Modo de flash: Flash automático TTL

- Si la velocidad de obturación se establece en un valor igual o más rápido que la velocidad de sincronización del flash, aparecerá el ícono de cámara. HSS no aparecerá en el visor.
- Con la sincronización de alta velocidad, cuanto más rápido sea la velocidad del obturador, más corta será el área de iluminación del flash.
- Para cancelar el flash fuerte, presione el botón **SYNC** repetidamente, hasta que aparezca el ícono.
- El modelado flash incluido se puede configurar en el modo de flash automático TTL y manual.
- La protección contra sobrecalentamiento puede activarse después de 15 flashes de sincronización de alta velocidad a plena potencia.

4. Sincronización de segunda cortina

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

Configure la cámara Sony en forma de flash TRASERO dentro de la configuración.

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 parada.

Para obtener una exposición de flash correcta, utilice un medidor de flash de manera para determinar la potencia del flash requerida.

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

② Gire el dial selector para establecer la cantidad de salida del flash.
③ Presione el botón de configuración para finalizar la configuración.

Presione el botón de función 2 para ajustar el modo S1 / S2

- S1: Ajuste de la unidad de control óptico.

En el modo de flash manual M, se puede utilizar la función S1 y la unidad de flash puede funcionar como un flash esclavo óptico S1. Se disparará sincrónicamente cuando se dispare el flash principal, el mismo efecto que cuando se presiona el botón de prueba de radio. Esto ayuda a fotografiar, con múltiples efectos de iluminación.

M: Flash manual

- S2 Ajuste de la unidad de control óptico

En el modo de flash manual M, se puede utilizar la función S2 y la unidad de flash puede funcionar como un flash esclavo óptico S2. Se disparará sincrónicamente cuando se dispare el flash principal, el mismo efecto que cuando se presiona el botón de prueba de radio. Esto ayuda a fotografiar, con múltiples efectos de iluminación.

Nota: El disparo óptico (y S2) solo está disponible en el modo de flash manual M.

Multi: Flash estroboscópico

Durante un flash estroboscópico, el flash se dispara una ráfaga de flashes que se disparan a una velocidad y potencia de flash fijas, el mismo efecto que cuando se presiona el botón de prueba de radio. Esto ayuda a fotografiar, con múltiples efectos de iluminación.

Multi: Flash estroboscópico

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 que aparezca «MULTI».

② Establezca la frecuencia de flashes y 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.

③ Presione el botón de función 2 «Times» para seleccionar el número de flashes. Gire el dial selector para establecer el valor.

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 para establecerla 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 1Hz, la velocidad del obturador debe ser de al menos 1 segundo.

Multi: 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	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	80	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80
1/256	100	100	100	100	100	90	80

Hz	40	31	1/3	25	20	16
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	16	16	12
1/64	50	40	40	40	40	20
1/128	70	70	60	50	40	40
1/256	70	70	60	50	40	40

Disparo con flash inalámbrico: Transmisión inalámbrica (2.4G)

① Disparo con flash automático con tres grupos exclusivos

1. Configuración inalámbrica

Puede controlar entre los modos de flash normal e inalámbrico.

- Usar su cámara para controlar entre los modos de flash.

Configuración de la unidad del transmisor (maestro)

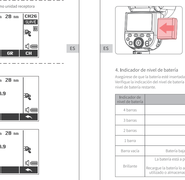
① Seleccione el modo de flash en la cámara. **TTL** aparecerá en la pantalla.

- Para obtener más información sobre cómo configurar el modo de flash en su cámara, consulte el manual.

Configuración de la unidad receptora (esclava)

① Presione el botón **SYNC** para que aparezca en el panel LCD.

2. Selección del modo de grupo de destellos



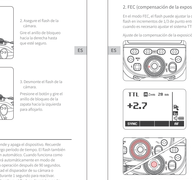
① Tomando el botón de función 1 «Grupo» para ajustar el modo: Alto, Medio, Bajo, Apagado para cambiar entre modos. Seleccione una de estas opciones para el flash de la unidad maestra.

Disparo con flash inalámbrico: Transmisión inalámbrica (2.4G)

① Presione el botón MODE para cambiar al modo Multi Flash.

② Presione el botón +MODO+ para ingresar a la configuración personalizada de ON.

③ En la pantalla de configuración se muestra el grupo y el dial selector para elegir un canal del 1 al 32.



④ Presione el botón SET para confirmar el modo Multi Flash, presione el botón SET para confirmar el modo Multi Flash, presione el botón SET para seleccionar todos los ajustes.

Disparo con flash inalámbrico: Transmisión inalámbrica (2.4G)

3. Establecer el canal de comunicación

Si hay más de un sistema de flash inalámbrico cerca, puede cambiar el canal de comunicación para evitar interferencias en la señal. Asegúrese de que el canal del transmisor y el receptor coincidan.

① Presione el botón +MODO+ para ingresar a la configuración personalizada de ON.

② En la pantalla de configuración se muestra el grupo y el dial selector para elegir un canal del 1 al 32.

③ Presione el botón SET para confirmar el modo Multi Flash, presione el botón SET para seleccionar todos los ajustes.

4. Configuración de ID inalámbrica

Además de cambiar el canal de comunicación inalámbrica para evitar interferencias en la señal, también puede cambiar la ID inalámbrica para evitar interferencias de señal. El rango de ID inalámbrica del transmisor y el receptor en el mismo sistema. Hay 4 ID (1-4) y ninguna ID inalámbrica (0) y ON. Seleccione APAGADO para deshabilitar la ID inalámbrica.

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

Disparo con flash inalámbrico: Transmisión inalámbrica (2.4G)

5. Bosque un canal libre y sin usar

Para evitar el problema de la interferencia al usar los mismos canales que ya están en uso por otras, use la función Navigator o la configuración de CH y busque la opción ESCANEAR. Cuando la configuración en ANCHO, escaneará del 1 al 32 canales. Los canales ubicados en la mediación después de que se complete el escaneo.

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

6. TTL: flash inalámbrico totalmente automático

Nota: La unidad transmisor (maestra) y la unidad receptora (esclava) deben estar en el mismo modo de flash. Por ejemplo, si el transmisor está en el flashes pueden dispararse de forma inalámbrica.

Uso de flash inalámbrico automático con una sola unidad receptora

Presione el botón de función 1/2/3/4 correspondiente «A / B / C / para ajustar de forma independiente el modo de flash.

- Presione el botón de función 2 correspondiente «A para seleccionar el grupo A, y luego presione el botón de función 1 «TTL» para seleccionar la opción TTL / M / . Gire el dial para ajustar la potencia del flash. Para ajustar el grupo B y C, siga el mismo procedimiento que se muestra en la fotografía.

① Configuración de la unidad transmisora

Configure el flash ZJ-S montado en la cámara como la unidad principal. (Página 102)

② Configuración de la unidad receptora

Configure el flash ZJ-S para que se comporte como la unidad receptora como una unidad esclava. (página 105)

③ Verificar el modo de comunicación.

Configure la unidad maestra y la unidad esclava en el mismo canal. (Página 108)

④ Coloque la cámara y los flashes.

Coloque la unidad maestra y la esclava a corta distancia como se muestra en la página 106.

⑤ Compruebe el flash está listo.

Compruebe que el indicador de flash listo del transmisor esté encendido.

⑥ Verifique el funcionamiento del flash.

Presione el botón de prueba del transmisor para disparar.

⑦ La unidad receptora dispara parpadear, si no lo hace, compruebe que el receptor esté dentro del rango de funcionamiento.

Disparo con flash inalámbrico: Transmisión inalámbrica (2.4G)

Uso de flash inalámbrico automático con varias unidades receptoras (esclavas)

Cuando se requiere una potencia de flash mayor, puede aumentar la potencia de flash con varias unidades receptoras como se verá aquí.

Para el flash inalámbrico automático, siga los pasos que configuran "flash inalámbrico automático con una sola unidad receptora". Su unidad receptora puede configurar cualquier grupo de flash (A/B/C/D/E).

Cuando se aumenta el número de unidades esclavas o el flash maestro no puede disparar, puede aumentar la energía de la unidad maestra. Por ejemplo, configure el flash para disparar con la misma potencia que el flash esclavo, lo que hará que la potencia de flash se duplique cuando la exposición estándar.

- Si el apagado automático de la unidad esclava se ha activado, presione cualquier botón para activar el flash. Después de que la unidad esclava se encienda, el flash maestro puede disparar.
- Cuando se encienda el flash de la unidad esclava, el flash maestro puede disparar durante el tiempo de iluminación de la unidad esclava.

Nota: Cuando la unidad esclava está en modo suspendido, el flash maestro no puede disparar.

- Puede cambiar el ajuste de Ahorro para cualquier unidad de flash secundaria entre automáticamente en modo de espera (C.Fn.5: SYNC/Espera 1/2).

Usando un flash inalámbrico completamente automático

La compensación de exposición con flash (FEC) y otros ajustes establecidos en la unidad principal también se establecerán automáticamente en la unidad secundaria. No se requiere el funcionamiento de la unidad secundaria. Los ajustes de la unidad secundaria se pueden ajustar en el menú de fines de la misma manera que para la fotografía con flash normal.

- Compensación de la exposición de flash (página 102).

Acerca de la unidad transmisora

Se pueden utilizar dos o más unidades maestras. Al configurar varias cámaras con unidades maestras, puede cambiar las cámaras utilizadas para disparar configurando diferentes canales para cada cámara.

7. M: Disparo manual con flash inalámbrico

Disparar con flash manual sin línea flash múltiple le permite configurar manualmente la potencia del flash y disparar el flash de forma remota para disparar. Todos los parámetros deben configurarse en la unidad de control principal.

① Presione el botón de función 1/2/3/4 correspondiente MIN/MED para ajustar el modo.

② Para configurar la salida de flash, presione el botón de función 1/2/3/4 «MIN/MED», gire el dial selector para configurar la salida de flash. Para cancelar, gire el dial selector para confirmar.

Disparo con flash inalámbrico: Transmisión inalámbrica (2.4G)

① Disparo con flash automático con tres grupos exclusivos

1. Configuración inalámbrica

Puede controlar entre los modos de flash normal e inalámbrico.

- Usar su cámara para controlar entre los modos de flash.

Configuración de la unidad del transmisor (maestro)

① Seleccione el modo de flash en la cámara. **TTL** aparecerá en la pantalla.

- Para obtener más información sobre cómo configurar el modo de flash en su cámara, consulte el manual.

Configuración de la unidad receptora (esclava)

① Presione el botón **SYNC** para que aparezca en el panel LCD.

2. Selección del modo de grupo de destellos

① Tomando el botón de función 1 «Grupo» para ajustar el modo: Alto, Medio, Bajo, Apagado para cambiar entre modos. Seleccione una de estas opciones para el flash de la unidad maestra.

Disparo con flash inalámbrico: Transmisión inalámbrica (2.4G)

① Presione el botón MODE para cambiar al modo Multi Flash.

② Presione el botón +MODO+ para ingresar a la configuración personalizada de ON.

③ En la pantalla de configuración se muestra el grupo y el dial selector para elegir un canal del 1 al 32.

④ Presione el botón SET para confirmar el modo Multi Flash, presione el botón SET para seleccionar todos los ajustes.

4. Configuración de ID inalámbrica

Además de cambiar el canal de comunicación inalámbrica para evitar interferencias en la señal, también puede cambiar la ID inalámbrica para evitar interferencias de señal. El rango de ID inalámbrica del transmisor y el receptor en el mismo sistema. Hay 4 ID (1-4) y ninguna ID inalámbrica (0) y ON. Seleccione APAGADO para deshabilitar la ID inalámbrica.

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

Otras aplicaciones

1. Activación de sincronización

El contacto del cable de sincronización de la cámara se conecta de 6.25 mm. Es útil para activar automáticamente el flash al disparar la cámara sin el vibración de la cámara.

2. Haz de asistencia de enfoque automático

En ocasiones se dispara de día o de noche, cuando la ráfaga de asistencia de enfoque automático incorporada del flash se enciende para facilitar el enfoque automático. Cuando no está en uso, se encenderá la luz roja de ayuda de enfoque automático. Cuando el enfoque es preciso, la luz roja se apaga de enfoque automático se apaga automáticamente.

Para desactivar la función de enfoque automático, ajuste "AF" en "OFF"

- Si el usuario comprueba que la luz de enfoque asistido no está encendida cuando utiliza la cámara, la ampolla está por encima del rango efectivo.

Posición	Rango de operación
Centrar	0.6–10 m / 2.0–32.8 pies
Periferia	0.6–5 m / 2.0–16.4 pies

3. Flash de rebote

Al ajustar el cabezal del flash hacia una pared o el techo, el flash rebotará en la superficie antes de iluminar el sujeto. Esto puede suavizar las sombras y crear una luz más natural. Esta técnica funciona mejor en entornos con interiores claros. Flash de rebote.

Coloque el cabezal del flash para establecer la dirección de rebote.

- Si la pared o el techo están demasiado lejos, es posible que el flash rebotado sea demasiado débil y provoque una subexposición.
- La pared o el techo debe ser de un color blanco fino para lograr una alta reflectancia. Si la superficie de rebote es de color, la luz reflejada será de "descoloridas".

C.Fn: configuración de funciones personalizadas

Número de función personalizada	Función	Ajuste No	Configuración e instrucciones
BEEP	Localizador	0	ON
		1	Encendido
LIGHT	Duración de la luz de fondo	0	15seg
		1	Apagado en 12 segundos
		2	OFF
		3	Siempre apagado
LCD	Rotación de contraste LCD	0	Siempre encendido
		1	0~10
		2	0 niveles
DIST	Distancia del flash	0	0-100m
		1	0-30m
		2	Flash de 0-20m
SCAN	Buscar canales inactivos	0	Apagado
		1/2/3/4	Activar la búsqueda de canales inactivos
CH	Configuración de canal	01-32	Elija un canal del 01 al 32
ID	ID inalámbrica	0	Apagado
		01-99	Elija cualquier número del 01 al 99

C.Fn: configuración de funciones personalizada

Utilice la función Personalizar para completar la configuración de acuerdo con sus preferencias.

Símbolos de funciones	Función	Ajuste No	Configuración e instrucciones
m/ft	Pantalla del indicador de distancia	0	metro
		1	pies
AF	Haz de ayuda al AF	ON	Encendido
		OFF	Apagado
SYNC	Configuración de suspensión automática	ON	Encendido
		OFF	Apagado
SI SYNC	Temporizador de apagado automático	60min	60 minutos
		30min	30 minutos
SCAN	Buscar canales inactivos	OFF	Apagado
		START	Activar la búsqueda de canales inactivos
CH	Configuración de canal	01-32	Elija un canal del 01 al 32
ID	ID inalámbrica	01-99	Elija cualquier número del 01 al 99

Restaurar a configuración de fábrica

① Mantenga presionados los dos botones «SET» al mismo tiempo.

Nota: esta función no está disponible en el C.Fn. ajuste.

② Aparecerá "RESET" en la pantalla para indicar que se han restaurado los ajustes de fábrica.

Solución de problemas: falla de encendido del flash inalámbrico 2.4G

- Interferencia de la señal 2.4g resultante de un entorno externo (interferencia de señal inalámbrica), encantamiento Wi-Fi 2.4G, enlaces Bluetooth, etc.)
- Ajuste la configuración de canal CH del transmisor (se recomienda +10) para encontrar un canal con el interferencias, o apague otros dispositivos 2.4G en los alrededores inmediatos.
- Asegúrese de que el flash está completamente encendido, que el indicador de flash listo está encendido y que la función de protección contra sobrecalentamiento no se haya activado.
- Bajo la configuración del flash cambiando el modo manual (M) lo de disponible está en modo TTL, debe disparar un flash previo.
- Verifique si el detector de flash y el dispositivo receptor se están quedando sin energía.
- Reemplace las baterías de recomendar baterías alcalinas desechables de 1.5V para la batería del receptor de flash.

Función de protección

1. Protección contra sobrecalentamiento

- Para evitar que el dispositivo se sobrecaliente y se sobrecaliente, se recomienda no disparar más de 30 flashes continuos en rápida sucesión a la potencia máxima (1/1) durante 3 minutos.
- Después de disparar 30 flashes continuos a la potencia máxima (1/1), el flash se apagará automáticamente para protegerse. Si el flash se sobrecalentó, se apagará automáticamente (la luz de modelado de mayor duran de 10 segundos). Si el sobrecalentamiento, el usuario debe detener durante al menos 10 minutos para que la unidad de flash funcione con normalidad.

Número de flashes que activarán la protección contra sobrecalentamiento

Potencia	Número de flashes
1/1	30
1/2

Voorwoord

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

Z1-S is een TTL speedlite flitser met ingebouwde 2,4G draadloze ontvanger en zendfunctie, ondersteunt automatisch TTL-flitsen bij gebruik met de juiste transmitter. Het heeft een 2,4G draadloze ontvanger en zender, ondersteunt digitale camera's voor groep besturing en wordt ondersteund door Canon, Nikon, Sony en andere camera's.

- Het nieuwe koppelmechanisme zorgt voor een veilig, gelijkmatig en stevig 360 ° flitshoofd, waardoor studenten het flitshoofd gemakkelijk kunnen bedienen. De 2,4 GHZ/HSS draadloze koppeling, die is ontworpen om een stabiele en betrouwbare verbinding te bieden, zorgt voor een goede draadloze koppeling.
- Maximale flitsvermogen van 76 Ws, 33 directieve (1/1-1/256)
- Het flitshoofd kan verticaal worden gedraaid tot 90 graden, 180 graden naar links en rechts en 270 graden naar links en rechts, met flexibele opties voor bounce-flitsen.
- TTL/Manuel compatibel met Sony
- Ondersteunt draadloze HSS-synchronisatie met snelheden tot 1/8000 seconden
- Ondersteunt draadloze TTL-synchronisatie met snelheden tot 1/1000 seconden
- Ondersteunt draadloze stroboscopische flitsfunctie
- Ondersteunt draadloze groepsbesturing
- Ondersteunt draadloze high-speed synchronisatie
- Ondersteunt draadloze modelleerlamp
- Ondersteunt draadloze TTL-synchronisatie
- Ondersteunt draadloze handmatige flitsfunctie
- Ondersteunt draadloze automatische flitsfunctie
- Ondersteunt draadloze multi-