

SONY[®]

α

Bliț

HVL-F56AM

RO

Manual de instrucțiuni

© 2006 Sony Corporation
Fabricat în Japonia

Înainte de a acționa acest produs, vă rugăm să îl citiți cu atenție, după care să îl păstrați pentru a-l putea consulta ulterior.

ATENȚIE

Pentru a preveni incendiile sau scurtcircuiturile, nu expuneți aparatul la ploaie sau umezeală.

În momentul în care doriți să vă dispensați de bateriile cu litiu, lipiți bandă adezivă peste contactele acestora pentru a evita producerea de scurtcircuituri și urmați reglementările locale privind dezafectarea bateriilor.

Mențineți bateriile sau alte obiecte ce pot fi înghițite de copii în locuri inaccesibile acestora. Dacă vreun astfel de obiect a fost totuși înghițit, contactați imediat un doctor.

Scoateți imediat bateriile și întrerupeți utilizarea dacă...

- produsul a căzut pe jos sau dacă a fost supus unui șoc în urma căruia a fost expusă partea interioară a aparatului;
- produsul degajă un miros neobișnuit, este cald sau scoate fum.

Nu dezamblați aparatul. Se pot produce șocuri electrice dacă este atins vreun circuit de înaltă tensiune din interiorul acestuia.

Măsuri de siguranță importante

Ori de câte ori folosiți echipamentul de fotografiat, trebuie să respectați anumite măsuri de precauție de bază, inclusiv următoarele :

- Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile înainte de a utiliza echipamentul.
- Supravegheați cu atenție orice aparat utilizat de către sau în apropierea copiilor. Nu lăsați nesupravegheat nici un echipament în stare de funcționare.
- Aveți grijă când atingeți părțile încălzite ale aparatului, deoarece pot apărea arsuri.
- Nu folosiți aparate cu cablul deteriorat, care au căzut pe jos sau care s-au deteriorat decât după ce au fost verificate de o persoană calificată de la service.
- Lăsați echipamentul să se răcească în totalitate înainte de a-l depozita. Înfășurați lejer cablul în jurul aparatului când îl depozitați .
- Pentru a diminua riscul de șocuri electrice, nu imersați aparatul în apă sau în alte lichide.

- Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu dezamblați dvs. acest aparat, ci adresați-vă unei persoane calificate în cazul în care sunt necesare operații de service sau reparații. Reasamblarea incorectă a aparatului poate conduce la producerea de șocuri electrice ulterioare, când acesta este folosit.
- Utilizarea unui accesoriu care nu a fost recomandat de producător poate prezenta riscuri de incendiu, de electrocutare sau rănire a persoanelor.
- Bateriile se pot încălzi sau pot exploda în urma folosirii inadecvate.
- Folosiți numai baterii de tipul specificat în acest manual de instrucțiuni.
- Nu montați bateriile fără să respectați polaritatea (+/-) indicată.
- Nu expuneți bateriile la foc sau la temperaturi înalte.
- Nu încercați să reîncărcați (decât bateriile reîncărcabile), să scurtcircuitați sau să dezamblați bateriile.
- Nu folosiți simultan baterii de diverse tipuri sau mărci și nici cu starea de încărcare diferită.

Păstrați acest manual de instrucțiuni

AVERTIZARE

Nu atingeți becul blițului în timpul funcționării deoarece acesta este fierbinte după declanșare.

Pentru clienții din Europa



Dezafectarea echipamentelor electrice și electronice vechi (Valabil în Uniunea Europeană și în celelalte state europene cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol marcat pe un produs sau pe ambalajul acestuia indică faptul că respectivul produs nu trebuie considerat reziduu menajer în momentul în care doriți să îl dezafecțați. El trebuie dus la punctele de colectare destinate reciclării echipamentelor electrice și electronice.

Dezafectând în mod corect acest produs veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului înconjurător și sănătății oamenilor care pot fi cauzate de tratarea inadecvată a acestor reziduuri. Reciclarea materialelor va ajuta totodată la conservarea resurselor naturale. Pentru mai multe detalii legate de reciclarea acestui produs, vă rugăm să consultați biroul local, serviciul de preluare a deșeurilor sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.

Notă pentru clienții din țările în care se aplică Directivele Uniunii Europene

Producătorul acestui aparat este Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Reprezentantul autorizat pentru EMC și pentru siguranța produsului este Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania. Pentru orice servicii sau chestiuni legate de garanție, vă rugăm să apelați la adresa menționată în documentele separate pentru service sau garanție.

Notă pentru clienții din Statele Unite

ATENȚIE

Sunteți atenționați că orice schimbări sau modificări ce nu sunt expres aprobate în acest manual pot conduce la imposibilitatea dvs. de a folosi acest aparat.

Notă :

Acest echipament a fost testat și s-a dovedit a se încadra în limitele Clasei B de dispozitive digitale, conform Părții a 15-a din Regulamentul FCC. Aceste limitări sunt stabilite pentru asigurarea unei protecții rezonabile împotriva interferențelor dăunătoare din instalațiile casnice.

Acest echipament generează, folosește și poate radia energie cu frecvență radio, iar în cazul în care nu este instalat și folosit conform instrucțiunilor poate cauza interferențe dăunătoare pentru sistemul de radiocomunicații. Nu există însă nici o garanție că nu vor apărea interferențe cu unele instalații. Dacă acest aparat cauzează interferențe cu recepția radio sau TV care pot fi sesizate prin oprirea sau pornirea echipamentului, utilizatorul este sfătuit să încerce eliminarea acestor interferențe luând una dintre următoarele măsuri :

- reorientarea sau re poziționarea antenei de recepție,
- mărirea distanței dintre echipament și receptor,
- conectarea echipamentului la o priză din alt circuit electric față de cel la care este cuplat receptorul,
- consultarea dealerului sau a unui tehnician radio/TV experimentat pentru ajutor.

Cuprins

Înainte de utilizare.....	6
Facilități.....	6
Denumirea părților componente	7
Panoul de comandă.....	8
Panoul de afișaj	9
Pregătiri	
Introducerea bateriilor.....	10
Montarea și demontarea blițului.....	12
Pornirea / oprirea automată a alimentării.....	13
Operații de bază	
Modul program automat al blițului (Instrucțiuni de bază).....	14
Modurile de înregistrare.....	17
Aplicații	
Zona de acoperire asigurată de bliț în cazul folosirii zoom-ului	19
Testarea blițului / Bliț de modelling	22
Iluminare indirectă cu blițul	24
Înregistrarea de prim-planuri (rabatarea în jos)	27
Iluminarea panoului de afișare.....	28
Sursă luminoasă AF.....	29
Butoane de mod și de selecție.....	30
Bliț acționat manual (M).....	32
Sincronizare de mare viteză (HSS)	35
Modul bliț wireless (fără fir) – WL.....	37
Conectarea prin cablu a camerei și a blițului	43
Stabilirea nivelului de putere (LEVEL – Nivel)	44
Bliț cu declanșare multiplă.....	46
Revenirea la valorile implicite	51
Reglaje personalizate	52
Informații suplimentare	
Accesorii	55
Note privind utilizarea	57
Întreținere.....	58
Specificații.....	59

Înainte de utilizare

Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni furnizat împreună cu camera dvs.

Acest bliț nu rezistă la praf, la stropire cu apă sau la introducerea în apă.

Nu așezați acest bliț în următoarele feluri de locuri.

Deoarece blițul se poate defecta, indiferent dacă acesta este în stare de funcționare sau depozitat, aveți grijă să nu îl plasați în niciunul dintre următoarele feluri de locuri :

- spații supuse la radiații solare directe, cum ar fi pe bordul mașinii sau în apropierea unor surse de încălzire poate conduce la deformarea sau la deteriorarea acestuia,
- spații supuse la vibrații excesive,
- locuri în care câmpul electromagnetic este puternic,
- locuri cu mult nisip

În locuri cum ar fi o plajă sau alte zone cu mult nisip, sau unde pot apărea nori de praf, aveți grijă să protejați aparatul de nisip și de praf pentru a nu se deteriora.

Facilități

- Blițul HVL-F56AM este unul de dimensiuni reduse, ce se poate atașa cu ajutorul unui clips și care emite o cantitate mare de lumină cu un număr de ghidare 56 (poziție 85 mm, ISO 100•m).
- Panoul încorporat extinde raza de acțiune a blițului până la o distanță focală de 17 mm.
- Blițul HVL-F56AM asigură realizarea de măsurători de mare precizie ale ADI (Advanced Distance Integration – *Integrare Avansată a Distanței*) pentru bliț când este utilizat cu obiective compatibile.
- Blițul HVL-F56AM permite fotografierea cu sincronizarea de mare viteză, wireless.
- Capătul blițului se rabatează cu 90° în sus, 180° spre stânga și 90° spre dreapta pentru blițul cu iluminare indirectă (cu funcție de blocare) și cu 10° spre partea de jos pentru fotografierea de prim-planuri.

Denumirea părților componente

Terminal intern:

- terminal pentru accesorii (pag. 43)
- terminal pentru alimentare externă (pag. 56)

Panou de
extindere a acțiunii
blițului (pag. 21)

Becul blițului

Sursă luminoasă AF
(pag. 29)

Receptor pentru
semnalul de comandă
wireless (pag. 37)

Capacul terminalului

Buton de eliberare
a suportului de
montare (pag. 12)

Suport de montare

Indicador de iluminare
indirectă (pag. 24)

Panou de afișare
(pag. 9)

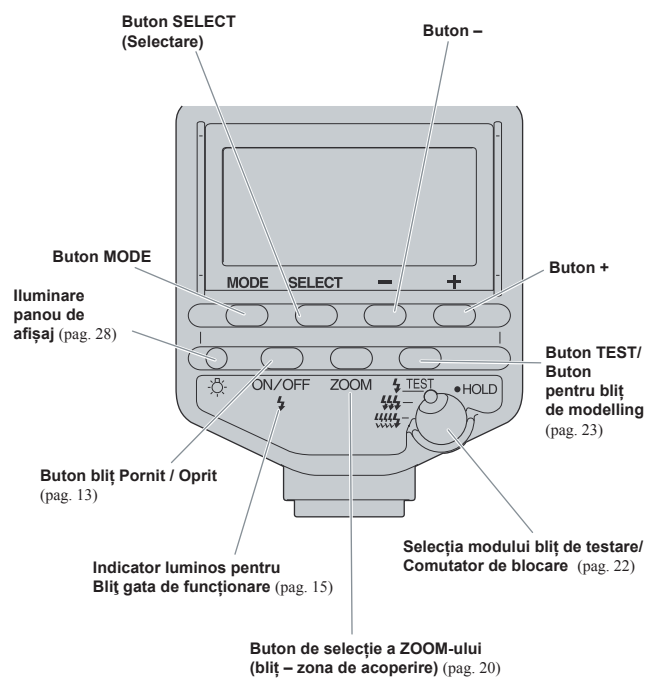
Panou de comandă
(pag. 8)

Buton de blocare -
eliberare a blițului
pentru iluminarea
indirectă (pag. 24)

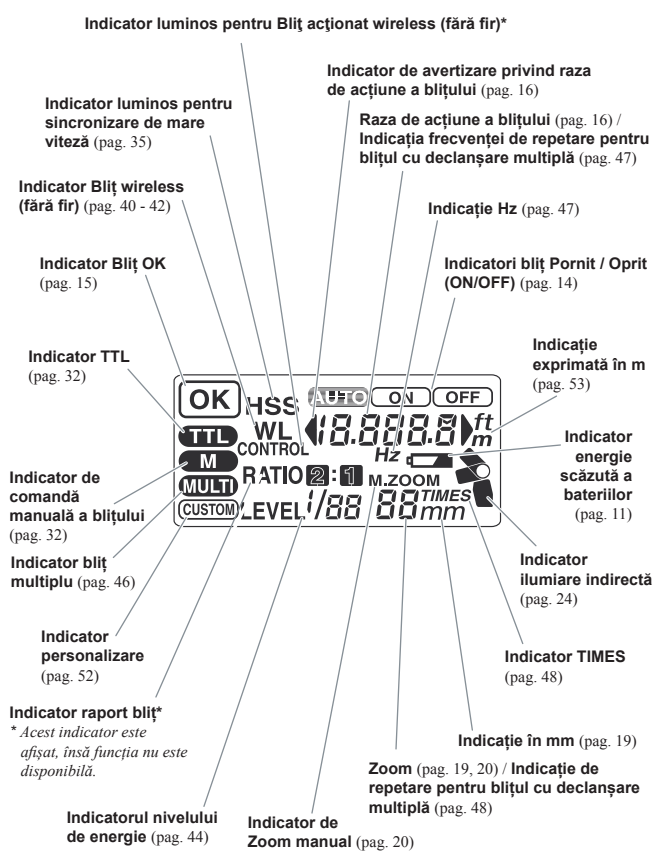
Capacul
compartimentului
pentru baterie
(pag. 10)

Detășai foia protectoare de pe partea frontală a sursei AF înainte de a o utiliza.

Panoul de comandă



Panoul de afișaj



Pe această pagină, toți indicatorii sunt afișați în scopul explicitării.

Introducerea bateriilor

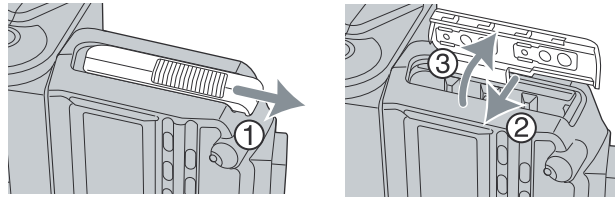
Blițul HVL-F56AM poate fi alimentat :

- cu patru baterii alcaline, mărimea AA*,
- cu patru baterii cu litiu, mărimea AA*,
- cu patru baterii reîncărcabile cu hidrură de nichel-metal (Ni-MH), mărimea AA*.

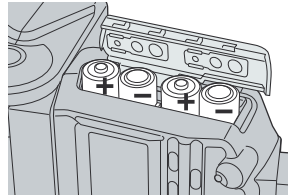
Asigurați-vă întotdeauna că bateriile reîncărcabile cu hidrură de nichel-metal sunt încărcate cu ajutorul încărcătorului specificat.

* Bateriile nu sunt furnizate.

1 Deschideți capacul compartimentului pentru baterii așa cum este prezentat mai jos.




2 Introduceți bateriile în compartiment așa cum este indicat în imaginea de mai jos.

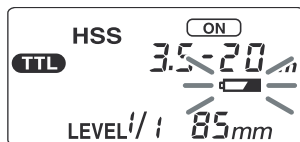


3 Închideți capacul compartimentului pentru baterii.


- Efectuați în ordine inversă operațiile realizate pentru deschiderea compartimentului pentru baterii.
- Indicatorul apare pe panoul de afișare. În cazul în care indicatorul nu este afișat, apăsați butonul de Pornire/ Oprește a blițului.

Verificarea bateriilor

Indicatorul  apare intermitent pe panoul de afișare semnaland că energia bateriilor este scăzută.



Indicatorul clipește

Se recomandă să înlocuiți bateriile. Blițul poate fi folosit în continuare în această stare dacă indicatorul  (Indicator luminos pentru Bliț gata de folosire), aflat în partea din spate a aparatului este aprins.



Clipește numai indicatorul

Blițul nu mai poate fi folosit.
Introduceți baterii noi.

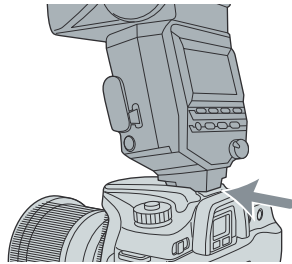
- Dacă nu se aprinde nici un indicator când este apăsat butonul ON (pornit)/ OFF (oprit), verificați orientarea bateriilor.

Montarea și demontarea blițului

Montarea blițului la cameră

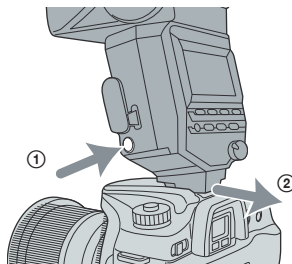
În timp ce blițul este oprit, apăsați ferm suportul de montare spre cel de prindere al camerei, până ce se oprește.

- Blițul este blocat automat în poziția de fixare.
- Dacă blițul încorporat la camerei este deplasat în afară, coborâți-l înainte de a monta acest bliț.



Demontarea blițului de la cameră

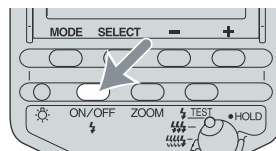
În timp ce țineți apăsat butonul de eliberare a suportului de montare ①, detașați blițul ②.





Pornirea / oprirea automată a alimentării

Apăsați butonul de pornire/ oprire (ON/ OFF) a blițului, aflat în partea din spate a acestuia.

Alimentarea blițului este pornită.



	<ul style="list-style-type: none">• Când este pornită alimentarea blițului, indicația ON va apărea pe indicatorul panoului de afișare.
	<p>Dacă apăsați butonul de pornire/ oprire a blițului (ON/OFF) în timp ce blițul este pornit, acesta va fi oprit, iar indicația OFF va apărea pe indicatorul panoului de afișare.</p> <ul style="list-style-type: none">• Indicația OFF va dispărea după 8 secunde.

Economisirea energiei

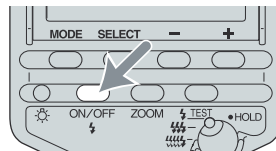
Când camera digitală sau blițul nu sunt folosite timp de patru minute, alimentarea este oprită și indicatorii de pe panoul de afișare se sting automat pentru a economisi energia bateriilor.

- În cazul fotografierii wireless (acționare fără fir), pag. 37, indicatorii panoului de comandă dispar după 60 de minute.
- Puteți modifica perioada de timp după care se intră în modul de economisire a energiei sau după care acest mod este părăsit (pag. 53).

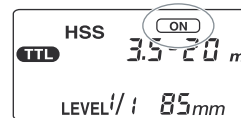
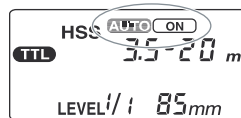
Modul program automat al blițului (Instrucțiuni de bază)

1 Selectați modul P la cameră.

2 Apăsați butonul de pornire/ oprire a blițului pentru a se afișa **AUTO ON** sau **ON**.

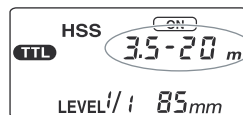


• Indicatorii luminoși **AUTO** și **ON** sunt afișați când camera este în modul Autoflash (declanșare automată a blițului). Când este ales modul Fill-flash (bliț de umplere) indicatorul luminos care apare este **ON**.



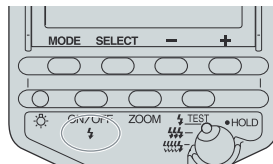
3 Apăsați pe jumătate butonul declanșator și verificați dacă subiectul se află în raza de acțiune a blițului.

• Pentru detalii privind raza de acțiune a blițului, consultați pag. 16.

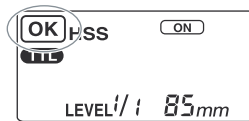


4 Când blițul este încărcat, apăsați butonul declanșator pentru a înregistra o fotografie.

- Blițul este încărcat când ambii indicatori ⚡ din partea din spate a unității și din vizorul camerei sunt aprinși.



Când a fost obținută expunerea corectă pentru imaginea înregistrată, pe panoul de afișare apare timp de aproximativ 4 secunde indicația **OK**.



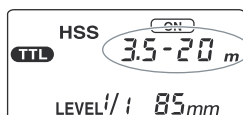
- Fotografia va fi subexpusă dacă este înregistrată înainte ca încărcarea blițului să se fi încheiat.
- Apăsați butonul declanșator după ce vă asigurați că încărcarea blițului s-a încheiat, când îl folosiți cu temporizatorul.
- În funcție de camera dvs., este selectată fie varianta Bliț automat, fie cea Bliț de umplere. Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni al camerei.
- În cazul în care camera dvs. beneficiază de modul AUTO sau de cel de Selecție a scenei, acestea vor fi tratate aici ca variante de programare auto.

Continuă pe pagina următoare

Raza de acțiune a blițului

Apăsați pe jumătate butonul declanșator.

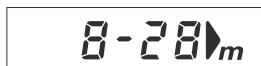
Pe panoul de afișare va apărea raza de acțiune a blițului corespunzătoare unei expuneri adecvate. Aveți grijă ca subiectul să se afle în raza de acțiune a blițului când fotografiați.



Raza de acțiune a blițului ce poate apărea pe panoul de afișare este cuprinsă între 1,5 m și 28 m (între 0,7 și 28 m pentru iluminare indirectă în jos, consultați pag. 27). Când distanța este în afara acestei raze de acțiune, simbolurile ◀ sau ▶ devin luminoase pe fiecare dintre părțile laterale ale vizorului.



• Expunerea adecvată este obținută la mai puțin de 1,5 m



• Expunerea adecvată este obținută între 8 m și 28 m sau mai mult.

- Raza de acțiune a blițului nu este indicată la folosirea iluminării indirecte deasupra și spre stânga sau spre dreapta când este folosit blițul wireless sau când sunt folosite cablurile de cuplare la distanță de cameră.
- Când fotografiați un subiect aflat dincolo de raza de acțiune a blițului, imaginea obținută poate fi supraexpusă, cu toate că este afișată indicația [OK], sau este posibil ca partea de jos a fotografiei să fie întunecată. Înregistrați întotdeauna subiecte aflate în raza de acțiune a blițului.

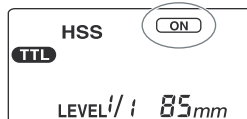
Modurile de înregistrare

Fotografiere cu prioritatea diafragmei (A)

1 Selectați modul A la cameră.

2 Apăsați butonul de pornire/ oprire a blițului pentru a se afișa **ON**.

- Este selectată varianta bliț de umplere (Fill-flash).



3 Stabiliți diafragma și focalizați asupra subiectului.

- Reduceți diafragma (adică măriți valoarea f-stop) pentru a diminua raza de acțiune a blițului, sau măriți diafragma (adică micșorați valoarea f-stop) pentru ca raza de acțiune a blițului să crească.
- Timpul de expunere este stabilit automat.

4 Apăsați butonul declanșator când încărcarea s-a încheiat.

Continuă pe pagina următoare

Fotografiere cu prioritatea timpului de expunere (S)

- 1 **Selectați modul S** la cameră.
- 2 **Apăsați butonul de pornire/ oprire a blițului pentru a se afișa ON**.
 - Este selectată varianta bliț de umplere (Fill-flash).
- 3 **Stabiliți timpul de expunere și focalizați asupra subiectului.**
- 4 **Apăsați butonul declanșator când încărcarea se încheie.**

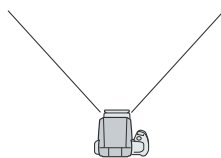
Fotografiere folosind blițul cu reglarea manuală a expunerii (M)

- 1 **Selectați modul M** la cameră.
- 2 **Apăsați butonul de pornire/ oprire a blițului pentru a se afișa ON**.
 - Este selectată varianta bliț de umplere (Fill-flash).
- 3 **Stabiliți diafragma și timpul de expunere, apoi focalizați asupra subiectului.**
 - Reduceți diafragma (adică măriți valoarea f-stop) pentru a diminua raza de acțiune a blițului, sau măriți diafragma (adică micșorați valoarea f-stop) pentru ca raza de acțiune a blițului să crească.
- 4 **Apăsați butonul declanșator când încărcarea se încheie.**

Zona de acoperire asigurată de bliț în cazul folosirii zoom-ului

Auto zoom

Acest bliț modifică automat zona de acoperire optimă asigurată (zona de acoperire asigurată de bliț la folosirea zoom-ului) pentru a o adapta distanțelor focale cuprinse între 24 mm și 85 mm, la fotografiere (zoom automat). În mod obișnuit, nu este necesar să schimbați manual zona de acoperire optimă asigurată de bliț.

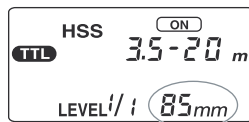


Distanță focală de 24 mm



Distanță focală de 85 mm

- Apăsăți pe jumătate butonul declanșator pentru a fi afișată zona de acoperire asigurată la folosirea zoom-ului, stabilită în mod automat.



- Zona de acoperire asigurată de bliț în cazul folosirii zoom-ului, stabilită automat este :

Distanța focală folosită	Acoperire
24 mm - 27 mm	24 mm
28 mm - 34 mm	28 mm
35 mm - 49 mm	35 mm
50 mm - 69 mm	50 mm
70 mm - 84 mm	70 mm
85 mm sau mai mult	84 mm

- Când, împreună cu facilitatea Auto zoom, este utilizat un obiectiv cu distanța focală mai mică de 24 mm, indicația „24 mm” clipește. În acest caz, se recomandă folosirea panoului de extindere a acțiunii blițului, încorporat (pag. 21) pentru a se evita întunecarea imaginii la margini.

Continuă pe pagina următoare

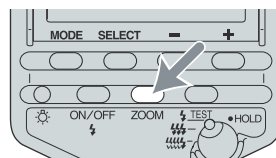
Zoom manual

Puteți stabili manual zona de acoperire asigurată de bliț, independent de distanța focală a obiectivului folosit (zoom manual).

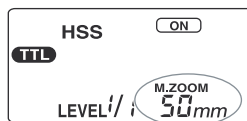
Apăsați butonul ZOOM pentru a selecta zona de acoperire optimă asigurată de bliț.

- Zona de acoperire asigurată la folosirea zoom-ului este modificată în următoarea ordine :

➔ Auto zoom → 24mm → 28mm → 35mm → 50mm → 70mm → 85mm → . . .



- Când zoom-ul este reglat manual, deasupra indicației zonei de acoperire asigurată la folosirea zoom-ului apare indicația „M.ZOOM”.

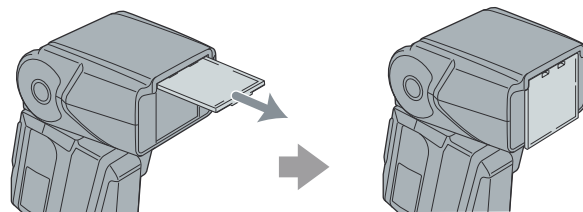


- Dacă zona de acoperire asigurată de bliț (raza sa de acțiune) este aleasă mai mică decât distanța focală a obiectivului folosit, marginile ecranului sunt întunecate.

Panou de extindere a acțiunii blițului, încorporat (unghi de zoom de 17 mm)

Trageți în afară panoul încorporat de extindere a acțiunii blițului pentru a extinde zona de acoperire asigurată de bliț (raza de acțiune a acestuia), corespunzătoare unei distanțe focale de 17 mm.

Trageți în afară adaptorul.



- Indicația privind zona de acoperire la folosirea zoom-ului care apare pe panoul de afișare este „17 mm”. Este afișată și raza de acțiune a blițului.
- La depozitare, aveți grijă ca panoul de extindere a acțiunii blițului să fie complet introdus în interior.
- Când fotografiați din față un subiect plat folosind o distanță focală de circa 17 mm, marginile ecranului pot fi ușor întunecate din cauza diferenței dintre distanțele focale corespunzătoare centrului și marginilor ecranului.
- La utilizarea unui obiectiv superangular cu distanță focală mai mică de 17 mm, marginile ecranului pot fi întunecoase.

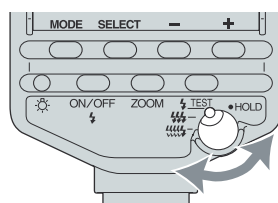
Continuă pe pagina următoare




Testarea blițului / Bliț de modelling

Puteți testa blițul o dată sau de mai multe ori înainte de a înregistra propriu-zis. Această facilitate este deosebit de utilă pentru a verifica dacă apar umbre nedorite la fotografierea folosind blițul wireless, când acesta este separat de corpul camerei.

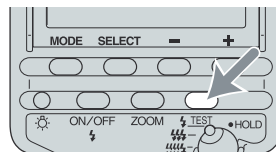
* Blițul de modelling este utilizat pentru a verifica, înainte de fotografiere, dacă apar umbre nedorite care să afecteze subiectul.

1 Puneți comutatorul de selecție a modului de testare/ de blocare în poziția corespunzătoare modului dorit.



	Blițul se declanșează o dată, emițând nivelul stabilit de lumină (LEVEL de la 1/1 la 1/32). <ul style="list-style-type: none">Folosiți acest mod de testare a blițului când este folosit un exponometru în modul manual de declanșare a blițului (pag. 32).În modul bliț cu declanșare multiplă (pag. 46), în timp ce este apăsat butonul de testare, blițul va emite lumină de numărul de ori stabilit de dvs.
	Blițul se declanșează de trei ori cu o frecvență de două declanșări pe secundă (număr de ghidare 5.6 la poziția 24 mm). <ul style="list-style-type: none">Folosiți această variantă pentru a verifica sumar dacă apar umbre.
	Blițul emite lumină 4 secunde la o frecvență de 40 de declanșări pe secundă (număr de ghidare 1.4 la poziția 24 mm). <ul style="list-style-type: none">Varianta utilă pentru a verifica în detaliu dacă apar umbre, în cazul fotografierii macro.
HOLD	Alegerea acestei variante previne acționarea incorectă a blițului. <ul style="list-style-type: none">Toate operațiile blițului sunt blocate cu excepția butonului de testare și a celui de iluminare a panoului de afișare. Camera poate fi acționată pentru a putea înregistra.

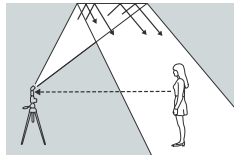
2 Apăsați butonul de testare a blițului/ bliț de modelling când încărcarea se încheie.



- Nu apăsați butonul declanșator cât timp blițul este în funcțiune.
- Intensitatea umbrelor va fi diferită de cea observată la fotografierea propriu-zisă.
- Când este folosit blițul într-un loc luminos sau în aer liber, ori la folosirea blițului cu iluminare indirectă, umbrele sunt mai vagi, ceea ce face ca verificarea să fie mai dificilă.

Iluminarea indirectă cu blițul

Folosirea blițului orientat direct către peretele aflat în spatele subiectului poate conduce la apariția de umbre pregnante pe fundal. Dacă blițul este îndreptat spre tavan, puteți ilumina subiectul cu lumină reflectată de acesta, reducând astfel intensitatea umbrelor și obținând o lumină mai blândă pe ecran.

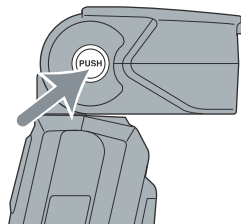


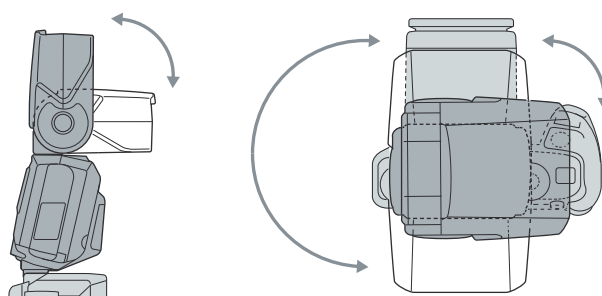
Iluminare indirectă



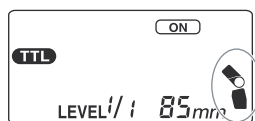
Iluminare obișnuită

Rotiți blițul orientându-l în sus, spre stânga sau spre dreapta în timp ce mențineți apăsat butonul de blocare - eliberare a blițului pentru iluminarea indirectă.





- Indicatorul de iluminare indirectă apare pe panoul de afișare.



Blițul poate fi rotit la următoarele unghiuri :

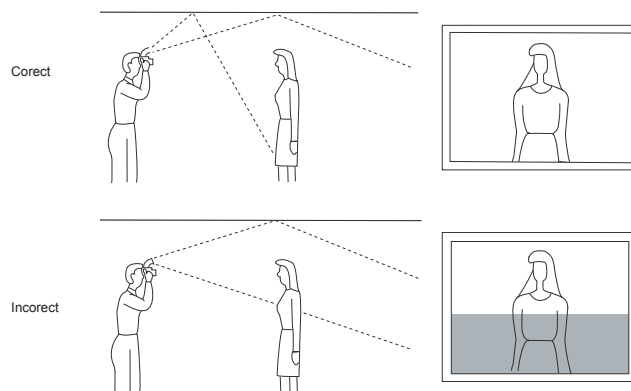
- În sus : 45°, 60°, 75°, 90°
- În jos : 10° (consultați secțiunea „Fotografierea prim-planurilor, pag. 27)
- Spre dreapta : 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
- Spre stânga : 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 120°, 150°, 180°

- Sistemul de blocare a iluminării indirecte se activează pentru poziția 0°. Când blițul revine la poziția originală, butonul de blocare - eliberare a blițului nu mai trebuie apăsat.
- Când blițul este rotit în sus sau spre stânga, ori spre dreapta, raza de acțiune a acestuia nu apare pe panoul de afișare. Va fi totodată anulată funcția de Sincronizare de mare viteză.
- Folosiți un tavan sau un perete alb pentru reflexia luminii. Suprafețele colorate pot conduce la schimbarea culorii luminii blițului. Pentru iluminarea indirectă, nu se recomandă tavanele prea înalte și nici oglinzile.

Continuă pe pagina următoare

Ajustarea unghiului de înclinare a blițului

Utilizarea simultană a luminii directe și a celei indirecte de la bliț, va conduce la obținerea unei iluminări uniforme. Determinați unghiul de rotire a blițului în funcție de distanța până la suprafața de reflexie, de cea dintre camera digitală și subiect, de distanța focală a obiectivului etc.



Când blițul este rabatat în sus

Determinați unghiul adecvat cu ajutorul tabelului următor :

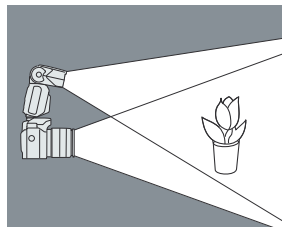
Distanța focală a obiectivului	Unghiul de înclinare
minim 70 mm	45°
28 - 70 mm	60°
maxim 28 mm	75°, 90°

Rotirea blițului spre stânga sau spre dreapta

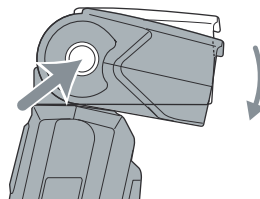
Se recomandă rotirea blițului cu 90° pentru iluminarea indirectă din laterală. Dacă este utilizat un unghi mai mic de 90°, trebuie să aveți grijă ca subiectul să nu fie iluminat de lumina directă emisă de bliț.

Înregistrarea de prim-planuri (rabatarea în jos)

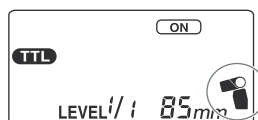
Rabatați ușor blițul în jos când fotografiați obiecte aflate la distanțe cuprinse între 0,7 m și 1,5 m de cameră, pentru a asigura o iluminare adecvată a acestora.



Rotiți blițul orientându-l spre partea de jos în timp ce mențineți apăsat butonul de blocare - eliberare a blițului.



- Indicatorul de rabatare spre partea de jos apare pe panoul de afișare.
- Unghiul de rotire este de 10°.



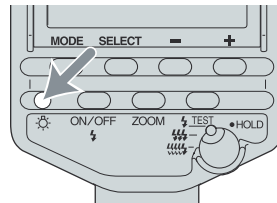
- Când fotografiați de la o distanță mai mică de 0,7 m, blițul nu va putea ilumina complet subiectul, iar partea de jos a imaginii va fi mai întunecată. Folosiți un bliț separat de cameră sau unul macro.

Iluminarea panoului de afișare

Este iluminat panoul de afișare la nivele reduse de luminosități.

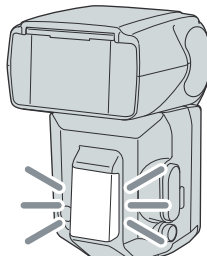
Apăsăți butonul de iluminare a panoului de afișare.

- Panoul de afișare este iluminat timp de aproximativ opt secunde. Această perioadă este extinsă dacă este folosit blițul în acest interval de timp.
- Apăsăți din nou acest buton în timp ce panoul de afișare este iluminat pentru ca iluminarea acestuia să înceteze.



Sursă luminoasă AF

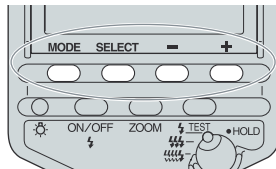
Când iluminarea este slabă sau când subiectul prezintă un contrast slab, la apăsarea pe jumătate a butonului declanșator pentru Auto focalizare, se aprinde lampa de culoare roșie aflată în partea frontală a blițului. Aceasta este sursa luminoasă AF cu rolul de a ajuta la realizarea autofocalizării.



- Sursa de iluminare AF acționează când blițul este oprit.
- Sursa de iluminare AF a camerei nu acționează cât timp este activă cea a blițului.
- Sursa de iluminare AF nu acționează când este utilizat ca mod de focalizare varianta autofocalizare continuă (pentru focalizarea continuă asupra unui subiect aflat în mișcare).
- Este posibil ca sursa de iluminare AF să nu acționeze dacă distanța focală a obiectivului este mai mare de 300 mm. Blițul nu va acționa dacă este detașat de camera digitală.

Butoane de mod și de selecție

Butoanele de mod, de selecție, + și – sunt utilizate pentru a selecta funcțiile descrise la pagina următoare.



Funcțiile sunt selectate prin aplicarea următoarei proceduri de bază. Pentru detalii, consultați paginile ce conțin informații relevante.

- 1** Selectați elementul major cu ajutorul butonului de mod.
- 2** Selectați elementul minor cu ajutorul butonului de selecție.
- 3** Realizați reglajul cu ajutorul butoanelor + și –.
- 4** Apăsați în mod repetat butonul de selecție* înainte ca afișarea intermitentă să înceteze.

** Este de asemenea posibil să folosiți butonul de mod sau pe cel de pornire/ oprire a blițului.*

Selectat cu butonul de mod	Selectat cu butonul de selecție	Selectat cu butoanele + și – (elementele marcate cu caractere înclinate și îngroșate reprezintă reglajele implicite)
TTL (32)	HSS (35)	<i>ON</i> , OFF
	WL (37)	<i>OFF</i> , ON, CONTROL
	RATIO*	<i>OFF</i> , 2 : 12 : 1 *
	LEVEL (44)	<i>1/1</i> , <i>1/2</i> , <i>1/4</i> , <i>1/8</i> , <i>1/16</i> , <i>1/32</i>
M (32)	HSS (35)	<i>ON</i> , OFF
	WL (37)	<i>OFF</i> , ON
	LEVEL(44)	<i>1/1</i> , <i>1/2</i> , <i>1/4</i> , <i>1/8</i> , <i>1/16</i> , <i>1/32</i>
MULTI (46)	Hz	100, 50, 40, 30, 20, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1
	TIME	-- (nelimitat), 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10 , 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2
	LEVEL	<i>1/8</i> , <i>1/16</i> , <i>1/32</i>

Cifrele care apar între paranteze după fiecare element reprezintă numere de pagini.

- Apăsarea simultană, timp de trei secunde, a butoanelor + și – conduce la revenirea la reglajele implicite (pag. 51).
- Reglajele multiple care nu pot fi modificate nu sunt afișate.

* Acest indicator este afișat, însă funcția corespunzătoare nu este disponibilă. Folosiți varianta OFF.

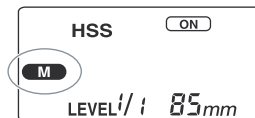
Bliț acționat manual (M)

În mod obișnuit, dispozitivul TTL de măsurare a iluminării furnizate de bliț ajustează automat intensitatea blițului pentru a asigura expunerea adecvată pentru subiect. Reglajul manual al blițului asigură folosirea unei intensități stabilite a blițului, indiferent de luminozitatea subiectului și de reglajele camerei.

- Reglajul manual al blițului poate fi utilizat numai când camera este în modul M. În alte moduri, este aleasă automat valoarea măsurată de dispozitivul TTL.
- Deoarece blițul manual nu este afectat de gradul de reflexie al subiectului, este convenabilă folosirea acestei facilități în cazul subiectelor cu luminozitate mare sau care reflectă slab lumina.



Dispozitiv de măsură TTL

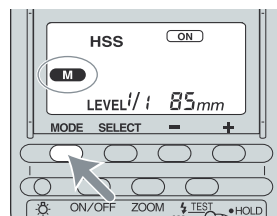


Măsurătoare pentru blițul declanșat manual

1 Selectați modul M la cameră.

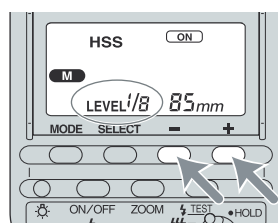
2 Apăsați butonul de mod pentru ca simbolul **M** să apară pe panoul de afișare.

- Modurile se succed în următoarea ordine : **TTL** , **M** , **MULTI** .

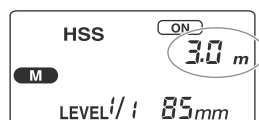


3 Apăsați butonul + sau – pentru a selecta indicatorul de putere care să fie stabil.

- Nivelul de putere se modifică urmând succesiunea :
1/1 → 1/2 → 1/4 → 1/8 → 1/16 → 1/32
- Pentru detalii privind stabilirea nivelului de putere, consultați pag. 44.



- Când este apăsat pe jumătate butonul declanșator, distanța la care se obține expunerea adecvată va apărea pe panoul de afișare.



	Expunerea adecvată este obținută la mai puțin de 1,5 m.
	Expunerea adecvată este obținută la mai puțin de 28 m.

- Indicatorul **(OK)** pentru bliț nu este afișat după ce este înregistrată o fotografie cu blițul acționat manual.
- La folosirea funcțiilor personalizate, este posibil ca blițul acționat manual să fie selectat fără ca modul ales la cameră să fie cel M (pag. 53).

Continuă pe pagina următoare

Dispozitivul bliț TTL

Blițul acționat manual asigură obținerea intensității stabilite a luminii blițului indiferent de luminozitatea subiectului și de reglajele camerei. Dispozitivul bliț TTL* măsoară lumina reflectată de subiect, care trece prin lentilele obiectivului.

Unele camere permit atât măsurarea P-TTL, care adaugă preiluminarea cu blițul la măsurarea P-TTL, cât și măsurătoarea ADI care adaugă informații privind distanța la măsurătoarea P-TTL.

Acest bliț reunește toate măsurătorile P-TTL și ADI sub denumirea dispozitiv bliț TTL și indicatorul **TTL** apare pe panoul de afișare.

* TTL = through the lens (prin lentile)

- Măsurătoarea ADI este posibilă împreună cu un obiectiv care are încorporat un codor de distanță. Înainte de a folosi funcția de măsurare ADI, verificați dacă obiectivul dvs. are un codor de distanță încorporat consultând specificațiile din manualul de instrucțiuni care îl însoțește.

Sincronizare de mare viteză (HSS)



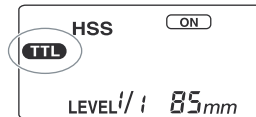
Sincronizare de mare viteză



Bliț obișnuit

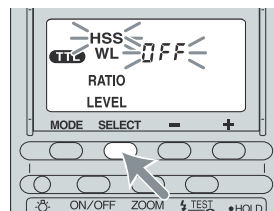
Sincronizarea de mare viteză elimină restricțiile privind viteza de sincronizare a blițului și permite blițului să fie utilizat pentru orice timp de expunere disponibil pentru cameră. Domeniul lărgit de valori ce pot fi selectate pentru diafragmă, permite fotografierea cu ajutorul blițului, folosind o diafragmă mare, fără a focaliza pe fundal și accentuând subiectul aflat în față. Chiar și atunci când fotografiați în modul A sau M al camerei la o diafragmă relativă mare, dacă fundalul este foarte luminos și fotografia înregistrată în mod obișnuit ar fi supraexpusă, puteți ajusta expunerea folosind obturatorul de mare viteză.

1 Apăsăți butonul de mod pentru ca pe panoul de afișare să apară **TTL sau **M**.**



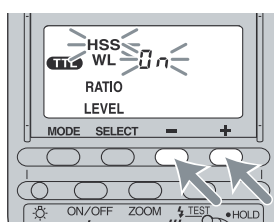
2 Apăsăți butonul de selecție pentru ca indicația „HSS” să înceapă să clipească.

- Varianta de reglaj curent selectată pentru sincronizarea de mare viteză (**On/Off**) va clipi de asemenea, simultan.



Continuă pe pagina următoare

3 Apăsați butonul + sau – pentru a selecta \overline{H} .



4 Apăsați în mod repetat butonul de selecție până ce indicațiile încetează să mai clipească.

- Indicația „HSS” rămâne pe panoul de afișare.
- Indicația pentru sincronizarea de mare viteză este ștersă când este selectată varianta \overline{FFF} cu procedura descrisă anterior, iar timpul de expunere mai mic decât viteza de sincronizare nu mai poate fi stabilit.
- Se recomandă fotografierea în spații luminoase. Când se fotografiază în spații întunecate, viteza obturatorului (timpul de expunere) nu va depăși viteza de sincronizare, chiar dacă este selectată varianta \overline{H} .
- Raza de acțiune a blițului cu viteză mare de sincronizare este mai redusă decât în cazul blițului obișnuit. Aveți grijă ca subiectul să se afle în raza de acțiune a blițului înainte de a fotografia.
- Sincronizarea de mare viteză nu poate fi utilizată împreună cu facilitatea declanșare multiplă a blițului sau cu cea de iluminare indirectă în sus, spre stânga sau spre dreapta.
- Când folosiți un dispozitiv de măsurare pentru bliț sau unul de culoare, sincronizarea de mare viteză nu poate fi utilizată deoarece va afecta expunerea adecvată. Selectați \overline{FFF} pentru a o șterge, sau selectați o viteză a obturatorului (timp de expunere) mai mică decât viteza de sincronizare.

Viteza de sincronizare a blițului

Fotografierea cu ajutorul blițului este asociată în general cu viteza maximă a obturatorului, denumită viteza de sincronizare a blițului. Restricția nu se aplică în cazul camerelor proiectate pentru fotografierea folosind facilitatea de sincronizare de mare viteză (HSS), pag. 35, deoarece acestea permit fotografierea cu ajutorul blițului la viteză maximă a obturatorului camerei.

Modul bliț wireless (fără fir) – WL

Fotografiile înregistrate cu ajutorul blițului atașat la cameră sunt lipsite de spațialitate, așa cum arată imaginea ①. În astfel de cazuri, detașați blițul de la cameră și așezați-l astfel încât să obțineți un efect mai pronunțat de tridimensionalitate, așa cum este prezentat în imaginea ②.

La înregistrarea unei astfel de fotografii cu o cameră single lens reflex (cu obiectiv unic cu reflexie), aparatul și blițul sunt de obicei conectate printr-un cablu. Acest bliț elimină necesitatea de folosire a cablului pentru primirea semnalelor de la cameră, utilizând ca semnal declanșator chiar lumina blițului încorporat. Expunerea corectă este determinată automat de cameră.



Bliț obișnuit



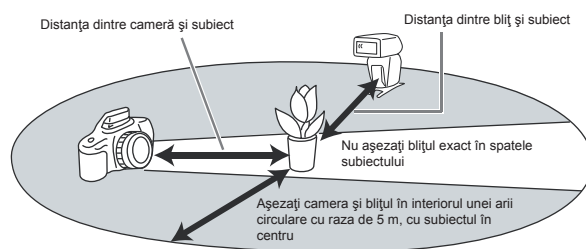
Bliț wireless

Raza de acțiune a blițului wireless

Blițul wireless folosește un semnal luminos de la blițul încorporat ca element declanșator, pentru a fi acționat. Respectați punctele de mai jos pentru poziționarea camerei, a blițului și a subiectului.

- Fotografați în spații întunecate, în interiorul unei clădiri.
- Dacă rotiți blițul apelând la funcția de iluminare indirectă (pag. 24), astfel încât receptorul semnalului de comandă wireless să fie îndreptat spre cameră, blițul va recepționa cu mai mare ușurință semnalul de la cameră.
- Așezați blițul extern al camerei în interiorul unei arii circulare descrisă în imaginea următoare prin cercul de culoare gri.

Continuă pe pagina următoare





Distanța dintre cameră – bliț HVL-F56AM – subiect

Unitate de măsură: m

	Distanța cameră - subiect (Tabel 1)	Distanța dintre blițul HVL-F56 AM – subiect (Tabel 2)						
		Alt mod decât HSS		HSS				
Timp de expunere	Toți timpii de expunere	Maxim 1/60 sec.	de la 1/60 la timpul de expunere	1/250 sec.	1/500 sec.	1/1000 sec.	1/2000 sec.	1/4000 sec.
2,8	1,4 - 5	1,4 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 3,5	1 - 2,5	1 - 1,7	1 - 1,2
4	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 3,5	1 - 2,5	1 - 1,7	1 - 1,2	–
5,6	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 2,5	1 - 1,7	1 - 1,2	–	–

- Distanțele din tabelul de mai sus sunt valabile la utilizarea variantei ISO 100. Dacă este folosită varianta ISO 400, distanțele trebuie înmulțite cu coeficientul 2 (considerați o limită de 5 m).
- În cazul blițului wireless, raza de acțiune a acestuia nu apare pe panoul de afișare.

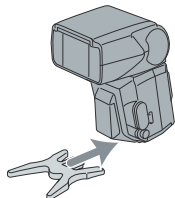
Note privind blițul wireless

- Nu puteți utiliza un dispozitiv de măsură pentru bliț sau unul pentru culoare în modul wireless, deoarece se va declanșa blițul inițial, încorporat al camerei.
- Varianta bliț de testare pentru blițul wireless reprezintă modul curent selectat. În cazul  blițul emite lumină de trei ori, iar în cazul  blițul emite lumină în mod continuu timp de 4 secunde. În cazul când este aleasă poziția HOLD, blițul emite lumină o singură dată.
- Poziția de zoom pentru HVL-F56AM este stabilită automat de 24 mm. Nu se recomandă utilizarea unei alte poziții de zoom decât 24 mm.
- În modul bliț wireless, măsurătoarea ADI este anulată și este folosită automat măsurătoarea P-TTL pentru bliț (pag. 34).
- Nu poate fi folosit blițul cu declanșare multiplă.
- Dacă este utilizat în apropiere un alt bliț wireless, puteți schimba canalul de comandă cu ajutorul reglajelor personalizate pentru a evita apariția interferențelor (pag. 52).
- Când se fotografiază cu blițul wireless, pot exista unele ocazii rare în care acesta să se declanșeze din greșeală din cauza electricității statice sau a zgomotului electromagnetic din meniul ambiant. Când nu este folosit blițul, selectați indicatorul bliț pornit/opri.

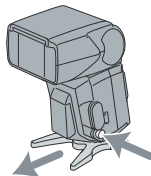
Montarea și demontarea minisuportului

- Folosiți minisuportul furnizat când blițul este separat de cameră.
- Puteți monta blițul pe un trepid folosind orificiile de prindere de trepid ale minisuportului.

Montare



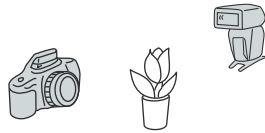
Demontare



Continuă pe pagina următoare

[1] Fotografierea cu blițul wireless

Utilizați numai un bliț detașat de cameră, folosind lumina emisă de blițul încorporat al acesteia ca semnal.



1 Montați blițul la cameră și porniți blițul și camera.

2 Reglați camera pentru a lucra cu blițul wireless.



- Când camera este setată pentru funcționarea wireless, blițul trece automat în modul wireless, iar pe panoul de afișare apare indicatorul WL. Informațiile legate de canalul blițului sunt transmise la cameră.

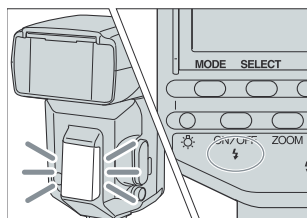
3 Detașați blițul de la cameră și scoateți în afară blițul încorporat.

4 Reglați camera digitală și blițul.

- Pentru detalii, consultați pag. 38.

5 Aveți grijă ca blițul încorporat și cel separat să fie complet încărcate.

- Când blițul încorporat este complet încărcat, indicatorul  apare luminos în vizor.
- Când blițul este complet încărcat, sursa luminoasă AF aflată în partea frontală a blițului clipește și indicatorul  din partea din spate este luminos.



6 Folosiți blițul de test pentru a verifica funcționarea blițului.

- Metoda de testare a blițului diferă în funcție de camera folosită. Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni al camerei.
- Dacă blițul de testare nu funcționează, schimbați poziția camerei, a blițului sau a subiectului ori îndreptați receptorul wireless pentru semnalul de comandă spre cameră.

7 Verificați din nou dacă blițul încorporat și cel separat sunt complet încărcate, apoi apăsați butonul declanșator pentru a înregistra fotografia.

- Nu înregistrați fotografii când indicația RATIO apare pe panoul de afișare. Este posibil ca expunerea să nu fie corectă.

Continuă pe pagina următoare

[2] Setarea blițului wireless numai cu ajutorul blițului

Odată ce ați realizat configurarea blițului wireless la pasul [1], dacă veți continua să folosiți aceeași pereche cameră-bliț fără să schimbați canalul wireless, veți putea seta wireless, separat blițul și camera.

Reglajul camerei:

Alegeți modul bliț wireless.

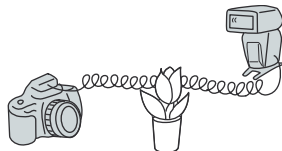
Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni ce însoțește camera.

Reglajul blițului:

- 1 Apăsați butonul de mod pentru ca pe panoul de afișare să apară **TTL** sau **M**.**
- 2 Apăsați în mod repetat butonul de selecție până ce indicația „WL” clipește.**
 - Reglajul wireless curent „OFF” (Oprit) este de asemenea afișat.
- 3 Apăsați butonul + sau – pentru ca indicația „WL On” să apară intermitent.**
- 4 Apăsați în mod repetat butonul de selecție până ce afișarea intermitentă încetează.**

Conectarea prin cablu a camerei și a blițului

Folosirea cablurilor FA-CC1AM (opționale) pentru cuplarea blițului aflat la distanță de cameră, permite fotografierea folosind blițuri detașate de cameră. Pot fi folosite până la patru blițuri care să fie conectate împreună. Veți putea înregistra fotografii fără a trebui să țineți seama de poziția blițului asigurându-se astfel o libertate considerabilă ce permite crearea unei varietăți mari de efecte umbre asupra subiectului.



• Blițurile cu terminale pentru accesorii pot fi conectate direct.

1 Detașați capacul terminalului pentru accesorii.

2 Cuplați cablul la terminalul pentru accesorii.



- În acest mod, măsurătoarea ADI va fi anulată și va fi folosită automat măsurătoarea Pre-flash TTL (pag. 34).
- Sincronizarea de mare viteză în modul P nu poate fi folosită când blițul aflat la distanță de cameră este cuplat la aceasta printr-un cablu FA-CC1AM (opționale).
- Toate blițurile sunt la același nivel de putere.

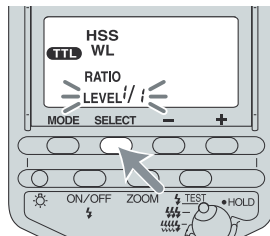
Continuă pe pagina următoare

Stabilirea nivelului de putere (LEVEL – Nivel)

Pentru bliț, nivelul de putere poate fi reglat.

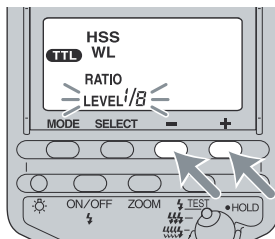
1 Apăsați butonul de selecție pentru ca indicația „LEVEL” (Nivel) să apară pe panoul de afișare.

- Este afișat nivelul curent.
- Acest pas nu este necesar când este aleasă varianta bliț acționat manual. Treceți la pasul 2.

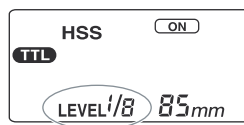


2 Apăsați butonul + sau – pentru a selecta nivelul de putere care să fie stabilit.

- În cazul fotografierii folosind varianta TTL sau manual, pentru nivelul de putere poate fi selectată una dintre următoarele valori :
1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
- În cazul fotografierii folosind varianta bliț cu declanșare multiplă, pentru nivelul de putere poate fi selectată una dintre următoarele valori :
1/8, 1/16, 1/32



3 Apăsați butonul de selecție.

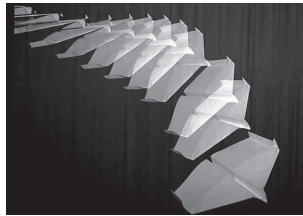


- Când este schimbat nivelul de putere, distanța ce apare pe panoul de afișare se modifică în mod corespunzător.
- Reglajele privind nivelul de putere pot fi realizate independent pentru fotografierea în modul TTL (**TTL**), pentru fotografierea manuală (**M**), respectiv pentru cea multiplă (**MULTI**).
- La fotografierea folosind modul TTL, nivelul de putere va fi ajustat cu nivelul selectat la valoare maximă.
- În modul de fotografiere folosind varianta manuală, dacă nivelul de putere stabilit este 1/1, blițul va emite lumină la întreaga putere. Domeniul nivelelor de putere (ex. 1/1 → 1/2) corespunde domeniului diafragmei (ex. F4 → 5,6)

Bliț cu declanșare multiplă

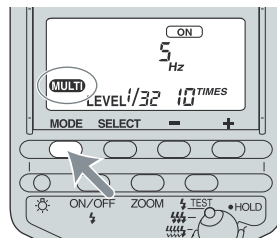
Blițul este declanșat de un număr de ori cât timp obturatorul este deschis (bliț cu declanșare multiplă). Acest tip de bliț permite deplasarea subiectului ce urmează a fi înregistrat într-o fotografie, pentru a fi analizat ulterior.

- Camera trebuie să fie în modul M pentru a fi folosit blițul cu declanșare multiplă pentru fotografiere. Această variantă de bliț poate fi utilizată numai dacă modul M este disponibil pentru camera folosită.



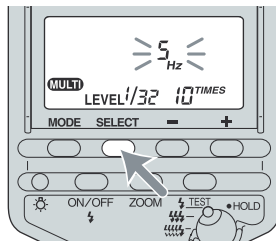
1 Puneți camera în modul M.

2 Apăsați butonul de mod pentru ca indicația **MULTI** să apară pe panoul de afișare.



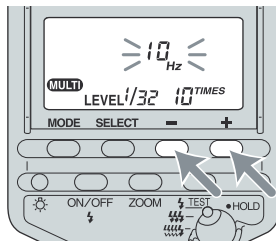
3 Apăsați butonul de selecție pentru ca indicația „Hz” să apară intermitent.

- Pe panoul de afișare apare frecvența curentă cu care blițul cu declanșare multiplă emite lumină (declanșări pe secundă).



4 Apăsați butonul + sau – pentru a selecta frecvența de declanșare a blițului.

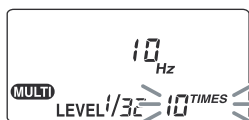
- Pentru frecvența de declanșare a blițului poate fi aleasă una dintre următoarele valori : 100, 50, 40, 30, 20, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.
- Mențineți apăsat butonul + sau – pentru ca valoarea să fie modificată în mod repetat.



Continuă pe pagina următoare

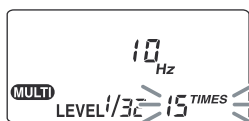
5 Apăsați butonul de selecție pentru ca indicația „TIMES” (număr de ori) să apară intermitent.

- Pe panoul de afișare apare numărul curent de declanșări ale blițului cu declanșare multiplă.



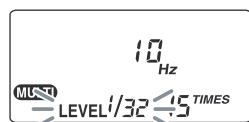
6 Apăsați butonul + sau – pentru a selecta de câte ori se va declanșa blițul.

- Puteți alege de câte ori să se declanșeze blițul, stabilind una dintre valorile :
- -, 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2.
- Mențineți apăsat butonul + sau – pentru ca valoarea să fie modificată în mod repetat.
- Când este selectată varianta „-”, indicația frecvenței stabilite continuă să clipească câtă vreme obturatorul este deschis.



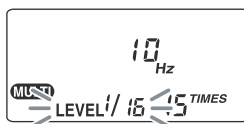
7 Apăsați butonul de selecție pentru ca indicația „LEVEL” (Nivel) să apară intermitent pe panoul de afișare.

- Este afișat nivelul curent de putere.

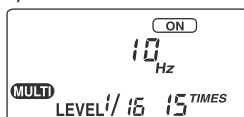


8 Apăsați butonul + sau – pentru a selecta nivelul de putere stabil.

- Pentru nivelul de putere poate fi aleasă una dintre valorile 1/8, 1/16, 1/32.



9 Apăsați butonul de selecție.




10 Stabiliți tipul de expunere și diafragma.

- Timpul de expunere este calculat după cum urmează, pentru a se potrivi cu frecvența stabilită de declanșare a blițului și cu numărul de declanșări ale acestuia.

Numărul de declanșări (TIMES) ÷ Frecvența de declanșare a blițului (Hz) ≤ Timp de expunere

De exemplu, când valoarea 10 apare intermitent și este selectată frecvența 5 Hz, $10 \div 5 = 2$ indică faptul că timpul de expunere trebuie să fie mai lung de două secunde.

11 Când blițul este complet încărcat, apăsați butonul declanșator pentru a înregistra o fotografie.

- Pe panoul de afișare apare distanța la care este obținută expunerea adecvată la declanșarea o singură dată a blițului.
- Pentru a preveni mișcările nedorite ale camerei, se recomandă să folosiți un trepid când utilizați blițul cu declanșare multiplă.
- Blițul de testare se va declanșa cu frecvența, de numărul de ori și la nivelul de putere stabilite când este apăsat butonul pentru bliț de testare, dacă comutatorul de selecție este în poziția  sau HOLD (blocat).
- Utilizarea reglajelor personalizate permite camerei să fie reglată pentru fotografierea cu blițul declanșat manual, fără a trebui să selectați modul M (pag. 54).

Continuă pe pagina următoare

Numărul maxim de declanșări continue

Numărul maxim de declanșări continue la fotografierea folosind blițul cu declanșare multiplă este limitat de energia bateriilor. Folosiți cu titlu informativ valorile din tabelurile de mai jos :

Când sunt folosite baterii alcaline:

Nivel de putere	Frecvența blițului (Hz)														
	100	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	10
1/16	5	6	7	8	8	9	9	10	10	10	10	10	15	20	40
1/32	10	10	10	15	15	20	20	20	25	30	40	40*	40*	40*	40*

Când sunt folosite baterii cu hidrură de metal-nichel (la folosirea 1550 mAh):

Nivel de putere	Frecvența blițului (Hz)														
	100	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	7	7	10	20
1/16	5	6	7	8	8	9	9	10	10	10	10	15	20	40	40*
1/32	10	15	15	15	15	20	25	25	30	40	40*	40*	40*	40*	40*

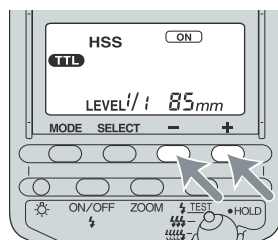
* 40 înseamnă mai mare de 40.

- Numărul maxim de declanșări variază în funcție de tipul de baterii și de starea acestora. Dacă este folosit un adaptor de baterii extern, tip FA-EB1AM (opțional), numărul maxim de declanșări se mărește, depășind valorile indicate în tabelele de mai sus.

Revenirea la valorile implicite

Apăsați simultan butoanele + și – timp de trei secunde.

Majoritatea funcțiilor blițului revin la valorile implicite.



Element	Varianta implicită	Pag.
Bliț pornit/ oprit	On (Auto on sau on) – pornit	13
Zona de acoperire a blițului (zoom)	Auto zoom (85 mm)	19
Modul bliț (TTL/M/MULTI)	TTL	32
Sincronizare de mare viteză (HSS)	On	35
Bliț wireless (WL)	Off	37
Raport de comandă (RATIO - Raport)*	Off	–
Nivelul de putere în modurile TTL/M (LEVEL – nivel)	1/1	44
Nivelul de putere la blițul cu declanșare multiplă (LEVEL – nivel)	1/32	49
Frecvența pentru blițul cu declanșare multiplă (Hz)	5	47
De câte ori este emisă lumină la blițul cu declanșare multiplă (TIMES – nr. de ori)	10	48

*Acest indicator este afișat, însă funcția asociată nu este disponibilă. Reglajele personalizate nu revin la valorile implicite.

Reglaje personalizate

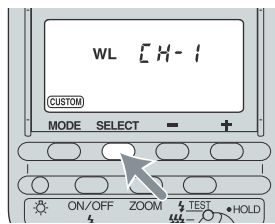
Diverse reglaje ale blițului pot fi modificate în funcție de necesități.

Puteți stabili variantele dorite pentru următoarele cinci elemente de reglaj.

- canalul folosit pentru comunicația wireless (canale de la 1 la 4)
- razele de acțiune ale blițurilor (m)
- perioada de timp până la oprirea automată (4 minute / 15 minute / 60 de minute / niciuna)
- perioada de timp până la trecerea la oprirea automată când este folosit blițul wireless (60 de minute / niciuna)
- modurile de înregistrare în care blițul poate lucra : bliț manual și bliț cu declanșare multiplă (numai modul M/ toate modurile)

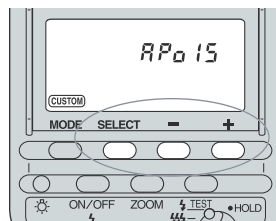
1 Apăsați butonul de selecție timp de trei secunde.

- Este afișat primul element (reglajul pentru canalul wireless).



2 Apăsați butonul de selecție pentru a selecta elementul, apoi apăsați butonul + sau - pentru a selecta varianta de reglaj dorită.

- La fiecare apăsare a butonului de selecție, cele cinci elemente indicate mai sus apar pe panoul de afișare (consultați pagina următoare).



Selecțaiți cu butonul + sau cu cel -

1 Stabilirea canalului wireless.

WL CH-1 <small>CUSTOM</small>	CH-2	CH-3	CH-4
Canalul 1	Canalul 2	Canalul 3	Canalul 4

2 Raza de acțiune a blițului (m).

<small>CUSTOM</small>	m	ft
m		ft

3 Perioada după care alimentarea este oprită automat.

RPD 4 <small>CUSTOM</small>	RPD 15	RPD 60	RPD - -
4 minute	15 minute	60 minute	nici o perioadă

4 Perioada după care alimentarea este oprită automat la folosirea blițului wireless.

WL RPD 60 <small>CUSTOM</small>	WL RPD - -
60 minute	nici o perioadă

5 Modulile de înregistrare care pot fi stabilite pentru blițul manual și pentru cel cu declanșare multiplă.

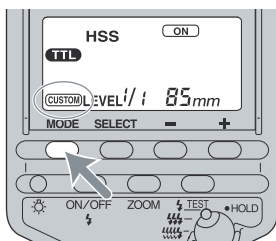
<small>M</small> <small>MULTI</small> <small>CUSTOM</small>	M	PRSM
	Numai modul M	Toate modulile

Selecțaiți cu butonul de selecție

Continuă pe pagina următoare

3 Apăsați butonul de mod.

- Panoul de afișare revine la interfața originală.
- Când este selectată o altă variantă decât cea implicită corespunzător custom 3, 4 sau 5 (Personalizat 3, 4 sau 5), pe panoul de afișare rămâne indicația (CUSTOM).

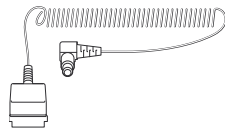


- După ce modificați canalul pentru blițul wireless (consultați secțiunea 1. Stabilirea canalului wireless), montați blițul la cameră și apăsați pe jumătate butonul declanșator pentru a transmite la cameră informațiile pe canalul de informații pentru bliț.
 - Când este selectată varianta „All modes” (Toate modurile), (consultați secțiunea 5. Modurile de înregistrare care pot fi stabilite pentru blițul manual și pentru cel cu declanșare multiplă), fotografierea cu blițul în modul manual și în modul cu declanșare multiplă pot fi utilizate în toate modurile de înregistrare.
- * Expunerea adecvată este posibil să nu fie obținută la fotografierea în alte moduri decât modul M și de aceea este recomandată folosirea modului M.*
- Reglajele selectate sunt menținute chiar dacă blițul este oprit sau dacă sunt scoase bateriile.

Accesorii

Accesorii separate de cameră

- Cablu FA-CC1AM separat de cameră



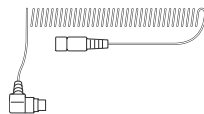
Blițul poate fi utilizat din orice poziție atunci când este detașat de cameră.

- Cablul separat de cameră poate fi conectat direct la terminalul pentru accesorii al blițului, fără a folosi suportul pentru accesorii detașat de cameră.

- Suport FA-CS1AM separat de cameră



- Cablu prelungitor FA-EC1AM



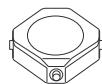
Cablul FA-CC1AM separat de cameră poate fi prelungit mai mult.

- Cablu FA-MC1AM pentru blițuri multiple



Conectarea blițurilor prin cabluri pentru blițuri multiple permite fotografierea folosind mai multe blițuri.

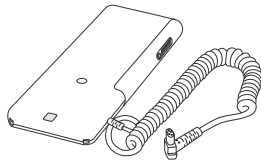
- Triplu conector FA-TC1AM



Conectarea cablului FA-CC1AM separat de cameră sau a celui prelungitor FA-EC1AM permite fotografierea folosind până la trei blițuri simultan.

Continuă pe pagina următoare

Adaptor extern pentru baterii, tip FA-EB1AM






Adaptorul extern pentru baterii conține șase (6) baterii dimensiunea AA. Acesta are rolul de a reduce la jumătate durata de încărcare și de a dubla numărul de descărcări posibile ale blițului.

Note privind utilizarea

La înregistrare


- Acest bliț emite o lumină puternică și de aceea nu trebuie îndreptat direct către ochii unei persoane.

Baterii

- Nivelul de energie a bateriei ce apare pe panoul de afișare poate fi mai scăzut decât capacitatea reală a bateriei, depinzând de temperatură și de condițiile de păstrare. Nivelul indicat al bateriei va reveni la valoarea corectă după ce acesta a fost utilizat de câteva ori. Când simbolul  apare intermitent indicând că blițul nu poate fi folosit, apăsarea de un număr de ori a butonului de pornire/ oprire a blițului poate conduce la restabilirea nivelului corect al energiei bateriilor. Dacă nivelul bateriilor continuă să nu fie restabilit, înlocuiți bateriile.
- La folosirea de baterii cu litiu, în cazul în care acestea se încălzesc din cauza temperaturilor ridicate sau a utilizării continue, simbolul  este posibil să apară intermitent și se poate ca blițul să nu funcționeze o anumită perioadă de timp. Așteptați să se răcească bateriile înainte de a folosi din nou blițul.
- Bateriile cu hidrură de metal-nichel pot pierde brusc energia. Dacă simbolul  începe să clipească sau dacă blițul nu mai poate fi utilizat în timp ce fotografiați, schimbați sau încărcați bateriile.
- Frecvența blițului și numărul de declanșări ale blițului posibile cu un set de baterii noi poate fi diferit de cel indicat în tabel, în funcție de durata scursă de la producerea bateriilor.

Continuă pe pagina următoare

Temperatură

- Blițul poate fi utilizat în intervalul de temperaturi : 0°C - 40°C.
- Nu expuneți blițul la temperaturi extrem de înalte (de ex. într-un autovehicul parcat la soare) sau la umiditate ridicată.
- Răspunsul panoului de afișare devine mai lent pe măsură ce temperatura mediului ambiant scade și panoul devine mai întunecat la temperaturi ridicate. În astfel de cazuri, readuceți blițul la temperaturi de funcționare normale.
- Pentru a preveni condensarea umezelii în interiorul blițului, puneți aparatul într-o pungă de plastic etanșă când îl deplasați dintr-un spațiu cu temperatură scăzută într-unul cu temperatură ridicată. Permiteți blițului să ajungă la temperatura camerei înainte de a-l scoate din pungă.
- Capacitatea bateriilor scade la temperaturi scăzute. Păstrați camera și bateriile de rezervă la căldură, într-un buzunar, când fotografiați în frig. La temperaturi scăzute, simbolul  poate clipi chiar dacă acestea mai au energie rămasă. Bateriile își vor recăpăta o parte din energie când se încălzesc, revenind la temperaturi cuprinse în intervalul recomandat pentru funcționare.
- Acest bliț nu este rezistent la apă. Aveți grijă ca blițul să nu intre în contact cu apa sau nisipul atunci când este folosit pe malul apei, de exemplu. Contactul cu apa, nisipul, praful sau sarea poate conduce la disfuncționalități.

Întreținere

Detashați blițul de cameră. Curățați blițul cu o bucată de pânză moale și uscată. Dacă blițul a intrat în contact cu nisip, ștergerea sa cu o bucată de pânză îi poate deteriora suprafața. De aceea, pentru curățare se recomandă utilizarea unui dispozitiv ce suflă aer. În cazul unor pete persistente, folosiți pentru a curăța blițul o bucată de pânză moale, ușor umezită într-o soluție slabă de detergent, iar apoi ștergeți carcasa acestuia cu o pânză uscată. Nu folosiți niciodată solvenți puternici, cum ar fi tinerul sau benzina, deoarece acestea îi pot deteriora suprafața.

Specificații

Număr de ghidare

Bliț obișnuit (ISO 100)

Nivelul de putere	Reglajele privind zona de acoperire (raza de acțiune) a blițului (mm)						
	17	24	28	35	50	70	85
1/1	18	30	32	38	44	50	56
1/2	12	21	22	26	31	35	38
1/4	9	15	16	19	22	25	27
1/8	6,4	10	11	13	15	17	19
1/16	4,5	7,5	8	9	11	12	13
1/32	3,2	5,3	5,7	6,7	7,8	8,8	9,7

Bliț wireless (ISO 100)

Nivelul de putere	Reglajele privind zona de acoperire (raza de acțiune) a blițului (mm)						
	17	24	28	35	50	70	85
1/1	14	25	26	30	35	41	42

Bliț cu viteză mare de sincronizare constantă (bliț cu viteză mare de sincronizare, ISO 100)

Nivelul de putere	Reglajele privind zona de acoperire (raza de acțiune) a blițului (mm)						
	17	24	28	35	50	70	85
1/250	6,7	12	13	15	17	19	22
1/500	4,5	8,6	9,5	10	12	13	16
1/1000	3,5	6	6,7	7,5	9	9,5	11
1/2000	2,4	4,3	4,5	5	6	6,7	8
1/4000	1,7	3	3,5	3,7	4,5	4,7	5,6
1/8000	1,2	2,1	2,4	2,5	3	3,5	4
1/12000	1	1,8	2	2,1	2,5	2,8	3,5

Continuă pe pagina următoare

Frecvență / Repetiție

	Alcaline	Litiu	Hidruură de nichel (2500 mAh)
Frecvență (sec.)	0,2 – 11	0,2 – 13	0,2 – 8
Repetiție (număr de ori)	90 – 3200	250 – 8000	80 – 2800

• Repetiția reprezintă numărul aproximativ de declanșări posibile ale blițului înainte ca energia bateriilor să se epuizeze.

Zona de acoperire (raza de acțiune) a blițului

Raza de acțiune	Reglajele privind zona de acoperire (raza de acțiune) a blițului (mm)						
	17	24	28	35	50	70	85
Sus – jos (°)	115	60	53	45	34	26	23
Stânga – dreapta (°)	125	78	70	60	46	36	31

Performanța blițului la utilizarea continuă :

40 de declanșări cu o frecvență de 5 declanșări pe secundă
bliț obișnuit, nivel de putere (lumină) 1/32, baterii cu hidruură de nichel-metal

Sursă de lumină AF :

Declanșare automată a blițului la contrast redus și luminozitate redusă

Pentru o zonă de focalizare largă

Domeniul de funcționare

(cu obiectiv de 50 mm montat la o cameră $\alpha 100$)

- zona centrală : 0,5 m \div 10 m
- zonele periferice : 0,5 m \div 3 m

Comanda blițului :

Bliț comandat de lumina emisă de blițul inițial, măsurare TTL directă,

Bliț manual

Dimensiuni (L \times \bar{I} \times A) - aprox. : 77,5 mm \times 132 mm \times 95,5 mm

Masa - aprox. : 370 g (exclusiv bateriile)

Elemente incluse :

- bliț (1)
- minisuport (1)
- cutie (1)
- documentație imprimată (1)

Funcțiile conținute în acest manual de instrucțiuni se bazează pe condițiile de testare ale firmei noastre.
Designul și specificațiile pot fi modificate fără să fii avizate.

Mărci comerciale
α este marcă de comerț a Sony Corporation.

SONY®

<http://www.sony.ro>

RO



Dezafectarea echipamentelor electrice și electronice vechi (Valabil în Uniunea Europeană și în celelalte state europene cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol marcat pe un produs sau pe ambalajul acestuia indică faptul că respectivul produs nu trebuie considerat reziduu menajer în momentul în care doriți să îl dezafecțați. El trebuie dus la punctele de colectare destinate reciclării echipamentelor electrice și electronice.

Dezafectând în mod corect acest produs veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului înconjurător și sănătății oamenilor care pot fi cauzate de tratarea inadecvată a acestor reziduuri. Reciclarea materialelor va ajuta la conservarea resurselor naturale. Pentru mai multe detalii legate de reciclarea acestui produs, vă rugăm să consultați biroul local, serviciul de preluare a deșeurilor sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.