

# TT685C

## Pentru Canon

### Prefața

Înainte să cumpărați acest produs

Vă rugăm să citiți cu atenție manualul pentru a vă asigura sănătatea dumneavoastră și buna funcționare a produsului. Păstrează pentru referințe ulterioare. Vă mulțumim că ați cumpărat acest produs.

Acest bliț TT685S se aplică camerelor din seria Canon EOS și sunt compatibile cu autodeclanșator E-TTL 2.

Cu acest bliț compatibil E-TTL 2, filmarea ta va deveni mai simplă. Poți cu simplitate obține o expunere corectă a blițului chiar și în medii de lumină cu schimbare complexă. Acest bliț are următoarele caracteristici: GN60 (m ISO 100, @200mm). 22 de pași de la 1/1 la 1/128.

Sprijin deplin pentru blițul E-TTL 2. Manevrabil ca unitate principală sau secundară într-un grup wireless.

Utilizați panoul LCD matrice pentru a face operațiuni clare și convenabile.

Cu sistemul din fabrică de 2,4 GHz sprijină primirea și transmiterea semnalului wireless.

Prevede multe funcții printre care include și HSS (până la 1/8000s), FEC etc.

Utilizarea opțională FT-16S pentru a ajusta parametrii blițului și pentru declanșarea sa.

Consistența stabilă și temperatura culorii cu o iluminare bună • Suport upgrade

Pentru siguranța ta :

- Pastrati produsul uscat, nu il folositi in conditii de ploaie sau nefavorabile.

- Acest produs conține componente electronice de înaltă tensiune. Atingerea circuitului de înaltă tensiune din interiorul acestuia poate duce la electrocutare. Nu demontați. În cazul în care sunt necesare reparații, acest produs trebuie să fie trimis la un centru de întreținere autorizat. • Nu mai utilizați acest produs în cazul în care se rupe datorită unei lovituri sau dacă a fost scăpat, vă puteți electrocuta dacă atingeți componentele electronice din interiorul acestuia.

- Nu declanșați blițul direct în ochi (în special ai bebelușilor) pe distanțe scurte. În caz contrar, pot apărea tulburări vizuale.

Atunci când fotografiați copii, opriți blițul

- Nu utilizați blițul în prezența gazelor, a substanțelor chimice și a altor materiale similare. În anumite circumstanțe, aceste materiale pot fi sensibile la lumina puternică emisă de acest bliț, unde poate rezulta interferențe magnetice sau incendii.

- Nu lăsați și nu depozitați blițul în locuri în care temperatura ambiantă este peste 50 ° C (de exemplu, în mașină). În caz contrar, componentele electronice se pot deteriora.

### Cuprins

Prefața

Pentru siguranța ta

Parți componente

Corp

Panou de control

Ecranul LCD

Ce este în cutia lui TT685C?

Acesorii vandute separat

Cum să atașezi o cameră

Gestionarea Energiei

Modul Auto Bliț E-TTL

FEC (Compensare expunere bliț)

Sincronizare de mare viteză

Sincronizare secundară

Bliț Manual

Bliț Multi-Stroboscopic

Transmisie Vizuală a Bliț-ului Prin Wireless Setari Wireless

Setari Bliț Principal

Setarea Canalului de Comunicație

ETTL: Fotografiere complet automată wireless

ETTL: Fotografiere Wireless  
Fotografiere cu bliț manual  
Transmitere Wireless a Blițului prin Transmisia 2.4G  
Fotografiere cu un bliț diferit pentru fiecare grup  
Alte Aplicații  
Funcție de Control Wireless  
Declansare Sincronizată  
Asistare Auto Focus  
Bounce Flash  
Crearea Unei Lumini Prinsă  
ZOOM: Setarea Blițului de acoperire cu ajutorul panoului Wide  
Indicator Baterie  
C.Fn: Setare Funcții personalizate  
Control din meniul camerei  
Funcții Protecție  
Date Tehnice  
Depanare  
Upgrade  
Modele de Camere Compatibile  
Întreținere

#### Notiție utilizate în acest Manual

Acest manual se bazează pe presupunerea ca atât aparatul foto cât și blițul sunt pornite.

Numere de pagină de referință sunt indicate prin "p.\*\*".

Următoarele simboluri de avertizare sunt utilizate în acest manual:



Simbolul de ATENȚIONARE indică un avertisment pentru a preveni trage problema.



Simbolul Notă oferă informații suplimentare.



Denumirea pieselor

Body

Catchlight Panel

Built-in Wide Panel

Bliț Față

Senzor De Control Optic

05.Asistență Pentru Focalizare BEAM

06.Port de control fără fir

07.Cablu De Sincronizare

08..Patină

09.Panoul Lcd Cu Matrice

10.Inel de Blocare

11.Compartiment Baterie

12.Port USB

13.Indicator Secundar al Blițului

14.Sursă Energie Secundară

•Panou de control

15.< MODE> Butonul de selectare a modului / Buton blocare

16.Buton Selecție Wireless

17.Select Dial

18.Set Button

19.On/off Întrerupător

20.Buton Test


21.Buton funcție 1

22.Buton funcție 2

23. Buton funcție 3 24.Buton funcție 4

Panou LCD  
E-TTL Autoflash

Ecranul va afișa setările aplicate

Funcțiile afișate deasupra butoanelor funcțiilor de la 1 la 4 ,precum si ,  si se schimba in funcțiile de setările dorite

Cand un buton sau Dial este apasat ,ecranul LCD se va lumina

M Manual Flash  
Multi Flash

Transmisie Optica/Transmisie Radio  
Principală  
Secundară

Ce este in cutia lui TT685C ?

- 1.Unitatea de Bliț
- 2.Mini Stand
- 3.Husă de Protecție
- 4.Manual Instrucțiuni

Accesoriile vândute separat

Produsul poate fi utilizat în combinație cu următoarele accesorii vândute separat, astfel încât să atingă cele mai bune efecte de fotografie: FT-16S putere & trigger control, incarcator de masina, Mini softbox, alb & argintiu reflector, fagure de miere, geluri Color, Snoot, etc.

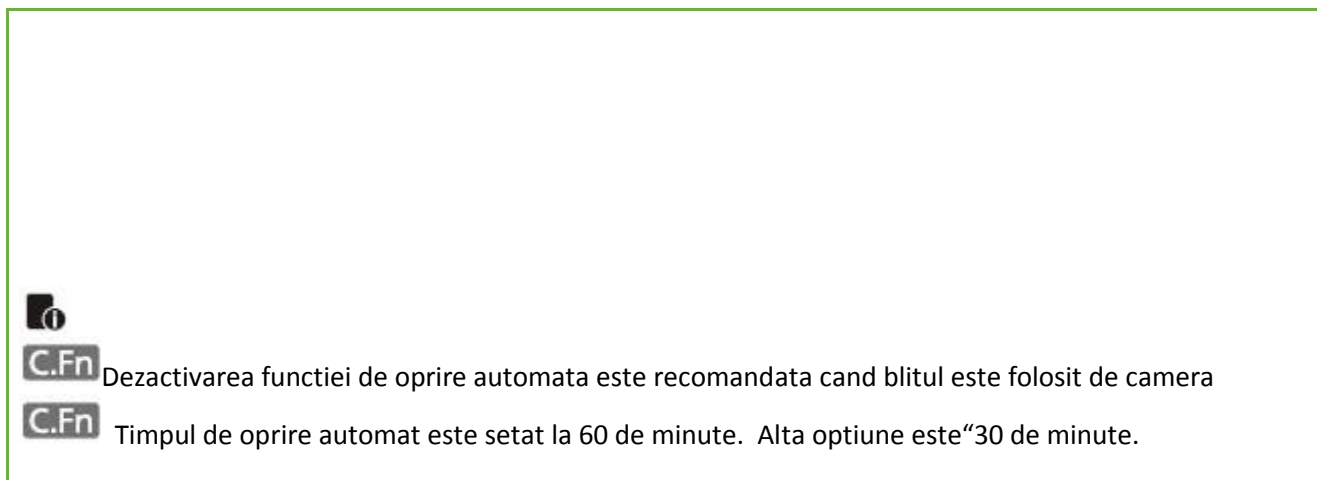
Atașarea la o camera

- 1.Atasați blițul camerei
- Montați piciorul camerei blițului pana jos
- 2.Securizați camera blițului
- Rotiți inelul de blocare de pe piciorul de montare, până când se blochează în sus.
- 3.Desprinde-ți blițul camerei
- Rotiți inelul de blocare de pe piciorul de montare până când este slăbit.

4.Gestionarea Energiei

Utilizați ON / OFF Comutator de pornire pentru a alimenta unitatea bliț-ului pornire sau oprire. Opriți în cazul în care nu va fi utilizat pentru o perioadă îndelungată.Setat ca bliț principal acesta

va opri alimentarea automat după o anumită perioadă de timp (aproximativ 90 de secunde). Apăsarea pe orice buton va porni blițul. Setați ca blițul secundar acesta va intra în modul de repaus după o anumită perioadă de timp (60 de minute, în mod implicit). Prin apăsarea oricărui buton acesta va porni.



Acest bliț are trei moduri de lumina: E-TTL, Manual (M), și Multi (Stroboscopic). În E-TTL mode, aparatul de fotografiat și blițul vor lucra împreună pentru a calcula corect timpul de expunere pentru subiect și fundal. În acest mod, sunt disponibile mai multe funcții TTL: FEC, FEB, FEL, HSS, al doilea sincronizare perdea, aparatul de fotografiat și blițul vor lucra împreună pentru a calcula corect timpul de expunere pentru de modelare de control cu ecran din meniul aparatului de fotografiat.

\* Apasați <MODE> și trei moduri de iluminare se vor afișa pe panoul LCD unul câte unul cu presare la fiecare.

Modul E-TTL

Apasă <MODE> pentru a intra în E-TTL mode. Panoul LCD se va afișa

<ETTL>.

- Apăsați butonul aparatului de fotografiat declanșare până la jumătate pentru a focaliza. Diafragma și raza de acțiune a blițului vor fi afișate în vizor.
- Când butonul declanșator este apăsat complet, blițul se va declanșa o lumină prin care aparatul foto va calcula expunerea și timpul înainte ca fotografia să fie luată.

 Expunerea Blițului și compensarea

Cu funcția FEC, acest bliț poate ajusta -3 - 3 în 1 / opriri. Este util în situațiile în care reglarea sistemului TTL este necesar pe baza mediului.

Setting FEC:

1. Apăsați pe butonul funcția 2 < >. Pictograma < > va fi evidențiat pe panoul LCD.

Setați valoarea blițului de compensare.

Select Dial pentru a seta valoarea.

"0.3" înseamnă 1/3 pas, "0.7" înseamnă 2/3 pas.

Pentru a anula compensarea expunerii blițului, setați valoarea la "0"

Apăsați <SET> din nou pentru a confirma setarea.


FEB: Expunerea



Puteți da trei lovituri rapide în timp ce automat se va schimba ieșirea lumini pentru fiecare lovitură la -3 la lovitură la -3 la

+ 3 în 1/3 se oprește. Camera va înregistra trei imagini cu expuneri diferite: unul expus în funcție

de calculele de aparatul de fotografiat, o fotografie supra-expusa și altul sub-expusa. Peste și sub expunere suma este reglabila. Această funcție ajută obține expunerea corectă, în special în cazul obiectelor în mișcare sau când apar în mediu lumini complexe.

1. apăsați butonul funcție 3 < FEB >. pictograma <  > expunere va fi evidențiată pe panoul LCD.

2. Setare Expunere

selecționați DIAL pentru a stabili suma.

"0,3" înseamnă pas 1/3, "0.7" înseamnă Pasul 2/3.

3. Apasă <SET> buton pentru a confirma setarea. Apoi setările FEC și FEB sunt afișate pe panoul LCD.

FEL: Blocare expunere GHROZ[R[O

FEL poate bloca expunerea corectă flash pentru orice parte a scenei.

Cu <ETTL> afișat pe LCD panel, apăsați pe aparatul de fotografiat's <FEL> buton. Dacă camera nu are <FEL> buton, apăsați < \* > buton. 1. Concentrați-vă pe subiect.


2. apăsați <FEL>

Scopul subiectul RGSOPRUI și apăsați <FEL>

Aparatul de fotografiat va porni un preflash și ieșirea luminii necesare pentru subiectul sau să rămână în memorie

De fiecare dată când <FEL> este apăsat, un preflash va fi lansat și un nou cadru expunere a blitului va fi blocat.



Dacă subiectul este prea departe icoana  se va afișa pe ecran  
Duceți-vă mai aproape până când FE se blochează din nou.  
Dacă <ETTL> nu este afișat pe panoul LCD, FE nu poate fi setat. .



Sincronizare de mare viteză



de calculele de aparatul de fotografiat, o fotografie supra-expusa și altul sub-expusa. Peste și sub expunere suma este reglabila. Această funcție ajută obține expunerea corectă, în special în cazul obiectelor în mișcare sau când apar în mediu lumini complexe.

Pentru cele mai bune rezultate setați driverul camerei pe SINGLE și asigurați-vă că blitul este pregătit

FEB poate fi folosit cu FEC și FEL. .



Puteti preveni FEB din a se opri automat după 3 poze. .


Apăsați pe butonul funcția 2 < SYNC > astfel încât <  > este afișat..

Verificați <  > este afișat în ecran.



Sincronizare perdea secundă

Cu o viteză de fotografiere lentă, puteți crea un tren de lumina după subiect. Blițul trage chiar înainte de . a se închide obturatorul

Apăsați pe butonul funcția 4 < SYNC > buton astfel încât <  > se afișează pe panoul LCD.

Bliț Manual

Ieșirea blițului este reglabil de la 1/1 putere maximă până la 1 / putere în trepte de 1/128 /.

Pentru a obtine oexpunerea corectă, utilizați un flash metru portabil pentru a determina puterea blițului. <M> sa fie afișat.

Interval ieșire Bliț

Tabelul de mai jos face mai ușor pentru a vedea modul în care schimbările de oprire în ceea ce privește f / atunci când măriți saureduceți producția de lumina De exemplu, atunci când micșorați puterea blițului la 1/2, 1 / 2-0.3, sau 1 / 2-0.7,și apoi creșteți puterea blițului la mai mult de 1/2, 1/2 + 0,3, 1/2 + 0,7, iar 1/1 va fi afișată.

Cifrele afișate când reducem nivelul de iesire de lumina

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		...

Cifrele afișate când crește nivelului de lumina

Sistem optic S1 secundar Setare unitate

În modul bliț manual M, apăsați <S1 / S2 > buton, astfel încât acest bliț sa funcționeze ca un S1 optic secundar cu senzor optic, in acest mod blițul se va declanșa in mod sincron ca și cand ai folosi un declanșator prin radio, acest mod ajuta la crearea efectelor multiple.

Sistem optic S2 secundar Setare unitate Apăsați pe butonul <S1 / S2> , astfel încât acest bliț funcționezG ca un bliț secundar S2 optic cu sistem opticsenzor în modul manual de bliț M. Acest lucru este util atunci când camerele au funcția de pre-flash. Cu această funcție, lumina va ignora va "prebliț" și se va declanșa numai ca răspuns la unitatea principală S1 si S2 sunt valabile numai in modul M ale bliț-ului.

Multi: Stroboscopic Flash

S1 si S2 sunt valabile numai in modul M ale bliț-ului.1.

Apăsați MODE b, astfel încât MULTI este afisat.



High Speed Sync (FP flash) permite blițului sincronizarea cu toate aparatele de fotografiat  
Acest lucru este convenabil atunci când doriți sa utilizați diafragma pentru portrete

)]

Rotiți Dial pentru a alege o ieșire bliț dorită.  
Setați frecvența blițului și timpilor de bliț. ●  
Apasati butonul

Function 3 pentru a selecta orele de bliț.

● Apăsăți butonul funcție 3 < **MULTI** > butonul pentru a selecta numărul de luminii. apăsăți dial pentru a selecta numărul  
Apăsăți pe butonul funcția 4 < **Hz** > butonul pentru a selecta numărul de luminii.  
apăsăți dial pentru a selecta numărul

După ce ați terminat setarea, apăsăți <SET> și toate setările vor fi afișate.

Calculare viteza obturator

În timpul blitului stroboscopic obturatorul rămâne deschis până la ardere apoi se oprește. Utilizați . Utilizați formula de mai jos pentru a calcula timpul de expunere și setați-o cu aparatul de fotografiat.

Numărul de flash-uri / Flash frecventa = viteza obturatorului

De exemplu, în cazul în care numărul de flash-uri este de 10 și frecvența de ardere este de 5 Hz, viteza de închidere trebuie să fie cel puțin de 2 secunde.

Pentru a evita supraîncălzirea și deteriorarea capului blițului, nu utilizați blițul stroboscopic mai mult de 10 de ori în serie. După cele 10 folosiri, lăsați blițul aparatului foto să se odihnească timp de cel puțin 15 minute În cazul în care încercați să utilizați blițul stroboscopic mai mult de 10 ori consecutiv, arderea s-ar putea opri automat pentru a proteja capul blitului .

(Blitzul stroboscopic este cel mai eficient, cu un subiect reflectorizant pe un fundal întunecat.

Utilizarea unui trepied este recomandat cu un control de la distanță.

O ieșire rapidă de 1/1 și 1/2 nu poate fi setata pentru un bliț stroboscopic. blițul stroboscopic poate utilizat cu "buLb". Dacă numărul de flash-uri este afișat ca "-", arderea va continua până când declanșatorul se închide sau bateria este epuizată.

Blitz-uri Stroboscopice maxime:

Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
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

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

Daca numarul de folosiri se afiseaza asa "--", numarul maxim de lumini se va afisa in urmatoarele tabele

Flash Output	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
Number of Flashes	2	4	8	12	20	40

#### Transmisie Optică fără Fir

Acest produs acceptă aplicație bliț wireless și funcționează fie ca un principal sau secundar.

Ca unitate principală, acesta poate controla Canon Speedlite de ex 580EXII, 600EX- RT prin wireless.

Ca unitate de secundară, acesta poate primi semnale wireless de blițuri Canon de exemplu. 580EXII, 600EX-RT și comandanții de camere Canon de ex 7D / 60D / 600D. Puteți configura două până la trei grupuri secundare pentru fotografiere auto E-TTL II.

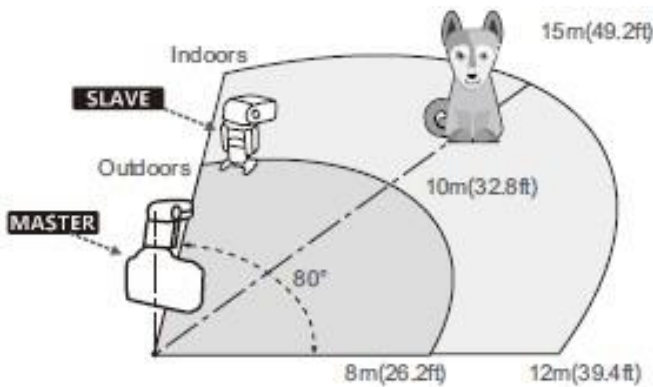
Cu E-TTL II , puteți crea cu ușurință diverse efecte de iluminare. Orice setare bliț (de compensare a expunerii blițului, sincronizare de mare viteză, blocare FE, , bliț multi) pe unitatea pe unitatea principală va fi trimisă automat către unitățile secundare.

Așa că singurul lucru ce trebuie să faceți este să setați unitatea principală în modul E-TTL fără nici o operație secundară în timpul fotografierii.

Acest bliț poate lucra în E-TTL Autoflash, bliț manual M, și moduri de bliț stroboscopice Multi atunci când este setat ca unitate principală

Poziționare și funcționarea gama







Chiar si cu multiple unitatii secundarea ,unitatea principala le poate controla pe toate wireless

In acest manual, "unitate principala" se refera la blitul camerei si "unitate secundara" va fi controlata de unitatea principala.



### 1. Setările fără fir

Aveți posibilitatea să comutați luminii activate normal si fara fir. Pentru fotografiere normala asigurați-vă că asigurați-vă că setați setările wireless OFF. .

Setare unitate principala

1. Apasă <  > astfel încât <  > 和 < **MASTER** > se afișează pe panoul LCD.

Setarea de unitate secundară

1. Apasă <  > butonul din nou astfel încât <  > 和 < **SLAVE** > sunt afișate pe panoul LCD.

### 2. Maestru unitate Flash OFF

Când unitatea coordonatoare este setat pe OFF, doar unitățile secundare funcționează.


Apăsăți funcție butonul 4 astfel încât < **MENU 2** > se afișează pe panoul LCD.

Apăsăți pe butonul funcția 1 < **ON/OFF** > la control ON/off unitatea coordonatoare.



<  > : Coordonator unitatea flash tragere este activat.



<  > :  
Coordonator  
unitatea  
flash tragere  
este OFF.

Setarea canalului de comunicare

În cazul în care există alte sisteme wireless din apropiere, puteți schimba canalul de ID-uri pentru a preveni interferențele de semnal. Canalul ID-uri de unitatea principală și unitățile secundare trebuie setate la fel.

Apăsăți funcție butonul 4 astfel încât < MENU 3 > se afișează pe panoul LCD..

Papăsați \* funcție butonul 1 astfel încât < CH > se afișează pe panoul LCD. selectați pentru a alege un canal ID de la 1 la 4.

Apăsăți butonul de <SET> pentru a confirma.

#### 4. E TTL : Blit complet automat fara fir

Cu o singura unitate

Setare unitate principală

- Atașați o TT685C aparatului de fotografiat și setați-o ca unitate principală

Ca unitate principală, TT685C are posibilitatea de a controla Canon speedlites ex. 580EXII, 600EX-RT prin intermediul wireless.

Setării unitate secundară

- Setează alte camera ca unitate secundară fără fir.
- Ca unitate principală, TT685C are posibilitatea de a controla Canon speedlites ex. 580EXII, 600EX-RT și 600EX-RT și principalele aparate de fotografiat ex. 7D / 60D / 600D.

Verificați canale de comunicare.

- În cazul în care unitatea principală și secundară sunt setate la un alt canal, setați-le pe același canal
- 、 Poziția aparatului de fotografiat și lumini
- Poziția aparatului de fotografiat și lumini ca poze pentru spectacole.

Setați unitatea principală la <ETTL>.

- Setați unitatea principală la <ETTL>.


Pentru a trage, <ETTL> va fi setat automat pentru unitatea secundară.

- Setați unitatea principală să traga o lumină rapidă.

#### 6、 Verificați că lumina este gata.

- Atunci când indicatorul secundar este gata, AF-assist fascicul va clipi la intervale de 2 secunde

#### 7、 Verificarea funcționării blițului. .

- Apăsăți butonul de Test unitatea coordonatoare <  >.
- Apoi, va porni unitatea secundară Dacă nu, reglați unghiul de unitate secundară spre unitate coordonatoare și distanța la un maestru.

Folosirea blițului automat cu ieșiri secundare multiple

Atunci când este necesară o ieșire a blițului mai puternică sau operarea de iluminare mai convenabilă, creșteți numărul de unități secundare și setați-o ca o singură unitate secundară.

Pentru a adăuga unități secundare, utilizați aceiași pași ca și setarea "bliț automată fără fir" cu

În cazul în care numărul de unități secundare este crescut, iar unitatea principală este PORNIT, controlul automat este pus în aplicare pentru a face toate grupurile de blițuri să aibă aceeași ieșire și asigură blițului ieșire totală până expunerea este standard.



Apasati butonul profunzimii câmpului de previzualizare de pe camera foto pentru a trage o luminal de modelare. Dacă alimentarea funcția de oprire automată a unității slave este funcțional, butonul de test de presă al unității master să-l porniți. Vă rugăm să rețineți că testul de ardere nu este disponibil în timpul de măsurare periodică a aparatului foto.

ETTL:Utilizarea Fotografierii fara fir

Timpul efectiv al puterii sclav auto off este schimbator.




Unitatea de sclav nu are nevoie de orice operațiune.

Prin efectuarea unor setări, auto asistență AF transmițătorul nu va clipi după indicatorul bliț pregătit unitatea slave este ușurată.

Utilizați următoarele setări pentru a flash-uri



Unitatea secundara sar putea sa nu functioneze daca este in apropierea unei lampi sau unui ecran de calculator

- compensarea expunerii (  / Page\*\*) • Sincronizare de mare viteză (  / Page\*\*) • Bracketing expunere (  / Page\*\*) • Manual Flash (Page\*\*) • Blocare expunere (Page\*\*) • stroboscopic flash. (Page\*\*)



Frecvența de ardere a blițului stroboscopic în timpul fotografierii transmisiei optice poate fi setat de la 1Hz la 199Hz.

Utiliza două sau mai multe unități principale. Prin pregătirea mai multor camere având unitatea principală e atașată, aparatul de fotografiat poate fi schimbată în fotografie păstrând aceeași sursă de iluminat (unitate secundară).

ETTL: Utilizare fără fir de tragere

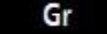
Auto Flash tragere cu două unități secundare

Împărțiți unitățile secundare A și B grupuri și echilibrul lor iluminare filmare (flash ratio).

Auto control de expunere pentru a face producția totală de A și B flash grupuri până la expunerea standard

setting flash grupuri de unitate secundare.

setați blițul ca unitate secundară.

- Buton funcție 3<  > și alegeți <A> or <B>.
- Setăți o unitate secundară <A>, și cealaltă<B>.

Setare <MENU 2>.

- Pasul 2 spre Pasul 4 sunt setate pe unitatea coordonatoare.
- Apăsăți funcție butonul 4 pe unitatea coordonatoare astfel încât <MENU 2>este afișat.

Setare <RATIO A:B>.

Apăsăți pe butonul funcția 2 <RATIO> astfel încât <RATIO A:B>este afișat.

SetareXGVUXZLRGYN.

Buton funcție 3 <Gr>.

SelectGO Dial YO setați valoarea ratio și apăsați<SET> pentru a confirma..

Lua imagine.●

Fotografierea automată cu 3 grupuri secundare

1、Setarea grupului secundar <C>.

Folosesc aceeași metodă de Pasul 1 (see page \*\*) pentru a seta unitatea secundara grup<C>.

Setare <RATIO A:B C>.

Folosesc aceeași metodă de Pasul 1 și Pasul 3 pentru a seta unitatea coordonatoare ca <RATIO A:B C>.

S3、Setarea compensari expunerii. .

Folosesc aceeași metodă de la Pasul 1 pentru a seta unitate coordonatoare ca <RATIO A:B C>.

apăsăți \* funcție butonul 2 < >. Selectati Dial pentru a seta compensarea expunerii și apăsați<SET>pentru a confirma.



- ● Cand setam< RATIO A:B C >, grupurile A, B and C vor trage o lumina continua iar cand setam< RATIO A:B >, grupul C nu va trage.
- Dacă fotografiati în situația în care grupul C este spre principalul subiect de fotografiere, s ar putea sa se produca expunerea
- In unele camere de film EOS care suportă E-TTL autoflash, nu puteți efectua blitturi multiple

- ratia 8:1 to 1:1 to 1:8 este egala cu 3:1 la 1:1 to 1:3 (1/2 step increment).

## 5. M: Wireless Flash tragere Manuală

Aceasta descrie wireless (multipla de fotografiere) folosind manual flash. Puteți trage cu o setare de ieșire flash diferită pentru fiecare unitate secundară (grup de ardere). Setează toți parametrii pe unitatea coordonatoare.

Setarea modul flash la <M>.

Stabilirea numărului de grupuri de flash.

când <MENU1> este afișat, apăsați funcție butonul 2 <RATIO> pentru a seta grupurile să tragă.

Setarea se modifică după cum urmează fiecare dată când apăsați butonul:

TOATE (RATIO OFF) →

A/B (RATIO A : B) →

A/B/C (RATIO A : B : C) 。

Setarea flash de ieșire..

Apăsați butonul funcție 3 <Gr>. Turn the Select Dial to set the flash output of the groups. apăsați \* <SET>buton pentru a confirma.

Lua imagine.

- Fiecare grup declanșează la raportul set bliț.



- Când toate <OFF RAPORTULUI> este setat, setați A, B sau C, ca grupul de ardere pentru unitățile slave.
- Pentru a trage mai multe unități slave cu aceeași ieșire flash, selectați ALL <OFF RATIO> în pasul 2.)

## Setting <M> Flash Mode

Puteți utiliza direct unitatea secundară pentru a seta manual flash sau stroboscopic flash.

Setare unitate secundară.

Setarea flash mode pentru <M>.

Apăsați butonul de <>astfel încât < M >este afișat.

- Setare ieșirea flash manual.

## 6、Multi: Manual Wireless Flash tragere

### 1、Setare <MULTI>stroboscopic flash..

Apasă <MODE>buton astfel încât <MULTI>este afișat..

Setarea stroboscopic flash. (Page \*\*)



Frecvența de ardere a blițului stroboscopic în timpul optic de fotografiere fără fir de transmisie poate fi setat de la 1Hz la 199Hz (setările de la 250 Hz la 500 Hz, nu sunt disponibile).

Fotografiere wireless Flash: Transmisie Radio (2.4G)



Când modul de fotografiere al aparatului foto este setat la un mod complet automat sau un mod Image Zone, operațiile din acest capitol nu sunt disponibile. Setati modul de fotografiere al camerei la P / TV / AV / M / B (Creative Mode Zone).

TT685C atasata la camera este numit unitate principala, si un TT685C care este controlat fără fir se numește unitatea secundara.

De asemenea, puteți controla fără cablu TT685C setat ca unitatea cu transmițătorul X1T-C (comercializat separat). Pentru mai multe detalii despre setarea funcțiilor unitatea master, consultați instrucțiunile emițătorului.

Folosind un flash (master/slave) cu transmisie radio funcția de fotografiere wireless seface mai ușor pentru a trage cu avansate wireless mai multe flash lighting, la fel ca E-TTL II trage cu autoflash. Poziția relativă bază și funcționarea gama sunt așa cum se arată în imagine. Apoi puteți efectua fotografia fara fir autoflash de E-TTL II t doar prin stabilirea unitati coordonatoare a <ETTL>.

Poziționare și funcționarea gama (exemplu de fotografiere flash fără fir)

Autoflash de fotografiere cu unitatea secundara



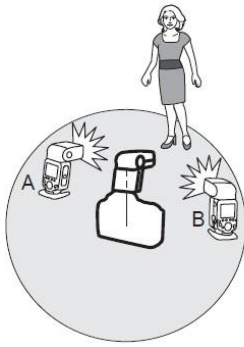
Utilizați mini suportul furnizat pentru a poziționa unitatea slave.

- Înainte de fotografiere, efectuați un bliț de testare și test de fotografiere.
- Distanța de transmisie poate fi mai scurtă, în funcție de condițiile cum ar fi

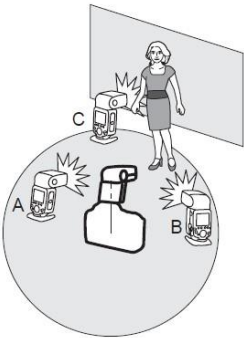
Wireless mai multe Flash tragere

Puteți împărți unitatea secundara în două sau trei grupe și de a efectua E-TTL II/E-TTL autoflash în timp ce timp ce schimbați raportul flash (factorul). În plus, puteți seta și trage cu un modul flash diferit ardere, pentru grupuri de până la 5.

- Auto cu două grupuri de sclavi



Auto de fotografiere cu trei grupe de sclav



Utilizand tragerea wireless are mai multe beneficii decat tragerea utilizand transmisia optica fiind mai putin afectata de obstacole si nu trebuie indreptat senzorul wireless catre unitatea principala  
Principalele diferente functionale sunt dupa cum urmeaza:

Funcția	Transmisia radio	Transmisie optică
Distanța	100m	15m
Canal	1~32	1~4
A/B/C Power	OFF, 1/128~1/1	1/128~1/1
Să fie perturbată	Greu	Ușor
Grup	A/B/C/D/E	A/B/C

Există patru moduri de flash în această transmisie wireless radio: TTL, M, Multi și Gr. alege unul din aceste moduri apăsând butonul MODE. Funcționarea și definirea TTL, M și Multi mode sunt la fel cu transmisie optică, vă rugăm să caute optici de transmisie pentru operațiunea de beton.

Gr: Filmare cu un modul Flash diferit pentru fiecare grup

Atunci când utilizați o cameră digitală EOS lansată începând cu 2012, cum ar fi EOS-1DX (cu excepția EOS 1200 D), puteți trage cu un set de diferite blituri pentru fiecare grup de ardere, cu până la 5 grupe (A/B/C/D/E).

Modurile care pot fi setate sunt ①E-TTL II autoflash și ②Manual flash. Când modul flash este ①, expunerea este controlată pentru a duce la standardul de expunere pentru subiectul principal ca un singur grup.

Această funcție este pentru utilizatorii avansați care sunt foarte experimentați în iluminat.

Setați modul flash la <Gr>.

apăsați <MODE>Butonul și setați modul flash <Gr>.

Setați grupul de ardere de unități secundare.

Operați și setați unitățile secundare una câte una.

Perioada de timp <MENU 1> este afișată., Apăsați butonul Setati grupul de ardere (A/B/C/D/E) pentru toate unitățile Setati modul blițului.

?

funcție 3 <> selectează <A>, <B>, <C>, <D> or <E> secundare.

Setați modul blițului din fiecare grup de ardere de

?

funcționare unitate coordonatoare.

Apasati butonul functie 2 <MODE> si selectati modul de lumina din grupul <ETTL>, <M> si <--- (OFF) >.

Repetati pasul 3 pentru a seta modul de aprindere al tuturor grupurilor.

4. Setati valoarea intensității blițului și compensarea expunerii blițului.

În timp ce este selectat un grup de ardere, apăsați butonul Funcție 3 <>.

Rotiți Dial pentru a seta funcția de bliț confirmare.

?

corespunzătoare modului bliț și apăsați <SET> pentru

Atunci când se utilizează <M> mode, setează ieșirea

flash. Atunci când se utilizează <ETTL> modul, setați

valoarea de compensare de expunere necesar.

Repetati Pasul 4 pentru a seta funcția flash din toate

?

grupurile.

?

Apăsați pe butonul funcția 4 <S> pentru a reveni la Fotografiază.

?

starea de fotografiere-gata.

Fiecare unitate secundară se declanșează în felul ei.

?

Alte aplicații

Funcția de Control wireless

Unitatea flash este construit cu un Port de Control Wireless astfel încât să puteți ajusta wireless nivel putere flash și declanșarea flash.

Pentru a controla blițul fără fir, ai nevoie de un set de control de la distanță FT-16S (pe-aparat de fotografiat și pe flash). Inserare sfârșit primire în portul de Control Wireless pe flash și introduceți capătul transmite în aparat de fotografiat fierbinte pantof. Setările făcute pe hotshoe-montat transmite și primi capete vor fi comunicate fără fir flash. Apoi aveți posibilitatea să apăsați butonul de eliberare a declanșatorului aparat de fotografiat pentru a declanșa un flash. De asemenea, aveți posibilitatea să țineți capătul transmite la îndemână pentru a controla flash off-aparat de fotografiat.



Pentru instrucțiuni privind utilizarea telecomenzi consultați manualul acesteia.

Sincronizare declanșarea

Sincronizare cablu Jack este un plug Ø3.5mm. Introduceți un plug de declanșare aici și flash va fi IUTKIZGZ sincron cu aparat[ de fotografiat .

Modelare Flash

În cazul în care camera are un buton de previzualizare profunzime de câmp, apăsându-l va porni flash continuu pentru 1 secundă. Aceasta se numește modelarea flash.

Acesta vă permite să vedeți efecte de umbră pe această temă și echilibru de iluminat. Pot foc flash de modelare în timpul filmării flash fără fir sau normal.





☑ Pentru a evita supraîncălzirea și deteriorarea capului , nu utilizați lumina de de modelare pentru mai mult de 10 de ori consecutiv. Dacă ati folosit lumina de modelare de 10 ori consecutiv, permiteți o pauză de cel puțin 10 minute pentru blițul aparatului foto.  
Blitz-ul de modelare nu poate fi tras cu EOS 300 și camere de tip B.

#### Auto Focus Assist

În medii slab luminate sau contrast scăzut clădire- auto focusul va lumina automat pentru a face mai ușor pentru aparat. Grinda se va aprinde doar când autofocusului ii este dificil să iasă pana acesta devine corect.  
Dacă doriți să dezactivați auto focus , setați "AF" "Off" pe setările de C.Fn.



\*GIÄ MÄYO

’OL IRFDOL]DUHD DXWRPDWă IDVFLFXOXO QX VH DSULQGH DFHVV OXFUX VH  
GDWRUHD]ă IDSWOXL Fă DSDUDWXO GH IRWRJUDILDW DUH R IRFDOL]DUH DXWRPDWă  
FRUHFWă

Poziția	Efectiv range
Centrul	0.6~10m / 2.0~32.8 feet
Periferie	0.6~5m / 2.0~16.4 feet

#### Bounce Flash

Arătând capul flash față de un perete sau tavan, flash va sări de pe suprafața înainte subiectul de iluminat. Acest lucru poate inmuia umbre în spatele subiectului pentru un mai mult natural-privire împușcat. Aceasta se numește bounce flash.

Pentru a seta direcția sarituri, țineți capul și porniți-l la un unghi de 0-360 ° orizontal și -7 ° - 90 ° vertical

Cu panou catchlight, puteți crea un catchlight în ochii subiectului pentru a adăuga viață expresiei faciale  
Scoateți panoul larg. Panoul de catchlight va ieși în același timp.  
Împinge panoul înapoi  
Împinge numai panoul larg.  
Urmați aceleași proceduri în ceea ce privește flash saritura.



Punctul capul blițului drept înainte și apoi în sus cu 90 °. Catchlight nu va apărea dacă  
leganați capul blițului spre stânga sau spre dreapta.

#### ZOOM: Setting the Flash Coverage and Using the Wide Panel


The flash coverage can be set automatically or manually. It can be set to match the lens focal length from 24 mm to 105mm. Also, with the built-in wide panel, the flash coverage can be expanded for 14mm wide-angle lenses.

In Manual Zoom mode, press the < ZOOM/C.FN > button.  
Turn the Select Dial to change the flash coverage.  
If <A> is displayed, the flash coverage will be set automatically.

#### Utilizând panoul de largă

Scoateți panoul largă și puneți-l peste cap de flash, așa cum se arată. Flash de acoperire va fi apoi extinsă la 14 mm.  
Panoul de catchlight vor ieși în același timp. Împinge panoul catchlight înapoi în.  
Butonul < ZOOM/C.FN > nu va funcționa.

#### Avertizare de baterie slabă

În cazul în care energia acumulatorului este scăzută, <  > vor apărea și clipi pe LCD .Vă rugăm să înlocuiți bateria imediat.

#### C.Fn:Setarea funcții personalizate

Tabelul următor listează funcțiile personalizate disponibile și indisponibile din acest bliț.

C.Fn Funcții personalizate

Semn de funcția particularizată	Funcții	Setarea semne	Setări & descrieri	Funcții personalizate nr.
m/ft	Distanța indicator	m	m	C.Fn-00
		ft	feet	
APO	Puterea de auto off	ON	ON	C.Fn-01
		OFF	OFF	
FEB ACL	FEB auto anula	ON	ON	C.Fn-03
		OFF	OFF	
FEB	Ordinea FEB	0 → - → +		C.Fn-04
		- → 0 → +		
AF	AF-assist beam	ON	ON	C.Fn-08
		OFF	OFF	
Sv APOT	Sclav auto power off timer	60m in	60min	C.Fn-10
		30min	30min	
BEEP		ON	ON	

	Beeper	OFF	OFF	C.Fn-20
LIGHT	Backlighting time	12sec	Off in 12 sec.	C.Fn-22
		OFF	Always off	
		ON	Always lighting	
LCD	LCD contrast ratio	0~9	10 levels	

Apăsați < Zm/C.Fn > Backlight/Custom setarea butonului pentru 2 secunde sau mai mult până când C.Fn de meniu este afișat. "XX Ver" în colțul din dreapta sus se referă la versiunea de software.

Selectați funcția particularizată nr

Selectați Dial pentru a selecta Custom funcția nr.

Modificați setarea.

\*Apasă<SET>buton și setările No. luminează intermitent.

Selectați Dial pentru a seta numărul dorit. Apăsând butonul <SET>va confirma setările.

După ce setați funcția de comandă și apăsați butonul de <MODE>, camera va fi gata pentru a trage.

4.În Statele C.Fn, timp apăsați butonul de "Clar" pentru 2 secunde, până când "OK" se afișează pe panoul, ceea ce înseamnă valorile din C.Fn poate fi resetată..



Controlul cu aparatul de fotografiat in meniul ecranului

În cazul în care aparatul de fotografiat este atașat la un aparat de fotografiat EOS care dispune de o funcție de control speedlite, poate fi controlat folosind meniul aparatului de fotografiat

e. Pentru procedura de operare meniu, consultați manualul de instrucțiuni al aparatul de fotografiat

☑ Setarea funcțiilor Flash ale aparatului de fotografiat

Următoarele funcții de lumini sunt reglabile în diferite moduri ale blitului.

flash mode

fotografiere sincronizata (1/2 Cortina, sincronizare de mare viteză) 3. FEB  
 compensarea expunerii  
 flash tragere  
 6. ștergerea setărilor flash ale aparatului de fotografiat

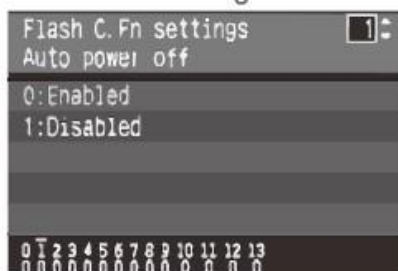
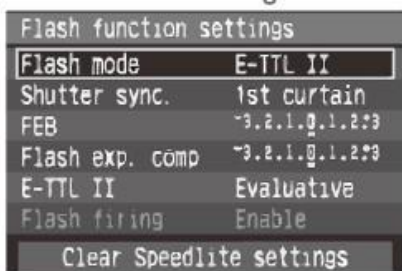
☑ Funcții personalizate de foto-video

C.Fn-00, C.Fn-01, C.Fn-03, C.Fn-04, C.Fn-08, C.Fn-10, C.Fn-20, and C.Fn-22.


Clear All Flash Custom Functions

Flash function settings screen

Flash C.Fn settings screen



\*Ecrane de la EOS - 1D Mark III.



☑ În cazul în care compensarea expunerii blițului a fost deja stabilită cu blițul aparatului foto, compensarea expunerii blițului nu poate fi setata cu camera. Pentru a o seta cu camera, compensarea blițului camerei trebuie să fie setata la zero.


☑ În cazul în care orice Funcții Flash personalizate și setările blițului compensarea expunerii blițului au fost stabilite atât aparatul de fotografiat și flash-ul, cele mai recente setări vor intra în vigoare.

☑ Funcția de protecție

1.Supra-temperatură de protecție

Pentru a evita supraîncălzirea și deteriorarea cap fulger, foc peste 30 flash-uri continuă în succesiune rapidă la putere totală de 1/1. După 30 flash-uri continuu, permite un timp de odihnă de cel puțin 10 minute.

Dacă vă foc Flash-uri continuu mai mult de 30 și apoi focul mai clipește pe scurt intervale, supra-temperatura interioară protecție funcție poate fi activat și face reciclare timp peste 10 secunde. Dacă se întâmplă acest lucru, permite un timp de odihna de aproximativ 10 minute, și unitatea flash apoi va reveni la normal.

Pornirea supra-temperatură de protecție,  este indicat pe ecranul LCD.



Numărul de flash-uri care va activa supra-temperatură de protecție:

Nivel putere ieșire	Numărul de flash-uri
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) 1/128 (+0.3,+0.7)	1000

Numărul de flash-uri care va activa supra-temperatură de protecție în mare viteză modul de declanșare de sincronizare:

Putere de ieșire	Numar

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. Alte protectii

Sistemul oferă protecție în timp real pentru a fixa aparatul și siguranța dumneavoastră.

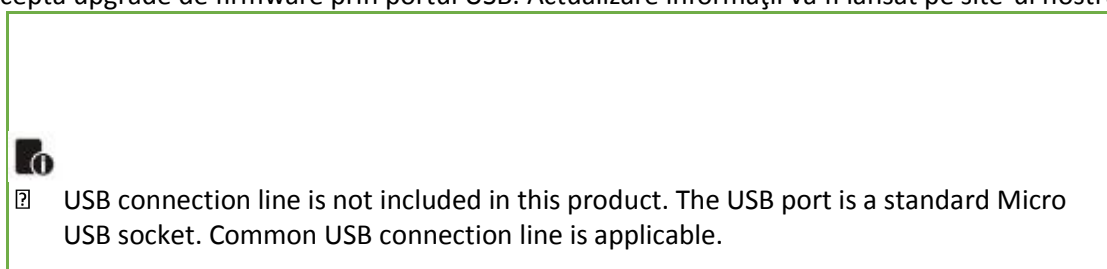
Următoarele liste solicită pentru referință:

Prompts on LCD Panel	Meaning
E1	Se produce o pană pe sistem de reciclare astfel încât să pot foc flash. Vă rugăm să reporniți unitate flash. Dacă problema încă există, vă rugăm să trimiteți acest produs la un centru de întreținere.


E2	Sistemul devine căldurii excesive. Vă rugăm să permiteți un moment de odihna de 10 minute.
E3	Căderea de tensiune pe două puncte de tubul flash este prea mare. Vă rugăm să trimiteți acest produs la un centru de întreținere.
E9	Există unele erori au avut loc în timpul procesului de modernizare. Vă rugăm să utilizați metoda de upgrade a firmware-ul corect.

### Upgrade de firmware

Acest flash acceptă upgrade de firmware prin portul USB. Actualizare informații va fi lansat pe site-ul nostru oficial.



### Date Tehnice

Model	TT685C
 Type	
Aparat de fotografiat compatibil	Aparat de fotografiat Canon EOS (E-TTL II autoflash)
Guide No. ( 1/1 output @ 200mm)	60 (m ISO 100) 190 (feet ISO 100)



Flash de acoperire	20 to 200mm · Auto zoom (acoperire Flash setat automat pentru a se potrivi lentilă focală și dimensiunea imaginii) · Manual zoom · Batante/îclinând capul flash (flash saritura): 0 la 360° orizontal și -7 ° la 90 ° vertically
Duration	1/300 to 1/20000 seconds
Control expunere	
Sistemul de control al	E-TTL II autoflash and manual flash
expunerii	
Compensarea de expunere flash (FEC)	Manual. FEB: ±3 stops in 1/3 stop increments (Manual FEC and FEB can be combined.)
FE lock	With <FEL> button or < * > button
Sync mode	High-speed sync (up to 1/8000 seconds), first-curtain sync, and second-curtain sync
Multi flash	Provided (up to 100 times, 199Hz)
•Wireless flash (transmisie optica si transmisie 2,4 G )	
Funcțiunea wireless flash	Master, Slave, Off

Grupuri de sclav controlabile		3 (A, B, and C)
Transmitere gamă (approx.)	Optică	Indoors: 12 to 15 m / 39.4 to 49.2 ft. Outdoors: 8 to 10 m / 26.2 to 32.8 ft. Master unit reception angle: $\pm 40^\circ$ horizontally, $\pm 30^\circ$ vertically
	2.4G	100m
Canale	Optică	4 (1, 2, 3, and 4)
	2.4G	32 (1~32)
Indicator de sclav-gata		Doi indicatori rosu intermitent
Modeling flash		Alimentate cu buton de previzualizare profunzime de câmp aparat de fotografiat

<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto Focus Assist Beam</li> </ul>	
Effective range (approx.)	Center: 0.6~10m / 2.0~32.8 feet Periphery: 0.6~5m / 2.0~16.4 feet
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentare y</li> </ul>	
AA baterii	Ni-MH batteries (recommended) or 4*LR6 alkaline batteries

Reciclare	Approx. 0.1-2.6 seconds (eneloop Ni-MH batteries of Panasonic). Red LED-ul indicator se va aprinde atunci când blițul este gata.
Plin de putere flash-uri	Approx. 230 (2500mA Ni-MH batteries)
Economisirea energiei	Power off automatically after approx. 90 seconds of idle operation. (60 minutes if set as slave)
• Sincronizare modul de declanșare	Hotshoe, 3.5mm sync line, Wireless control port
•Culoare temperatura	5600±200k
Dimensiuni	
W x H x D	64 *76*190 mm
Greutate fără baterie	410g
Greutate cu baterie	530g

Rezolvarea problemelor

În cazul în care există o problemă, consultați acest ghid de depanare.

Camera Flash nu poate fi perceputa.  
Bateria este instalată într-o direcție greșită.  
Instalați bateria în direcția corectă.  
Bateria aparatului foto este descarcata



Dacă <> apare și clipește pe LCD panel, înlocuiți bateria imediat.

Camera blițului nu se declanșează


Blitul nu este bine montat la aparatul foto o Atașați piciorul de montare al aparatului de fotografiat o Contacte electrice ale blițului și aparat ul de fotografiat sunt murdare. o Curățați contactele.

o

<> or <> nu este afișat

Așteptați până când este complet reciclat și indicatorul gata f se aprinde.

Dacă indicatorul fulger se aprinde, dar < > or < > nu este afișat în vizor, Verificați dacă unitatea sa flash este prinsă de patină.

Dacă indicatorul gata nu se aprinde după o lungă așteptare, verificați dacă bateria este suficienta. În cazul în care energia acumulatorului este scăzută, <  > va apărea și clipi pe panoul LCD. Vă rugăm să înlocuiți bateria imediat.

o

Puterea se stinge de la sine.

După 90 de secunde de funcționare inactiv, auto power off a intrat în vigoare în cazul în care blițul este setat ca master.

Apăsati butonul de declansare la jumătatea drumului sau apăsați orice buton pentru a il porni t.

După 60 de minute (sau 30 de minute) de operare inactiv, unitatea va intra în modul de somn dacă este setat ca secundar.

Apăsati orice buton pentru al porni

o

Auto zoom nu funcționează.

aparat de fotografiat nu este fixat în siguranță la aparatul de fotografiat.

Expunere este subexpusa sau supraexpusa.

A existat un obiect foarte reflectorizante (de exemplu, geam) în imagine.

Utilizați blocare FE (FEL).

Ai folosit sincronizare de mare viteză.

Cu sincronizare de mare viteză, intervalul cel mai eficient va fi cel mai scurt. Asigurați-vă că subiectul este în raza de acțiune eficienta.

Ai folosit Manual Flash mode.

Setați modul la ETTL sau modifica rezultatul .

?

Fotografiile au colțuri întunecate sau au doar părți ale subiectului sunt iluminate

Lungimea focală a obiectivului este mai mare ca acoperirea blițului.

Verificați acoperirea blițului setat.

Această unitate are acoperire între 20 și 200 mm, care se potrivește camerei de format.

Trageți panoul larg afară pentru a extinde aria de acoperire a blițului.



Modelele compatibile

5D Mark III	5D Mark II	6D	7D	60D	50D	40D
30D	650D	600D	550D	500D	450D	400D Digital
1000D	1100D					

### Intretinere

Evitați impacturile și stergeți produsul des.

-Este Normal ca tubul blițului să fie cald în timpul utilizării. Evită utilizarea continuă, dacă este necesar.

-Întreținerea blițului trebuie să fie efectuată de către departamentul nostru de întreținere autorizat, prin care se poate furniza accesorii originale.

-Acest Produs, cu excepția consumabilelor de ex tub flash, este susținută cu o garanție de un an.

Service-ul neautorizat va anula garanția.

Dacă produsul a avut defecțiuni sau a fost umed, nu-l folosiți până când acesta este reparat de către profesioniști.

Schimbările făcute la caietul de sarcini nu pot fi reflectate în acest manual.