

Zibspuldze

Lietošanas pamācība

LV

Sagatavošanās

Pamatdarbības

Papildu darbības

Papildu informācija

ni Multi
Interface Shoe

Auto-lock Accessory Shoe

Latviski

Pirms ierīces darbināšanas rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību un paturiet to turpmākām uzziņām.

BRĪDINĀJUMS

Lai samazinātu ugunsnelaimes vai strāvas trieciena risku, nepakļaujiet šo ierīci lietus vai mitruma iedarbībai.

Nepakļaujiet baterijas pārmērīgam karstumam, piemēram, tiešos saules staros, uguns tuvumā u. tml.

Kad atbrīvojaties no baterijām, piestipriniet lenti uz litija bateriju kontaktiem, lai novērstu īssavienojumu, un izpildiet vietējos noteikumus par atbrīvošanos no baterijām.

Novietojiet baterijas un citus sīkus priekšmetus maziem bērniem nepieejamā vietā, lai novērstu norīšanas risku. Ja bērns norija kādu priekšmetu, nekavējoties sazinieties ar ārstu.

Nekavējoties izņemiet baterijas un pārtrauciet ierīces lietošanu, ja:

- ierīce nokrita vai tika pakļauta triecienam, sasitot korpusu;
- ierīce rada dīvainu smaku, sakarst vai dūmo.

Neizjauciet to. Pastāv strāvas trieciena risks, ja ierīces iekšienē pieskarsieties augstsprieguma ķēdei.

SVARĪGA INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU

Kad izmantojat fotoaparāturu, noteikti ievērojiet galvenās drošības prasības, ieskaitot turpmāk minēto.

Pirms ierīces lietošanas izlasiet norādījumus un pārlicinieties, ka sapratāt tos.

Nepieciešama uzraudzība, kad ierīci lieto bērni vai tā tiek izmantota bērnu tuvumā. Neatstājiet ieslēgtu ierīci bez uzraudzības.

Uzmanieties, lai neapdedzinātos, pieskaroties karstām daļām.

Nedarbiniet ierīci, ja tās strāvas vads ir bojāts vai pati ierīce ir nomesta vai bojāta, ierīci drīkst darbināt tikai pēc tam, kad to pārbaudījis kvalificēts remonta speciālists.

LV

Pirms ierīces uzglabāšanas ļaujiet tai pilnībā atdzist. Pirms uzglabāšanas brīvi aptiniet vadu ap ierīci.

Lai novērstu strāvas trieciena risku, nemērciet ierīci ūdenī vai citā šķidrumā.

Lai novērstu strāvas trieciena risku, neizjauciet ierīci - nogādājiet to pie kvalificēta remonta speciālista, kad nepieciešama apkope vai remonts. Pastāv strāvas trieciena risks, ja darbināsiet nepareizi saliktu ierīci.

Ja lietosiet papildierīci, ko nav ieteicis ražotājs, pastāv ugunsnelaimes, strāvas trieciena vai savainojumu risks.

Baterijas var sakarst vai uzsprāgt, ja nepareizi izmantotas.

Izmantojiet tikai šajā lietošanas pamācībā norādītās baterijas.

Ievietojiet baterijas pareizā polaritātē (+/-).

Nepakļaujiet baterijas uguns vai augstas temperatūras iedarbībai.

Nemēģiniet uzlādēt baterijas (izņemot uzlādējamās), nepieļaujiet to īssavienojumu, neizjauciet baterijas.

Neizmantojiet vienlaikus dažāda tipa, dažādu ražotāju baterijas, nelietojiet vienlaikus jaunas un vecas baterijas.

SAGLABĀJIET ŠO PAMĀCĪBU

UZMANĪBU!

Darbināšanas laikā nepieskarieties zibspuldzes lampai - tā var sakarst, kad izgaismojas.

Klientiem Eiropā



Atbrīvošanās no vecām elektriskām un elektroniskām ierīcēm (piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atkritumu atsevišķas savākšanas sistēmām)

Šis simbols uz produkta vai tā iesaiņojuma norāda, ka šo produktu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. To nepieciešams nodot attiecīgā savākšanas punktā elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādei. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, palīdzēsiet novērst potenciālās negatīvās sekas videi un cilvēku veselībai, kas varētu rasties šī produkta nepareizas apsaimniekošanas rezultātā. Materiālu pārstrāde palīdzēs saglabāt dabas resursus. Lai iegūtu sīkāku informāciju par šī produkta pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, vietējo sadzīves atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu.

Piebilde klientiem, kuru valstīs ir spēkā ES direktīvas

Šī produkta ražotāja ir Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. EMC un produkta drošības autorizētā pārstāve ir Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Apkopes vai garantijas jautājumos vērsieties adresēs, kas norādītas atsevišķos apkopes vai garantijas dokumentos.

Klientiem ASV

UZMANĪBU!

Lietotājs tiek brīdināts, ka jebkādas izmaiņas vai modifikācijas, kas nav tieši apstiprinātas šajā pamācībā, var anulēt lietotāja tiesības darbināt šo ierīci.

PIEBILDE

Šī ierīce ir izmēģināta un atzīta par atbilstošu ierobežojumiem, kas noteikti B klases digitālajām ierīcēm saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu adekvātu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, uzstādot ierīci dzīvojamās telpās. Šī ierīce rada, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju, kas, ja ierīce nav uzstādīta un netiek izmantota atbilstoši ražotāja norādījumiem, var radīt radiosakaru kaitīgus traucējumus. Tomēr netiek garantēts, ka traucējumi neradīsies, uzstādot šo ierīci. Ja šī ierīce rada radiosakaru vai televīzijas pārraižu uztveršanas kaitīgus traucējumus, kurus var konstatēt, izslēdzot un ieslēdzot ierīci, ieteicams izpildīt vienu vai vairākas turpmāk minētās darbības, lai novērstu traucējumus:

- pārorientējiet uztveršanas antenu vai novietojiet to citur;
- novietojiet šo ierīci un uztvērēju tālāk vienu no otra;
- pieslēdziet šo ierīci un uztvērēju pie atšķirīgām maiņstrāvas rozetēm;
- sazinieties ar dīleri vai pieredzējušu radio/TV remonta speciālistu.

Satura rādītājs

Funkcijas	9
Ierīces daļas	10

Sagatavošanās

Bateriju ievietošana	19
Zibspuldzes piestiprināšana un atvienošana	20
Zibspuldzes uzglabāšana	23
Zibspuldzes ieslēgšana	24
Zibspuldzes režīma maiņa	27

Pamatdarbības

AUTO zibspuldze (pamatdarbības)	30
Zibspuldzes izmantošana katrā kameras ierakstes režīmā	34
Ierakste ar apgaismojumu (LED lampa)	36
Apgaismojuma (LED lampas) noregulēšana (iebūvētais difuzors, krāsu pārveidošanas filtrs)	38

Papildu darbības

Zibspuldzes izmēģinājuma izgaismošana	40
Zibspuldzes apgaismojuma pārklājums tālummaiņas režīmā	41
Zibspuldzes kompensācija	45
Atstarojošā zibspuldze	47
Atstarošanās adaptera izmantošana	52
Tuvplāna ierakste (atstarošanās uz leju)	54
Zibspuldzes manuālā noregulēšana (M)	55
Liela ātruma sinhronizācija (HSS)	58
Zibspuldzes vairākkārtēja izgaismošanās (MULTI)	59
Bezvadu zibspuldzes režīms (WL)	63
Zibspuldzes pieslēgšana pie kameras ar kabeli	84
Ārējā akumulatora adaptera izmantošana	86

AF izgaismotājs 87

MENU iestatījumi 88

Papildu informācija

Piebildes par izmantošanu 98

Apkope 99

Tehniskie raksturlielumi 100

Pirms izmantošanas

Šo zibspuldzi var izmantot ar Sony digitālajām kamerām ar nomaināmiem objektīviem, Sony digitālajām HD videokamerām ar nomaināmiem objektīviem un Sony digitālajām fotokamerām, kurām ir parastā vairāku saskarņu ligzda.

Izmantojot komplektācijā iekļauto aksesuāru piestiprināšanas ligzdas adapteru, varat arī izmantot ar Sony digitālajām kamerām ar nomaināmiem objektīviem un Sony digitālajām HD videokamerām ar nomaināmiem objektīviem, kam ir aksesuāru piestiprināšanas ligzda ar automātisku fiksāciju. Iespējams, dažas funkcijas nedarbosies atkarībā no fotokameras vai videokameras modeļa. Sīkāku informāciju par kameru modeļiem, kas savietojami ar šo zibspuldzi, skatiet savam reģionam paredzētajā Sony mājaslapā, sazinieties ar Sony dīleri vai vietējo autorizēto Sony servisa centru.

Šī zibspuldze nav izturīga pret putekļiem vai šlakstiem, kaut gan tā ir izgatavota, ņemot tos vērā.

Neatstājiet zibspuldzi turpmāk norādītajās vietās

Neatkarīgi no tā, vai šī zibspuldze tiek darbināta vai uzglabāta, neatstājiet to turpmāk norādītajās vietās. Pretējā gadījumā var rasties darbības kļūmes.

- Zibspuldzes atstāšana tiešu saules staru iedarbībā, piemēram, uz automašīnas mērierīču paneļa vai pie apkures ierīces, var izraisīt zibspuldzes deformēšanos vai darbības kļūmes.
- Pārmērīgi vibrējošas vietas
- Vietas ar spēcīgu elektromagnētismu
- Ļoti smilšainas vietas

Piemēram, jūrmalā vai citās smilšainās vietās un tur, kur rodas putekļu mākoņi, aizsargājiet zibspuldzi, lai nepieļautu smilšu un putekļu iekļūšanu tajā.

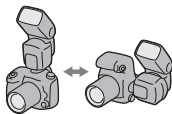
Tas var izraisīt darbības kļūmes.

Funkcijas

Modelis HVL-F60M ir funkcionāla fiksējama zibspuldze, kas nodrošina spēcīgu gaismas intensitāti ar jaudas skaitli 60 (105 mm pozīcijā, ISO 100 m).

→ 100. lpp.

Zibspuldzes gaismas atstarošanās leņķa ātra pārslēgšana ļauj zibspuldzi vienkārši novietot augšējā vai sānu pozīcijā, kamēr ierakstāt fotoattēlus ar atstaroto zibspuldzes gaismu.



→ 50. lpp.

Aprīkota ar lieljaudas LED lampu (1200 luksu, 0,5 m). Spilgtumu var noregulēt 15 līmeņos.

→ 36. lpp.

Šīs zibspuldzes komplektācijā ir iekļauts atstarošanās adaptors, kas ļauj iegūt maigāku gaismu un samazināt ēnas.

→ 52. lpp.

Ierīcei ir iebūvēts LED lampas difuzors. Komplektācijā ir iekļauts arī LED lampas temperatūras pārveidošanas filtrs.

→ 38. lpp.

Aprīkota ar vadības riteni. Tā izmantošana ar Quick Navi ekrānu paātrina darbības.

→ 15. lpp.
17. lpp.

Izmantojot vairāku zibspuldžu bezvadu apgaismojuma attiecības vadību, varat veikt pilnvērtīgu ieraksti ar vairākām zibspuldzēm.

→ 78. lpp.

Var veikt liela ātruma sinhronizāciju.

→ 58. lpp.

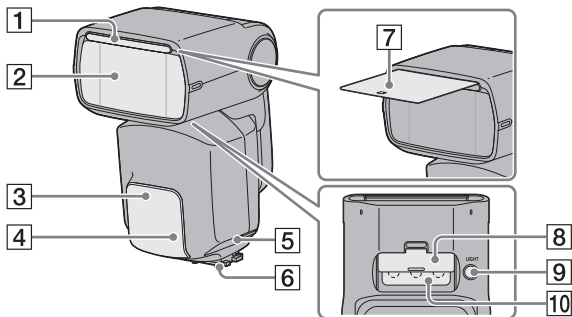
Var izmantot ar savietojamiem objektīviem, lai izmērītu zibspuldzes jaudu ar ADI (Advanced Distance Integration), ko neietekmē fona vai objekta atstarošanās koeficients.

→ 35. lpp.

Aprīkota ar viegli pārskatāmu punktu matricas LCD paneli.

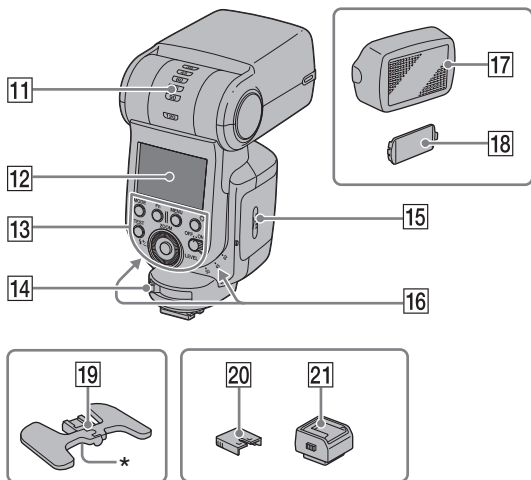
→ 13. lpp.

Ierīces daļas



- 1 Iebūvēts plats panelis (zibspuldzei) (44. lpp.)
- 2 Zibspuldzes lampa
- 3 Bezvadu vadības signāla uztvērējs (68. lpp.)
- 4 AF izgaismotājs (87. lpp.)
Pirms izmantošanas noņemiet aizsardzības loksni no AF izgaismotāja.
- 5 Ligzdas vāciņš (84., 86. lpp.)
- 6 Vairāku saskarņu pamatne (20. lpp.)
- 7 Iebūvētā atstarošanas loksne (zibspuldzei) (50. lpp.)
- 8 Iebūvēts difuzors (LED lampai) (38. lpp.)
- 9 LIGHT taustiņš (36. lpp.)
- 10 LED lampa (36. lpp.)

Iekavās norādītas lappuses, kur sīkāk izskaidrots katrs LCD paneļa segments.

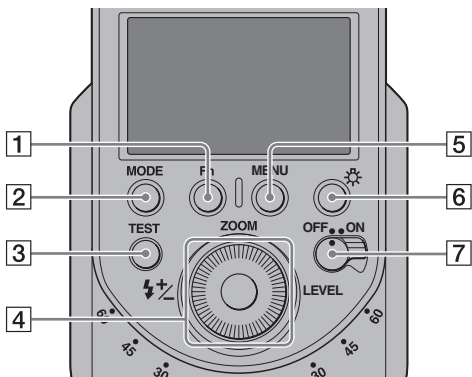


- 11** Vertikāla atstarošanās leņķa indikators (48. lpp.)
 - 12** LCD panelis (13. lpp.)
 - 13** Vadības panelis (12. lpp.)
 - 14** Fiksēšanas svira (20. lpp.)
 - 15** Bateriju nodalījuma durtiņas (19. lpp.)
 - 16** Atstarošanās indikators (sāna leņķis) (48. lpp.)
 - 17** Atstarošanās adaptors (zibspuldzei) (52. lpp.)
 - 18** Krāsu pārveidošanas filtrs (LED lampai) (38. lpp.)
 - 19** Mazs paliktnis (66. lpp.)
* Statīva piestiprināšanas ligzda
 - 20** Ligzdas aizsargvāciņš (20. lpp.)
 - 21** Aksesuāru piestiprināšanas ligzdas adaptors (22. lpp.)
- Kad nelietojat zibspuldzi, piestipriniet komplektācijā iekļauto aizsargvāciņu pie vairāku saskarņu pamatnes savienotāja.

Iekavās norādītas lappuses, kur sīkāk izskaidrots katrs LCD paneļa segments.

Turpinājums nākamajā lpp.

Vadības panelis



1 Fn (funkcija) taustiņš (15., 17. lpp.)

2 MODE taustiņš (27. lpp.)

3 TEST taustiņš (40. lpp.)

Statuss, kamēr izgaismota lampiņa

Dzintara krāsā: zibspuldze ir gatava izgaismoties

Zaļā krāsā: pareiza ekspozīcija

4 Vadības ritenis (17. lpp.)

5 MENU taustiņš (88. lpp.)

6 LCD izgaismotāja taustiņš

7 Barošanas slēdzis (24. lpp.)

LCD paneļa izgaismotājs

Ja LCD panelis ir pārāk tumšs, varat piespiest LCD izgaismotāja taustiņu, lai izgaismotu paneli un taustiņu apmales.

- LCD panelis paliek izgaismots apmēram 8 sekundes, kad zibspuldze tiek izmantota atsevišķi vai ir pieslēgta pie kameras, kas ir elektroenerģijas taupīšanas režīmā. Šis laiks tiek pagarināts, ja darbināt zibspuldzi vai kameru.
- Kamēr LCD panelis ir izgaismots, vēlreiz piespiediet LCD izgaismotāja taustiņu, lai izslēgtu LCD paneļa izgaismošanu.

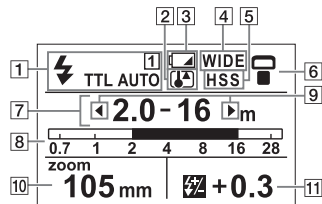
Iekavās norādītas lappuses, kur sīkāk izskaidrots katrs LCD paneļa segments.

Parastā režīma indikatoru ekrāns

Atainotā informācija atšķiras atkarībā no zibspuldzes režīma, kas izvēlēts ar MODE taustiņu.

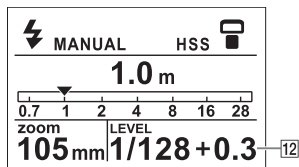
- Par zibspuldzes režīma pārslēgšanas metodi skatiet 27. lpp.
- Šeit atainotie ekrāna rādījumi ir tikai piemērs. Atainotie indikatori atšķiras atkarībā no situācijas.

TTL mērīšana (TTL režīms)



- 1 Zibspuldzes režīma indikators (29. lpp.)
- 2 Pārkaršanas indikators (26. lpp.)
- 3 Bateriju maza lādiņa indikators (25. lpp.)
- 4 Platleņķa paneļa indikators (44. lpp.)
- 5 Liela ātruma sinhronizācijas indikators (58. lpp.)
- 6 Atstarošanās indikators (48. lpp.)
- 7 Attāluma indikators (32. lpp.)
- 8 Attāluma indikatora josla (32. lpp.)

Manuāla zibspuldze (MANUAL režīms)

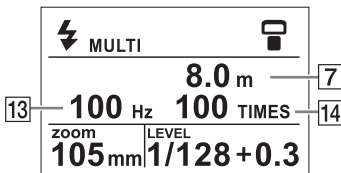


- 9 Zibspuldzes darbības rādiusa (tuvā puse) brīdinājuma indikators (32. lpp.)
Zibspuldzes darbības rādiusa (tālā puse) brīdinājuma indikators (32. lpp.)
- 10 Tālummaiņas indikators (41. lpp.)
- 11 Zibspuldzes kompensācijas indikators (TTL) (45. lpp.)
- 12 Jaudas līmeņa indikators (MANUAL) (55. lpp.)

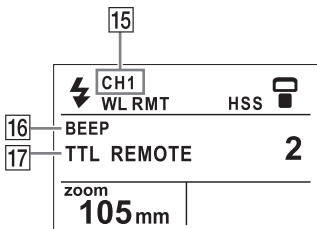
Iekavās norādītas lappuses, kur sīkāk izskaidrots katrs LCD paneļa segments.

Turpinājums nākamajā lpp.

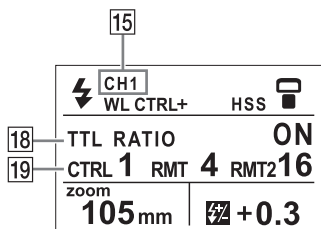
Zibspuldzes vairākkārtēja izgaismošanās (MULTI režīms)



Bezvadu tālvadības pults (WL RMT režīms)



Bezvadu vadība (WL CTRL režīms)



- 13 Zibspuldzes vairākkārtējās izgaismošanās frekvences indikators (59. lpp.)
- 14 Zibspuldzes vairākkārtējās izgaismošanās reižu skaita indikators (59. lpp.)
- 15 Bezvadu kanālu indikators (91. lpp.)

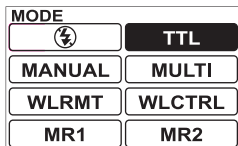
- 16 Darbību skaņas signāla indikators (92. lpp.)
- 17 Bezvadu tālvadības pults iestatījuma indikators (71. lpp.)
- 18 Bezvadu vadības iestatījuma indikators (75., 79. lpp.)
- 19 Zibspuldzes apgaismojuma attiecības indikators (75. lpp.)

Iekavās norādītas lappuses, kur sīkāk izskaidrots katrs LCD paneļa segments.

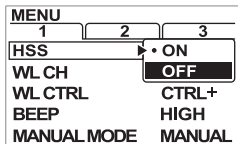
Quick Navi ekrāns un speciālo iestatījumu ekrāns

Lai mainītu iestatījumus, piespiediet Fn taustiņu parastā režīma indikatoru ekrānā, lai pārslēgtu uz iestatījumu ekrānu.

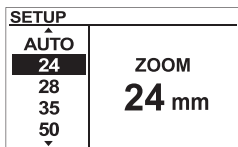
MODE ekrāns (27. lpp.)



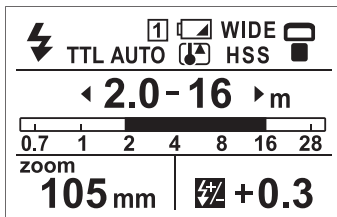
MENU ekrāns (89. lpp.)



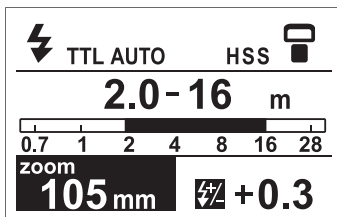
Speciālo iestatījumu ekrāns



Parastā režīma indikatoru ekrāns



Quick Navi ekrāns



Pagrieziet, lai mainītu iestatījuma vērtību



: piespiediet centru



: pagrieziet riteni

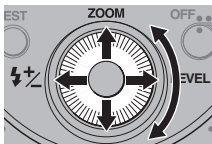
Turpinājums nākamajā lpp.

Quick Navi ekrāns

Piespiediet Fn taustiņu parastā režīma indikatoru ekrānā, lai pārslēgtu uz Quick Navi ekrānu. Quick Navi ekrānā izmantojiet kursoru, lai izvēlētos iestatāmo parametru. Izvēlētais parametrs ir izcelts. Parastā režīma indikatoru ekrānā atainoto galveno indikatoru iestatījumus, piemēram, tālummaiņas indikatoram un zibspuldzes kompensācijas indikatoram var mainīt tāpat kā parastā režīma indikatoru ekrānā.

Vadības riteņa darbināšana Quick Navi ekrānā

- Augšdaļas, apakšdaļas, kreisās puses, labās puses piespiešana: pārvieto kursoru
- Pagriešana: maina izvēlēta parametra iestatījuma vērtību



Iestatījumu maiņa speciālo iestatījumu ekrānā

Kad Quick Navi ekrānā piespiežat vadības riteņa centru, tiek atainots speciālo iestatījumu ekrāns ar kursoru izvēlētajam iestatījumam.

Sīkāku informāciju par iestatījuma metodi skatiet lappusē, kur izskaidrota šī funkcija.

Vadības riteņa izmantošana

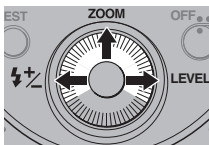
Ar šo zibspuldzi varat izmantot vadības riteni, lai darbinātu atbilstoši atainotajam ekrānam.

- Parastā režīma indikatoru ekrāns

Parasti izmantotie iestatījumi ir piešķirti vadības riteņa dažādiem virzieniem.

Piespiežot vadības riteni jebkurā virzienā, tiek atainots speciālo iestatījumu ekrāns dažādiem iestatījumu parametriem.

- Augšdaļa: maina zibspuldzes darbības rādīsu (ZOOM) (42. lpp.)
- Labā puse: maina jaudas līmeni (LEVEL) (55. lpp.)
- Kreisā puse: jaudas līmeņa korekcija (⚡±) (45. lpp.)

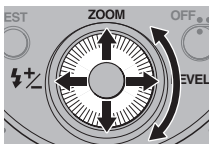


- Quick Navi ekrāns

Piespiežot Fn taustiņu, parastā režīma indikatoru ekrāns pārslēdzas Quick Navi ekrānā. Šādā situācijā varat mainīt galvenos parametrus parastā režīma indikatoru ekrānā.

Piespiediet vadības riteņa augšdaļu, apakšdaļu, kreiso pusi vai labo pusi un izvēlieties (izceliet) parametru, kuru iestatīsiet. Tad pagrieziet vadības riteni, lai mainītu iestatījuma vērtību.

- Augšdaļas, apakšdaļas, kreisās puses, labās puses piespiešana: pārvieto kursoru
- Pagriešana: maina izvēlēta parametra iestatījuma vērtību



- Citi ekrāni
 - Darbības atšķiras atbilstoši atainojama ekrānam.
 - MENU ekrāns (89. lpp.)
 - MODE ekrāns (27. lpp.)
 - Speciālo iestatījumu ekrāns (16. lpp.)

Bateriju ievietošana

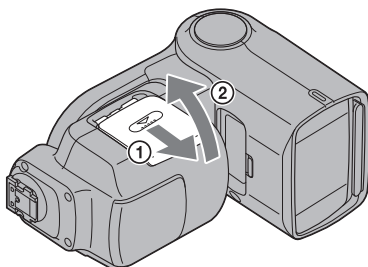
HVL-F60M zibspuldze var tikt darbināta ar:

- četrām AA izmēra sārma baterijām*
- četrām AA izmēra uzlādējamām niķeļa-metāla hidrīda (Ni-MH) baterijām*

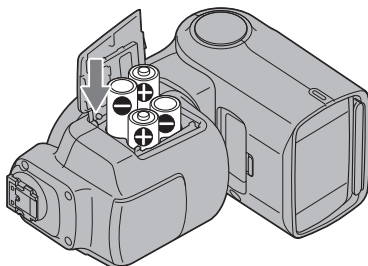
* Baterijas nav iekļautas komplektācijā.

Pārliecinieties, ka niķeļa-metāla hidrīda baterijas tiek uzlādētas norādītajā lādētājā.

1 Atveriet bateriju nodalījuma durtiņas, kā norādīts attēlā.



2 Ievietojiet baterijas nodalījumā, kā norādīts attēlā.



3 Aizveriet bateriju nodalījuma durtiņas.

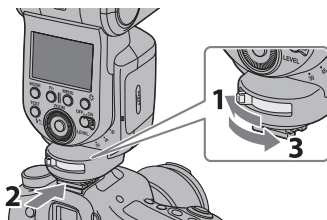
- Izpildiet šīs darbības pretējā secībā, kad atverat bateriju nodalījuma durtiņas.

Zibspuldzes piestiprināšana un atvienošana

Zibspuldzes piestiprināšana pie kameras

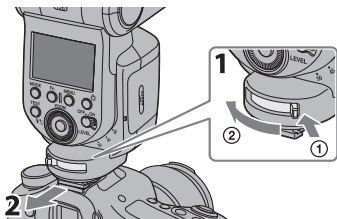
- Pirms zibspuldzes piestiprināšanas pie kameras noņemiet zibspuldzes vairāku saskarņu pamatnes savienotāja aizsargvāciņu un kameras aksesuāru piestiprināšanas ligzdas vāciņu.
- Kad nelietojat zibspuldzi, piestipriniet aizsargvāciņu pie vairāku saskarņu pamatnes savienotāja.
- Ja kameras iebūvētā zibspuldze ir izvirzīta, iebīdiet to pirms šīs zibspuldzes piestiprināšanas.
- Kad šo zibspuldzi piestiprināsi pie kameras, kam ir aksesuāru piestiprināšanas ligzda ar automātisku fiksāciju, piestipriniet pie kameras komplektācijā iekļauto aksesuāru piestiprināšanas ligzdas adapteru. (22. lpp.)

- 1 Izslēdziet zibspuldzes barošanu un pārvietojiet fiksēšanas sviru [RELEASE] virzienā.**
- 2 Stingri ievietojiet vairāku saskarņu pamatni līdz atdurei kameras vairāku saskarņu ligzdā bultas virzienā.**
- 3 Kārtīgi pārvietojiet fiksēšanas sviru [LOCK] virzienā, lai fiksētu zibspuldzi.**



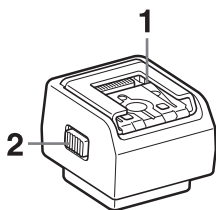
Zibspuldzes atvienošana no kameras

- 1 Kamēr piespiežat taustiņu fiksēšanas sviras ① galā, pabīdiet sviru [RELEASE] virzienā ②.
- 2 Kad svira ir [RELEASE] pozīcijā, pabīdiet zibspuldzi uz priekšu.



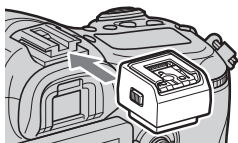
Aksesuāru piestiprināšanas ligzdas adapters (ADP-AMA)

Kad šo zibspuldzi piestiprināsiet pie kameras, kam ir aksesuāru piestiprināšanas ligzda ar automātisku fiksāciju, izmantojiet komplektācijā iekļauto aksesuāru piestiprināšanas ligzdas adapteru (ADP-AMA).



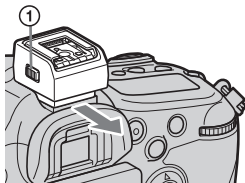
1 Vairāku saskarņu ligzda

2 Atbrīvošanas taustiņš



Piestipriniet aksesuāru piestiprināšanas ligzdas adapteru, kā norādīts attēlā.

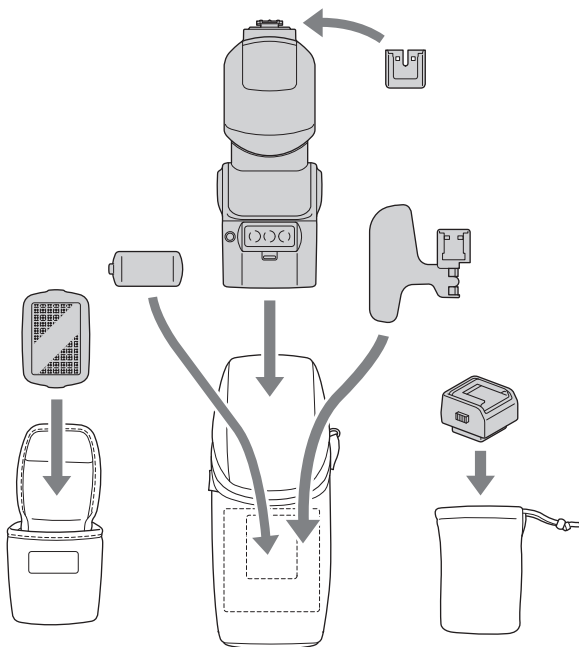
- Stingri uzbīdīet to, līdz tas fiksējas ar klikšķi.



Turiet piespiestu atbrīvošanas taustiņu ① un pabīdīet aksesuāru piestiprināšanas ligzdas adapteru pret sevi, lai atvienotu.

Zibspuldzes uzglabāšana

Varat uzglabāt šo zibspuldzi un komplektācijā iekļautos aksesuārus komplektācijā iekļautajos futrāļos un somiņā, kā norādīts ilustrācijā.

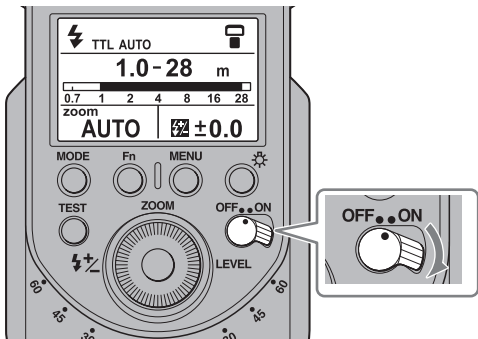


Zibspuldzes ieslēgšana

Iestatiet barošanas slēdzi uz ON.

Zibspuldze ieslēdzas.

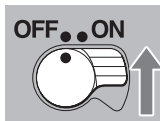
- Kad ieslēdzat barošanu, LCD panelī atainojas parastā režīma indikatoru ekrāns.



- Ja nekas neparādās LCD panelī, kad barošanas slēdzis ir iestatīts uz ON, pārbaudiet, vai baterijas ir pareizi ievietotas.

Lai izslēgtu barošanu

Iestatiet barošanas slēdzi uz OFF.




Elektroenerģijas taupīšanas režīms

Ja zibspuldzi nedarbināt trīs minūtes, kamēr tā atvienota no kameras vai kad pieslēgta pie kameras elektroenerģijas taupīšanas režīmā, zibspuldze automātiski izslēdzas un LCD paneļa rādījumi nozūd, lai taupītu elektroenerģiju.

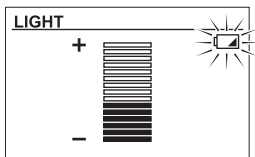
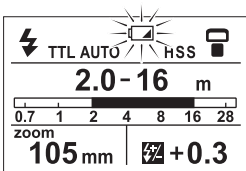
- Veicot fotoattēlu ieraksti ar bezvadu zibspuldzi (63. lpp.), zibspuldze pārslēdzas elektroenerģijas taupīšanas režīmā pēc 60 minūtēm.
- Varat iestatīt, pēc cik ilga laika zibspuldze pārslēgsies elektroenerģijas taupīšanas režīmā, vai izslēgt šo režīmu (93. lpp.).
- Zibspuldze automātiski pārslēdzas elektroenerģijas taupīšanas režīmā, kad kameras barošanas slēdzis ir iestatīts uz OFF.*
* Izņemot DSLR-A100
- Kad kamera ir elektroenerģijas taupīšanas režīmā (tādējādi LCD monitors automātiski izslēdzas utt.), kamera nevar komunicēt ar zibspuldzi. Šajā laikā zibspuldzes ierīces zibspuldzes režīma slēdža, automātiskās tālummaiņas, platleņķa paneļa displeja un zibspuldzes darbības rādiusa indikatora darbība nav saistīta ar kameru.

Bateriju nomaīņa

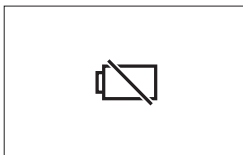
Kad baterijās ir maz lādiņa, LCD panelī parādās maza lādiņa indikators.

Mirgo  indikators.

Ieteicams nomainīt baterijas.



Kad baterijas ir izlādējušās, parādās tukšu bateriju ekrāns.



Tukšu bateriju ekrāns


Atainojas tukšu bateriju ekrāns
Zibspuldzi nevar izmantot.
Ievietojiet jaunas baterijas.
Šāds ekrāns atainojas, līdz nomaināt baterijas.

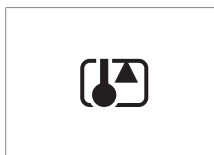
Turpinājums nākamajā lpp.

- Atkarībā no bateriju izmantošanas apstākļiem vai to vecuma, iespējams, tukšu bateriju ekrāns parādīsies, neatainojoties bateriju maza lādiņa indikatoram.
- Pat ja parādās bateriju maza lādiņa indikators, iespējams, tas nozudīs, kad pārslēdzat no zibspuldzes uz LED lampu, vai otrādi.

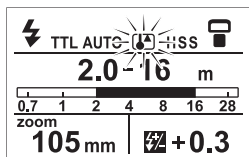
Pārkaršanas indikators

Kamēr zibspuldzi izmantojat nepārtraukti vai to lietojat augstā temperatūrā, šī ierīce sakarst un tās iekšējā drošības shēma uz laiku nepieļauj izgaismošanos. (Pārkaršana)

- Pārkaršanas ekrāns atainojas, kad konstatēta pārkaršana.
- Zibspuldzes darbības ir apturētas, līdz pazeminās ierīces temperatūra.
- Piespiediet jebkuru zibspuldzes taustiņu, lai pārslēgtu ekrāna rādījumus. Ja atainots parastā režīma indikatoru ekrāns, mirgo  indikators. (MODE taustiņš un LIGHT taustiņš ir atspējoti)
- Iestatiet barošanas slēdzi uz OFF, tad pārtrauciet zibspuldzi izmantot apmēram 10 minūtes, lai ierīces temperatūra pazeminātos.



Pārkaršanas ekrāns



Zibspuldzes režīma maiņa

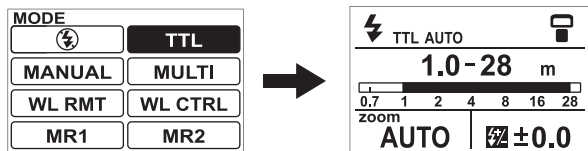
1 Piespiediet **MODE** taustiņu, lai atainotu **MODE** ekrānu.



2 Pārvietojiet kursoru (izceltais parametrs), pagriežot vadības riteni vai piespiežot tā augšdaļu, apakšdaļu, kreiso vai labo pusi, lai izvēlētos zibspuldzes režīmu.

3 Iestatiet izvēlētos režīmu, piespiežot vadības riteņa centru vai **MODE** taustiņu.

- Atainojas izvēlētajā režīma parasto indikatoru ekrāns.



- Nevar izvēlēties [MANUAL], [MULTI], [WL RMT] vai [WL CTRL] turpmāk minētajos gadījumos. (Parametri, kurus nevar izvēlēties, ir norādīti ar punktu līniju)

[MANUAL] vai [MULTI]

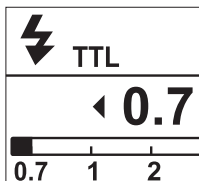
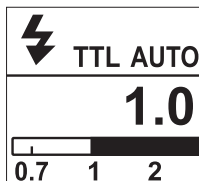
- Kad kamera ir ieslēgta (komunikācijas laikā)
- Kad kameras ierakstes režīms nav M režīms*

* Iespējams izvēlēties, ja MENU iestatījumos MANUAL režīms ir iestatīts uz PASM.

[WL RMT] vai [WL CTRL]


- Kad kamera ir ieslēgta (komunikācijas laikā)
- Kad kameras zibspuldzes režīms nav iestatīts uz bezvadu (WL)

- Atkarībā no kameras zibspuldzes režīma, iespējams, nevarēs izvēlēties zibspuldzes režīmu, pat ja tas nav atainots ar punktu līniju, un nenotiks pārslēgšanās uz parastā režīma indikatoru ekrānu, pirms mainījāt zibspuldzes režīmu.
- Iespējams, MODE ekrāns pārslēgsies uz parastā režīma indikatoru ekrānu kameras kaut kāda veida darbības rezultātā.
- Kā minēts iepriekš, nevar izvēlēties [MR 1] vai [MR 2] režīmu atkarībā no [MR 1] vai [MR 2] režīmā saglabātā zibspuldzes režīma.
- Ja izvēlēts TTL režīms, [TTL AUTO] parādās parastā režīma indikatoru ekrānā, kad kamera ir iestatīta uz automātisko zibspuldzi, un [TTL] parādās, kad kamera ir iestatīta uz aizpildošo zibspuldzi.



- [TTL]
Zibspuldze vienmēr izgaismojas.
- [TTL AUTO]
Kamera nosaka, vai zibspuldze izgaismojas.

Režīmi, kurus var izvēlēties

Režīms	Apraksts
[TTL]	Ekspozimētrijai tiek izmantota informācija no kameras
[] (izslēgta zibspuldze)	Zibspuldze neizgaismojas
[MANUAL]	Ekspozimētrijai tiek izmantoti zibspuldzes iestatījumi
[MULTI]	Zibspuldze izgaismojas vairākas reizes, kamēr aizvars ir atvērts (zibspuldzes vairākkārtēja izgaismošanās).
[WL RMT]	Zibspuldze izgaismojas bezvadu režīmā kā no kameras atsevišķa (tālvadības) zibspuldze
[WL CTRL]	Zibspuldze izgaismojas bezvadu režīmā kā vadības ierīce
[MR 1] [MR 2]	Varat atainot iestatījumu informāciju, kas saglabāta ar MENU iestatījumu [MEMORY] funkciju.

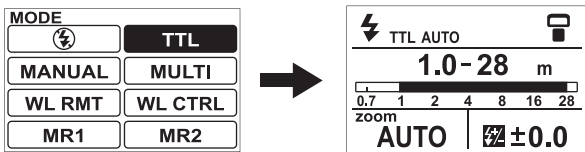
- Atkarībā no kameras zibspuldzes režīma, iespējams, varēsiet izvēlēties tikai izslēgtu zibspuldzi. Skatiet arī kameras lietošanas pamācībā.

AUTO zibspuldze (pamatdarbības)

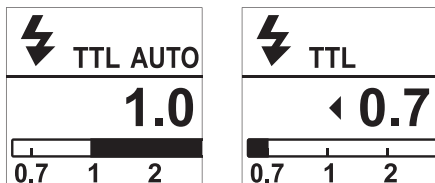
- Ja kamerai ir automātiskās zibspuldzes režīms, piemēram, ainas izvēle vai AUTO Advance, šajā nodaļā tas tiek izskaidrots kā AUTO.

1 Izvēlieties kameras AUTO režīmu.

2 Piespiediet MODE taustiņu, lai atainotu MODE ekrānu, un izvēlieties [TTL].

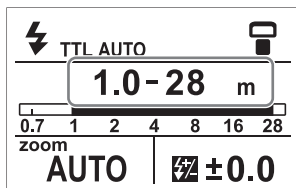


- [TTL AUTO] parādās parastā režīma indikatoru ekrānā, kad kamera ir iestatīta uz automātisko zibspuldzi, un [TTL] parādās, kad kamera ir iestatīta uz aizpildošo zibspuldzi.



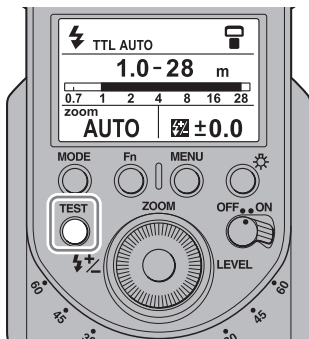
3 Līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu un pārliecinieties, ka objekts ir zibspuldzes darbības rādiusā.

- Sīkāku informāciju par zibspuldzes darbības rādiusu skatiet 32. lpp.



4 Kad zibspuldze ir uzlādēta, piespiediet aizvara taustiņu, lai ierakstītu fotoattēlu.

- Zibspuldze ir pilnībā uzlādēta, kad TEST taustiņš uz vadības paneļa ir izgaismojies dzintara krāsā.



Kad iegūta tikko ierakstītā attēla pareiza ekspozīcija, TEST taustiņš uz vadības paneļa mirgo zaļā krāsā.

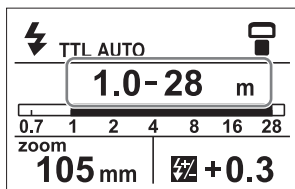
- Ja attēls tiks ierakstīts pirms zibspuldzes uzlādēšanas pabeigšanas, tam būs nepietiekama ekspozīcija, nepietiekama apgaismojuma dēļ.
- Kad izmantojat zibspuldzi ar taimeri, piespiediet aizvara taustiņu pēc tam, kad pārliecinājāties par zibspuldzes pilnīgu uzlādēšanu.
- Izvēlētais zibspuldzes režīms (automātiskā zibspuldze ([TTL AUTO]), aizpildošā zibspuldze ([TTL]) vai izslēgta zibspuldze (☑ režīms)) ir atkarīgs no kameras. Sīkāku informāciju skatiet kameras lietošanas pamācībā.

Zibspuldzes darbības rādiuss

Līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu.

LCD panelī atainojas zibspuldzes darbības rādiuss pareizai ekspozīcijai.

Pārliecinieties, ka objekts ir zibspuldzes darbības rādiusā, tad ierakstiet fotoattēlu.



Zibspuldzes darbības rādiuss, ko var atainot LCD panelī, ir no 1,0 m līdz 28 m (no 0,7 m līdz 28 m atstarošanai uz leju; skatiet 54. lpp.). Kad attālums ir ārpus šī diapazona, ◀ vai ▶ izgaismojas vienā no zibspuldzes darbības rādiusa pusēm.

◀ 1.0 m

Pareiza ekspozīcija tiek iegūta attālumā, kas mazāks par 1,0 m.

Ja zibspuldzes darbības rādiuss ir mazāks nekā 1,0 m, iespējams, kameras LCD monitorā attēla apakša kļūs tumša. Mainiet zibspuldzes darbības rādiusu, lai noregulētu diafragmas apertūru un ISO jutību.

1.0-28 ▶ m

Pareiza ekspozīcija tiek iegūta no 1,0 m līdz 28 m vai vairāk.

- Zibspuldzes darbības rādiuss netiek atainots, kad izmantojat zibspuldzes atstarošanas uz augšu, ar bezvadu zibspuldzi, kad izslēgta komunikācija ar kameru vai kad izmantojat zibspuldzes kabeli.
- Kad ierakstāt fotoattēlus ārpus zibspuldzes darbības rādiusa zemākā limita, iespējams, fotoattēls būs ar pārmērīgu ekspozīciju, pat ja TEST taustiņš mirgo zaļā krāsā, vai attēla apakšdaļa var būt aptumšota. Noteikti ierakstiet fotoattēlu norādītajā zibspuldzes darbības rādiusā.

Automātiskā baltās krāsas balansa noregulēšana ar krāsu temperatūras informāciju

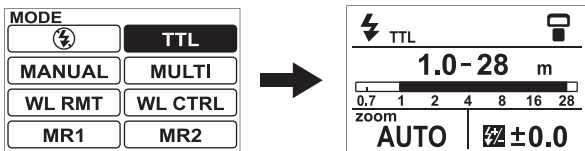
Kad izgaismojas zibspuldze, kamera automātiski noregulē baltās krāsas balansu (izņemot modelim DSLR-A100), pamatojoties uz krāsu temperatūras informāciju.

- Šī funkcija darbojas TTL zibspuldzes režīmā, izmantojot pieslēgumu pie kameras ar satveri.
- Šī funkcija nedarbojas, ierakstot fotoattēlus ar zibspuldzes manuālo režīmu.

Zibspuldzes izmantošana katrā kameras ierakstes režīmā

Ja kamerā iestatīta diafragmas apertūras prioritātes (A režīms), aizvara ātruma prioritātes (S režīms) vai manuālās ekspozīcijas režīms (M režīms), fotoattēlu ieraksti ar TTL zibspuldzi var veikt atbilstoši izvēlētajam režīmam.

- 1 Iestatiet kameras ierakstes režīmu.
- 2 Piespiediet MODE taustiņu, lai atainotu MODE ekrānu, un izvēlieties [TTL].



- 3 Iestatiet diafragmas apertūru un/vai aizvara ātrumu atbilstoši izvēlētajam režīmam, tad fokusējieties uz objektu. Skatiet tabulā.

Kameras ierakstes režīms	Iestatījumi
A (ierakste ar zibspuldzi diafragmas apertūras prioritātes režīmā)	Iestatiet diafragmas apertūru. <ul style="list-style-type: none">• Samaziniet apertūru (t.i., palieliniet tās vērtību), lai samazinātu zibspuldzes darbības rādīšus, vai palieliniet apertūru (t.i., samaziniet tās vērtību), lai palielinātu zibspuldzes darbības rādīšus.• Aizvara ātrums ir automātiski iestatīts.
S (ierakste ar zibspuldzi aizvara ātruma prioritātes režīmā)	Iestatiet aizvara ātrumu.

Kameras ierakstes režīms	Iestatījumi
M (ierakste ar zibspuldzi manuālas ekspozīcijas režīmā)	<p>Iestatiet diafragmas apertūru un aizvara ātrumu.</p> <ul style="list-style-type: none"> Samaziniet apertūru (t.i., palieliniet tās vērtību), lai samazinātu zibspuldzes darbības rādiusu, vai palieliniet apertūru (t.i., samaziniet tās vērtību), lai palielinātu zibspuldzes darbības rādiusu.

4 Pēc uzlādēšanas pabeigšanas piespiediet aizvara taustiņu.

TTL zibspuldze

Manuālā zibspuldzes noregulēšana nosaka zibspuldzes fiksētu gaismas intensitāti neatkarīgi no objekta spilgtuma un kameras iestatījuma. TTL* zibspuldze izmēra apgaismojumu no objekta, kas atstarots cauri objektīvam. TTL mērīšanai ir arī P-TTL mērīšanas funkcija, kas TTL mērījumam pievieno zibspuldzes priekšizgaismošanos, un ADI mērīšanas funkcija, kas P-TTL mērījumam pievieno attāluma datus.

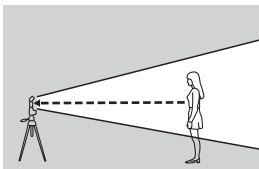
Šajā zibspuldzē visi P-TTL un ADI mērījumi noteikti kā TTL zibspuldze.

*TTL = cauri objektīvam

- ADI mērīšana ir iespējama kopā ar objektīvu, kas aprīkots ar attāluma sensoru. Pirms ADI mērīšanas funkcijas izmantošanas pārlicinieties, ka objektīvam ir attāluma sensors, skatoties objektīva komplektācijā iekļautās lietošanas pamācības tehnisko raksturlielumu nodaļā.

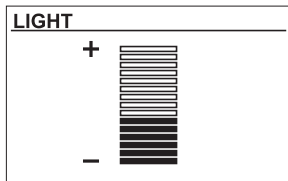
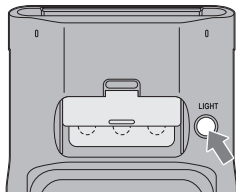
Ierakste ar apgaismojumu (LED lampa)

Izmantojot LED lampu par apgaismotāju, varat iegūt dabisku gaismu un ēnas, ierakstot reālistiskas filmas par vājā apgaismojumā, piemēram, telpās.



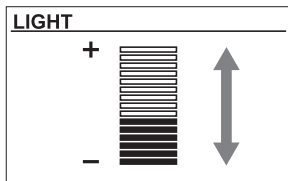
Lampas izmantošana

- 1** Novietojiet zibspuldzi vertikāli (atstarošanās 90° uz augšu)
- 2** Piespiediet LIGHT taustiņu blakus LED lampai, līdz lampa ieslēdzas.
 - LED lampa ieslēdzas.
 - LIGHT ekrāns parādās LCD panelī.



3 Mainiet spilgtumu, izmantojot vadības riteni.

- Varat pagriezt vadības riteni vai piespiest tā augšdaļu vai apakšdaļu, lai 15 soļos noregulētu gaismas spilgtumu.
- Spilgtuma līmenis ir norādīts LIGHT ekrānā.



- Kad LED lampa ir ieslēgta, nodziest kameras [⚡] (ieslēgta zibspuldze) indikators. (Zibspuldze nevar izgaismoties, kad LED lampa ir ieslēgta.)
- LED lampa izslēdzas, kad zibspuldze ir vērsta uz leju (atstarošanās 10 grādus uz leju).

Lampas izslēgšana

Vēlreiz piespiediet LIGHT taustiņu.

- LED lampa izslēdzas un LCD panelī atkal atainojas parastā režīma indikatoru ekrāns.
- Baltās krāsas balanss var atšķirties atkarībā no kameras, objektīva un iestatījumiem ierakstes laikā. Šādā gadījumā iestatiet kamerā baltās krāsas balansu.
- Izmantojot šo zibspuldzi, kad objekti atrodas pārāk tuvu kamerai, iespējams, radīsies objekta vairākas ēnas.
- Krāsu temperatūra nedaudz atšķiras ar spilgtuma noregulējumiem un LED temperatūru, tādēļ pirms ierakstes pārbaudiet baltās krāsas balansu.

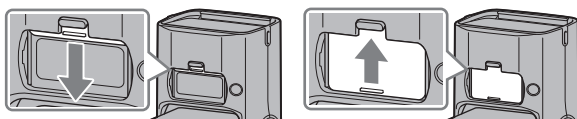
Apgaismojuma (LED lampas) noregulēšana (iebūvētais difuzors, krāsu pārveidošanas filtrs)

Izmantojot iebūvēto difuzoru, tiek samazināta mirdzēšana un gaisma kļūst maigāka. Tādējādi iespējams arī samazināt nedabīgās daudzās ēnas.

Izmantojot krāsu pārveidošanas filtru, varat mainīt krāsu temperatūru līdz apmēram 3200K (maksimālajā spilgtumā).

Iebūvētā difuzora izmantošana

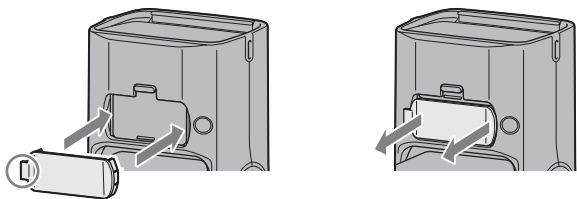
Stingri pavelciet iebūvētā difuzora rokturi līdz loga apakšai un piestipriniet to. Kad uzglabājat, pavelciet rokturi uz augšu ierīces korpusā.



Krāsu pārveidošanas filtra izmantošana

Savietojiet satveres krāsu pārveidošanas filtra abās pusēs ar LED lampas rāmi un piespiediet krāsu pārveidošanas filtru.

Lai izņemtu krāsu pārveidošanas filtru, turiet izvirkzījumus abās pusēs un izvelciet to.



- Krāsu pārveidošanas filtru var izmantot neatkarīgi no tā, vai iebūvētais difuzors ir uzstādīts.
- Kad izmantojat filtru, apgaismojums ir nedaudz pavājināts un tā leņķis ir nedaudz šaurāks.
- Krāsu pārveidošanas filtru var piestiprināt neatkarīgi no tā horizontālās orientācijas.

Zibspuldzes izmēģinājuma izgaismošana

Pirms ierakstes varat izmēģināt zibspuldzi. Pārbaudiet apgaismojuma līmeni ar zibspuldzes izmēģinājuma izgaismošanu, izmantojot zibspuldzes intensitātes mērītāju utt. manuālās zibspuldzes režīmā (M).

Piespiediet TEST taustiņu, kad TEST taustiņš izgaismojas dzintara krāsā.



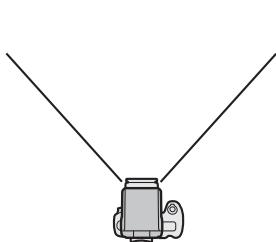
- TEST taustiņš izgaismojas šādi atkarīgā no zibspuldzes pašreizējā stāvokļa.
 - Dzintara krāsā: zibspuldze ir gatava izgaismoties
 - Zaļa: pareiza ekspozīcija
- Zibspuldzes izmēģinājuma izgaismošanās apgaismojuma līmenis ir atkarīgs no zibspuldzes apgaismojuma intensitātes iestatījuma (55. lpp.). Zibspuldze izgaismojas ar 1/1 apgaismojuma līmeni TTL režīmā.
- Pirms fotoattēlu ierakstes varat pārbaudīt objekta ēnas, izmantojot zibspuldzes izmēģinājuma izgaismošanās funkciju (modelējošā izgaismošanās). Zibspuldzei ir divi modelējošās izgaismošanās režīmi - izgaismošanās trīs reizes un modelējošās zibspuldzes režīms, kurā zibspuldze vairākas reizes izgaismojas četrus sekunžu laikā. Sīkāku informāciju par zibspuldzes izmēģinājuma izgaismošanās režīmu skatiet “MENU iestatījumi” (88. lpp.) un “Zibspuldzes izmēģinājuma izgaismošanas režīma iestatīšana [TEST]” (93. lpp.).

Zibspuldzes apgaismojuma pārklājums tālummaiņas režīmā

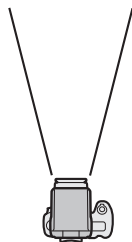
Automātiskā tālummaiņa

Šī zibspuldze automātiski pārslēdzas uz optimālo zibspuldzes apgaismojuma pārklājumu (zibspuldzes apgaismojuma pārklājums tālummaiņas režīmā), lai fotoattēlu ierakstes laikā aptvertu fokusa attālumu no 24 mm līdz 105 mm (automātiskā tālummaiņa). Parasti nav nepieciešams manuāli mainīt zibspuldzes apgaismojuma pārklājumu.

Automātiskās tālummaiņas funkcija darbojas, kad [AUTO] ir atainots tālummaiņas indikatorā.



Fokusa attālums 24 mm



Fokusa attālums 105 mm

- Kad ar automātisko tālummaiņu izmantojat objektīvu, kura fokusa attālums (ekvivalentā 35 mm formātā) ir mazāks nekā 24 mm, [WIDE] mirgo LCD panelī. Šajā laikā ieteicams izmantot iebūvēto platleņķa paneli (44. lpp.), lai novērstu attēla stūru aptumšošanas.



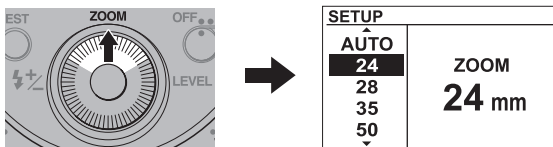
Attēla sensora izmēram optimizētās automātiskās tālummaiņas vadība

Šī zibspuldze nodrošina optimālu pārklājumu atbilstoši kameras attēla sensora izmēram (APS-C formāts/35 mm formāts) (izņemot modelim DSLR-A100).

Manuālā tālummaiņa

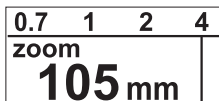
Varat manuāli iestatīt zibspuldzes apgaismojuma pārklājumu neatkarīgi no izmantotā objektīva fokusa attāluma (manuālā tālummaiņa).

1 Piespiediet vadības riteņa augšdaļu (ZOOM).



2 Pagrieziet vadības riteni vai piespiediet tā augšdaļu vai apakšdaļu, lai izvēlētos iestatījuma vērtību, tad piespiediet vadības riteņa centru, lai iestatītu šo vērtību.

- Iestatījuma vērtības: 24mm, 28mm, 35mm, 50mm, 70mm, 105mm, AUTO
- Ja iestatījums veikts manuāli, iestatījuma vērtība ir atainota tālummaiņas indikatorā. Ja tas ir iestatīts automātiski, parādās [AUTO].



- Ja zibspuldzes apgaismojuma pārklājums ir iestatīts mazāks par izmantotā objektīva fokusa attālumu, ekrāna perifēriskā daļa būs tumša.
- LCD panelī atainotais zibspuldzes apgaismojuma pārklājums pie manuālās tālummaiņas atbilst skata leņķim objektīvā ar fokusa attālumu, kas ekvivalents 35 mm formāta kamerai.

Zibspuldzes apgaismojuma pārklājums un fokusa attālums

Jo lielāka kameras objektīva fokusa attāluma vērtība, jo tālāka objekta attēlu iespējams ierakstīt pa visu ekrānu; taču samazināsies pārklājuma zona.

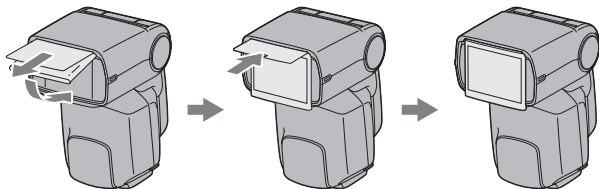
Savukārt ar mazāku objektīva fokusa attāluma vērtību objektus var ierakstīt ar plašāku pārklājuma zonu. Zibspuldzes apgaismojuma pārklājums ir zona, kas tiks vienmērīgi apgaismota ar iestatītas vai lielākas intensitātes zibspuldzes gaismu; šo pārklājumu izsaka kā apgaismojuma leņķi. Zibspuldzes apgaismojuma pārklājumu, kurā iespējams veikt ieraksti, nosaka fokusa attālums.

Nosakot zibspuldzes apgaismojuma pārklājumu atbilstoši objektīva fokusa attālumam, zibspuldzes apgaismojuma pārklājums var tikt izteikts kā fokusa attālums.

Iebūvētais platleņķa panelis (zibspuldzei) (15 mm objektīva tālummaiņas leņķis)

Ja izvelkat iebūvēto platleņķa paneli, zibspuldzes pārklājums tiek paplašināts līdz 15 mm fokusa attālumam.

Izvelciet platleņķa paneli un novietojiet to zibspuldzes lampas priekšā, tad iebīdīet atstarošanās loksni.



- [WIDE] atainojas LCD panelī.

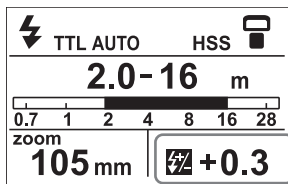
0.7	1	2	4
zoom			
WIDE			

- Kad platleņķa paneli uzstādāt atpakaļ, pilnībā to iebīdīet un pārlicinieties, ka [WIDE] nozūd LCD panelī.
- Nevelciet platleņķa paneli ar spēku. Tas var bojāt platleņķa paneli.
- Kad izmantojat platleņķa objektīvu ar fokusa attālumu mazāku nekā 15 mm, ekrāna perifēriskā daļa var aptumšoties.
- Fokusa attālums atbilst 35 mm formāta kameras ekvivalentajam fokusa attālumam.
- Šī zibspuldze neatbalsta 16 mm F2.8 Fisheye objektīva skata leņķi.
- Kad šo zibspuldzi uzglabājat komplektācijā iekļautajā futrālī, iebīdīet platleņķa paneli un atstarošanās loksni zibspuldzes galviņā.
- Tālummaiņas pozīcija ir fiksēta.

Zibspuldzes kompensācija

Kad iestatītais zibspuldzes režīms atbalsta TTL mērīšanu, zibspuldzes gaismas intensitāte tiek automātiski noregulēta. Tomēr varat koriģēt šo automātiski noregulēto zibspuldzes gaismas intensitāti.

- Zibspuldzes režīmi, kas atbalsta TTL mērīšanu
 - TTL režīms
 - WL CTRL režīms, kad ir iestatīts [TTL RATIO: ON] vai [RATIO: OFF]
- Zibspuldzes režīmos, kas atbalsta TTL mērīšanu, zibspuldzes kompensācijas indikators parādās parastā režīma indikatoru ekrāna apakšējā labajā stūrī.

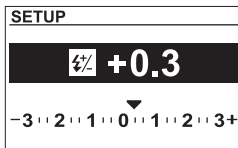
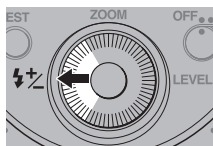


- Nedarbojas ar kameru, kam ir aksesuāru piestiprināšanas ligzda ar automātisku fiksāciju.

Skatiet tiešsaistē par savietojamiem kameru modeļiem. (Pat ar nesavietojamu kameru zibspuldzes kompensācija tiek atainota, kad ir izslēgta komunikācija ar kameru. Pat šādā gadījumā, kad komunikācija ar kameru ir atsākta, zibspuldzes kompensācijas indikators nozūd un netiek veikta zibspuldzes kompensācija.)

- Kad izmantojat zibspuldzi ar zibspuldzes kabeli (84. lpp.), jaudas līmenis ir koriģēts, taču korekcijas vērtība zibspuldzē netiek atainota kameras Exif datos.
- Ja mērīšana ir koriģēta zibspuldzē un kamerā, zibspuldze izgaismojas atbilstoši abu vērtību summai. Tomēr zibspuldzes LCD panelis parāda tikai zibspuldzē iestatīto korekcijas vērtību.

1 Piespiediet vadības riteņa kreiso pusi (⚡±).



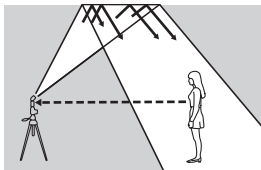
Turpinājums nākamajā lpp.

2 Pagrieziet vadības riteni vai piespiediet tā kreiso vai labo pusi, lai izvēlētos iestatījuma vērtību, tad piespiediet vadības riteņa centru, lai iestatītu šo vērtību.

- Iestatījuma vērtības:
 - 3.0, -2.5, -2.0~±0.0~+2.0, +2.5, +3.0 (0.5 solis)
 - 3.0, -2.7, -2.3, -2.0~±0.0~+2.0, +2.3, +2.7, +3.0 (0.3 solis)
- Varat mainīt jaudas līmeņa iestatīšanas soli (0.5 vai 0.3) MENU iestatījumos. Par iestatīšanas metodi skatiet “MENU iestatījumi” (88. lpp.) un “Jaudas līmeņa iestatījumu soļa iestatīšana (0.5 vai 0.3) [LEVEL STEP]” (94. lpp.).

Atstarojošā zibspuldze

Izmantojot zibspuldzi, kas vērsta pret objektu, aiz kura atrodas siena, uz tās parādās spēcīgākas ēnas. Vēršot zibspuldzi pret griestiem, varat objektu apgaismot ar atstarotu gaismu, samazinot ēnu intensitāti un radot maigāku apgaismojumu ekrānā.

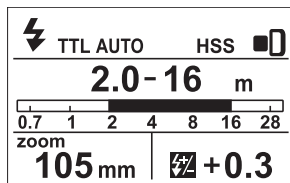
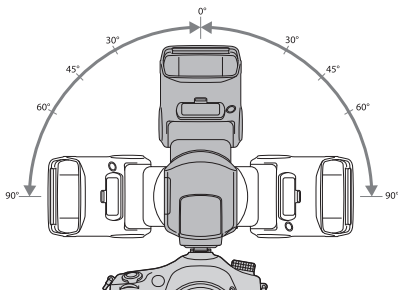
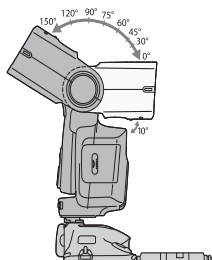


Atstarojošā zibspuldze



Parastā zibspuldze

Pagrieziet zibspuldzi uz augšu vai pa kreisi un pa labi, kamēr stingri turat kameru.



Atstarošanas indikators ekrāna augšējā labajā stūrī mainās atkarībā no zibspuldzes atstarošanās statusa.

: nenotiek atstarošanās

: atstarošanās tikai uz sāniem

: atstarošanās uz augšu vai uz sāniem + uz augšu

: atstarošanās uz leju vai uz sāniem + uz leju

- Ja zibspuldze ir pagriezta uz augšu, zibspuldzes darbības rādiuss neparādās LCD panelī. Tiek izdzēsta arī liela ātruma sinhronizācija (58. lpp.).
- Zibspuldzes gaismas atstarošanai izmantojiet baltus griestus vai sienu. Krāsaina virsma var iekrāsot zibspuldzes gaismu. Nav ieteicams izmantot augstus griestus vai stiklu.

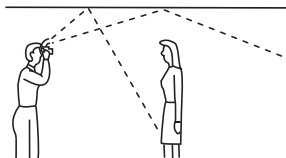
Atstarošanās leņķa noregulēšana

Vienlaikus izmantojot tiešo un atstaroto gaismu no zibspuldzes, tiek iegūts nevienmērīgs apgaismojums. Nosakiet atstarošanās leņķi atbilstoši attālumam līdz atstarojošai virsmai, kameras attālumam līdz objektam, objektīva fokusa attālumam u.tml.

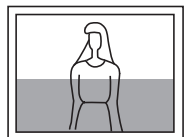
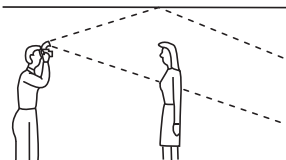
Ierakstes apstākļu piemēri:

- kameras attālumam līdz atstarojošai virsmai
- zibspuldzes darbības rādiuss
- objektīva fokusa attālumam

Pareizi



Nepareizi



Papildu darbības

Turpinājums nākamajā lpp.

Kad zibspuldze ir vērsta uz augšu

Nosakiet atstarošanās leņķi atbilstoši tabulai.

Objektīva fokusa attālums	Atstarošanās leņķis
Vismaz 70 mm	30°, 45°
28 mm - 70 mm	60°
Maksimāli 28 mm	75°, 90°

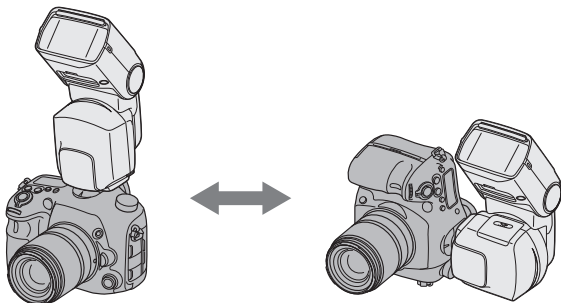
Atstarošanās loksnes izmantošana (zibspuldzei)

Atstarošanās loksne akcentē objekta acis un padara efektīvāku ierakstāmā objekta attēlu.

- Atstarošanās loksne izbīdās, kad tiek izvilks platleņķa panelis. Iebīdiet atpakaļ platleņķa paneli.
- Kad izmantojat atstarošanās loksni, iestatiet atstarošanās leņķi 90° uz augšu.

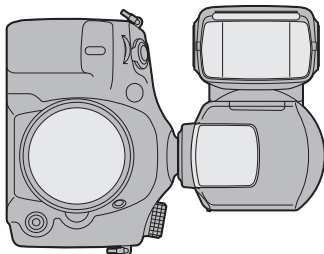
Zibspuldzes gaismas atstarošanās leņķa ātra pārslēgšana


Kad ierakstāt portreta pozīcijā, varat pieslēgt tādu pašu atstarojošo zibspuldzi, kāda tika izmantota ierakstē ainavas pozīcijā, kā arī pareizā virzienā izmantot vadības paneli.



90° atstarošanās sāniski

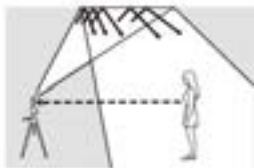
Kad atstarošanās leņķis ir iestatīts uz 90° sāniski un 0° uz augšu, veicot ieraksti portreta pozīcijā, var aptumšoties attēla augša un apakša. Šādā gadījumā izmantojiet iebūvēto platleņķa paneli vai iestatiet atstarošanās leņķi uz 0° sāniski.



- Šādā stāvoklī atstarošanās indikators  parādās LCD panelī.
- Kad zibspuldzes apgaismojuma pārklājums tālummaiņas režīmā ir iestatīts uz [AUTO], izmantojot 90° atstarošanās leņķi sāniski, pārklājums tiek automātiski noregulēts platleņķa režīmā. Šādā gadījumā zibspuldzes darbības rādiuss ir mazāks nekā tad, kad atstarošanās leņķis sāniski ir 0°.

Atstarošanās adaptera izmantošana

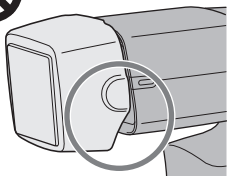
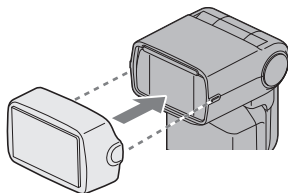
Piestiprinot komplektācijā iekļauto atstarošanās adapteru, varat platākā diapazonā izkliedēt gaismu no zibspuldzes, radot maigāku gaismu un samazinot ēnas.



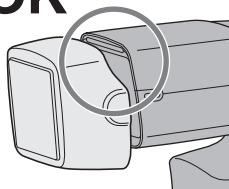
Atstarošanās adaptera piestiprināšana

Piestipriniet atstarošanās adapteru ilustrācijā ar bultu norādītajā virzienā, savietojot atstarošanās adaptera satveres ar zibspuldzes gropēm.

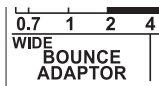
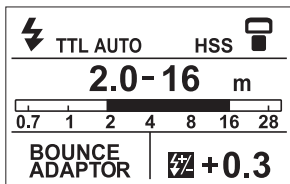
- Turiet atstarošanās adapteru ar tā nošķelto daļu uz augšu, kā parādīts ilustrācijā, un pārbaudiet tā orientāciju ar zibspuldzi, pirms stingri piestiprināt. Vāja piestiprināšana var neļaut veikt precīzu mērīšanu.



OK

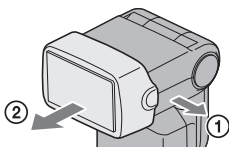


- Kad piestiprināt atstarošanās adapteru, [BOUNCE ADAPTOR] atainojas tālummaiņas indikatorā. (Kad izmantojat iebūvēto platleņķa paneli, atainojas arī [WIDE].)
- Tālummaiņas pozīcija ir fiksēta.



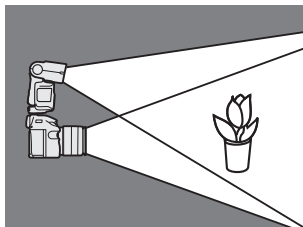
Atstarošanās adaptera atvienošana

Kamēr pavelkat atstarošanās adaptera rokturi bultas virzienā ①, atvienojiet atstarošanās adapteru bultas virzienā ②.

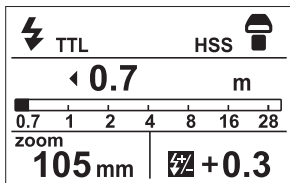
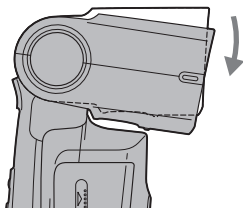


Tuvplāna ierakste (atstarošanās uz leju)

Lai nodrošinātu pareizu apgaismošanu fotoattēlu ierakstē, nedaudz sagāziet zibspuldzi uz leju, kad ierakstāt objektu no 0,7 m līdz 1,0 m attālumā no kameras.



Pagrieziet zibspuldzi uz leju, kamēr stingri turat kameru.

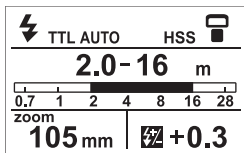


- Pagriešanās leņķis ir 10°.
- parādās LCD panelī.
- Kad ierakstāt objektu mazāk nekā 0,7 m attālumā, zibspuldzes gaisma nepārklās objektu pilnībā, un attēla apakša var būt tumšāka. Izmantojiet pie kameras nepiestiprinātu zibspuldzi, makro dubulto zibspuldzi vai riņķa zibspuldzi.
- Atstarošanās uz leju var izmantot tikai tad, kad atstarošanās leņķis ir iestatīts 0° vai 90° sāniski.
- Gari objektīvi var aizklāt zibspuldzes gaismu.

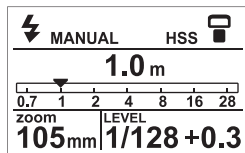
Zibspuldzes manuālā noregulēšana (M)

Parastā TTL zibspuldzes jaudas mērīšana automātiski noregulē zibspuldzes gaismas intensitāti, lai objektam iegūtu pareizu ekspozīciju. Zibspuldzes manuālā noregulēšana iestata fiksētu gaismas intensitāti neatkarīgi no objekta spilgtuma un kameras iestatījuma.

- Tā kā zibspuldzes manuālo iestatīšanu neietekmē atstarošanās no ierakstāmā objekta, šo režīmu ir parocīgi izmantot tādu objektu ierakstē, kuriem ir ļoti augsta vai zema atstarošanās spēja.
- Zibspuldzes manuālo režīmu var izmantot tikai tad, kad kamera ir iestatīta M režīmā. Citā režīmā TTL mērīšana tiek izvēlēta automātiski.
- Izmantojot MENU iestatījumus, zibspuldzes manuālo režīmu iespējams izvēlēties, nepārlēdzot kameru M režīmā (93. lpp.).

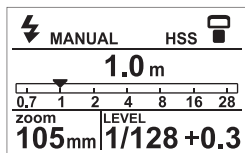
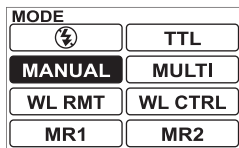


TTL zibspuldzes mērīšana

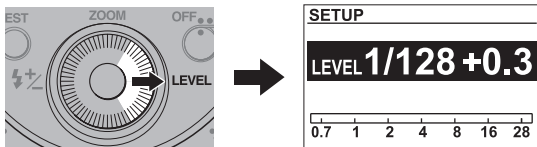


Manuālā zibspuldzes mērīšana

- 1 Piespiediet **MODE** taustiņu, lai atainotu **MODE** ekrānu, un izvēlieties **[MANUAL]**.



2 Piespiediet vadības riteņa labo pusi (LEVEL).



3 Pagrieziet vadības riteņi vai piespiediet tā kreiso vai labo pusi, lai izvēlētos iestatījuma vērtību, tad piespiediet vadības riteņa centru, lai iestatītu šo vērtību.

- Iestatījuma vērtības:
1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256 (iestatījumu solis = 0.5 vai 0.3)
- Jaudas līmeņa vērtību var iestatīt no 1/1 (visspilgtākais) līdz 1/128 (tumšs). To var arī iestatīt uz 1/256 (vistumšākais), ja MENU iestatījumos [HSS] ir iestatīts uz [OFF].
- Pat vienādā jaudas līmeņa iestatījumā līmeņa soļa indikators atšķiras atkarībā no tā, vai līmenis tiek paaugstināts vai pazemināts.

Piemērs

Piespiežot vadības riteņa kreiso pusi

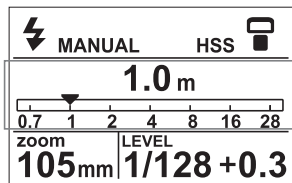
1/1 → 1/1 (-0.3) → 1/1 (-0.7) → 1/2 ···
··· 1/128 (-0.3) → 1/128 (-0.7) → 1/256

Piespiežot vadības riteņa labo pusi

1/1 ← 1/2 (+0.7) ← 1/2 (+0.3) ← 1/2 ···
··· 1/256 (+0.7) ← 1/256 (+0.3) ← 1/256

- Izmantojot zibspuldzi, varat mainīt jaudas līmeņa iestatījumu soli, tādējādi iespējams iestatīt līdz 25 līmeņos. Sīkāku informāciju par jaudas līmeņa iestatījumu soļiem skatiet 94. lpp.

- Kad līdz pusei piespiedāt aizvara taustiņu, LCD panelī parādās attālums, kurā tiek iegūta pareiza ekspozīcija. Iestatiet diafragmas apertūru, lai tā atbilstu atainotajam attālumam līdz objektam.



◀ 1.0 m

Pareiza ekspozīcija tiek iegūta mazāk nekā 1,0 m attālumā.

Ja zibspuldzes darbības rādiuss ir mazāks nekā 1,0 m, attēla apakša kameras LCD monitorā var kļūt tumša. Mainiet zibspuldzes darbības rādiusu, lai noregulētu diafragmas apertūru un ISO jutību.

28 ▶ m

Pareiza ekspozīcija tiek iegūta attālumā, kas lielāks nekā 28 m.

- Ja ierakstē ar zibspuldzes manuālo noregulēšanu jaudas līmenis ir iestatīts 1/1, zibspuldze darbosies ar maksimālo jaudu. Jaudas līmeņa diapazons (piemēram, 1/1 → 1/2) atbilst diafragmas apertūras diapazonam (piemēram, F4 → 5.6).
- Zibspuldzes darbības rādiusa pārbaudes indikācija TEST taustiņam (mirgo zaļā krāsā) nedarbojas pēc tam, kad attēls tika ierakstīts ar zibspuldzi manuālā režīmā.
- Zibspuldzes darbības rādiuss netiek atainots, kad izmantojat zibspuldzes atstarošanas uz augšu, ar bezvadu zibspuldzi, kad izslēgta komunikācija ar kameru vai kad izmantojat zibspuldzes kabeli.

Liela ātruma sinhronizācija (HSS)



Liela ātruma sinhronizācija



Parastā zibspuldze

Liela ātruma sinhronizācija novērš zibspuldzes sinhronizācijas ātruma ierobežojumus un ļauj izmantot zibspuldzi visā kameras aizvara ātruma diapazonā. Paplašinātais diafragmas apertūras izvēles diapazons ļauj ierakstīt ar zibspuldzi, kad apertūra ir plaša, tādējādi fons ir izplūdis, akcentējot uzmanību uz priekšējo objektu. Pat ierakstē ar plašu apertūru kameras A režīmā vai M režīmā, kad fons ir ļoti spilgts, un šādā situācijā attēlam parasti būs pārmērīga ekspozīcija, varat noregulēt ekspozīciju ar liela ātruma aizvaru.

Sīkāku informāciju par HSS funkciju iestatišanu skatiet “MENU iestatījumi” (88. lpp.).

- HSS var nedarboties atkarībā no izmantotā kameras modeļa. Sīkāku informāciju par kameru modeļiem, kas savietojami ar šo zibspuldzi, skatiet savam reģionam paredzētajā Sony mājaslapā, sazinieties ar Sony dīleri vai vietējo autorizēto Sony servisa centru.

Zibspuldzes sinhronizācijas ātrums

Ierakste ar zibspuldzi parasti asociējas ar maksimālo aizvara ātrumu, ko sauc par maksimālo zibspuldzes sinhronizācijas ātrumu. Šis ierobežojums neattiecas uz kamerām, kas paredzētas ierakstei ar liela ātruma sinhronizāciju (HSS), jo šādas kameras ļauj ierakstīt ar zibspuldzi, izmantojot kameras maksimālo aizvara ātrumu.

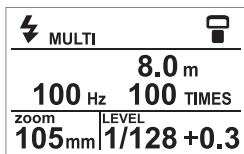
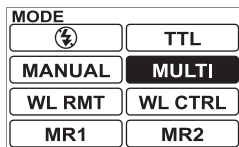
Zibspuldzes vairākkārtēja izgaismošanās (MULTI)

Zibspuldze izgaismojas vairākas reizes, kamēr aizvars ir atvērts (zibspuldzes vairākkārtēja izgaismošanās). Zibspuldzes vairākkārtēja izgaismošanās ļauj ierakstīt objekta kustības fotoattēlus, kurus vēlāk analizēt.

- Kamerai jābūt iestatītai M režīmā, lai ierakstītu ar zibspuldzes vairākkārtējo izgaismošanos. Režīmos, kas nav kameras M režīms, iespējams, nevarēs iegūt pareizu ekspozīciju.
- MENU iestatījumi ļauj kameru iestatīt, lai ierakstītu fotoattēlus ar zibspuldzes vairākkārtēju izgaismošanos, neizvēloties M režīmu (93. lpp.).



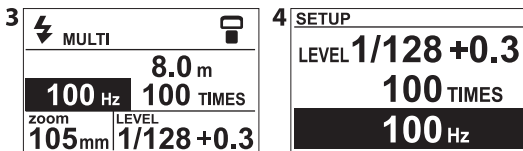
- 1 Piespiediet **MODE** taustiņu, lai atainotu **MODE** ekrānu, un izvēlieties **[MULTI]**.



- 2 Piespiediet **Fn** taustiņu, lai atainotu **Quick Navi** ekrānu.
- 3 Pārvietojiet kursoru (izcelts) uz zibspuldzes vairākkārtējās izgaismošanās frekvences indikatoru, piespiežot vadības riteņa augšdaļu, apakšdaļu, kreiso vai labo pusi.

Turpinājums nākamajā lpp.

4 Piespiediet vadības riteņa centru, lai atainotu speciālo iestatījumu ekrānu.



- Varat arī mainīt iestatījumus Quick Navi ekrānā. (16. lpp.)

5 Mainiet zibspuldzes frekvenci, izmantojot vadības riteņi.

- Pagriešana: maina iestatījuma vērtību
Kreisās vai labās puses piespiešana: maina iestatījuma vērtību
Iestatījuma vērtības:
100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

6 Piespiediet vadības riteņa augšdaļu vai apakšdaļu, lai pārvietotu kursoru un vienlaikus mainītu izgaismošanās reižu skaita un jaudas līmeņa iestatījumus.

Izgaismošanās reižu skaits

- Pagriešana: maina iestatījuma vērtību
Kreisās vai labās puses piespiešana: maina iestatījuma vērtību
Iestatījuma vērtības:
-, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 45, 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2
- Kad izvēlējāties "--", zibspuldze turpina izgaismoties ar iestatīto biežumu, kamēr aizvars ir atvērts.

Jaudas līmenis

- Pagriešana: maina iestatījuma vērtību
Kreisās vai labās puses piespiešana: maina iestatījuma vērtību
Iestatījuma vērtības:
1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256 (iestatījumu solis = 0.5 vai 0.3)
- Jaudas līmeņa vērtību var iestatīt no 1/8 līdz 1/128 (tumšs). To var arī iestatīt uz 1/256 (vistumšākais), ja MENU iestatījumos [HSS] ir iestatīts uz [OFF].
- Varat mainīt jaudas līmeņa iestatījumu soli, tādējādi zibspuldzes vairākas izgaismošanās reizes iespējams iestatīt līdz 16 apgaismojuma līmeņos. Sīkāku informāciju par jaudas līmeņa iestatījumu soļiem skatiet 94. lpp.

7 Kad iestatīšana ir pabeigta, piespiediet vadības riteņa centru, lai atkal atainotu parastā režīma indikatoru ekrānu.

8 Iestatiet aizvara ātrumu un diafragmas apertūru.

- Aizvara ātrums ir aprēķināts šādi, atbilstoši izvēlētajai zibspuldzes frekvencei un izgaismošanās reižu skaitam.
Izgaismošanās reižu skaits (TIME) ÷ zibspuldzes frekvence (Hz) = aizvara ātrums
Piemēram, kad izvēlējāties desmit izgaismošanās reizes un 5 Hz, $10 \div 5 = 2$, tādējādi nepieciešams aizvara ātrums, kas pārsniedz divas sekundes.

9 Kad zibspuldze ir pilnībā uzlādēta, piespiediet aizvara taustiņu, lai ierakstītu fotoattēlu.

- LCD panelī atainojas attālumš, kurā tiek iegūta pareiza ekspozīcija ar vienu izgaismošanos.
(Attālumš netiek atainots, kad izmantojat zibspuldzes atstarošanas uz augšu, kad izslēgta komunikācija ar kameru vai kad izmantojat zibspuldzes kabeli.)
- Lai novērstu svārstīšanos, ierakstot fotoattēlus ar zibspuldzes vairākkārtēju izgaismošanos, ieteicams izmantot statīvu.
- Izmēģinājuma zibspuldzes izgaismošanās notiks ar izvēlēto frekvenci/reižu skaitu/līmeni, kamēr TEST taustiņš tiek piespiests, ja [1 TIME] ir izvēlēts MENU iestatījumos. Kad izvēlējāties [3 TIMES] vai [4 SEC], izgaismošanās trīs reizes vai četru sekunžu modelējošā izgaismošanās ir prioritāra.

Nepārtrauktas izgaismošanās reižu skaits

Veicot ieraksti ar zibspuldzes vairākkārtēju izgaismošanos, maksimālo nepārtrauktās izgaismošanās reižu skaitu ierobežo baterijas lādiņš. Turpmāk minētās vērtības izmantojiet kā norādi.

Ar sārma baterijām

Jaudas līmenis	Zibspuldzes frekvence (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	7	8	10	15	100*
1/16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	15	20	25	100*	100*	100*
1/32	16	16	16	17	17	17	18	19	20	35	40	45	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	30	30	30	30	35	40	50	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	50	60	60	60	65	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/256	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

100* nozīmē vairāk nekā 100.

Ar niķeļa-metāla hidrīda baterijām (ar 2500 mAh)

Jaudas līmenis	Zibspuldzes frekvence (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	4	4	4	4	4	4	5	5	5	7	7	7	7	10	10	15	100*	100*	100*
1/16	8	8	8	9	9	9	10	10	10	20	20	35	40	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/32	17	17	17	17	18	18	20	20	25	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	32	32	32	40	45	60	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	60	60	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/256	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

100* nozīmē vairāk nekā 100.

- Maksimālais izgaismošanās reižu skaits atšķiras atkarībā no baterijas tipa un tās stāvokļa. Ja izmantojat ārējā akumulatora adapteru FA-EB1AM (kompl. nav iekļ.), maksimālais izgaismošanas reižu skaits palielinās ārpus norādītajām vērtībām.

Bezvadu zibspuldzes režīms (WL)

Šī zibspuldze ļauj turpmāk minētajos veidos ierakstīt fotoattēlus ar bezvadu zibspuldzi.

[A] Ierakste ar bezvadu zibspuldzi (HVL-F60M: atsevišķa zibspuldze)

Kameras iebūvētā zibspuldze ir vadības ierīce (izgaismo vadības gaismu), un HVL-F60M ir atsevišķi izmantojamā zibspuldze (atrodas attālu no kameras).

[B] Ierakste ar bezvadu zibspuldzi (HVL-F60M: vadības ierīce)

HVL-F60M ir vadības ierīce, bet cita zibspuldze ir atsevišķi izmantojamā zibspuldze.

[C] Ierakste ar vairākām bezvadu zibspuldzēm ar apgaismojuma attiecības vadību

HVL-F60M izmantojot kā vadības ierīci, kamera, kas atbalsta apgaismojuma attiecības vadību, var sagrupēt atsevišķi izmantojamās zibspuldzes un vadīt apgaismojuma attiecību.



Parastā zibspuldze



Bezvadu zibspuldze [A], [B]

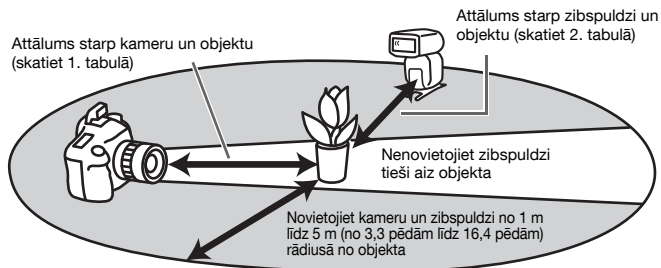


Bezvadu zibspuldze [C]
(apgaismojuma attiecības vadības režīms)

Bezvadu zibspuldzes darbības rādiuss

Bezvadu zibspuldze izmanto zibspuldzes gaismas signālu, lai aktivizētu atsevišķi izmantojamo zibspuldzi. Ievērojiet turpmāk minēto, kad novietojat kameru, zibspuldzi un objektu.

- Ierakstiet attēlu tumšā vietā.
- Novietojiet atsevišķi izmantojamo zibspuldzi zonā, kas attēlā atainota pelēkā krāsā.



Kamera-HVL-F60M-objekts attālumš

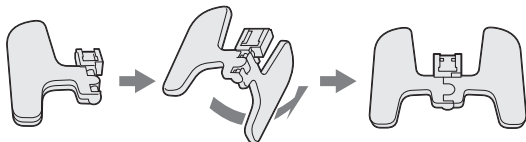
	Kamera-objekts attālumš (1. tabula)	HVL-F60M - objekts attālumš (2. tabula)						
		Nav HSS	HSS					
Aizvara ātrums	Visi aizvara ātrumi	Sinhronizācijas ātrums vai mazāks	1/250 sekundes	1/500 sekundes	1/1000 sekundes	1/2000 sekundes		
Diafragmas apertūra			1 - 5	1 - 4	1 - 2,8	1 - 2	1 - 1,4	
2,8			1 - 5	1 - 5	1 - 2,8	1 - 2	1 - 1,4	-
4			1 - 5	1 - 5	1 - 2	1 - 1,4	-	-
5,6	1 - 5	1 - 5	1 - 2	1 - 1,4	-	-		

Vienība: m

- Tabulā norādītajos attālumos tiek prezumēta ISO 100 izmantošana. Ja izmantojat ISO 400, attālumam jābūt reizinātam ar koeficientu divi (prezumēta 5 m (16,4 pēdu) robeža).
- Zibspuldzes darbības rādiuss neatainojas LCD panelī, kad izmantojat bezvadu zibspuldzi.

Mazā paliktņa atvēršana un aizvēršana

- Mazais paliktņis ir saliekams, un to nepieciešams izmantot atvērtu.

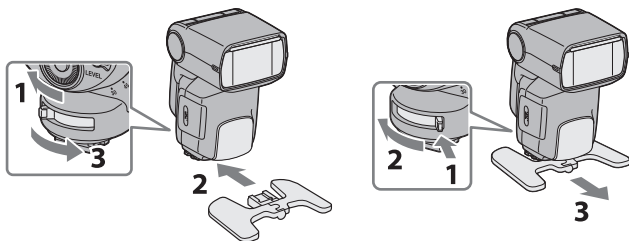


Lai piestiprinātu un atvienotu mazo statīvu

- Izmantojiet komplektācijā iekļauto mazo paliktņi, kad zibspuldzi izmanto atsevišķi no kameras.

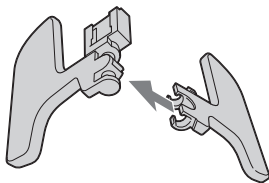
Piestiprināšana

Atvienošana



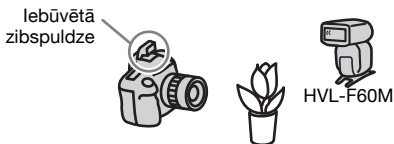
- Skatiet arī “Lai piestiprinātu un atvienotu zibspuldzi” (20. lpp.).
- Varat piestiprināt zibspuldzi pie statīva, izmantojot statīva piestiprināšanas atveres mazajā paliktņī. Piestipriniet statīvu ar skrūvi, kas īsāka nekā 5,5 mm. Ja statīvam ir skrūve, kas garāka nekā 5,5 mm, to nevar stingri piestiprināt pie paliktņa un, iespējams, paliktņis tiks bojāts.

- Ja paliktnis sadalās divās daļās, ievietojiet daļu ar vārpstu otrajā daļā.



[A] Ierakste ar bezvadu zibspuldzi, izmantojot HVL-F60M kā atsevišķu zibspuldzi

Darbiniet tikai atsevišķo zibspuldzi, izmantojot iebūvētās zibspuldzes gaismu kā vadības signālu.



1 Piestipriniet zibspuldzi pie kameras un ieslēdziet zibspuldzi un kameru.

2 Iestatiet kamerā bezvadu zibspuldzes režīmu (WL).

- Iestatījuma metode atšķiras atkarībā no izmantotās kameras. Sīkāku informāciju skatiet kameras lietošanas pamācībā.
- Kad kamera ir iestatīta bezvadu zibspuldzes režīmā, zibspuldze arī automātiski pārslēdzas bezvadu režīmā, un parādās WL RMT režīma parasto indikatoru ekrāns.

Zibspuldzes kanāla informācija tiek pārraidīta uz kameru. (Ja atainojas [WL CTRL] zibspuldzes režīma indikators, mainiet to uz [WL RMT] parametru MODE ekrānā.)

3 Atvienojiet zibspuldzi no kameras un paceliet iebūvēto zibspuldzi.

- Pārliecinieties, ka zibspuldzes režīma indikators zibspuldzes LCD panelī ataino [WL RMT].

4 Izvēlieties zibspuldzes bezvadu tālvadības iestatījumu.

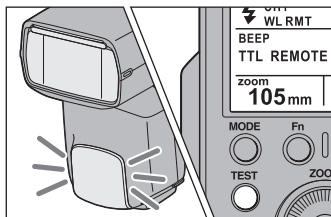
- Sīkāku informāciju skatiet 71. lpp.
- Šajā laikā, ja bezvadu tālvadības iestatījums ir MANUAL REMOTE vai MANUAL REMOTE 2, varat manuāli noregulēt jaudas līmeni. (Skatiet bezvadu tālvadības iestatījumu tabulā 72. lpp.)

5 Iestatiet kameru un zibspuldzi.

- Iestatiet kameru un zibspuldzi tumšā vietā, piemēram, telpā.
- Sīkāku informāciju skatiet 64. lpp.

6 Pārlicinieties, ka iebūvētā zibspuldze un ārējā zibspuldze ir pilnībā uzlādētas.

- Iebūvētās zibspuldzes pilnīgas uzlādes indikācija atšķiras atkarībā no kameras. Sīkāku informāciju skatiet kameras lietošanas pamācībā.
- Kad zibspuldze ir pilnībā uzlādēta bezvadu zibspuldzes režīmā, priekšpusē mirgo AF izgaismotājs un TEST taustiņš izgaismojas dzintara krāsā.



- Kad zibspuldzi izmantojat kā bezvadu zibspuldzi, varat iestatīt, lai atskanētu skaņas signāls, kad uzlādēšana ir pabeigta un kad mērīšana ir pabeigta. (Uzlādēšanas pabeigšanas laiks: apmēram 0,6 sekundes; Mērīšanas pabeigšanas laiks: apmēram 0,1 sekunde) Sīkāku informāciju skatiet “Skaņas signāla funkcijas iestatīšana bezvadu tālvadības režīmā [BEEP]” sadaļā “MENU iestatījumi” (92. lpp.).

7 Veiciet izmēģinājuma izgaismošanu, lai pārbaudītu zibspuldzi.

- Veicot ieraksti ar bezvadu zibspuldzi, izmēģinājuma izgaismošanas metode atšķiras atkarībā no izmantotās kameras. Sīkāku informāciju skatiet kameras lietošanas pamācībā.
- Ja nedarbojas izmēģinājuma izgaismošanās, mainiet kameras, zibspuldzes un objekta novietojumu vai vērsiet bezvadu signāla uztvērēju pret kameru.

8 Vēlreiz pārlicinieties, ka iebūvētā zibspuldze un atsevišķā zibspuldze ir pilnībā uzlādētas, un piespiediet aizvara taustiņu, lai ierakstītu attēlu.

Bezvadu zibspuldzes iestatīšana, izmantojot tikai zibspuldzi

Ja pēc bezvadu zibspuldzes iestatīšanas [A] darbībā turpināt izmantot tādu pašu kameras un zibspuldzes kombināciju, nemainot bezvadu kanālu, varat zibspuldzi un kameru atsevišķi iestatīt bezvadu režīmā.

Kameras iestatīšana

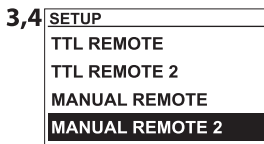
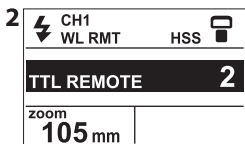
Iestatiet zibspuldzes režīmu uz bezvadu (WL).

Sīkāku informāciju skatiet kameras komplektācijā iekļautajā lietošanas pamācībā.

Zibspuldzes iestatīšana

Iestatiet zibspuldzes režīmu uz bezvadu tālvadību (WL RMT), tad izvēlieties mērīšanas iestatījumus un grupas tālvadībai.

- 1 Piespiediet **MODE** taustiņu, lai atainotu **MODE** ekrānu, un izvēlieties **[WL RMT]**.
- 2 Piespiediet **Fn** taustiņu, lai atainotu **Quick Navi** ekrānu, un piespiediet vadības riteņa augšdaļu, apakšdaļu, kreiso vai labo pusi, lai izvēlētos bezvadu tālvadības iestatījuma indikatoru.



- 3 Piespiediet vadības riteņa centru, lai atainotu speciālo iestatījumu ekrānu.

- Varat arī mainīt iestatījumus Quick Navi ekrānā. (16. lpp.)

4 Pagrieziet vadības riteni vai piespiediet tā augšdaļu vai apakšdaļu, lai pārvietotu kursoru un iestatītu mērīšanu un grupas tālvadības režīmam.

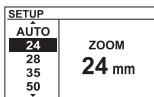
- Pagriešana: maina iestatījuma vērtību
Augšdaļas vai apakšdaļas piespiešana: maina iestatījuma vērtību
Centra piespiešana: iestata vērtību un atkal ataino parastā režīma indikatoru ekrānu

Bezvadu tālvadības iestatīšanas tabula

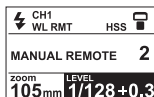
Iestatījuma vērtība	Zibspuldzes režīms	Grupa tālvadībā
TTL REMOTE	TTL	[REMOTE] grupa
TTL REMOTE 2	TTL	[REMOTE 2] grupa
MANUAL REMOTE	MANUAL	[REMOTE] grupa
MANUAL REMOTE 2	MANUAL	[REMOTE 2] grupa

- Ja [WL CTRL] (bezvadu vadības zibspuldzes režīma iestatījums) MENU iestatījumos ir iestatīts uz [CTRL], bezvadu tālvadības iestatījumu tālvadības grupa darbosies vienādi, neatkarīgi no tā, vai ir REMOTE vai REMOTE 2.
- Ja zibspuldzes režīms bezvadu tālvadības iestatījumos ir [TTL], neatainojas zibspuldzes kompensācija.

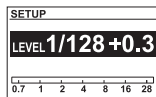
5 Analóģiski mainiet tālummaiņu un jaudas līmeni, ja nepieciešams.



Tālummaiņas indikators



Jaudas līmeņa indikators



- Sīkāku informāciju par katru speciālo iestatījumu ekrānu skatiet “Manuālā tālummaiņa” (42. lpp.) un “Zibspuldzes manuālā noregulēšana (M)” (55. lpp.).
- Kad iestatīta bezvadu tālvadība, minimālais jaudas līmeņa iestatījums ir 1/128 neatkarīgi no tā, vai MENU iestatījumos HSS ir iestatīts uz ON vai OFF.
- Kad bezvadu tālvadības iestatījums ir TTL, varat mainīt tikai tālummaiņu.

6 Kad pabeidzāt veikt izmaiņas, piespiediet vadības riteņa centru, lai iestatītu vērtības un atkal atainotu parastā režīma indikatoru ekrānu.

- Pārliecinieties, ka atsevišķās zibspuldzes iestatītais bezvadu kanāls sakrīt ar vadības ierīces kanālu. Sīkāku informāciju par bezvadu kanāla iestatīšanu skatiet “MENU iestatījumi” (88. lpp.).
- Kad zibspuldzi izmantojat kā bezvadu zibspuldzi, varat iestatīt, lai atskanētu skaņas signāls, kad uzlādēšana ir pabeigta un kad mērīšana ir pabeigta. (Laiks līdz uzlādēšanas pabeigšanai: apmēram 0,6 sekundes, laiks līdz mērīšanas pabeigšanai: apmēram 0,1 sekunde) Sīkāku informāciju skatiet “Skaņas signāla funkcijas iestatīšana bezvadu tālvadības režīmā [BEEP]” sadaļā “MENU iestatījumi” (92. lpp.).

[B] Ierakste ar bezvadu zibspuldzi, izmantojot HVL-F60M kā vadības ierīci

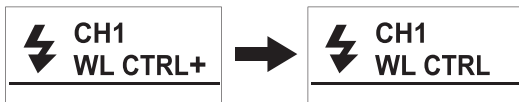
Kad izmantojat DSLR-A900, DSLR-A850, DSLR-A700, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 vai NEX-6 kameru, varat veikt attēlu ieraksti ar bezvadu zibspuldzi, izmantojot vairāk nekā 2 zibspuldzes - vienu kā vadības ierīci, un pārējās kā atsevišķas zibspuldzes. Izmantojiet HVL-F60M kā vadības ierīci.

(Sīkāku informāciju par kameru modeļiem, kas savietojami ar šo zibspuldzi, skatiet savam reģionam paredzētajā Sony mājaslapā, sazinieties ar Sony dīleri vai vietējo autorizēto Sony servisa centru.)



- Ja izmantojat HVL-F56AM vai HVL-F36AM kā atsevišķo zibspuldzi, kad lietojat DSLR-A900, DSLR-A850, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 vai NEX-6 kameru, iestatiet šīs zibspuldzes vadības režīmu uz [CTRL].

Sīkāku informāciju par zibspuldzes vadības režīmu skatiet "MENU iestatījumi" 88. lpp.



- Iestatiet kameru, zibspuldzi (vadības ierīci), zibspuldzi (atsevišķā zibspuldze) bezvadu zibspuldzes režīmā.**

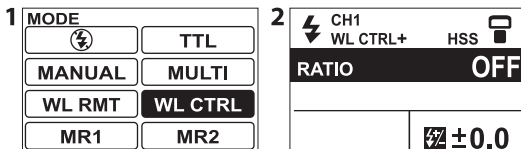
Kameras iestatīšana

Iestatiet zibspuldzes režīmu uz bezvadu (WL).

Sīkāku informāciju skatiet kameras komplektācijā iekļautajā lietošanas pamācībā.

Vadības ierīces iestatījums:

- 1 Piespiediet **MODE** taustiņu, lai atainotu **MODE** ekrānu, un izvēlieties **[WL CTRL]**.
- 2 Piespiediet **Fn** taustiņu, lai atainotu **Quick Navi** ekrānu, un piespiediet vadības riteņa augšdaļu, apakšdaļu, kreiso vai labo pusi, lai izvēlētos bezvadu tālvadības iestatījuma indikatoru.



- 3 Piespiediet vadības riteņa centru, lai atainotu speciālo iestatījumu ekrānu.
- 4 Pagrieziet vadības riteni vai piespiediet tā augšdaļu vai apakšdaļu, lai pārvietotu kursoru, tad izvēlieties **[RATIO: OFF]**.

- Varat arī mainīt iestatījumus Quick Navi ekrānā. (16. lpp.)

- Pagriešana: maina iestatījuma vērtību

Augšdaļas vai apakšdaļas piespiešana: maina iestatījuma vērtību

Centra piespiešana: iestata vērtību un atkal ataino parastā režīma indikatoru ekrānā

Iestatījuma vērtības:

RATIO: OFF

Varat veikt ieraksti ar bezvadu zibspuldzi, izmantojot tikai tālvadības zibspuldzi.

Vadības ierīces zibspuldze izstaro tikai vadības gaismu, lai veiktu bezvadu vadību.

TTL RATIO: ON

Varat veikt ieraksti ar bezvadu zibspuldzi, kontrolējot apgaismojuma attiecību.

MANUAL RATIO: ON

Varat veikt ieraksti ar bezvadu zibspuldzi, kontrolējot apgaismojuma attiecību. Vadības ierīces izgaismošanos iespējams iestatīt manuāli.

SETUP	
RATIO	: OFF
TTL RATIO	: ON
MANUAL RATIO	: ON

- [MANUAL RATIO: ON] varat iestatīt, kad kamera ir M (manuāli) režīmā.
Tas var būt arī pieejams, kad kamera nav M režīmā, ja [MANUAL MODE] parametrs zibspuldzes MENU iestatījumos (93. lpp.) ir iestatīts uz [PASM].
- Kad [MANUAL MODE] ir iestatīts uz [MANUAL], un kamera ir M režīmā, iestatot [MANUAL RATIO: ON], uz laiku atainojas [MANUAL RATIO: ON], kamēr izslēgta komunikācija ar kameru. Kad sākas komunikācija ar kameru, rādījumi mainās uz [TTL RATIO: ON].
- Tālvadības indikators neatainojas, kad ir iestatīts [RATIO: OFF].

Atsevišķās zibspuldzes iestatīšana

Iestatiet zibspuldzi WL RMT režīmā. Ja šo zibspuldzi izmantojat kā atsevišķo kameru, skatiet 71. lpp. (Pēc iestatīšanas WL RMT režīmā iestatiet bezvadu tālvadības iestatījuma indikatoru uz [TTL REMOTE] vai [MANUAL REMOTE].) Ja izmantojat citu zibspuldzi, skatiet norādītās zibspuldzes komplektācijā iekļautajā lietošanas pamācībā.

2 Piestipriniet vadības ierīci pie kameras un ieslēdziet kameru, vadības ierīci un atsevišķo zibspuldzi.

3 Iestatiet kameru ar vadības ierīci un atsevišķo zibspuldzi.

- Sīkāku informāciju skatiet 64. lpp.

4 Pārliecinieties, ka vadības ierīce un zibspuldze ir pilnībā uzlādētas.

- Kad zibspuldze ir pilnībā uzlādēta bezvadu zibspuldzes režīmā, priekšpusē mirgo AF izgaismotājs un TEST taustiņš izgaismojas dzintara krāsā.

5 Izmantojiet izmēģinājuma izgaismošanu, lai pārbaudītu zibspuldzi.

- Izmēģinājuma izgaismošanās metode atšķiras atkarībā no izmantotās kameras. Sīkāku informāciju skatiet kameras lietošanas pamācībā.
- Ja nedarbojas izmēģinājuma izgaismošanās, mainiet kameras, zibspuldzes un objekta novietojumu vai vērsiet bezvadu signāla uztvērēju pret kameru. Pārliecinieties, ka atsevišķās zibspuldzes iestatītais bezvadu kanāls sakrīt ar vadības ierīces kanālu.

6 Vēlreiz pārliecinieties, ka vadības ierīce un zibspuldze ir pilnībā uzlādētas, un piespiediet aizvara taustiņu, lai ierakstītu attēlu.

- Pat ja bezvadu vadības iestatījums ir [RATIO: OFF] (izslēgta apgaismojuma vadība), vadības ierīce izgaismojas, lai pārraidītu signālu.

[C] Ierakste ar vairākām bezvadu zibspuldzēm ar apgaismojuma attiecības vadību

Kad izmantojat DSLR-A900, DSLR-A850, DSLR-A700, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 vai NEX-6 kameru, varat ierakstīt ar bezvadu zibspuldzi, regulējot apgaismojuma attiecību starp maksimāli 3 grupām, ieskaitot vadības ierīci un atsevišķo zibspuldžu divas grupas.

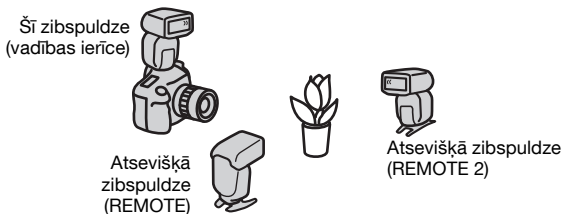
(Sīkāku informāciju par kameru modeļiem, kas savietojami ar šo zibspuldzi, skatiet savam reģionam paredzētajā Sony mājaslapā, sazinieties ar Sony dīleri vai vietējo autorizēto Sony servisa centru.)

Vadības ierīce: HVL-F60M (šī zibspuldze)

Atsevišķās zibspuldzes:

HVL-F60M (šī zibspuldze), HVL-F58AM, HVL-F43AM, HVL-F42AM

Šīs zibspuldzes var iestatīt 2 grupās (REMOTE un REMOTE 2).



- Jebkuru šīs zibspuldzes vai HVL-F58AM, HVL-F43AM vai HVL-F42AM zibspuldzes kombināciju var izmantot REMOTE grupā. Jebkādu šīs zibspuldzes, kas iestatīta uz [REMOTE 2], vai HVL-F58AM vai HVL-F43AM kombināciju var izmantot REMOTE 2 grupā.
 - * HVL-F58AM vai HVL-F43AM zibspuldzē REMOTE grupa tiek atainota kā [RMT] un REMOTE 2 grupa tiek atainota kā [RMT2].
- HVL-F42AM zibspuldze, kas iestatīta uz bezvadu (atsevišķā zibspuldze), ir atpazīta kā REMOTE grupa. Tādējādi, lai veiktu ieraksti ar 3 grupu bezvadu zibspuldzēm, nepieciešama šī zibspuldze, HVL-F58AM vai HVL-F43AM zibspuldze, ko var iestatīt REMOTE 2 grupā.

- Kad izmantojat DSLR-A900, DSLR-A850, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 vai NEX-6 kameru, varat izmantot HVL-F56AM vai HVL-F36AM zibspuldzi kā atsevišķās zibspuldzes. Iestatiet vadības ierīces zibspuldzes režīmu uz [CTRL]. HVL-F56AM un HVL-F36AM atsevišķās zibspuldzes tiek atpazītas kā ietilpstošas REMOTE grupā, tādējādi varat vadīt tikai līdz 2 grupu apgaismojuma attiecību, izmantojot šo zibspuldzi, HVL-F43AM vai HVL-F58AM zibspuldzi kā vadības ierīci. Sīkāku informāciju par vadības ierīces zibspuldzes režīma iestatīšanu skatiet “Bezvadu vadības ierīces zibspuldzes režīma iestatīšana [WL CTRL]” sadaļā “MENU iestatījumi” (92. lpp.).
- Lai veiktu ieraksti ar bezvadu zibspuldzi, izmantojot apgaismojuma attiecības vadību, kopējā apgaismojuma attiecība tiek atainota ar bezvadu apgaismojuma attiecības vadības indikatoru LCD panelī.

Piemērs

Kad atainojas [4:2:1], katras grupas zibspuldze izgaismojas ar kopējā jaudas līmeņa 4/7, 2/7 un 1/7.

CTRL 4	RMT 2	RMT2 1
zoom		
105 mm		+0.3

1 Iestatiet kameru, zibspuldzi (vadības ierīce) un zibspuldzi (atsevišķā zibspuldze) bezvadu zibspuldzes režīmā.

Kameras iestatīšana

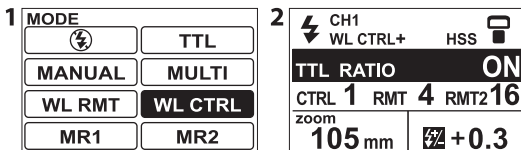
Iestatiet zibspuldzes režīmu uz bezvadu (WL).

Sīkāku informāciju skatiet kameras komplektācijā iekļautajā lietošanas pamācībā.

Vadības ierīces iestatījums:

- 1 Piespiediet MODE taustiņu, lai atainotu MODE ekrānu, un izvēlieties [WL CTRL].
- 2 Piespiediet Fn taustiņu, lai atainotu Quick Navi ekrānu, un piespiediet vadības riteņa augšdaļu, apakšdaļu, kreiso vai labo pusi, lai izvēlētos bezvadu tālvadības iestatījuma indikatoru.

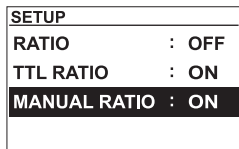
Turpinājums nākamajā lpp.



3 Piespiediet vadības riteņa centru, lai atainotu speciālo iestatījumu ekrānu.

- Varat arī mainīt iestatījumus Quick Navi ekrānā. (16. lpp.)

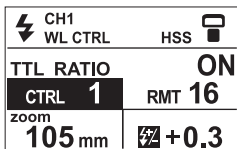
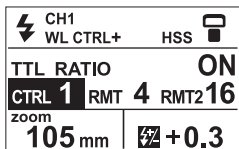
4 Pagrieziet vadības riteni vai piespiediet tā augšdaļu vai apakšdaļu, lai pārvietotu kursoru, tad izvēlieties [TTL RATIO: ON] vai [MANUAL RATIO: ON].



- Sīkāku informāciju skatiet 4. darbībā, kas izskaidrota 75. lpp.
- Pagriešana: maina iestatījuma vērtību
 Augšdaļas vai apakšdaļas piespiešana: maina iestatījuma vērtību
 Iestatījuma vērtības: RATIO: OFF, TTL RATIO: ON, MANUAL RATIO: ON

5 Kad iestatīšana ir pabeigta, piespiediet vadības riteņa centru, lai atkal atainotu parastā režīma indikatoru ekrānu.

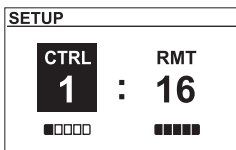
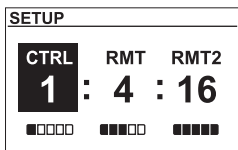
6 Piespiediet Fn taustiņu, lai atainotu Quick Navi ekrānu, tad piespiediet vadības riteņa augšdaļu, apakšdaļu, kreiso vai labo pusi, lai izvēlētos bezvadu apgaismojuma attiecības vadības indikatoru.



7 Piespiediet vadības riteņa centru, lai atainotu speciālo iestatījumu ekrānu.

- Varat arī mainīt iestatījumus Quick Navi ekrānā. (16. lpp.)

8 Izmantojiet vadības riteni, lai mainītu katras grupas apgaismojuma attiecību.



- Pagriešana: maina iestatījuma vērtību
Augšdaļas vai apakšdaļas piespiešana: maina iestatījuma vērtību
Kreisās vai labās puses piespiešana: pārvieto kursoru
Iestatījuma vērtības: 16, 8, 4, 2, 1, -

9 Kad iestatīšana ir pabeigta, piespiediet vadības riteņa centru, lai atkal atainotu parastā režīma indikatoru ekrānu.

- Ja izvēlējāties [MANUAL RATIO: ON], attālās zibspuldzes izgaismojas atbilstoši apgaismojuma attiecības iestatījumam, taču tikai vadības ierīces zibspuldze izgaismojas līmenī, kas iestatīts manuāli ar LEVEL.

Atsevišķās zibspuldzes iestatīšana

Iestatiet zibspuldzi WL RMT režīmā. Ja šo zibspuldzi izmantojat kā atsevišķo kameru, skatiet 71. lpp. Ja izmantojat citu zibspuldzi, skatiet norādītās zibspuldzes komplektācijā iekļautajā lietošanas pamācībā.

2 Piestipriniet vadības ierīci pie kameras un ieslēdziet kameru, vadības ierīci un atsevišķo zibspuldzi.

3 Iestatiet kameru ar vadības ierīci un atsevišķo zibspuldzi.

- Sīkāku informāciju skatiet 64. lpp.

4 Pārlicinieties, ka vadības ierīce un zibspuldze ir pilnībā uzlādētas.

- Kad zibspuldze ir pilnībā uzlādēta bezvadu zibspuldzes režīmā, priekšpusē mirgo AF izgaismotājs un TEST taustiņš izgaismojas dzintara krāsā.

5 Izmantojiet izmēģinājuma izgaismošanu, lai pārbaudītu zibspuldzi.

- Izmēģinājuma izgaismošanās metode atšķiras atkarībā no izmantotās kameras. Sīkāku informāciju skatiet kameras lietošanas pamācībā.
- Ja nedarbojas izmēģinājuma izgaismošanās, mainiet kameras, zibspuldzes un objekta novietojumu vai vērsiet bezvadu signāla uztvērēju pret kameru. Pārlicinieties, ka atsevišķās zibspuldzes iestatītais bezvadu kanāls sakrīt ar vadības ierīces kanālu.

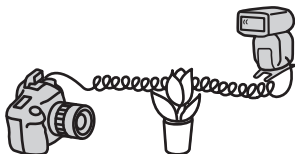
6 Vēlreiz pārlicinieties, ka vadības ierīce un zibspuldze ir pilnībā uzlādētas, un piespiediet aizvara taustiņu, lai ierakstītu attēlu.

Piebildes par bezvadu zibspuldzi

- Nevar bezvadu zibspuldzes režīmā izmantot zibspuldzes mērītāju vai krāsu mērītāju, jo notiek zibspuldzes priekšizgaismošanās.
- Bezvadu zibspuldzes izmēģinājuma izgaismošanās režīms ir pašlaik izvēlētajā izmēģinājuma izgaismošanās režīmā. Viena izgaismošanās notiek ar [1 TIME] un trīs izgaismošanās notiek ar [3 TIMES]. Izgaismošanās notiek četras sekundes ar [4 SEC]. Sīkāku informāciju par zibspuldzes izmēģinājuma izgaismošanos skatiet “MENU iestatījumi” (88. lpp.).
- HVL-F60M tālummaiņas pozīcija ir automātiski iestatīta uz 24 mm. Nav ieteicama tālummaiņas pozīcija, kas nav 24 mm.
- Bezvadu zibspuldzes režīmā ADI mērīšana ir atcelta, un automātiski tiek izmantota P-TTL zibspuldzes mērīšana (35. lpp.).
- Nevar izmantot zibspuldzes vairākkārtēju izgaismošanos.
- Ja netālu tiek izmantota cita bezvadu zibspuldze, MENU iestatījumos varat mainīt kanālu, lai novērstu traucējumus (88. lpp.).
- Kad ierakstāt ar bezvadu zibspuldzi, retos gadījumos zibspuldze var nejauši izgaismoties apkārtnes statiskās elektrības vai elektromagnētisko trokšņu dēļ. Kad nelietojat, piespiediet MODE taustiņu un izvēlieties [⚡], lai iestatītu [⚡] režīmu (izslēgta zibspuldze).
- Retos gadījumos zibspuldze var nepareizi apgaismot, jo signāla gaisma nerasniedz objektu utt., dēļ pozīcijas, kurā novietota bezvadu zibspuldze. Šādā gadījumā varat novērst nepareizu apgaismošanu, mainot bezvadu zibspuldzes novietojumu vai bezvadu kanāla iestatījumu MENU iestatījumos (88. lpp.).
- Varat vienlaikus izmantot vairākas atsevišķās zibspuldzes.
- Atsevišķā zibspuldze izgaismojas ar jaudas līmeni, kas iestatīts katrā zibspuldzē, kad atsevišķā zibspuldze ir iestatīta manuālajā režīmā.

Zibspuldzes pieslēgšana pie kameras ar kabeli

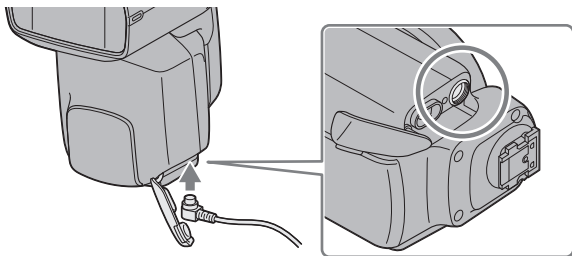
Izmantojot zibspuldzes kabelus FA-CC1AM (kompl. nav iekļ.) varat ierakstīt fotoattēlus ar zibspuldzēm, kas ir atsevišķi no kameras. Varat pieslēgt līdz četrām zibspuldzēm. Iespēja ierakstīt fotoattēlus bez nepieciešamības apsvērt zibspuldzes novietojumu dod ievērojamu rīcības brīvību, lai izveidotu dažādus ēnu efektus uz objekta.



- Zibspuldzes ar aksesuāru ligzdām var pieslēgt tieši.
- Ja izmantojat kameru, kas ir savietojama ar vairāku saskarņu ligzdu, izmantojiet aksesuāru pieslēgšanas ligzdas adapteru, lai kameru pieslēgtu pie FA-CC1AM.

1 Noņemiet aksesuāru ligzdas vāciņu.

2 Iespraudiet kabeli aksesuāru ligzdā.

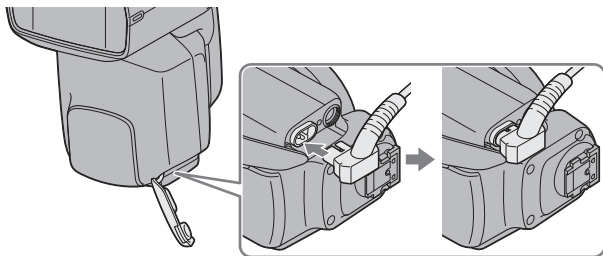


- Šajā režīmā ADI mērīšana tiks atcelta, un priekšizgaismošanās TTL mērīšana tiks automātiski izmantota (35. lpp.).
- Liela ātruma sinhronizācija nav pieejama, kad zibspuldze ir pieslēgta ar zibspuldzes kabeli FA-CC1AM (kompl. nav iekļ.) un kamera ir P režīmā.
- Visas zibspuldzes ir ar vienādu jaudas līmeni TTL zibspuldzes režīmā.
- Ierakstot fotoattēlus, izmantojot zibspuldzes kabeli, bezvadu vadības ierīces režīms tiek automātiski atcelts, un nevar izmantot ieraksti ar zibspuldzi ar apgaisojuma attiecības vadību.

Ārējā akumulatora adaptera izmantošana

Varat izmantot ārējā akumulatora adapteru FA-EB1AM (kompl. nav iekļ.) kā ārējo barošanas padeves avotu.

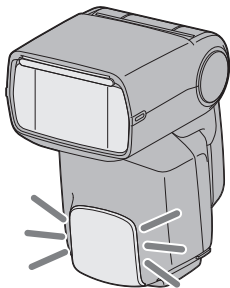
- 1 Noņemiet aksesuāru ligzdas vāciņu.**
- 2 Iespraudiet savienotājkabeļa spraudni ārējās barošanas padeves ligzdā.**



- Izmantojiet ārējā akumulatora adapteru vai kabeli, kas paredzēts šai zibspuldzei, lai pieslēgtu pie ārējās barošanas padeves ligzdas vai aksesuāru ligzdām.

AF izgaismotājs

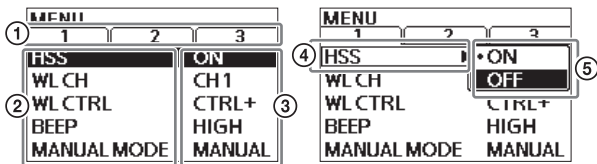
Sliktā apgaismojumā vai tad, kad objekta kontrasts ir vājš, kad automātiskās fokusēšanās veikšanai līdz pusei piespiežat aizvara taustiņu, zibspuldzes priekšpusē izgaismojas sarkanā lampiņa. Tas ir AF izgaismotājs, lai palīdzētu automātiski fokusēties.



- AF izgaismotājs izgaismojas pat tad, kad zibspuldze ir iestatīta [⚡] (izslēgta zibspuldze) režīmā.
- Kameron AF izgaismotājs nedarbojas, kamēr darbojas zibspuldzes AF izgaismotājs.
- AF izgaismotājs nedarbojas, kamēr fokusēšanās režīmā tiek izmantota nepārtraukta AF (nepārtraukta fokusēšanās uz kustīgu objektu).
- Iespējams, AF izgaismotājs nedarbosies, ja objektīva fokusa attālums pārsniedz 300 mm. Zibspuldze nedarbosies, kad atvienota no kameras.
- Atkarībā no kameras, iespējams, AF izgaismotājs neizgaismosies.
- AF izgaismotājs neizgaismojas, kad LED lampa ir ieslēgta.

MENU iestatījumi

MENU ekrānā parādīti šīs zibspuldzes dažādi iestatījumi. Varat šos iestatījumus mainīt MENU ekrānā.



- ① Lappuses numurs
- ② Izvēlnes parametrs
- ③ Pašreizējā iestatījuma vērtība
- ④ Izvēlnes parametrs iestatīšanas laikā
- ⑤ Iestatījuma vērtības logs

Varat pielāgot turpmāk minētos 12 parametrus.

Lappuses numurs	Parametrs	Iestatījuma apraksts	Vērtības
1	HSS	Ieslēdz un izslēdz liela ātruma sinhronizāciju un maina apgaismojuma līmeņa iestatījumu	<u>ON</u> , OFF
1	WL CH	Kanāls ierakstei ar bezvadu zibspuldzi	<u>CH1</u> , CH2, CH3, CH4
1	WL CTRL	Zibspuldzes režīms, kad darbojas bezvadu vadības režīms	<u>CTRL+</u> , CTRL
1	BEEP	Skaņas signāla funkcija pēc izgaismošanās, kad darbojas bezvadu tāl vadības režīms	<u>HIGH</u> , LOW, OFF
1	MANUAL MODE	Kameras režīms, kas ļauj izmantot manuālo zibspuldzi vai zibspuldzes vairākkārtēju izgaismošanos	<u>MANUAL</u> , PASM
2	TEST	Zibspuldzes izmēģinājuma izgaismošanās reižu skaits	<u>1 TIME</u> , 3 TIMES, 4 SEC
2	POWER SAVE	Laiks, līdz notiks pārslēgšanās elektroenerģijas taupīšanas režīmā	30 SEC, <u>3 MIN</u> , 30 MIN, OFF

Lappuses numurs	Parametrs	Iestatījuma apraksts	Vērtības
2	WL POWER SAVE	Laiks, līdz notiks pārslēgšanās elektroenerģijas taupīšanas režīmā bezvadu darbībā	60 MIN, OFF
2	m/ft	Attāluma indikatora mērvienība	m, ft
2	LEVEL STEP	Jaudas līmeņa iestatījumu solis (0.5 vai 0.3)	0.3 EV, 0.5 EV
3	MEMORY	Saglabā režīmu un iestatījumu vērtības	1, 2, CANCEL
3	RESET	Inicializē iestatījumu vērtības	OK, CANCEL

* Pasvītrotās vērtības ir sākotnējie iestatījumi. [MEMORY] un [RESET] nav sākotnējo iestatījumu.

MENU iestatījumu veikšana

MENU iestatījumi tiek mainīti šādi.

1 Piespiediet MENU taustiņu, lai atainotu MENU ekrānu.

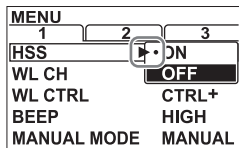
MENU		
1	2	3
HSS	ON	
WL CH	CH1	
WL CTRL	CTRL+	
BEEP	HIGH	
MANUAL MODE	MANUAL	

2 Ar vadības riteni izvēlieties izvēlnes parametru, kuru iestatīsiet.

- Pagriešana: pārvieto kursoru uz augšu un uz leju
Augšdaļas vai apakšdaļas piespiešana: maina iestatījuma vērtību
Kreisās vai labās puses piespiešana: maina lappuses MENU ekrānā

3 Piespiediet vadības riteņa centru, lai atainotu iestatījumu logu.

- 4** Pagrieziet vadības riteni vai piespiediet tā augšdaļu vai apakšdaļu, lai izvēlētos iestatījuma vērtību, tad piespiediet vadības riteņa centru, lai iestatītu šo vērtību.



- Rādījumi iestatījumu logā
 - : pašlaik iestatītā vērtība
 - ▶• : pašlaik iestatītais izvēlnes parametrs (parādās uz robežas starp izvēlnes parametru un iestatījumu logu)

- 5** Piespiediet MENU taustiņu, lai iestatītu vērtību un atkal atainotu parastā režīma indikatoru ekrānu.

- MENU iestatījumi ir saglabāti pat tad, kad izslēdzat zibspuldzi vai izņemat tās baterijas.

MENU iestatījumu detalizēts pārskats

Liela ātruma sinhronizācijas iestatīšana [HSS]

Iestatījuma vērtības: ON, OFF

- Šī zibspuldze tiek automātiski iestatīta uz liela ātruma sinhronizāciju, kad aizvara ātrums ir iestatīts lielāks nekā zibspuldzes sinhronizācijas ātrums. Zibspuldzes sinhronizācijas ātrums var atšķirties atkarībā no kameras. Lai iegūtu sīkāku informāciju par zibspuldzes sinhronizācijas ātrumu, skatiet kameras komplektācijā iekļautajā lietošanas pamācībā.
- Ieteicams ierakstīt attēlus spilgtā apgaismojumā.
- Liela ātruma sinhronizāciju nevar izmantot ar atstarojošo zibspuldzi.
- Nav ieteicams ar liela ātruma sinhronizāciju izmantot zibspuldzes mērītāju vai krāsu mērītāju, jo tas traucē pareizas ekspozīcijas un krāsas iegūšanai.
- Izmantojot liela ātruma sinhronizāciju, zibspuldzes darbības rādiuss kļūst mazāks, salīdzinot ar parastās zibspuldzes izmantošanu ierakstē. Pārliecinieties, ka objekts ir zibspuldzes darbības rādiusā.
- Varat arī izmantot liela ātruma sinhronizāciju, kad ierakstāt attēlus ar bezvadu zibspuldzi.
- Ja izvēlaties [OFF], liela ātruma sinhronizācija ir atcelta. Kad liela ātruma sinhronizācija ir atcelta, aizvara ātrumu nevar iestatīt lielāku par sinhronizācijas ātrumu.
- Minimālā jaudas līmeņa iestatījums mainās atkarībā no tā, vai HSS ir iestatīts uz ON vai OFF.
 - HSS iestatījums ON: varat iestatīt līdz 1/128
 - HSS iestatījums OFF: varat iestatīt līdz 1/256
- Sīkāku informāciju par kameru modeļiem, kas savietojami ar šo zibspuldzi, skatiet savam reģionam paredzētajā Sony mājaslapā, sazinieties ar Sony dīleri vai vietējo autorizēto Sony servisa centru.

Bezvadu kanāla maiņa [WL CH]

Iestatījuma vērtības: CH1, CH2, CH3, CH4

- Piestipriniet zibspuldzi pie kameras un pēc kanāla maiņas līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu.
- Sīkāku informāciju par kameru modeļiem, kas savietojami ar šo zibspuldzi, skatiet savam reģionam paredzētajā Sony mājaslapā, sazinieties ar Sony dīleri vai vietējo autorizēto Sony servisa centru.

Bezvadu vadības ierīces zibspuldzes režīma iestatīšana [WL CTRL]

Iestatījuma vērtības: CTRL+, CTRL

Kad šo zibspuldzi izmantojat kā bezvadu vadības ierīci, izvēlieties [CTRL+] vai [CTRL] vadības zibspuldzes režīmu atkarībā no atsevišķās zibspuldzes tipa.

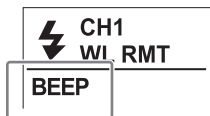
- [CTRL+]:
kad HVL-F60M/HVL-F58AM/HVL-F43AM/HVL-F42AM izmantojat kā atsevišķo zibspuldzi, izvēlieties šo režīmu.
- [CTRL]:
kad HVL-F56AM/HVL-F36AM izmantojat kā atsevišķo zibspuldzi, izvēlieties šo režīmu.

Skaņas signāla funkcijas iestatīšana bezvadu tāl vadības režīmā [BEEP]

Iestatījuma vērtības: HIGH, LOW, OFF

Kad šo zibspuldzi izmantojat kā bezvadu tāl vadības zibspuldzi, iestatiet, vai skaņas signāls atskanēs pēc izgaismošanās.

- Kad ir iestatīts [HIGH], skaņas signāls ir skaļš. Kad ir iestatīts [LOW], skaņas signāls ir kluss.
- Ja iestatīts [HIGH] vai [LOW], [BEEP] atainojas parastā režīma indikatoru ekrānā WL RMT režīmā.



Ierakstes režīma iestatīšana, lai iespējotu fotoattēlu ieraksti ar manuālo zibspuldzi (M) vai zibspuldzes vairākkārtēju izgaismošanos [MANUAL MODE]

Iestatījuma vērtības: **MANUAL, PASM**

- Kad ir izvēlēts [MANUAL], zibspuldze var darboties manuālās zibspuldzes un zibspuldzes vairākkārtējas izgaismošanās režīmā tikai tad, kad kamerā iestatīts M (manuāls) režīms.
- Kad ir izvēlēts [PASM], ieraksti ar manuālo zibspuldzes režīmu un vairākkārtējas izgaismošanās režīmu var izmantot visos kameras ierakstes režīmos. Iespējams, pareizu ekspozīciju nevarēs iegūt, veicot ieraksti režīmā, kas nav kameras M režīms, tādēļ ieteicams izmantot kameras M režīmu.
- Kad ir izvēlēts [PASM], šī zibspuldze paliek manuālās zibspuldzes režīmā pat tad, ja kameras ierakstes režīms pārslēgts uz AUTO (automātiskais režīms).
- Atkarībā no kameras zibspuldzes režīma, iespējams, varēsiet izvēlēties tikai izslēgtu zibspuldzi. Skatiet arī kameras lietošanas pamācībā.

Zibspuldzes izmēģinājuma izgaismošanas režīma iestatīšana [TEST]

Iestatījuma vērtības: **1 TIME, 3 TIMES, 4 SEC**

[1 TIME] : izgaismojas vienreiz iestatītajā apgaismojuma līmenī.

[3 TIMES] : izgaismojas trīs reizes noteiktā ātrumā.

[4 SEC] : izgaismojas četras sekundes noteiktā ātrumā.

Lai iestatītu, pēc cik ilga laika notiks pārslēgšanās elektroenerģijas taupīšanas režīmā [POWER SAVE]

Iestatījuma vērtības: **30 SEC, 3 MIN, 30 MIN, OFF**

[30 SEC] : pārslēdz elektroenerģijas taupīšanas režīmā pēc 30 sekundēm.

[3 MIN] : pārslēdz elektroenerģijas taupīšanas režīmā pēc 3 minūtēm.

[30 MIN] : pārslēdz elektroenerģijas taupīšanas režīmā pēc 30 minūtēm.

[OFF] : atspējo elektroenerģijas taupīšanas režīmu.

Lai iestatītu, pēc cik ilga laika notiks pārslēgšanās elektroenerģijas taupīšanas režīmā bezvadu darbībā [WL POWER SAVE]

Iestatījuma vērtības: 60 MIN, OFF

[60 MIN] : pārslēdz elektroenerģijas taupīšanas režīmā pēc 60 minūtēm.

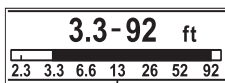
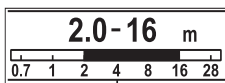
[OFF] : atspējo elektroenerģijas taupīšanas režīmu.

Attāluma indikatora mērvienības iestatīšana [m/ft]

Iestatījuma vērtības: m, ft

m: mērvienība ir metrs

ft: mērvienība ir pēda



Jaudas līmeņa iestatījumu soļa iestatīšana (0.5 vai 0.3) [LEVEL STEP]

Iestatījuma vērtības: 0.3 EV, 0.5 EV

[0.3 EV]: jaudas līmenis tiek mainīts ar 0.3 soli

[0.5 EV]: jaudas līmenis tiek mainīts ar 0.5 soli

0.3 EV solis

Piespiediet vadības riteņa labo pusi vai pagrieziet to pulksteņa rādītāju kustības virzienā

(lai palielinātu jaudu)

$1/256 \rightarrow 1/256 (+0.3) \rightarrow 1/256 (+0.7) \rightarrow 1/128 \dots$

$1/4 (+0.7) \rightarrow 1/2 \rightarrow 1/2 (+0.3) \rightarrow 1/2 (+0.7) \rightarrow 1/1$

Piespiediet vadības riteņa kreiso pusi vai pagrieziet to pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam

(lai samazinātu jaudu)

$1/256 \leftarrow 1/128 (-0.7) \leftarrow 1/128 (-0.3) \leftarrow 1/128 \dots$

$1/2 (-0.3) \leftarrow 1/2 \leftarrow 1/1 (-0.7) \leftarrow 1/1 (-0.3) \leftarrow 1/1$

0.5 EV solis

Piespiediet vadības riteņa labo pusi vai pagrieziet to pulksteņa rādītāju kustības virzienā

(lai palielinātu jaudu)

$$1/256 \rightarrow 1/256 (+0.5) \rightarrow 1/128 \rightarrow 1/128 (+0.5) \dots$$

$$1/4 (+0.5) \rightarrow 1/2 \rightarrow 1/2 (+0.5) \rightarrow 1/1$$

Piespiediet vadības riteņa kreiso pusi vai pagrieziet to pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam

(lai samazinātu jaudu)

$$1/256 \leftarrow 1/128 (-0.5) \leftarrow 1/128 \leftarrow 1/64 (-0.5) \dots$$

$$1/2 (-0.5) \leftarrow 1/2 \leftarrow 1/1 (-0.5) \leftarrow 1/1$$

Turpmāk minētajos gadījumos indikators atšķiras atkarībā no tā, vai līmenis ir paaugstināts vai pazemināts, taču zibspuldzes jaudas līmenis saglabājas nemainīgs. piemēram, $1/1 (-0.7)$ un $1/2 (+0.3)$; $1/1 (-0.5)$ un $1/2 (+0.5)$

Saglabāšanas režīms/iestatījumi [MEMORY]

Iestatījuma vērtības: 1, 2, CANCEL

[1]: saglabā pašreizējā iestatījuma detalizētu informāciju MODE ekrāna [MR 1] parametrā

[2]: saglabā pašreizējā iestatījuma detalizētu informāciju MODE ekrāna [MR 2] parametrā

[CANCEL]: bez saglabāšanas ataino iepriekšējo logu.

Detalizēta informācija, ko iespējams saglabāt:

Zibspuldzes režīms

Jaudas līmenis

Zibspuldzes kompensācija

Tālummaiņa

Zibspuldzes frekvence, izgaismošanās reižu skaits

Bezvadu tālvadības pults

Bezvadu vadība

Bezvadu apgaismojuma attiecības iestatījums

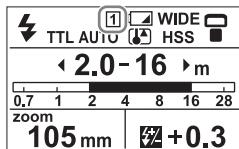
LED lampas jauda

MENU iestatījumu parametru iestatījumu vērtības (izņemot MEMORY un RESET)

Saglabātās detalizētās informācijas atainošana

Izvēlieties [MR 1] vai [MR 2] parametru MODE ekrānā.

- Kad atainojas saglabātā detalizētā informācija, [1] vai [2] parādās parastā režīma indikatoru ekrāna augšpusē.



Saglabātās detalizētās informācijas maiņa

Atainojiet saglabāto detalizēto informāciju, pēc nepieciešamības mainiet iestatījumus un saglabājiet vēlreiz, izmantojot [MEMORY] parametru MENU ekrānā.

Iestatījumu inicializēšana [RESET]

Iestatījuma vērtības: OK, CANCEL

[OK]: atjauno zibspuldzes galvenos sākotnējos iestatījumus.

[CANCEL]: ataino iepriekšējā ekrāna rādījumus, neveicot inicializēšanu.

Parametrs	Rūpnīcas iestatījums	Lappuse
Zibspuldzes režīms	TTL režīms (aizpildošā zibspuldze)	29. lpp.
Jaudas līmenis	1/1 [MANUAL] režīmā, 1/32 [MULTI] režīmā	55. lpp. 59. lpp.
Zibspuldzes kompensācija	±0	45. lpp.
Tālummaiņa	AUTO	41. lpp.
Bezvadu tālvadības iestatījums	TTL REMOTE	71. lpp.
Bezvadu vadības iestatījums	TTL RATIO	79. lpp.
Apgaismojuma attiecības vadība (RATIO)	1:1:1	79. lpp.
Jaudas līmenis, izgaismojoties vairākkārtēji (LEVEL)	1/32	59. lpp.
Zibspuldzes frekvence vairākkārtējas izgaismošanās režīmā (Hz)	5	59. lpp.
Izgaismošanās reižu skaits vairākkārtējas izgaismošanās režīmā (TIME)	10	59. lpp.
LED lampas jaudas līmenis	1 (minimāli)	36. lpp.

- Veicot inicializēšanu, atjauno iestatījumu vērtības MENU iestatījumu parametriem (izņemot “WL CTRL” un “m/ft”).

Piebildes par izmantošanu

Ierakstes laikā

- Šī zibspuldze izstaro spilgtu gaismu, tādēļ nelietojiet to tieši pie acīm.
- Neizgaismojiet zibspuldzi 20 reizes pēc kārtas vai daudzas reizes mazā laika posmā, lai novērstu kameras un zibspuldzes pārkaršanu un kvalitātes pasliktināšanos. (Kad jaudas līmenis ir 1/32, 40 reizes pēc kārtas.) Pārtrauciet lietot zibspuldzi un ļaujiet tai atdzist 10 minūtes vai ilgāk, ja zibspuldze ātri izgaismota maksimālo pieļaujamo reižu skaitu.
- Piestipriniet pie kameras, kad zibspuldze ir izslēgta. Pretējā gadījumā, iespējams, radīsies zibspuldzes darbības kļūmes vai tiks izmantots nepareizs apgaismojums un spēcīga gaisma var bojāt redzi.
- Nelietojiet zibspuldzi netālu no cilvēkiem, pagriežot zibspuldzes lampu, kad veicat ieraksti ar atstarojošo zibspuldzi. Zibspuldzes gaisma var sabojāt acis vai karstā zibspuldzes lampa var izraisīt apdegumus.
- Kārtīgi aizveriet bateriju nodalījuma durvītas, stingri tās piespiežot, kamēr pabīdāt līdz galam.
- Nelietojiet zibspuldzi, kamēr roka vai cimdus u.c. aizklāj zibspuldzi vai LED lampu. Neaizklājiet zibspuldzi vai LED lampu kādu laiku pēc zibspuldzes izmantošanas.
Tas var radīt apdegumus, dūmus vai darbības kļūmes.

Baterijas

- LCD panelī atainotais bateriju lādiņš var būt mazāks par faktisko temperatūras un uzglabāšanas apstākļu dēļ. Bateriju lādiņš tiek atainots pareizi pēc zibspuldzes izmantošanas dažas reizes.
- Niķeļa-metāla hidrīda baterijas var pēkšņi izlādēties. Ja sāk mirgot indikators, kas norāda bateriju mazu lādiņu, vai zibspuldzi nevar izmantot ierakstes laikā, nomainiet vai uzlādējiet baterijas.
- Zibspuldzes frekvence un izgaismošanās reižu skaits, izmantojot jaunās baterijas, var atšķirties no tabulā norādītajiem skaitļiem atkarībā no bateriju izgatavošanas laika.

- Kad nomaināt baterijas, izņemiet tās tikai pēc tam, kad izslēdzāt barošanu un pagaidījāt dažas minūtes. Atkarībā no bateriju tipa, iespējams, tās būs karstas. Uzmanīgi izņemiet baterijas.
- Izņemiet un uzglabājiet baterijas, kad tās ilgi nelietosiet kamerā.

Temperatūra

- Zibspuldzi var darbināt no 0°C līdz 40°C temperatūrā.
- Nepakļaujiet zibspuldzi ļoti augstas temperatūras (piemēram, tiešos saules staros automašīnas salonā) vai liela mitruma iedarbībai.
- Lai novērstu mitruma kondensēšanos uz zibspuldzes, ievietojiet to plastmasas maisiņā un stingri aizveriet, pirms zibspuldzes ienešanas no aukstas vietas siltā. Pirms zibspuldzes izņemšanas no maisiņa, ļaujiet tās temperatūrai izlīdzināties ar apkārtējo.
- Bateriju kapacitāte samazinās zemā temperatūrā. Kad veicat ieraksti aukstā vietā, turiet kabatā kameru un rezerves baterijas. Indikators, kas norāda bateriju mazu lādiņu, var aukstā vietā mirgot pat tad, ja baterijās vēl ir lādiņš. Baterijas atgūs daļu kapacitātes pēc uzsilšanas līdz normālajai darbināšanas temperatūrai.

Citas piebildes

- Pirms uzglabāšanas izņemiet baterijas. Pastāv to aizdegšanās vai elektrolīta tecēšanas risks.
- Uzglabājiet zibspuldzi tās futrālī uzreiz pēc izmantošanas. Pirms zibspuldzes ievietošanas futrālī pārlicinieties, ka tā ir izslēgta un pietiekami atdzisusi.

Apkope

Atvienojiet šo zibspuldzi no kameras. Notīriet zibspuldzi ar sausu mīkstu drāniņu. Ja zibspuldze saskārusies ar smiltīm, neslaukiet tās virsmu, lai to nebojātu, bet uzmanīgi notīriet ar pūtēju. Grūti notīrāmiem traipiem izmantojiet vājā mazgājamā līdzekļa šķīdumā viegli samitrinātu drāniņu, tad noslaukiet ar sausu mīkstu drāniņu. Nelietojiet spēcīgus šķīdinātājus, piemēram, acetonu vai benzīnu, lai nebojātu virsmas pārklājumu.

Tehniskie raksturlielumi

Zibspuldzes jaudas skaitlis

Parastā zibspuldze (ISO100 metros)

Manuālā zibspuldze/35mm formāts

Jaudas līmenis	BA*	BA	Zibspuldzes apgaismojuma pārklājuma iestatījums (mm)						
			15*	24	28	35	50	70	105
1/1	15	20	17	29	31	36	42	48	60
1/2	10,6	14,1	12,0	20,5	21,9	25,5	29,7	33,9	42,4
1/4	7,5	10,0	8,5	14,5	15,5	18,0	21,0	24,0	30,0
1/8	5,3	7,1	6,0	10,3	11,0	12,7	14,8	17,0	21,2
1/16	3,8	5,0	4,3	7,3	7,8	9,0	10,5	12,0	15,0
1/32	2,7	3,5	3,0	5,1	5,5	6,4	7,4	8,5	10,6
1/64	1,9	2,5	2,1	3,6	3,9	4,5	5,3	6,0	7,5
1/128	1,3	1,8	1,5	2,6	2,7	3,2	3,7	4,2	5,3
1/256	0,9	1,3	1,1	1,8	1,9	2,3	2,6	3,0	3,8

BA: kad piestiprināts atstarošanās adaptors

* Kad piestiprināts platleņķa panelis.

APS-C formāts

Jaudas līmenis	BA*	BA	Zibspuldzes apgaismojuma pārklājuma iestatījums (mm)						
			15*	24	28	35	50	70	105
1/1	15	20	17	31	36	42	48	51	60
1/2	10,6	14,1	12,0	21,9	25,5	29,7	33,9	36,1	42,4
1/4	7,5	10,0	8,5	15,5	18,0	21,0	24,0	25,5	30,0
1/8	5,3	7,1	6,0	11,0	12,7	14,8	17,0	18,0	21,2
1/16	3,8	5,0	4,3	7,8	9,0	10,5	12,0	12,8	15,0
1/32	2,7	3,5	3,0	5,5	6,4	7,4	8,5	9,0	10,6
1/64	1,9	2,5	2,1	3,9	4,5	5,3	6,0	6,4	7,5
1/128	1,3	1,8	1,5	2,7	3,2	3,7	4,2	4,5	5,3
1/256	0,9	1,3	1,1	1,9	2,3	2,6	3,0	3,2	3,8

BA: kad piestiprināts atstarošanās adaptors

* Kad piestiprināts platleņķa panelis.

HSS plakana zibspuldze (ISO100 metros)

Manuālā zibspuldze/35mm formāts

Aizvara ātrums	BA*	BA	Zibspuldzes apgaismojuma pārklājuma iestatījums (mm)						
			15*	24	28	35	50	70	105
1/250	5,4	7,7	6,4	11,8	12,9	14,8	17,3	19,5	22,4
1/500	3,8	5,4	4,6	8,4	9,1	10,5	12,2	13,8	15,9
1/1000	2,7	3,8	3,2	5,9	6,4	7,4	8,6	9,8	11,2
1/2000	1,9	2,7	2,3	4,2	4,6	5,2	6,1	6,9	7,9
1/4000	1,4	1,9	1,6	3,0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,6
1/8000	1,0	1,4	1,1	2,1	2,3	2,6	3,1	3,5	4,0
1/12000	0,7	1,0	0,8	1,5	1,6	1,8	2,2	2,4	2,8

BA: kad piestiprināts atstarošanās adapters

* Kad piestiprināts platleņķa panelis.

APS-C formāts

Aizvara ātrums	BA*	BA	Zibspuldzes apgaismojuma pārklājuma iestatījums (mm)						
			15*	24	28	35	50	70	105
1/250	5,4	7,7	6,4	12,9	14,8	17,3	19,5	19,9	22,4
1/500	3,8	5,4	4,6	9,1	10,5	12,2	13,8	14,0	15,9
1/1000	2,7	3,8	3,2	6,4	7,4	8,6	9,8	9,9	11,2
1/2000	1,9	2,7	2,3	4,6	5,2	6,1	6,9	7,0	7,9
1/4000	1,4	1,9	1,6	3,2	3,7	4,3	4,9	5,0	5,6
1/8000	1,0	1,4	1,1	2,3	2,6	3,1	3,5	3,5	4,0
1/12000	0,7	1,0	0,8	1,6	1,8	2,2	2,4	2,5	2,8

BA: kad piestiprināts atstarošanās adapters

* Kad piestiprināts platleņķa panelis.

Pārlādes laiks/izgaismošanās reižu skaits

	Sārma baterijas	Nikeļa-metāla hidrīda baterijas (2100 mAh)
Pārlādes laiks (sekundēs)	Apmēram 0,1 - 3,5	Apmēram 0,1 - 2,6
Izgaismošanās reižu skaits (reizes)	Apmēram 120 vai vairāk	Apmēram 200 vai vairāk

- Tas ir aptuvenš zibspuldzes izgaismošanās reižu skaits, līdz jaunās baterijas pilnībā izlādējas.

Turpinājums nākamajā lpp.

Nepārtrauktas izgaismošanās raksturlielumi	40 izgaismošanās reizes ar ātrumu 10 izgaismošanās sekundē (Parasta zibspuldze, jaudas līmenis 1/32, niķeļa-metāla hidrīda baterija)
AF izgaismotājs	Automātiska izgaismošanās pie vāja kontrasta un vāja spilgtuma
	Darbināšanas diapazons (ar 50 mm objektīvu, kas piestiprināts pie SLT-A99V)
	Centrālā zona (apmēram): no 0,5 m līdz 10 m (no 1 pēdas 7 3/4 collām līdz 32 pēdām 9 3/4 collām)
	Perifēriskās zonas (apmēram): no 0,5 m līdz 3 m (no 1 pēdas 7 3/4 collām līdz 9 pēdām 10 1/8 collām)
Zibspuldzes vadība LED lampa	Zibspuldzes vadība, izmantojot priekšizgaismošanos Centra apgaismojuma
	intensitāte: apmēram 1200 luksu pie 0,5 m (1 pēda 7 3/4 collas) vai 300 luksu pie 1 m (3 pēdas 3 3/8 collas) (bez LED lampas iebūvētā difuzora vai krāsu temperatūras pārveidošanas filtra)
	Apgaismošanas attālums: apmēram 2 m (6 pēdas 6 3/4 collas) (Kad ierakstāt filmas, iestatiet uz ISO 3200 & F5.6 bez LED lampas iebūvētā difuzora vai krāsu temperatūras pārveidošanas filtra)
	Atbalstītais fokusa attālums: 35 mm (35 mm formāta skata leņķis, bez LED lampas iebūvētā difuzora vai krāsu temperatūras pārveidošanas filtra)
	Nepārtraukta apgaismojuma laiks: apmēram 1 stunda (izmantojot AA sārna baterijas pie centra apgaismojuma intensitātes)
	Krāsu temperatūra: apmēram 5500K (bez LED lampas iebūvētā difuzora vai krāsu temperatūras pārveidošanas filtra) apmēram 3200K (bez LED lampas iebūvētā difuzora, izmantojot krāsu temperatūras pārveidošanas filtru)

Izmērs (apmēram)	80 mm × 150 mm × 102 mm (platums/augstums/dziļums) (3 1/4 collas × 6 collas × 4 1/8 collas)
Svars (apmēram)	Apmēram 450 g (15,9 unces) (tikai ierīces korpuss)
Barošana	6 V līdzstrāva
Ieteicamās baterijas	Četras AA izmēra sārma baterijas Četras AA izmēra uzlādējamās niķeļa-metāla hidrīda baterijas
Iesaiņojuma saturs	Zibspuldze (1), atstarošanās adapters (zibspuldzei)(1), krāsu pārveidošanas filtrs (LED lampai) (1), savienotāja aizsargvāciņš (1), mazs staķis (1), aksesuāru piestiprināšanas ligzdas adapters (ADP-AMA) (1), pārnēsāšanas futrālis (1), mazs pārnēsāšanas futrālis (1), pārnēsāšanas somiņa (1), drukātā dokumentācija

Šajā lietošanas pamācībā norādītās funkcijas ir atkarīgas no Sony testēšanas apstākļiem.

Ierīces konstrukcija un tehniskie raksturlielumi var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

Preču zīme

“Multi Interface Shoe” ir Sony Corporation preču zīme.

<http://www.sony.net/>

©2012 Sony Corporation

Tulkots SIA "CMEDIA", 2012
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīga, Latvija
info@cmedia.lv
