



DISPLAY MONOTORCIA PROLIGHT T400 - TTL HSS



1. Luce pilota LED

Attivazione luce pilota

2. Beeper

Attiva o disattiva il beeper che consente di capire quando la monotorcia è carica per il successivo scatto

3. Bottone Test

Permette di effettuare dei lampi di prova

4. Tasto +

Permette di incrementare la potenza del flash

5. Tasto Mode

Permette di scegliere le modalità del flash tra: Manual, Strobo, Hss e Strobo

6. Tasto -

Permette di decrementare la potenza del flash

7. TTL

Attivazione modalità TTL

8. Multi o M

Attivazione modalità Stroboscopica Multi o M manuale

9. Channel

Seleziona canale da 1 a 18

10. Gruppo

Scelta del gruppo tra A, B, C

11. Potenza Flash

Selezione della potenza del flash da 1/1 a 1/128

12. Frequency

Scelta della frequenza dei lampi nella modalità stroboscopica

13. Conferma

Conferma della ricarica del flash

14. Ricarica

Indicatore della ricarica del flash per un nuovo scatto

15. Indicatore Beeper

Indicatore audio ricarica flash

16. Stroboscopic

Numero di flashate nella modalità stroboscopia

17. Wireless 2.4Gh

Segnale di collegamento con il trigger radio

18. Potenza luce pilota

Livello potenza della luce pilota

19. Batteria

Livello di ricarica del flash

20. Errore

Spia errore flash

21. Luce Pilota On/Off

Accensione/spegnimento luce pilota

PROLIGHT T400 - TTL HSS

Le monotorce T400 - TTL HSS sono abbinate ad un trigger radio da 2,4ghz che permette di scattare sfruttando le funzioni TTL, HSS, MULTI, MANUALE, e variare ogni parametro di scatto in remoto.

Il ricevitore funziona tramite 18 canali impostabili divisi in 3 gruppi, A, B e C, e ad ogni canale possono appartenere 30 ID.

MODALITÀ AUTOMATICA

La monotorcia ProLight T400 TTL è provvista di comunicazione TTL integrata. Utilizzando il trasmettitore sulla vostra fotocamera, quest'ultima e il flash gestiranno in automatico l'esposizione del flash. Scattando sotto il sole con diaframma totalmente aperto, riprendendo soggetti in forte movimento, oppure scattando in un ambiente in cui la luce ambiente è variabile, si ha sempre la corretta esposizione, senza modificare il diaframma.

TTL: La modalità TTL supporta le funzioni FEB, FEC, seconda tendina, e FEL.

IMPOSTARE IL FLASH IN MODALITÀ TTL

Premere brevemente il tasto MODE, finché il flash non è su TTL.



Compensazione Esposizione Flash (FEC): il parametro FEC è regolabile entro un range di +3 e -3, con un incremento di 1/3 di stop. La funzione FEC è utile per effettuare correzioni dell'esposizione automatica del flash ed ottenere l'esposizione desiderata.

Impostare la compensazione dell'esposizione (FEC)

Premere brevemente il tasto + o - per regolare la FEC. 0.3 significa una variazione di 1/3 di stop, 0.7 significa 2/3 stop. Utilizzando il tasto + si ottengono incrementi di esposizione mentre con il tasto - sono decrementi di esposizione. Per non avere compensazione bisogna impostare 0.



Esposizione a Forcella del Flash (FEB)

Il flash supporta la funzione FEB. Impostare la funzione FEB sulla fotocamera. Non viene segnalato sul display LCD.

MODALITÀ MULTI, FLASH STROBOSCOPICO

Quando riceve il segnale di sincronizzazione, il flash genera una serie di lampi in sequenza, il soggetto in movimento viene immortalato più volte sullo stesso fotogramma. La funzione è utile per tracciare la traiettoria precisa di un corpo in movimento. Si possono impostare: potenza del lampo, frequenza e numero di lampi.

La frequenza massima è 30HZ e il numero massimo di lampi consecutivi è 20.

IMPOSTARE IL FLASH IN MODALITÀ MULTI

Premere brevemente il tasto MODE fino ad impostare la voce Multi.

Impostare la potenza

Premere brevemente + o – per impostare la potenza desiderata.

Impostare il numero di lampi

Premere a lungo il tasto AUDIO finchè non lampeggiano i parametri del numero di lampi.

Premere brevemente + o – per impostare il valore desiderato.

Impostare la frequenza dei lampi

Premere a lungo il tasto AUDIO finchè non lampeggiano i parametri del numero di lampi.

Premere brevemente il tasto AUDIO finchè non lampeggia il parametro relativo alla frequenza.

Premere + o – per impostare la frequenza desiderata.

Attenzione: per prevenire danneggiamenti del flash dovuti a surriscaldamento, utilizzare la funzione MULTI per non più di 10 scatti, poi farlo raffreddare per 15 minuti. Se si attiva la funzione di protezione dal calore, lasciarlo raffreddare per 30 minuti.

Note:

L'uso della funzione Multi in un ambiente totalmente buio è più efficace.

Il frazionamento massimo impostabile è ¼ della potenza.

La funzione stroboscopica si può usare anche con l'otturatore impostato su BULB.

La formula sottostante consente di calcolare il tempo di scatto ideale.

Tempo di scatto = Numero dei lampi / Frequenza dei lampi



MODALITÀ MULTI, FLASH STROBOSCOPICO

Impostazioni ottimali del flash

Output flash power	Optimum number of flashes	Optimum flash frequency
1/4	3	3Hz
1/8	8	10Hz
1/16	10	10Hz
1/32	10	15Hz
1/64	10	20Hz
1/128	12	20Hz

MODALITÀ MANUALE

Quando si utilizza la modalità manuale è possibile regolare la potenza da 1/1 (massima) a 1/128 (minima), avendo quindi un range di 8 stop, con step di 1/3 di stop.

IMPOSTARE IL FLASH IN MODALITÀ M

Premere brevemente il tasto MODE fino ad impostare la voce M.

IMPOSTARE LA POTENZA

Premere + o – fino al valore desiderato.



MODALITÀ TEMPERATURA COLORE COSTANTE

Quando la modalità colore costante è ON, nonostante le variazioni di potenza del flash, o l'uso HSS, la temperatura colore del flash resta pari a $5600 \pm 200K$.

Quando la modalità colore costante è OFF, la durata del lampo è la priorità del flash, la temperatura colore può variare. La durata del lampo può scendere fino a $1/10.000s$, consentendo di congelare soggetti molto veloci.

Impostare la modalità temperatura colore costante

Premere a lungo il tasto MODE, finchè non compare la dicitura F1.
Premere + per impostare ON. Premere - per impostare OFF.



CODICI DI ERRORE

E1: Problema del trasduttore di temperatura. Spegnerne l'unità e contattare il venditore.

E2: Questo errore potrebbe comparire dopo una lunga sessione di scatto alla massima potenza, o molti scatti in rapida sequenza. Il flash ci suggerisce un raffreddamento necessario. Spegnerne l'unità e lasciarla raffreddare per 30 minuti.

E3: Questo errore si manifesta quando la tensione internadel flash è troppo alta. Spegnerne il flash immediatamente. Riaccendere il flash dopo alcuni minuti. Se il problema persiste, contattare il venditore.

E4: Problema interno di ricarica. Spegnerne l'unità immediatamente e contattare il venditore.

E5: Questo messaggio viene visualizzato quando la batteria è totalmente scarica. Ricaricare la batteria.

Nota: Prima che batteria sia completamente scarica, sul display LCD lampeggia un segnale che lo indica. Ricaricare la batteria prima possibile. Se non viene ricaricata, il flash si spegne automaticamente quandl tensione scende al di sotto di 8,6V.

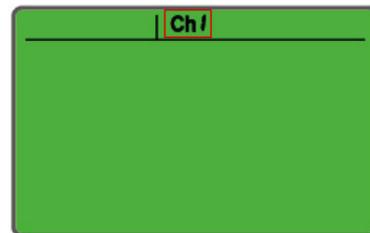
AUTO DUMP

La funzione AUTO-DUMP scarica automaticamente i condensatori quando viene ridotta la potenza. Sia l'aumento che la diminuzione della potenza producono calore nel circuito del flash. Evitare se possibile continui cambiamenti.

IMPOSTAZIONE CANALE GRUPPO, ID

Impostare il canale Ch

Premere a lungo il tasto MODEL finchè il simbolo Ch inizia a lampeggiare.
Premere + o - per impostare il canale desiderato.



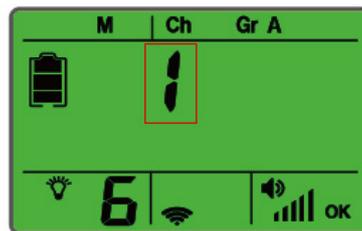
Impostare il gruppo Gr

Premere a lungo il tasto MODEL finchè il simbolo Ch inizia a lampeggiare.
Premere brevemente il tasto Model, finchè il simbolo Gr inizia a lampeggiare.
Premere + o - per impostare il gruppo desiderato.



Impostare ID

Premere a lungo il tasto MODEL finchè il simbolo Ch inizia a lampeggiare.
Premere brevemente il tasto Model tper accedere all'impostazione dell'ID.
Premere + o - per impostare l'ID desiderato.



Nota: il trasmettitore funziona come Master, mentre Prolight T400 TTL funziona come Slave. Per poter accoppiare il Prolight T400 TTL e il trigger è necessario impostare entrambi sullo stesso canale ed ID.

Per regolare la modalità di esposizione (TTL, M, Multi) e i relativi parametri, il flash Prolight T400 TTL e il trigger devono essere impostati sullo stesso gruppo.



FUNZIONI TRIGGER



RIEPILOGO SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Prolight T400 TTL
Potenza	400Ws
Numero guida con parabola standard	68
Regolazione potenza flash	1/128-1/1 (8 stop)
Luce pilota LED	13W
Temperatura colore in modalità costante	5600±200K
Durata lampo in modalita temp. non costante	1/650-1/10000s
Modalità flash	ETTL/M/Multi
Flash stroboscopico	Numero massimo lampi 20 , Frequenza massima30Hz
Compensazione esposizione flash (FEC)	±3 f-stops con incrementi di 1/3 di stop
Sincronizzazione	High speed sync(fino a 1/8000s), Prima tendina Second a tendina
Canali radio 2.4G	Ch. 1 - 8
Wireless radio ID	1 - 30
Gruppi	A, B, C three groups
Connessioni di sincronizzazione	jack Ø3.5mm / Trigger
Ventola	YES
Beep	YES
Batteria al Litio	11.1V, 6000mAh
Tensione di ricarica	100-240v~ 50/60Hz, 12VDC
Indicatore di ricarica	YES
Numero massimo di lampi a piena potenza	500
Tempo di ricarica flash	0.01-2.8s
Dimensioni	20*12*12cm
Peso (batteria inclusa)	1850g
Porta esterna	PC port, USB port