

Godox 神牛

TTL

Flash TTL LI-ion a Testa Circolare

V1



MANUALE D'ISTRUZIONI

Manuale compatibile con i seguenti brand:

- C: Canon
- N: Nikon
- S: Sony
- F: Fuji
- O: Olympus/Panasonic
- P: Pentax

Prima di usare questo prodotto:

Si prega di leggere attentamente questo manuale d'uso per garantire la sicurezza e il corretto funzionamento di questo prodotto.
Conservare per riferimento futuro

深圳市神牛影器材有限公司
GODOX Photo Equipment Co., Ltd.

地址/Add: 深圳市宝安区福海街道塘尾社区耀川工业区厂房2栋1层至4层、4栋1层至4层

1st to 4th Floor, Building 2/ 1st to 4th Floor, Building 4, Yaochuan Industrial Zone,

Tangwei Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen 518103, China

电话/Tel: +86-755-29609320(8062) 传真/Fax: +86-755-25723423

邮箱/E-mail: godox@godox.com

<http://www.godox.com>

705-V1C000-00

Made In China



Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

Il flash per fotocamere V1 si installa sulle fotocamere Canon, Nikon, Sony, Fuji, Micro 4/3 e Pentax in base al modello scelto. Con questo flash, le tue riprese diventeranno più semplici. È possibile ottenere facilmente un'esposizione del flash corretta anche in ambienti con variazioni di luce complesse.

Caratteristiche Principali:

- Con la testa flash circolare riesci a ottenere effetti di luce morbidi, uniformi e più creativi. Ha una lampada pilota LED da 2W.
- Potenza in uscita di 76 W al massimo. 81 passaggi da 1/1 a 1/128.
- Pro 2600mAh Batteria agli ioni di litio-max. Riciclo 1.5s-480 potenza massima.
- Supporta pienamente il flash delle fotocamere. Funziona come unità Master o Slave in un gruppo flash wireless.
- Utilizzare il pannello LCD per rendere le operazioni chiare e semplici
- Con il sistema remoto wireless integrato a 2,4 GHz per supportare la trasmissione e la ricezione.
- Molteplici funzioni fornite, includono HSS (up to 1/8000s), FEC, FEB, etc.
- Consistenza stabile e temperatura colore con buona illuminazione uniforme.
- Supporto con l'aggiornamento del firmware.

⚠ Avvertenze

- ⚠ Tenere sempre questo prodotto asciutto. Non usare in caso di pioggia o umidità.
- ⚠ Non smontare. In caso di riparazioni necessarie, questo prodotto deve essere inviato a un centro di manutenzione autorizzato.
- ⚠ Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- ⚠ Smettere di usare questo prodotto se si rompe a causa di estrusione, caduta o forte impatto, altrimenti si possono verificare scosse elettriche se si toccano le parti elettroniche al suo interno.
- ⚠ Non sparare il flash direttamente negli occhi (in particolare quelli dei bambini) in modo ravvicinato. Si potrebbero verificare danni visivi.
- ⚠ Non utilizzare l'unità flash in presenza di gas infiammabili, sostanze chimiche e altri materiali simili. In determinate circostanze, questi materiali possono essere sensibili alla forte luce emessa da questa unità flash e possono causare incendi o interferenze elettromagnetiche.
- ⚠ Non lasciare o conservare l'unità flash se la temperatura ambientale supera i 50°C. altrimenti le parti elettroniche potrebbero danneggiarsi.
- ⚠ Spegnerne immediatamente l'unità flash in caso di malfunzionamento.

Contenuti

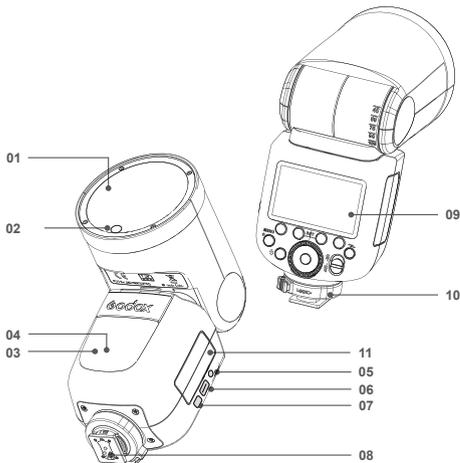
31	Prefazione
32	Avvertenze
35	Componenti Flash
	Corpo
	Pannello di Controllo
	Pannello LCD
	Pannello LCD in 3 Modalità
	Cosa c'è nella Confezione del Kit V1?
	Accessori Venduti Separatamente
39	Batteria
40	Lampada Pilota LED
40	Collegamento a una Fotocamera
40	Gestione Energetica
41	Modalità Flash — TTL Autoflash
	 FEC (Compensazione Esposizione Flash)
	 FEB (Bracketing Esposizione Flash)
	FEL: Blocco Esposizione Flash
	 Sincronizzazione ad Alta Velocità
	 Sincronizzazione Seconda Tendina
44	M: Flash Manuale
45	Multi: Flash Stroboscopico
46	Scatto Flash Wireless: Trasmissione Radio (2.4G)
	Impostazioni Wireless
	Unità Master Flash OFF
	Impostazione del Canale di Comunicazione
	Impostazione ID Wireless
	Scansione del Canale di Riserva
	TTL: Scatto con Flash Wireless Automatico
	M: Scatti Flash Wireless con Flash Manuale
	Multi: Scatti Flash Wireless con Flash Manuale
53	Altre Applicazioni
	Trigger di Sincronizzazione
	Lampada Pilota
	Illuminatore Ausiliario per la Messa a Fuoco
	Luce Riflessa
	ZOOM: Impostazione Copertura Flash
	Indicatore Batteria Scarica
55	C.Fn: Impostazione delle Funzioni Personalizzate
56	Controlli con la Schermata del Menu della Fotocamera
57	Funzione di Protezione
58	Dati Tecnici
59	Risoluzione dei problemi
60	Aggiornamento del Firmware
60	Modelli di Fotocamere Compatibili
60	Manutenzione



Convenzioni Utilizzate in Questo Manuale

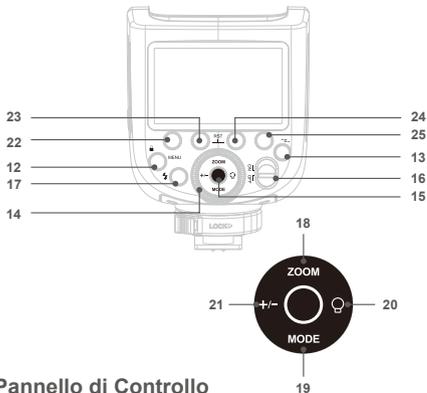
- Questo manuale si basa sul presupposto che alimentazione sia della fotocamera che del flash siano accesi.
- I numeri delle pagine di riferimento sono indicati da "pagina ***".
- In questo manuale sono utilizzati i seguenti simboli di avviso:
 -  Il simbolo 'Attenzione' fornisce informazioni aggiuntive.
 -  Il simbolo 'Nota' indica un avviso per evitare problemi di scatto.

Componenti Flash



Corpo

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 01. Testa Flash | 07. Pulsante Rimozione Batteria |
| 02. Lampada Pilota LED(01~10) | 08. Attacco a Slitta |
| 03. Sensore Wireless | 09. Pannello LCD |
| 04. Illuminatore Ausiliario AF | 10. Bloccaggio Attacco a Slitta |
| 05. Cavo Jack Sincronizzazione | 11. Batteria al Litio |
| 06. Porta USB Type-C | |



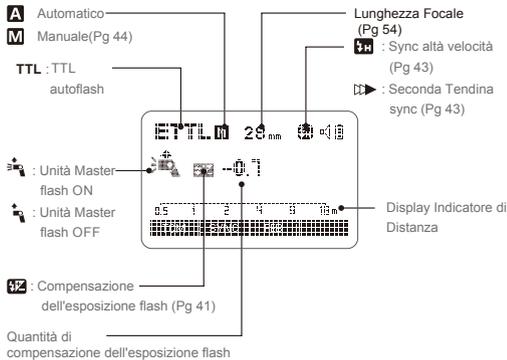
Pannello di Controllo

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 12. <MENU> Pulsante Menu Flash / Pulsante di Blocco | Impostazioni |
| 13. <Z> Pulsante di Selezione Wireless | 19. <MODE> Pulsante di Selezione Mode |
| 14. Ghiera di Selezione | 20. <Q> Impostazione Lampada Pilota |
| 15. Pulsante Set | 21. <+/-> Output Potenza |
| 16. Pulsante ON/OFF | 22. Tasto Funzione 1 |
| 17. <TEST> Pulsante Test / Indicatore Pronto Lampo | 23. Tasto Funzione 2 |
| 18. <ZOOM> Lunghezza Focale | 24. Tasto Funzione 3 |
| | 25. Tasto Funzione 4 |

PANNELLO LCD

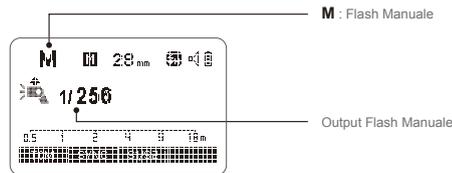
(1) Sistema TTL Autoflash (Compatibile con: Canon, Nikon, Sony, Fuji, Olympus/Panasonic, Pentax.

Zoom : zoom display (Page 54)

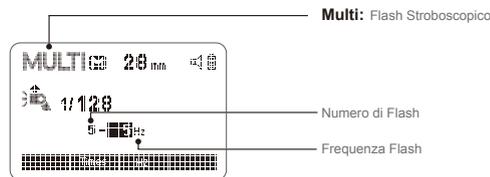


Il display mostrerà solo le impostazioni attualmente applicate. Le funzioni visualizzate su i pulsanti funzione da 1 a 4, come **SYNC** e <A/B/C/D>, cambia in base alle impostazioni dello stato. Quando si aziona un pulsante, il pannello LCD si illumina.

(2) M Flash Manuale

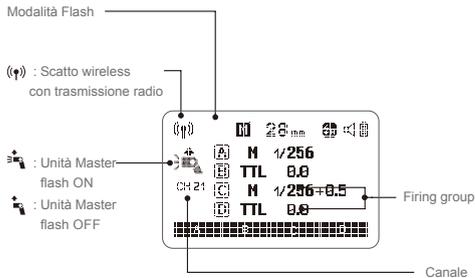


(3) Multi Flash

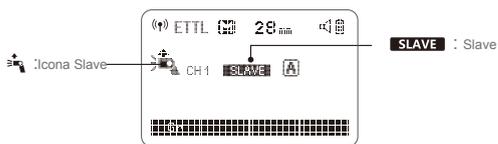


(4) Scatto di trasmissione radio

● Unità Master

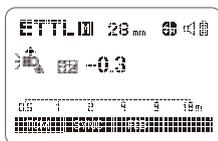


● Unità Slave

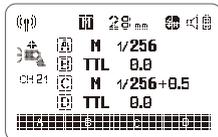


Pannello LCD in 3 Modalità

Collegato alla fotocamera



2.4G Trasmissione Radio Come unità Master



2.4G Trasmissione Radio: Come unità Slave



● Cosa c'è nella confezione del kit V1?

1. Unità Flash
2. Batteria al litio
3. USB Carica Batterie
4. Cavo USB
5. Charger
6. Mini Supporto
7. Custodia Protettiva
8. Manuale D'istruzioni



Accessori Venduti Separatamente

Il prodotto può essere utilizzato in combinazione con i seguenti accessori venduti separatamente, in modo da ottenere i migliori effetti fotografici:

XPro & X1 & X2 TTL Trigger Flash Wireless, AK-R1 kit accessori per testa flash circolare.
(XProC/N/S/F/O/P, X1C/N/S/F/O/P, X2C/N/S/F/O/P, in base al modello)



Batteria

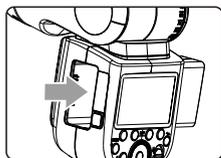
Caratteristiche

1. Questa unità flash utilizza una batteria ai polimeri di litio e ha una lunga durata.
2. Il circuito interno non permette il sovraccarico e i cortocircuiti. E' un dispositivo sicuro ed affidabile.
3. Impiega solo 3,5 ore per caricare completamente la batteria utilizzando il caricabatterie standard.

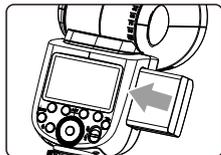
Avvertenze

1. Non cortocircuitare
2. Non esporre alla pioggia o immergere in acqua.
Questa batteria non è impermeabile.
3. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
4. Ricarica continua non oltre 24 ore.
5. Conservare in luoghi asciutti, freschi e ventilati.
6. Non mettere vicino o dentro a fiamme.
7. Le batterie scariche devono essere smaltite secondo le normative locali.

Inserimento e Rimozione della Batteria



- 1 Per rimuovere la batteria tenere premuto il pulsante di rimozione della batteria e spingere la batteria verso il basso per estrarla.



- 2 Inserire la batteria nel vano fino a quando una manopola bianca blocca la batteria con un clic.

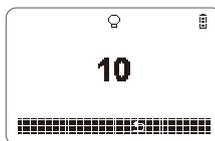
Indicatore Livello Batteria

Assicurarsi che la batteria sia inserita correttamente nel flash.
Controllare il livello della carica della batteria sul pannello LCD.

Indicazione Livello Batteria	Significato
3 griglie	Carica
2 griglie	Metà
1 griglie	Scarica
Griglia Vuota	Batteria scarica, si prega di ricaricarla.
Lampeggiante	Il livello della batteria verrà esaurito e il flash si spegnerà automaticamente entro 1 minuto. Nota: ricaricare la batteria il prima possibile (entro 10 giorni).

Lampada Pilota LED

Premere il pulsante Impostazione Lampada Pilota per impostarla.
Premere brevemente il pulsante Set per accendere o spegnere la lampada pilota. Quando si accende la lampada pilota, ruotare la ghiera di selezione per impostarne la luminosità. Ci sono 10 livelli (01 ~ 10).



Collegamento alla Fotocamera



- 1 Collegare il Flash alla fotocamera
 - Ruotare la manopola di fissaggio della slitta verso sinistra e inserire il flash nella slitta della fotocamera.



- 2 Fissa il Flash su Fotocamera
 - Ruotare la manopola di fissaggio della slitta verso destra per bloccarlo



- 3 Staccare il Flash dalla Fotocamera.
 - Premere il pulsante e ruotare la manopola di fissaggio della slitta verso sinistra per allentarlo.

Gestione Energetica

Utilizzare il pulsante ON/OFF per accendere o spegnere l'unità flash. Spegnerne il dispositivo se non viene utilizzato per un periodo prolungato di tempo. Impostandolo come flash master, si spegne automaticamente dopo circa 90 secondi di inattività. Premendo il pulsante di scatto della fotocamera a metà o premendo qualsiasi pulsante del flash, si riattiva. Se impostato come slave, entra in modalità sleep dopo un periodo regolabile (60 minuti come impostazione predefinita). Premendo qualsiasi pulsante del flash, si riattiva.

- C.Fn** Si consiglia di disabilitare la funzione di spegnimento automatico quando il flash non è collegato alla fotocamera. (C.Fn-STBY, Pagina 55)
- C.Fn** Il timer di spegnimento automatico slave è impostato su 60 minuti per impostazione predefinita. È disponibile un'altra opzione "30 minuti". (C.Fn-Sv STBY, Pagina 55)

Modalità Flash TTL Autoflash

Questo flash ha tre modalità flash: TTL, Manuale (M) e Multi (Stroboscopico). In modalità TTL, la fotocamera e il flash lavoreranno insieme per calcolare l'esposizione corretta per il soggetto e lo sfondo. In questa modalità sono disponibili più funzioni TTL: **FEC**, **FEB**, **FEL**, **HSS**, sync seconda tendina, lampada pilota e si controlla con la schermata del menu della fotocamera.

* Premere il pulsante di selezione <MODE> e tre modalità flash verranno visualizzate, una alla volta, sul pannello LCD.

TTL Mode

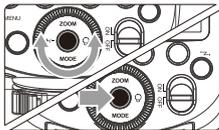
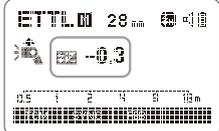
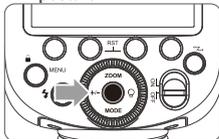
Premere il pulsante di selezione <MODE> per accedere alla modalità TTL. Verrà visualizzato il pannello LCD.

- Premere il pulsante di scatto della fotocamera a metà per mettere a fuoco. L'apertura e il range dei flash effettivi verranno visualizzati al mirino.
- Quando il pulsante di scatto viene premuto completamente, il flash emetterà un pre-lampo che la fotocamera utilizzerà per calcolare l'esposizione e la potenza del flash nell'istante prima dello scatto della foto.

FEC: Compensazione Esposizione Flash (Flash Exposure Compensation)

Con la funzione FEC, questo flash può regolare da -3 a +3 in 1/3 stop. È utile in situazioni in cui è necessaria una piccola modifica del sistema TTL in base all'ambiente.

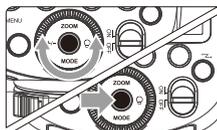
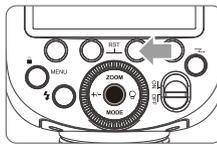
Impostare FEC:



- 1 Premere il tasto Funzione 2
Premere il tasto <+/->. L'icona <FEC> e la quantità di compensazione dell'esposizione flash verrà evidenziata sul pannello LCD
- 2 Impostare la quantità di compensazione dell'esposizione flash.
 - Ruotare la ghiera di selezione per impostare la quantità.
 - "0.3" significa 1/3 step, "0.7" significa 2/3 step.
 - Per annullare la compensazione dell'esposizione flash, impostare la quantità su "+0"
- 3 Premere di nuovo il pulsante Set per confermare l'impostazione.

FEB: Bracketing dell'esposizione flash (Flash Exposure Bracketing)

È possibile effettuare tre scatti con flash cambiando automaticamente la potenza del flash per ogni scatto da -3 a +3 in 1/3 stop. La fotocamera registrerà tre immagini con esposizioni diverse: una esposta secondo i calcoli della fotocamera, una sovraesposta e l'altra sottoesposta. Questa funzione consente di ottenere un'esposizione corretta soprattutto quando si riprendono oggetti in movimento o quando le luci ambientali sono complesse.



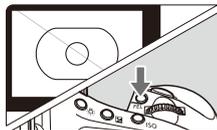
- 1 Premere il tasto Funzione 3 <FEB>. L'icona <FEB> e il valore bracket dell'esposizione verrà evidenziato sul pannello LCD.
- 2 Impostare la quantità di compensazione dell'esposizione flash.
 - Ruotare la ghiera di selezione per impostare la quantità.
 - "0.3" significa 1/3 step, "0.7" significa 2/3 step.
- 3 Premere di nuovo il pulsante Set per confermare l'impostazione. Le impostazioni **FEC** e **FEB** verranno visualizzate sul pannello LCD.

- C.Fn** FEB verrà annullato dopo aver scattato tre foto.
 - Per risultati ottimali, impostare la modalità di azionamento della fotocamera su "single" e assicurarsi che il flash sia pronto prima di scattare.
 - FEB può essere usato con FEC e FEL.
- C.Fn** È possibile impedire la cancellazione automatica del FEB dopo aver scattato tre foto. (C.Fn-FEB ACL, Pagina 55).

FEL: Blocco Esposizione Flash (Flash Exposure Lock)

FEL può bloccare la corretta impostazione dell'esposizione del flash per qualsiasi situazione.

Con <ETTL> visualizzato sul pannello LCD, premere il pulsante <FEL>. Se la fotocamera non dispone del pulsante <FEL>, premere il pulsante <*>

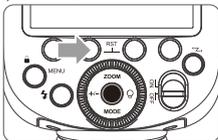


- 1 Metti a fuoco il soggetto
- 2 Premi il pulsante <FEL>.
 - Punta il soggetto al centro del mirino e premere il pulsante <FEL>
 - Il flash della fotocamera emette un flash e la potenza del flash richiesta per il soggetto viene mantenuta in memoria.
 - Ogni volta che il pulsante <FEL> viene premuto, verrà emesso un flash e una nuova esposizione del flash verrà salvata.

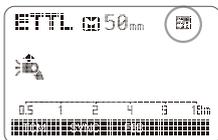
- Se il soggetto è troppo lontano e sottoesposto, l'icona <  > lampeggerà nel mirino. Avvicinati al soggetto e attivare il blocco FE.
- Se <ETTL> non è visualizzato sul pannello LCD, non è possibile impostare il blocco FE.
- Se il soggetto è troppo piccolo, il blocco FE potrebbe non essere molto efficace

Sincronizzazione ad Alta Velocità

La sincronizzazione ad alta velocità (FP Flash) consente al flash di sincronizzarsi con tutte le velocità dell'otturatore della fotocamera. Questo è utile quando si desidera utilizzare la priorità di apertura per i ritratti fill-flash.



- 1 Premere il pulsante funzione 2 < **SYNC** > in modo che <  > sia visualizzato

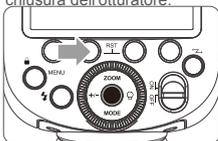


- 2 Verificare che <  > sia visualizzato nel mirino

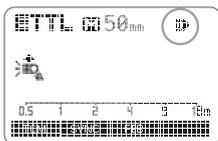
- Se si imposta una velocità dell'otturatore uguale o inferiore alla velocità massima di sincronizzazione del flash, <  > non verrà visualizzato nel mirino.
- Con la sincronizzazione ad alta velocità, maggiore è la velocità dell'otturatore, minore è la portata del flash effettiva.
- Per tornare al flash normale, premere nuovamente il pulsante < **SYNC** > e il simbolo <  > scomparirà.
- La modalità multiframe non può essere impostata nella modalità di sincronizzazione ad alta velocità.
- La protezione dal surriscaldamento può essere attivata dopo 15 flash consecutivi di sincronizzazione ad alta velocità.

Sincronizzazione Seconda Tendina

Con una bassa velocità dell'otturatore, è possibile creare una carrellata leggera seguendo il soggetto. Il flash si accende subito prima della chiusura dell'otturatore.

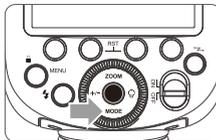


- Premere il tasto funzione 2 < **SYNC** > in modo che <  > sia visualizzato sul pannello LCD.

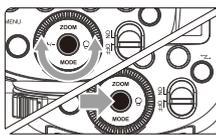
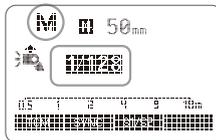


M: Flash Manuale

La potenza del flash è regolabile da 1/1 della massima potenza a 1/256 di potenza con incrementi di 1/10 stop. Per ottenere una corretta esposizione del flash, utilizzare un esposimetro per determinare la potenza del flash da utilizzare.



- 1 Premere il pulsante < **MODE** > in modo che venga visualizzato < **M** >.



- 2 Ruotare la ghiera di selezione per scegliere la potenza del flash desiderata.

- 3 Premere di nuovo il pulsante Set per confermare l'impostazione.

Optica S1 Impostazione Unità Secondaria

In modalità flash manuale M, premere il pulsante < **S1 / S2** > in modo che questo flash possa funzionare come un flash ottico secondario S1 con sensore ottico. Con questa funzione, il flash si attiverà in modo sincrono al flash principale. Questo aiuta a creare molteplici effetti di luce.

Optica S2 Impostazione Unità Secondaria

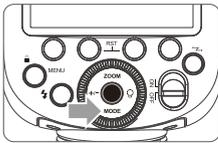
Premere il pulsante < **S1 / S2** > in modo che questo flash possa funzionare anche come flash ottico secondario S2 con sensore ottico in modalità flash manuale M. Questo serve quando le fotocamere hanno la funzione pre-flash. Con questa funzione, il flash ignora il singolo "preflash" che parte dal flash principale e si attiva solo in risposta al secondo flash effettivo dall'unità principale.

- Il trigger ottico S1 e S2 è disponibile solo nella modalità flash manuale M.

Multi: Flash Stroboscopico

Con il flash stroboscopico, viene emessa una rapida serie di flash. Può essere usato per scattare più immagini di un soggetto in movimento in una singola fotografia.

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



1 Premere il pulsante <MODE> così da mostrare la modalità <MULTI>

2 Imposta la frequenza e il numero dei flash.

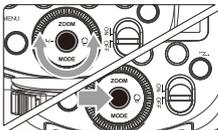
- Premere il pulsante funzione 2 <Times> per selezionare il numero dei flash. Ruotare la ghiera di selezione per impostare il numero.

- Premere il pulsante Funzione 3 <Hz> per selezionare la frequenza del flash. Ruotare la ghiera di selezione per impostare il numero.



3 Ruotare la ghiera di selezione per scegliere la potenza del flash desiderata.

- Al termine dell'impostazione, premere il pulsante Set per visualizzare tutte le impostazioni.



Calcolo Velocità dell'Otturatore

Durante il flash stroboscopico, l'otturatore rimane aperto fino all'ultimo lampo. Utilizzare la formula seguente per calcolare la velocità dell'otturatore e impostarla con la fotocamera.

Numero dei Flash / Frequenza Flash = Velocità Otturatore

Ad esempio, se il numero dei flash è 10 e la frequenza di scatto è 5 Hz, la velocità dell'otturatore dovrebbe essere di almeno 2 secondi.

⚠ Per evitare il surriscaldamento e il deterioramento del flash, non utilizzare il flash stroboscopico più di 10 volte di fila. Dopo 10 volte, lasciare riposare il flash per almeno 15 minuti.

Se si tenta di utilizzare il flash stroboscopico più di 10 volte di fila, l'attivazione potrebbe interrompersi automaticamente per proteggere il flash.

📌 - Il flash stroboscopico è più efficace con un soggetto altamente riflettente su uno sfondo scuro.

- Si consiglia di utilizzare un treppiede e un telecomando.

- Non è possibile impostare un'emissione flash di 1/1 e 1/2 per il flash stroboscopico.

- Il flash stroboscopico può essere utilizzato con **buLb**.

- Se il numero dei flash viene visualizzato come "--", continueranno a partire flash fino alla chiusura dell'otturatore o fino all'esaurimento della batteria. Il numero di flash sarà limitato, come mostrato nella tabella seguente.

Flash Stroboscopici Massimi:

Flash output	Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4		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	70	60
1/128		100	100	100	100	100	90	80
1/256		100	100	100	100	100	90	80

Flash output	Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4		2	2	2	2	2	2
1/8		4	4	4	4	4	4
1/16		8	8	8	8	8	8
1/32		20	20	20	18	16	12
1/64		50	40	40	35	30	20
1/128		70	70	60	50	40	40
1/256		70	70	60	50	40	40

Scatto Flash Wireless: Trasmissione Radio (2.4G)

⚠ - Quando la modalità di scatto della fotocamera è impostata su una modalità automatica o una modalità dell'immagine Zone, le operazioni di questo capitolo non sono disponibili. Impostare la modalità di scatto della fotocamera su P / Tv / Av / M / B (Modalità Creative Zone).

📌 - Il V1 collegato alla fotocamera si chiama unità master e un V1 che viene controllato in modalità wireless viene chiamato unità slave.

- È inoltre possibile controllare in modalità wireless il set V1 come unità slave con il trasmettitore X1T (in base al modello del flash V1 venduto separatamente. Per i dettagli sull'impostazione delle funzioni dell'unità principale, consultare le istruzioni del trasmettitore.

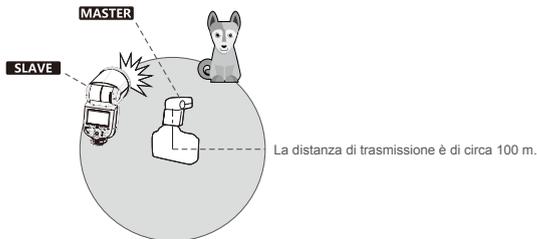
L'uso del flash in funzione wireless (master/slave) è resa semplice e intuitiva grazie alla modalità di lettura della luce tramite la lente della fotocamera in cui è installata l'unità master.

La posizione relativa e il range di funzionamento sono indicati nell'immagine. E' quindi possibile lo scatto con flash automatico solo impostando l'unità principale su <ETTL>.

Posizionamento e Range di Funzionamento

(Esempi di Scatto con Flash Wireless)

- Scatti in Automatico con Un Gruppo Slave

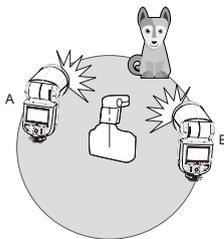


- Utilizzare il supporto in dotazione per posizionare l'unità slave
- Prima di scattare, eseguire un flash e uno scatto di prova.
- La distanza di trasmissione potrebbe essere inferiore a seconda delle condizioni come il posizionamento delle unità slave, l'ambiente circostante e le condizioni climatiche.

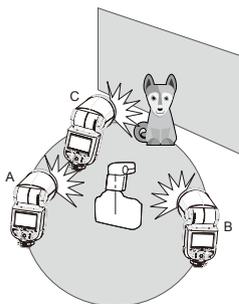
Scatti con Flash Multipli Wireless

È possibile dividere le unità slave in due o tre gruppi ed eseguire il flash automatico E TTL mentre si modifica il rapporto flash (fattore). Inoltre, puoi impostare e scattare con una diversa modalità flash per ciascun gruppo, per un massimo di 4 gruppi.

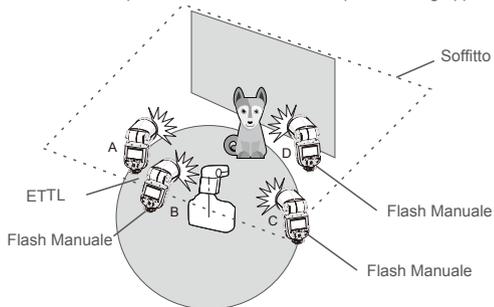
- Scatti in Automatico con Due Gruppi Slave



- Scatti in Automatico con Tre Gruppi Slave



- Scatti con impostate diverse modalità flash per ciascun gruppo.

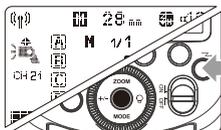


* Le impostazioni della modalità flash sono indicate solo come esempio

1. Impostazioni Wireless

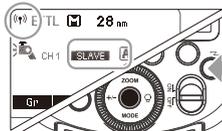
È possibile passare da flash normale a flash wireless. Per gli scatti con flash normale, assicurarsi di impostare su OFF le impostazioni wireless.

Impostazione Unità Master



Premi < < > così che < < > compaia sul pannello LCD.

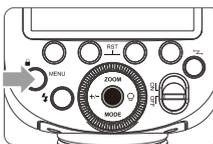
Impostazione Unità Slave



Premi < < > così che < < > , o < SLAVE > compaiono sul pannello LCD.

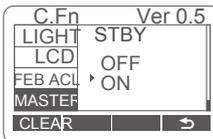
2. Unità Master Flash OFF

Quando l'unità principale è impostata su OFF, solo le unità secondarie emettono un flash.



1 Premi pulsante < MENU > per accedere alle impostazioni C.Fn Master.

2 Imposta MASTER su ON/OFF per controllare On/Off of the dell'unità Master.



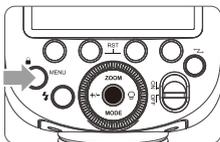
< < > : L'unità flash Master è su ON

< < > : L'unità flash Master è su OFF

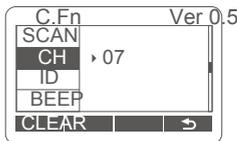
- Anche se l'unità master del flash è disattivato, emette comunque un lampo per trasmettere i segnali wireless.

3. Impostazione del Canale di Comunicazione

Se ci sono altri flash wireless nelle vicinanze, è possibile modificare l'ID dei canali per evitare interferenze del segnale. L'ID del canale dell'unità master e delle unità slave devono essere uguali.

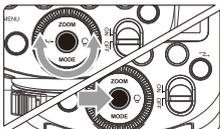


- 1 Premere il pulsante <MENU> per accedere all'impostazione C.Fn CH



- 2 In C.Fn CH, ruotare la rotella di selezione per scegliere l'ID canale da 1 a 32.

- 3 Premere il pulsante Set per confermare

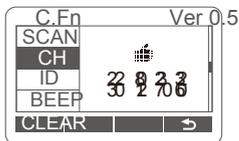


4. Impostazione ID wireless

Modificare i canali wireless e l'ID wireless per evitare interferenze poiché possono essere attivati solo dopo che gli ID wireless, i canali dell'unità master e dell'unità slave sono impostati sullo stesso. Premere il pulsante <MENU> per inserire l'ID C.Fn. Premere il pulsante Set per selezionare l'arresto di espansione del canale OFF e scegliere qualsiasi cifra da 01 a 99.

5. Scansione del Canale di Riserva

Per evitare l'interferenza dell'utilizzo dello stesso canale da parte di terzi, è possibile utilizzare questa funzione: inserire le impostazioni C.Fn e trovare l'opzione SCAN. Quando lo si imposta su START, eseguirà la scansione dall'1% al 100%, e gli 8 canali di riserva verranno visualizzati al termine della scansione.



6. E TTL: Scatto con Flash Wireless Automatico

Utilizzo Flash Wireless Automatico con una Singola Unità Slave



- 1 **Impostazione Unità Master**
 - Collegare un flash V1 sulla fotocamera e impostare come unità principale
 - X1T può essere usato anche come unità master. X1T può controllare il valore dello zoom del V1 quando ZOOM è regolato sulla modalità auto (A).

2 Impostazione Unità Slave

- Impostare l'altro flash come unità slave wireless.

3 Controllare il canale di comunicazione

- Se l'unità master e le unità slave sono impostate su un canale diverso, impostarle sullo stesso canale. (Pagina 49)

4 Posiziona la fotocamera e i flash

- Posiziona la fotocamera e i flash come mostra l'immagine. (Pagina 47)

5 Impostare la modalità flash dell'unità master su <ETTL>

- Impostare la modalità flash dell'unità master su <ETTL>
- Per gli scatti, <ETTL> verrà automaticamente impostato per l'unità slave
- Impostare l'attivazione del flash dell'unità master su ON per far scattare il flash

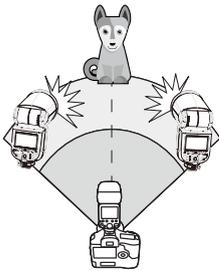
6 Controlla che il Flash sia pronto

- Controllare che l'indicatore di pronto lampo AF sia illuminato.
- Quando il flash slave è pronto, il raggio di assistenza AF lampeggia a intervalli di un secondo.

7 Controllare funzionamento del flash

- Premi il pulsante Test dell'unità master < >
- L'unità slave scatterà. In caso contrario regolare l'angolazione e la distanza dell'unità slave verso l'unità principale.

Utilizzo del Flash Wireless Automatico con più Unità Slave



Quando è necessaria un'emissione flash più potente aumentare il numero di unità slave e impostarlo come singola unità slave.

Per aggiungere unità slave, utilizzare gli stessi passaggi dell'impostazione "flash wireless automatico con una singola unità slave". È possibile impostare qualsiasi gruppo di flash (A / B / C / D / E).

Quando si aumentano le unità slave e l'unità master è attiva, il controllo automatico viene implementato per fare in modo che tutti i gruppi flash emettano la stessa potenza e garantire che la potenza totale del flash sia nell'esposizione standard.



- Premere il pulsante di anteprima della profondità di campo sulla fotocamera per far scattare il flash di pre lampo.
- Se la funzione di spegnimento automatico dell'unità slave è utilizzabile, premere il pulsante di test dell'unità master per accenderla.
- Il tempo effettivo di spegnimento automatico dello slave è modificabile. (C.Fn-Sv STBY Pagina 55)

Utilizzo del Flash Wireless Completamente Automatico

La FEC e le altre impostazioni impostate sull'unità master verranno automaticamente visualizzate sull'unità slave. L'unità slave non necessita di alcuna operazione. Utilizzare le seguenti impostazioni per rendere wireless i flash, usando gli stessi metodi dei flash normali.

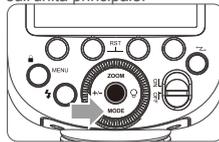
- Compensazione esposizione flash (\pm Pagina 41)
- Blocco Esposizione flash (Pagina 42)
- Flash Manuale (Pagina 44)
- Flash Stroboscopico (Pagina 45)

Informazioni sull'unità Master

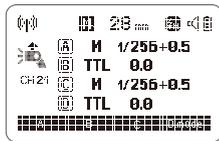
Utilizzare due o più unità principali. Avendo diverse fotocamere con flash incorporato impostate su master, è possibile cambiare fotocamera durante gli scatti mantenendo la stessa fonte di illuminazione (unità slave).

7. M: Scatti Flash Wireless con Flash Manuale

Descrive la modalità wireless (scatti multipli) usando il flash manuale. È possibile scattare con un'impostazione di potenza del flash diversa per ciascuna unità slave (gruppo di scatto). Impostare tutti i parametri sull'unità principale.

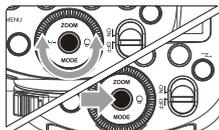


1 Impostazione la modalità del flash su <M>



2 Impostazione della Potenza del flash.1/2/3/4-<A/B/C/D>

- Premere il pulsante funzione 3 < Gr >. Ruotare la ghiera di selezione per impostare la potenza del flash dei gruppi. Premere il pulsante Set per confermare.



3 Scattare la Foto

- Ogni gruppo si attiva con il rapporto flash impostato.

Impostazione della Modalità Flash <M>

È possibile utilizzare direttamente l'unità slave per impostare manualmente il flash manuale o stroboscopico



1 Impostazione dell'unità slave.

2 Impostazione modalità flash su <M>.

- Premere il pulsante <MODE> in modo che venga visualizzato <M>.
- Imposta la potenza del flash manuale. (Pagina 44)

8. Multi: Scatti Flash Wireless con Flash Manuale



Impostazione <MULTI> del flash stroboscopico

- Premere il pulsante <MODE> in modo che venga visualizzato <MULTI>.
- Impostazione del flash stroboscopico. (Pagina 45)

Altre Applicazioni

Trigger per Sincronizzazione

Il cavo di sincronizzazione a jack è una spina da $\Phi 2.5\text{mm}$. Inserire qui una presa per il trigger e il flash scatterà in sincronia con l'otturatore della fotocamera.

Lampada Pilota

Se la fotocamera ha un pulsante di anteprima della profondità di campo, premendolo scatterà il flash in modo continuo per 1 secondo. Questa è chiamata lampada pilota che ti consente di vedere le ombre sul soggetto e il bilanciamento della luce. E' possibile attivare la lampada pilota durante gli scatti con flash wireless o normale.

⚠ - Per evitare il surriscaldamento e il deterioramento della testa flash, non attivare la lampada pilota per più di 10 volte consecutive. Se si attiva la lampada pilota 10 volte consecutive, attendere almeno 10 minuti.

Illuminatore Ausiliario per la Messa a Fuoco

Negli ambienti con scarsa illuminazione, l'illuminatore ausiliario incorporato si accenderà automaticamente per facilitare la messa a fuoco automatica e si spegne non appena la messa a fuoco automatica viene effettuata. Se si desidera disattivare l'illuminatore ausiliario, impostare l'opzione "AF" su "OFF" sulle impostazioni.

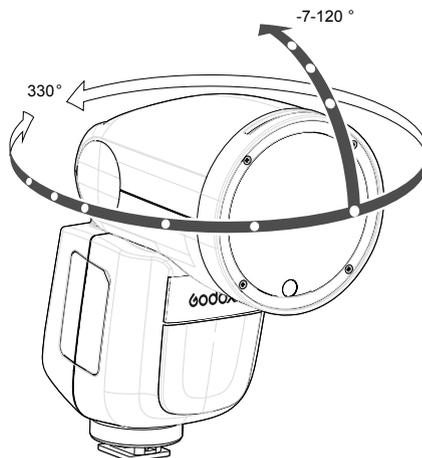
📷 Se l'illuminatore ausiliario per la messa a fuoco automatica non si illumina, è perché la fotocamera ha una messa a fuoco automatica corretta.

Posizione	Range Effettivo
Centro	0.6~10m / 2.0~32.8 piedi
Margini	0.6~5m / 2.0~16.4 piedi

Luca Riflessa

Puntando la testa flash su una parete o il soffitto, il flash si rifletterà sulla superficie prima di illuminare il soggetto. Può attenuare le ombre dietro il soggetto per ottenere un effetto più naturale.

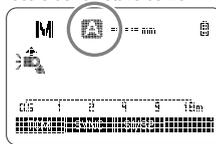
Per impostare la direzione della luce, tenere la testa del flash e ruotata nella posizione desiderata.



📷 - Se la parete o il soffitto sono troppo distanti, il flash riflesso potrebbe essere troppo debole.
- La parete o il soffitto dovrebbero essere bianche per una riflessione maggiore. Se la superficie non è bianca, nell'immagine potrebbe apparire una dominante del colore della parete.

ZOOM: Impostazione della Copertura Flash

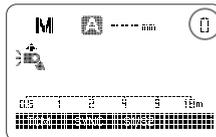
La copertura del flash può essere impostata automaticamente o manualmente. Può essere impostato per adattarsi alla lunghezza focale dell'obiettivo da 28 mm a 105 mm.



In modalità Zoom manuale, premere il pulsante <ZOOM>.

- Ruotare la ghiera di selezione per modificare la copertura del flash.
- Se è presente il seguente simbolo <A> vuol dire che la copertura del flash verrà impostata automaticamente

📷 Se si imposta manualmente la copertura del flash, assicurarsi che copra la lunghezza focale dell'obiettivo in modo che l'immagine non abbia un bordo scuro.



Segnale Batteria Scarica

Se la batteria è scarica,  apparirà e lampeggerà sul pannello LCD. Si prega di sostituire la batteria immediatamente.

C.Fn: Impostazione Funzioni Personalizzate

La tabella seguente elenca le funzioni personalizzate disponibili e non disponibili di questo flash.

C.Fn Funzioni Personalizzate			
Simboli di Funzione Personalizzati	Funzione	Setting No.	Impostazione & Descrizione
m/ft	Indicatore di distanza	m	m
		ft	piedi
AF	AF-raggio di assistenza	ON	ON
		OFF	OFF
STBY	Impostazione Standby automatica	ON	ON
		OFF	OFF
Sv STBY	Timer di spegnimento automatico slave	60min	60min
		30min	30min
SCAN	Scansione il canale di riserva	OFF	OFF
		START	Inizia a trovare il canale di riserva
CH	Impostazione del canale	01-32	Scegli i canali da 01-32
ID	Wireless ID	OFF	Off
		01-99	Scegli qualsiasi figura da 01-99
BEEP	Cicalino	ON	ON
		OFF	OFF
LIGHT	Tempo di Retroilluminazione	12sec	Off in 12 sec.
		OFF	Sempre Spento
		ON	Sempre Acceso
LCD	LCD Rapporto di contrasto	-3~+3	7 livelli
FEB ACL	Cancellazione automatica FEB	ON	ON
		OFF	OFF
MASTER	Controllo Unità Master	OFF	OFF
		ON	ON

1. Premere il pulsante <MENU> fino a visualizzare il menu C.Fn.
The "Ver x.x" nell'angolo in alto a destra si riferisce alla versione del software.

2. Selezionare il Numero della Funzione Personalizzata

- Ruotare la ghiera di selezione per selezionare il numero della funzione personalizzata

3. Cambia L'impostazione

- Premere il pulsante Set e il numero di impostazione lampeggerà
- Ruotare la ghiera di selezione per impostare il numero desiderato.
Premere il pulsante Set per confermare le impostazioni.
- Dopo aver impostato la funzione personalizzata e aver premuto il pulsante <MENU>, la fotocamera sarà pronta per scattare.

4. Negli stati C.Fn, premere a lungo il pulsante "Cancella" per 2 secondi fino a quando "OK" non viene visualizzato sul pannello, il che significa che i valori in C.Fn possono essere ripristinati.

Controllo con Schermata del Menu Fotocamera

Se il flash della fotocamera è collegato a una fotocamera che ha una funzione di controllo speedlite, il flash può essere controllato utilizzando la schermata del menu della fotocamera. Per la procedura operativa del menu, consultare il manuale di istruzioni della fotocamera.

- Impostazione delle Funzioni del Flash della Fotocamera

Le seguenti funzioni flash sono impostabili in base alle diverse modalità flash.

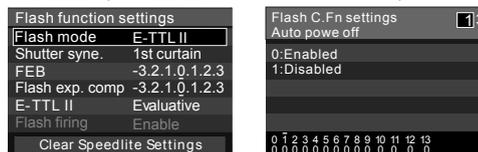
1. Modalità Flash
2. Sincronizzazione dell'otturatore (1 e 2 tendina, sync alta velocità)
3. FEB
4. Compensazione dell'esposizione del flash
5. Scatto del Flash
6. Cancella le impostazioni del flash della fotocamera

- Funzioni personalizzate del flash della fotocamera

C.Fn-00, C.Fn-01, C.Fn-03, C.Fn-08, C.Fn-10, C.Fn-20, C.Fn-22.

Cancella tutte le Funzioni Personalizzate del Flash

Schermata Impostazioni Funzione Flash Schermata Impostazioni Flash C.Fn



* Schermi da Canon EOS-1D Mark III.

- Se la compensazione dell'esposizione flash è già stata impostata con il flash della fotocamera, non può essere impostata con la fotocamera. Per impostarlo con la fotocamera, la compensazione dell'esposizione del flash deve essere impostata su zero.
- Se sono state impostate funzioni personalizzate e impostazioni del flash diverse dalla compensazione dell'esposizione del flash, sia dalla fotocamera che dal flash, le impostazioni più recenti saranno applicate.

Funzione di Protezione

1. Protezione Surriscaldamento

- Per evitare il surriscaldamento e il deterioramento del flash, non far partire più di 30 flash continui a piena potenza 1/1. Dopo 30 flash continui, attendere un tempo di riposo di almeno 10 minuti.
- Se si fanno partire più di 30 flash continui e poi altri flash a brevi intervalli, è possibile attivare la funzione di protezione interna da surriscaldamento e rendere il tempo di riciclaggio superiore a 10 secondi. In questo caso, attendere un tempo di riposo di circa 10 minuti e l'unità flash tornerà alla normalità.

- Quando viene avviata la protezione dal surriscaldamento,  viene visualizzato sul display LCD

Numero di flash che attiveranno la protezione dal surriscaldamento:

Livello Potenza in Uscita	Numero di Flash
1/1	30
1/2 +0.7	40
1/2 +0.3	50
1/2	60
1/4(+0.3,+0.7)	100
1/8(+0.3,+0.7)	200
1/16(+0.3,+0.7)	300
1/32(+0.3,+0.7)	500
1/64(+0.3,+0.7)	1000
1/128(+0.3,+0.7)	

Numero di flash che attiveranno la protezione per il surriscaldamento nella modalità di sincronizzazione ad alta velocità:

Potenza in Uscita	Volte
1/1	15
1/2(+0.3,+0.7);	20
1/4(+0.3,+0.7)	30
1/8(+0.3,+0.7);	
1/16(+0.3,+0.7)	40
1/32(+0.3,+0.7);	
1/64(+0.3,+0.7);	50
1/128(+0.3,+0.7);	

2. Altre Protezioni

Il sistema fornisce una protezione in tempo reale per proteggere il dispositivo e la tua sicurezza. Il seguente elenco richiede la vostra attenzione:

Simboli su Pannello LCD	Significato
E1	Si verifica un errore nel sistema di ricarica del flash in modo che il flash non possa avviarsi. Si prega di riavviare l'unità flash. Se il problema persiste, inviare questo prodotto a un centro di riparazione.
E2	Il sistema riceve calore eccessivo. Si prega di far riposare per 10 minuti.
E3	La tensione su due prese del tubo flash è troppo alta. Inviare questo prodotto ad un centro di riparazione.
E9	Si sono verificati alcuni errori durante il processo di aggiornamento. Si prega di utilizzare il metodo di aggiornamento del firmware corretto.

Dati Tecnici

Modello	V1
Fotocamere Compatibili	V1C: Fotocamere Canon EOS (E-TTLII Autoflash) V1S: Fotocamere Sony (TTL Autoflash) V1F: Fotocamere Fujifilm (TTL Autoflash) V1N: Fotocamere Nikon (i-TTL Autoflash) V1O: Fotocamere Olympus/Panasonic(TTL Autoflash) V1P: Fotocamere Pentax (TTL Autoflash)
Potenza (1/1 output)	76Ws
Copertura Flash	28 to 105mm • Zoom Automatico (la copertura del flash è impostata automaticamente in base alla lunghezza focale dell'obiettivo e alla dimensione dell'immagine) • Zoom Manuale • Flash oscillante/inclinabile: da 0 a 330 ° in orizzontale e da -7 ° a 120 ° in verticale
Durata Flash	1/300 a 1/20000 secondi
• Controllo dell'esposizione	
Sistema controllo dell'esposizione	ETTL autofocus e flash manuale
Compensazione esposizione flash (FEC)	Manuale. FEB: ±3 stop su 1/3 di stop incrementati (Manuale FEC e FEB possono essere combinati.)
Blocco FE	Con i pulsanti <FEL> o <*>
Modalità Sync	Sincronizzazione ad alta velocità (fino a 1/8000 secondi), sincronizzazione della prima tendina e sincronizzazione della seconda tendina
Multi flash	Fornito (fino a 100 volte, 199Hz)
• Flash Wireless	
Funzione Flash Wireless	Master, Slave, Off
Gruppi Master	A, B, C, D
Gruppi Slave Controllabili	A, B, C, D, E (il gruppo E può essere controllato dal trigger Serie X)
Gamma di Trasmissione (circa)	100m
Canali	32 (1-32)
ID	01-99
Flash Pilota	Funziona con il pulsante di anteprima della profondità di campo della fotocamera
• Illuminatore Ausiliario per Messa a Fuoco AF	
Range Effettivo (circa)	Centro: 0.6~10m / 2.0~32.8 piedi Periferia: 0.6~5m / 2.0~16.4 piedi
• Lampada Pilota LED	
Potenza	2W
Temperatura Colore	3300K±200K
• Alimentazione elettrica	
Fonte di Potenza	7.2V/2600mAh Batteria agli ioni di litio
Tempo di riciclo	Circa 1,5 secondi. L'indicatore LED verde si accende quando il flash è pronto.
Flash a Piena Potenza	Circa. 480
Risparmio Energetico	Spegnimento automatico dopo circa 90 secondi di inattività. (60 minuti se impostato come slave)
• Modalità Trigger Sync	
Modalità Trigger Sync	Slitta, 2.5mm Linea Sync
• Temperatura Colore	
Temperatura Colore	5600±200K
• Dimensioni	
L x A x P	76*93*197mm
Peso Senza Batteria	420g
Peso con Batteria	530g
2.4G Gamma di frequenza wireless	2413.0MHz-2464.5MHz
Max. Potenza di trasmissione wireless 2.4G	5dbm

Risoluzione dei problemi

In caso di problemi, consultare la presente Guida alla Risoluzione dei Problemi.

- Il flash non si attiva.
 - Il flash non è collegato correttamente alla fotocamera
- I contatti elettrici del flash e della fotocamera sono sporchi
 - Pulisci i contatti
- <  > o <  > non compaiono sul mirino della fotocamera
 - Attendere fino a quando il flash ha completato la ricarica del flash e l'indicatore dell'avvenuto riciclo si illumina
 - Se compare il simbolo che indica che il flash è pronto a scattare, ma i simboli <  > o <  > non compaiono sul viewfinder, verificare che l'unità flash sia fissata alla slitta della fotocamera in modo corretto.
 - Se il simbolo che indica che il flash è pronto a scattare non si accende dopo una lunga attesa, verificare che la carica della batteria sia sufficiente. Se la batteria è scarica, <  > apparirà e lampeggerà sul pannello LCD. Sostituire immediatamente la batteria.

Si Spegne Autonomamente

- Dopo 90 secondi di inattività, lo spegnimento automatico avviene se il flash è impostato come master
 - Premere a metà il pulsante di scatto o premere qualsiasi pulsante del flash per farlo riattivare
- Dopo 60 minuti (o 30 minuti) di inattività, il flash andrà in standby se è impostato come slave.
 - Premi un pulsante qualsiasi per riattivarlo

Lo zoom automatico non funziona

- Il flash della fotocamera non è fissato correttamente alla fotocamera.
 - Collegare l'attacco di montaggio del flash alla fotocamera.

L'esposizione del flash è sottosposta o sovraesposta.

- C'era un oggetto altamente riflettente (ad esempio una finestra di vetro) nella foto.
 - Usa blocco FE (FEL).
- Hai usato la sincronizzazione ad alta velocità.
 - Con la sincronizzazione ad alta velocità, il range effettivo del flash sarà più breve. Accertarsi che il soggetto si trovi entro l'intervallo effettivo del flash visualizzato.
- Hai usato la modalità Flash manuale.
 - Impostare la modalità flash su **ETTL** o modificare la potenza del flash.

Le foto hanno angoli scuri o sono illuminate solo delle zone del soggetto.

- La lunghezza focale dell'obiettivo supera la copertura del flash.
 - Controlla la copertura del flash impostata. Questa unità flash ha una copertura tra 28 e 105 mm, adatta per fotocamere di medio formato.

Aggiornamento del Firmware

- La porta USB è una presa USB di Tipo-C. (Type-C USB)
- Poiché l'aggiornamento del firmware richiede il supporto del software Godox G3, scaricare e installare il "software di aggiornamento del firmware Godox G3" prima dell'aggiornamento. In seguito selezionare il file del firmware correlato.
- Poiché il prodotto deve eseguire l'aggiornamento del firmware, fare riferimento al manuale di istruzioni della versione più recente.

Modelli Fotocamere Compatibili

Questa unità flash può essere utilizzata sui seguenti modelli di fotocamere **Canon, Nikon, Sony, Fuji, Olympus/Panasonic, Pentax**.

Canon: 1DX, 5D Mark III, 5D MarkII, 6D, 7D, 60D, 50D, 40D, 30D, 650D, 600D, 550D, 500D, 450D, 400D Digital, 1100D, 1000D, 5D Mark IV, 7D Mark II, 6D Mark II, 760D, 750D, 70D, 80D, 800D, 77D, M5, M3, M50, EOS R, 1500D, 3000D.

Nikon: D5, D4, D850, D500, D750, D810, D610, D800, D300S, D300, D7500, D5300, D5200, D5100, D5000, D3300, D3200, D3100, D3000, D200, D100, D70S, D60, D90, D7100, D7000, Z6, Z7.

Sony: α7R1I, α7R, α58, α99, ILCE6000L, α7R3II, α7R3, α9, α77II, α77, α350.

Fuji: Le fotocamere Fuji sono divise in tre tipi in base ai loro diversi modi di controllo del flash della fotocamera:

- a)** X-Pro2, X-T20, X-T2, X-T1, GFX50S, GFX50R
- b)** X-Pro1, X-T10, X-E1, X-A3
- c)** X100F, X100T

Olympus: E-M10II, E-M5II, E-M1, E-PL8, E-PL7, E-PL6, E-PL5, E-P5, E-P3, PEN-F.

Panasonic: DMC-GX85, DMC-G7, DMC-GF1, DMC-LX100, DMC-G85, DMC-GH5, DMC-GH4, DMC-FZ2500GK.

Pentax: 645Z, K-3II, K-1, KP, K-50, K-S2, K70.

 Questa tabella elenca solo i modelli di fotocamere testati, non tutte le fotocamere. Per la compatibilità di altri modelli, si raccomanda un test.
I diritti di modifica di questa tabella vengono mantenuti.

Manutenzione

- Spegnerne immediatamente il dispositivo in caso di funzionamento anomalo.
- È normale che il tubo del flash si scaldi quando è in uso. Evitare flash continui se non necessari.
- La manutenzione del flash deve essere eseguita dal nostro dipartimento di assistenza autorizzato che può fornire accessori originali.
- Questo prodotto rispetta i termini di garanzia in vigore. Non sono considerati in garanzia il materiale di consumo del prodotto stesso come ad esempio il tubo flash.
- Una riparazione non autorizzata annullerà la garanzia.
- Se il prodotto presenta dei problemi o è stato bagnato, non utilizzarlo fino a quando non viene riparato da un centro autorizzato.
- Le modifiche apportate alle specifiche o al design potrebbero non essere riportate su questo manuale.

AVVERTENZE FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
- (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvati dalla parte responsabile delle conformità potrebbe annullare l'autorità dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Note: Nota: Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, in conformità alla parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose. Questa apparecchiatura può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- ▶ Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- ▶ Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore
- ▶ Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- ▶ Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per l'assistenza.

*Avvertenze RF

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm dal corpo.