

Välklamp

Kasutusjuhend

EE

Ettevalmistamine

Põhitoimingud

Lisatoimingud

Lisainformatsioon

ni Multi
Interface Shoe

Auto-lock Accessory Shoe

Eestikeelne

Enne seadme kasutamist loe tähelepanelikult läbi kasutusjuhend ja hoiad see alles edaspidiseks tarvitamiseks.

HOIATUS

Tuleõnnetuse või voolulöögi riski vähendamiseks hoiad seadet vihma ja niiskuse eest.

Hoiad patareisid liigse kuumuse eest, näiteks päikese käes, tule läheduses jm.

Patareide jäätmete kõrvaldamisel kinnita liitumpatareide kontaktidele lint, et vältida lühist ja pea kinni vastavatest kohalikest nõuetest.

Pane patareid ja muud pisidetailid väikestele lastele kättesaamatusse kohta, et vältida allaneelamise riski. Kui laps mõne eseme alla neelab, pöördu viivitamatult arsti poole.

Võta viivitamatult patareid välja ja katkesta seadme kasutamine, kui:

- seade maha kukub või sai löögi, mis vigastas korpusi;
- seadmest tuleb imelikku lõhna, see kuumeneb või suitseb.

Ära tee seda lahti. Võid saada voolulöögi, kui puudutad seadme sees olevat kõrgepingeahelat.

TÄHTIS OHUTUSINFO

Fotoaparatuuri kasutamisel pea kindlasti kinni peamistest ohutusnõuetest, sealhulgas alljärgnevast.

Enne seadme kasutamist loe läbi juhised ja veendu, et said kõigest aru.

Vajalik järelvalve, kui seadet kasutavad lapsed või seda kasutatakse laste läheduses. Ära jäta sisselülitatud seadet järelvalveta.

Ole ettevaatlik, et ennast mitte põletada kuumi osasid puudutades.

Ära kasuta seadet, kui selle voolujuhe on rikutud või seade ise on maha kukkunud või rikutud. Seadet tohib kasutada alles pärast seda, kui kvalifitseeritud remondispetsialist on seadet kontrollinud.

Enne seadme hoiulepanekut lase sel täielikult jahtuda. Enne hoiulepanekut keri juhe vabalt seadme ümber.

Voolulöögi riski vältimiseks ära kasta seadet vette või muusse vedelikku.

GB

Voolulöögi riski vältimiseks ära tee seadet lahti - vii see kvalifitseeritud spetsialistile, kui on vajalik hooldus või remont. Valesti kokkupandud seadme kasutamisel püsib voolulöögi risk.

Kui kasutad lisaseadet, mida tootja pole soovitanud, püsib tuleõnnetuse, voolulöögi või vigastuste risk.

Patareid võivad kuumenemisel või vääral kasutamisel plahvatada.

Kasuta ainult selles kasutusjuhendis näidatud patareisid.

Sisesta patareid õigel polaarsusel (+/-).

Hoia patareisid tule või kõrge temperatuuri mõju eest.

Ära ürita patareisid laadida (väljaarvatud laetavaid), ära lase tekkida lühisel, ära tee patareisid lahti.

Ära kasuta üheaegselt erinevat tüüpi, erinevate tootjate patareisid või koos uut ja vana patareid.

HOIA SEE JUHEND ALLES

TÄHELEPANU!

Kasutamise ajal ära puuduta välklampi - see võib valgustades kuumeneda.

Klientidele Euroopas



Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kõrvaldamine (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete liigiti kogumise süsteemidega Euroopa riikides)

Taoline tähis tootel või selle pakendil näitab, et seda toodet ei tohi visata olmeprügisse. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta. Tagades toote õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis võivad tekkida selle toote väärast käitlemise tulemusel. Materjalide korduvkasutus aitab säästa loodusressursse. Täpsemat informatsiooni selle toote ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL direktiivid

Selle seadme tootja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. EMC ja toote ohutuse volitatud esindaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Hoolduse või garantiiga seotud küsimustega pöördu vastavates hooldus- või garantiidokumentides näidatud aadressidel.

Klientidele USAs

TÄHELEPANU!

Kasutajat hoiatatakse, et igasugused selles juhendis otseselt kinnitamata muudatused või modifikatsioonid võivad annulleerida kasutaja õigused seadme käivitamiseks.

MÄRKUS

See seade on testitud ja tunnistatud vastavaks piirangutele, mis on määratud B klassi digitaalsetele seadmetele vastavalt FCC tingimuste 15. osale. Need piirangud on ettenähtud, et tagada adekvaatset kaitset häirete eest seadme paigaldamisel eluruumidesse. See seade tekitab, kasutab ja kiirgab raadiosageduste energiat, mis, kui seade pole paigaldatud ja seda ei kasutata vastavalt tootja juhiste, võib tekitada raadioside häireid. Siiski ei garanteerita, et seadme paigaldamisel häireid ei teki. Kui see seade tekitab raadioside või teleülekanne vastuvõtu häireid, mida saab tuvastada seadet sisse ja välja lülitades, on soovitatav nende vältimiseks täita üks või mitu alljärgnevatest toimingutest:

- suuna ümber vastuvõtu antenn või paiguta see mujale;
- paiguta see seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale;
- ühenda see seade ja vastuvõtja erinevatele vahelduvvoolu kontaktidele;
- võta ühendus edasimüüja või kogenud raadio/TV remondispetsialistiga.

Sisukord

Funktsioonid	9
Seadme osad	10

Ettevalmistamine

Patarei sisestamine	19
Välklambi kinnitamine ja lahtiühendamine	20
Välklambi hoidmine	23
Välklambi sisse lülitamine	24
Välklambi režiimi muutmine	27

Põhitoimingud

AUTO välklamp (põhitoimingud)	30
Välklambi kasutamine igas kaamera salvestusrežiimis	34
Salvestamine valgustusega (LED lamp)	36
Valgustuse (LED lambid) reguleerimine (sisse ehitatud hajuti, värvide teisendamise filter)	38

Lisatoimingud

Välklambi proovivalgustamine	40
Välklambi valguse ulatus suumimise režiimis	41
Välklambi kompensatsioon	45
Peegeldav välklamp	47
Peegeldamise adapteri kasutamine	52
Lähiplaani pildistamine (peegeldamine alla)	54
Välklambi manuaalne reguleerimine (M)	55
Suure kiiruse sünkroniseerimine (HSS)	58
Välklambi mitmekordne valgustamine (MULTI)	59
Traadita välklambi režiim (WL)	63
Välklambi ühendamine kaamerale kaabliga	84

Välise aku adapteri kasutamine	86
AF abivalgus	87
MENU seadistused	88

Lisainformatsioon

Märkused kasutamise kohta	98
Hooldus	99
Tehnilised andmed	100

Enne kasutamist

Seda välklampi saab kasutada vahetatavate objektiividega Sony digikaameratega, Sony vahetatavate objektiividega digitaalsete HD videokaameratega ja Sony digitaalsete fotokaameratega, millel on tavaline multiliidese pesa.

Kasutades komplekti kuuluvat tarvikute kinnituspesa adapterit, võid samuti kasutada Sony vahetatavate objektiividega digitaalsete kaameratega ja Sony vahetatavate objektiividega digitaalsete HD videokaameratega, millel on autolukustusega tarvikute kinnituspesa. Mõned funktsioonid võivad mitte töötada, sõltuvalt fotokaamera või videokaamera mudelist. Täpsemat informatsiooni selle välklambiga ühilduvate kaamerate mudelite kohta vaata oma regioonile ettenähtud Sony kodulehelt, võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

See välklamp ei ole tolmu- ega pritsmekindel, kuigi on kavandatud, võttes seda arvesse.

Ära jäta välklampi allnäidatud kohtadesse

Vaatamata sellele, kas välklampi kasutatakse või jäetakse hoiule, ära pane seda alljärgnevalt näidatud kohtadesse. Vastasel juhul võib tekkida väärtalitus.

- Välklambi jätmine päikese kätte, näiteks auto mõõteriistade paneelile või küttekeha lähedale, võib põhjustada välklambi deformatsiooni või väärtalitlust.
- Tugevasti vibreerivasse kohta
- Tugeva elektromagnetismiga kohta
- Väga liivasesse kohta

Näiteks mererannas või teistes liivastes kohtades ning kohas, kus tekivad tolmu pilved, kaitse välklampi, et vältida liiva ja tolmu sissesattumist.

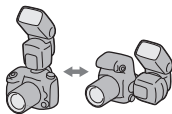
See võib põhjustada väärtalitlust.

Funktsioonid

Mudel HVL-F60M on funktsionaalne lukustatav välklamp, mis tagab valguse tugeva intensiivsuse juhtarvuga 60 (105 mm positsioon, ISO 100 m).

→ 100 lk

Välklambi valguse peegeldusnurka kiire ümberlülitamine võimaldab välklampi paigutada ülemisse või külgmisse positsiooni, kuni salvestad fotosid välklambi peegeldunud valgusega.



→ 50 lk

Varustatud suure võimsusega LED lambiga (1200 luksit, 0,5 m). Heledust saab reguleerida 15 tasemel.

→ 36 lk

Selle välklambi komplektis on peegelduse adapter, mis võimaldab saada mahedamat valgustust ja vähendada varjusid.

→ 52 lk

Seadmel on sisse ehitatud LED lambi hajuti. Komplekti kuulub ka LED lambi temperatuuri muundamise filter.

→ 38 lk

Varustatud juhtrattaga. Selle kasutamine Quick Navi ekraaniga kiirendab toiminguid.

→ 15 lk
17 lk

Mitme juhtmeta välklambi valgustuse suhte juhtimine võimaldab teostada täisväärtuslikku salvestust mitme välklambiga.

→ 78 lk

Saab teostada suure kiiruse sünkroniseerimist.

→ 58 lk

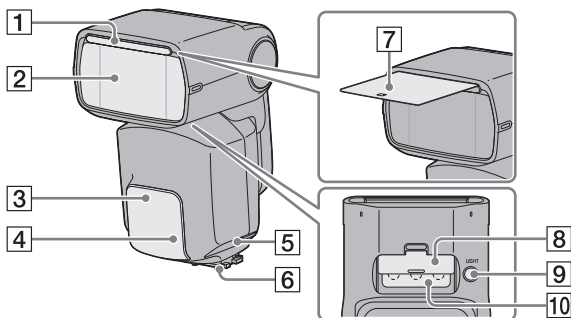
Võib kasutada ühilduvate objektiividega, et mõõta välklambi võimsust ADI (Advanced Distance Integration) abil, mida ei mõjuta tausta või objekti peegelduskoefitsient.

→ 35 lk

Varustatud lihtsalt vaadatava punktmaatriksi LCD paneeliga.

→ 13 lk

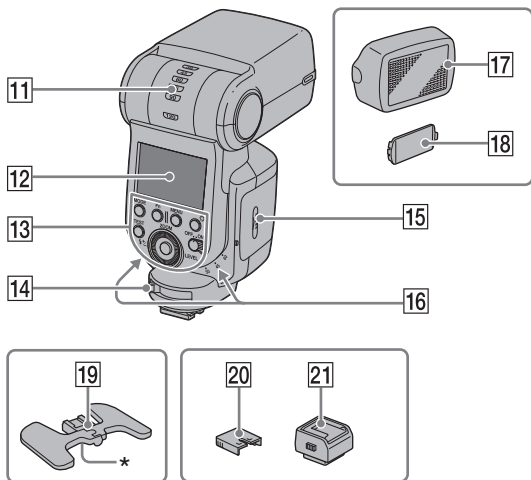
Seadme osad



- 1** Sisse ehitatud lai paneel (välklambile) (44 lk)
- 2** Välklambi lamp
- 3** Traadita juhtsignaali vastuvõtja (68 lk)
- 4** AF abivalgus (87 lk)
Enne kasutamist eemalda AF abivalguselt kaitsev kile.

- 5** Pesa kate (84, 86 lk)
- 6** Multiliidese alus (20 lk)
- 7** Sisse ehitatud peegeldusleht (välklambile) (50 lk)
- 8** Sisse ehitatud hajuti (LED lambile) (38 lk)
- 9** LIGHT nupp (36 lk)
- 10** LED lamp (36 lk)

Sulgudesse märgitud lehekülgedel selgitatakse üksikasjalikumalt LCD paneeli iga segmenti.



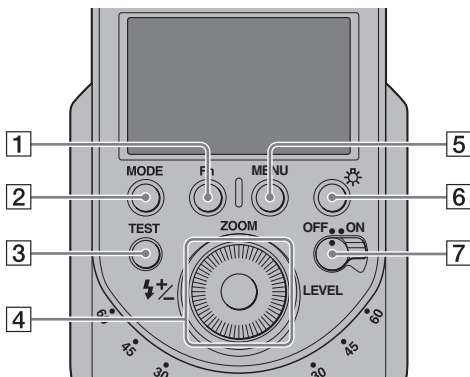
- | | |
|---|---|
| 11 Vertikaalne peegeldusnurga indikaator (48 lk) | 18 Värvide muundamise filter (LED lambile) (38 lk) |
| 12 LCD paneel (13 lk) | 19 Minialus (66 lk) |
| 13 Juhtpaneel (12 lk) | * Statiivi kinnituspesa |
| 14 Fikseerimishoob (20 lk) | 20 Pesa kaitsekate (20 lk) |
| 15 Patareiotsa uks (19 lk) | 21 Tarvikute kinnituspesa adapter (22 lk) |
| 16 Peegeldusindikaator (külgmine nurk) (48 lk) | |
| 17 Peegelduse adapter (välklambile) (52 lk) | |

- Kui välklampi ei kasutata, kinnita komplekti kuuluv kaitsekate multiidese aluse konnektorile.

Sulgudesse märgitud lehekülgedel selgitatakse üksikasjalikumalt LCD paneeli iga segmenti.

Järg järgmisel leheküljel

Juhtpaneel



1 Fn (funktsioon) nupp (15, 17 lk)

2 MODE nupp (27 lk)

3 TEST nupp (40 lk)

Staatuse, kuni lamp valgustab

Merevaiguvärvi: välklamp on valmis valgustama

Roheline: õige säritus

4 Juhtratas (17 lk)

5 MENU nupp (88 lk)

6 LCD valgusti nupp

7 Toitelüliti (24 lk)

LCD paneeli valgusti

Kui LCD paneel on liiga tume, võid vajutada LCD valgusti nuppu, et valgustada paneeli ja nuppude ümbrust.

- LCD paneel jääb valgustatuks umbes 8 sekundiks, kui välklampi kasutatakse eraldi või see on ühendatud kaamerale, mis on elektrienergia säästu režiimis. Seda aega pikendatakse, kui käivitad välklambi või kaamera.
- Kuni LCD paneel on valgustatud, vajuta veelkord LCD valgusti nuppu, et lülitada välja LCD paneeli valgustust.

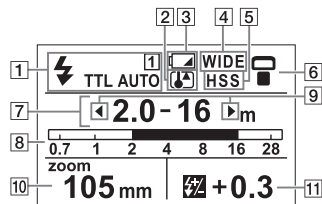
Sulgudesse märgitud lehekülgedel selgitatakse üksikasjalikumalt LCD paneeli iga segmenti.

Tavarežiimi indikaatorite ekraan

Kuvatud informatsioon erineb sõltuvalt välklambi režiimist, mis on valitud MODE nupuga.

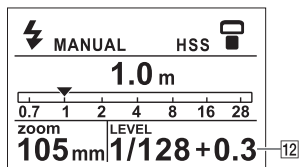
- Välklambi režiimi ümberlülitamise meetodi kohta vaata 27 lk.
- Siin kuvatud ekraaninäidud on ainult näited. Kuvatud indikaatorid erinevad sõltuvalt olukorrast.

TTL mõõtmine (TTL režiim)



- 1 Välklambi režiimi indikaator (29 lk)
- 2 Ülekuumenemise indikaator (26 lk)
- 3 Patareide väikese laengu indikaator (25 lk)
- 4 Lainurkpaneeli indikaator (44 lk)
- 5 Suure kiiruse sünkroniseerimise indikaator (58 lk)
- 6 Peegeldusindikaator (48 lk)
- 7 Kauguse indikaator (32 lk)
- 8 Kauguse indikaatori skaala (32 lk)

Manuaalne välklamp (MANUAL režiim)

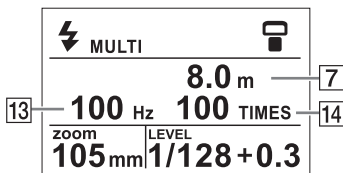


- 9 Välklambi tööraadiuse (lähem pool) hoiatusindikaator (32 lk)
Välklambi tööraadiuse (kaugem pool) hoiatusindikaator (32 lk)
- 10 Suumimise indikaator (41 lk)
- 11 Välklambi kompensatsiooni indikaator (TTL) (45 lk)
- 12 Võimsustaseme indikatsioon (MANUAL) (55 lk)

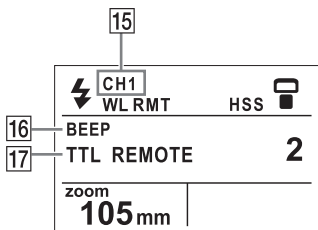
Sulgudesse märgitud lehekülgedel selgitatakse üksikasjalikumalt LCD paneeli iga segmenti.

Järg järgmisel leheküljel

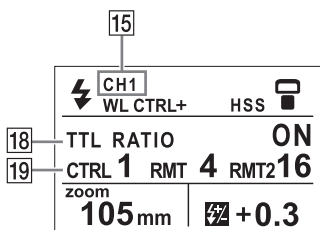
Välklambi mitmekordne valgustamine (MULTI režiim)



Traadita kaugjuhtimispuul (WL RMT režiim)



Traadita juhtimine (WL CTRL režiim)



- 13 Välklambi mitmekordse valgustamise sageduse indikaator (59 lk)
- 14 Välklambi mitmekordse valgustamise kordade arvu indikaator (59 lk)
- 15 Traadita kanalite indikaator (91 lk)

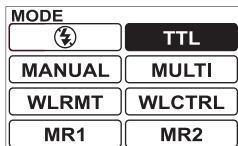
- 16 Toimingute hoiatussignaali indikaator (92 lk)
- 17 Traadita kaugjuhtimispuuldi seadistuse indikaator (71 lk)
- 18 Traadita juhtseadistuse indikaator (75, 79 lk)
- 19 Välklambi valgustusuhte indikaator (75 lk)

Sulgudesse märgitud lehekülgedel selgitatakse üksikasjalikumalt LCD paneeli iga segmenti.

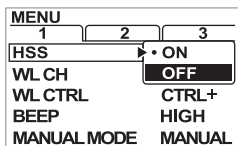
Quick Navi ekraan ja eriseadistuste ekraan

Seadistuste muutmiseks vajuta Fn nuppu tavarežiimi indikaatorite ekraanil, et lülitada ümber seadistuste ekraanile.

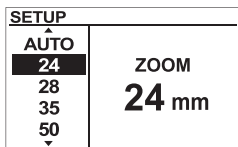
MODE ekraan (27 lk)



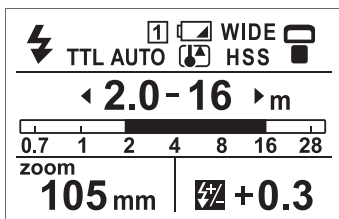
MENU ekraan (89 lk)



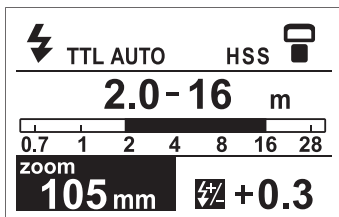
Eriseadistuste ekraan



Tavarežiimi indikaatorite



Quick Navi ekraan



Pööra, et muuta seadistuse väärtust



: vajuta keskele



: pööra ratast

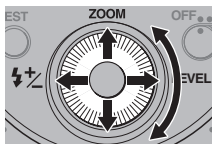
Järg järgmisel leheküljel

Quick Navi ekraan

Vajuta Fn nuppu tavarežiimi indikaatorite ekraanil, et lülitada Quick Navi ekraanile. Quick Navi ekraanil kasuta kursorit, et valida seadistatav parameeter. Valitud parameeter tõstetakse esile. Tavarežiimi indikaatorite ekraanil kuvatud peamiste indikaatorite seadistusi, näiteks suumi indikaatoril ja välklambi kompensatsiooni indikaatoril, saab muuta samuti kui tavarežiimi indikaatorite ekraanil.

Juhtratta kasutamine Quick Navi ekraanil

- Ülaosa, allosa, vasak pool, parem pool: teisaldab kursorit
- Pööramine: muudab valitud parameetri seadistuse väärtust



Seadistuste muutmise eriseadistuste ekraanil

Kui Quick Navi ekraanil vajutate juhtratta keskele, kuvatakse eriseadistuste ekraani kursoriga valitud seadistusele.

Täpsemat informatsiooni seadistusmeetodi kohta vaata leheküljelt, millel antud funktsiooni selgitatakse.

Juhtratta kasutamine

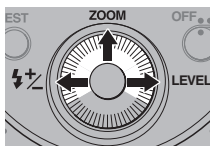
Selle väklambiga võid tarvitada juhtratast, et kasutada vastavalt kuvatud ekraanile.

- Tavarežiimi indikaatorite ekraan

Tavaliselt kasutatavad seadistused on määratud juhtratta erinevatele suundadele.

Vajutades juhtratast mis tahes suunas, kuvatakse eriseadistuste ekraani erinevatele seadistuste parameetritele.

- Ülaosa: muudab väklambi tööraadiust (ZOOM) (42 lk)
- Parem pool: muudab võimsuse taset (LEVEL) (55 lk)
- Vasak pool: võimsustaseme korrigeerimine (⚡+/-) (45 lk)

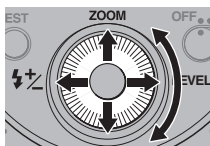


- Quick Navi ekraan

Vajutades Fn nuppu, lülitub tavarežiimi indikaatorite ekraan ümber Quick Navi ekraanile. Sellises olukorras saad muuta peamiseid parameetreid tavarežiimi indikaatorite ekraanil.

Vajuta juhtratta ülaosa, allosa, vasakut poolt või paremat poolt ja vali (tõsta esile) seadistatav parameeter. Siis pööra juhtratast, et muuta seadistuse väärtust.

- Ülaosa, allosa, vasak pool, parem pool: tekitab kursorit
- Pööramine: muudab valitud parameetri seadistuse väärtust



- Teised ekraanid

Toimingud erinevad vastavalt kuvatavale ekraanile.

- MENU ekraan (89 lk)
- MODE ekraan (27 lk)
- Eriseadistuste ekraan (16 lk)

Patarei sisestamine

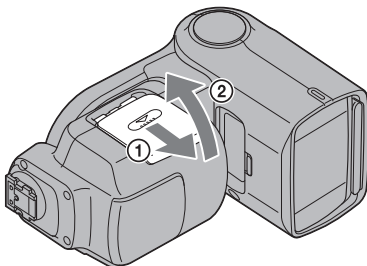
HVL-F60M välklampi saab kasutada

- nelja AA suuruses leelispatareiga*
- nelja AA suuruses laetava nikkelmetallhüdroiid (Ni-MH) akuga*

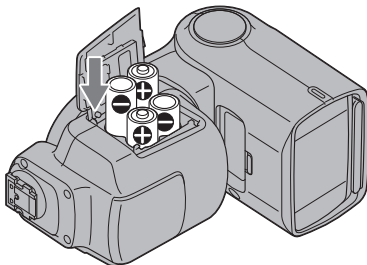
* Patareid ei kuulu komplekti.

Veendu, et nikkelmetallhüdroiid akusid laaditakse määratud laadijas.

1 Ava patareiosa uks, nagu kujutisel näidatud.



2 Sisesta patareid osasse, nagu kujutisel näidatud.



3 Sulge patareiosa uks.

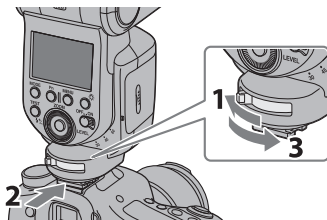
- Täida need toimingud vastupidises järjestuses patareiosa ukse avamisele.

Välklambi kinnitamine ja lahtiühendamine

Välklambi kinnitamine kaamerale

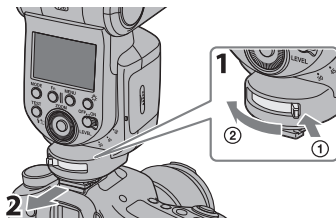
- Enne välklambi kinnitamist kaamerale eemalda välklambi multiliidese aluse konnektori kaitsekate ja kaamera tarvikute kinnituspesa kate.
- Kui välklampi ei kasutata, kinnita kaitsekate multiliidese aluse konnektorile.
- Kui kaamera sisseehitatud välklamp on välja nihutatud, lükka see sisse enne välklambi kinnitamist.
- Kui kinnitad seda välklampi kaamerale, millel on tarvikute autolukustusega kinnituspesa, kinnita kaamerale komplekti kuuluv tarvikute kinnituspesa adapter. (22 lk)

- 1** Lülita välja välklambi toide ja teisalda fikseerimishoob [RELEASE] suunas.
- 2** Sisesta kindlalt multiliidese alus lõpuni multiliidese pesasse noole suunas.
- 3** Teisalda fikseerimishoob korralikult [LOCK] suunas, et lukustada välklamp.



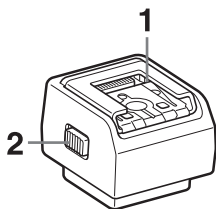
Välklambi lahtiühendamine kaameralt

- 1 Kuni vajutad nuppu fikseerimishoova ① otsas, lükka hooba [RELEASE] suunas ②.
- 2 Kui hoob on [RELEASE] asendis, lükka välklampi ettepoole.



Tarvikute kinnituspesa adapter (ADP-AMA)

Kui kinnitad seda välklampi kaamerale, millel on tarvikute autolokustusega kinnituspesa, kasuta komplekti kuuluvat tarvikute kinnituspesa adapterit (ADP-AMA).

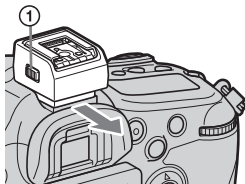
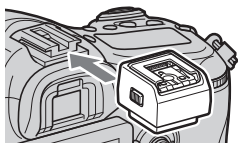


1 Multiliidese pesa

2 Vabastamise nupp

Kinnita tarvikute kinnituspesa adapter, nagu kujutisel näidatud.

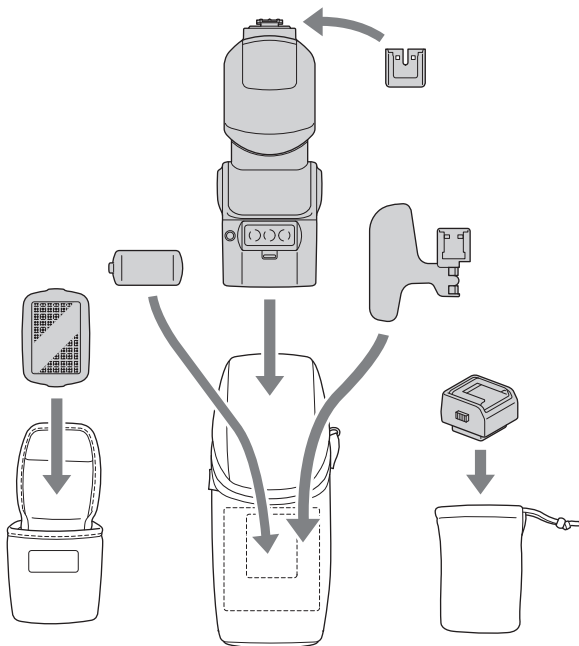
- Lükka seda tugevasti, kuni see fikseerub klõpsatusega.



Lahti ühendamiseks hoia allavajutatult vabastamise nuppu ① ja nihuta tarvikute kinnituspesa adapterit enda poole.

Välklambi hoidmine

Võid seda välklampi ja komplekti kuuluvaid tarvikuid hoida komplekti kuuluvates vutlarites ja kotis, nagu illustratsioonis näidatud.



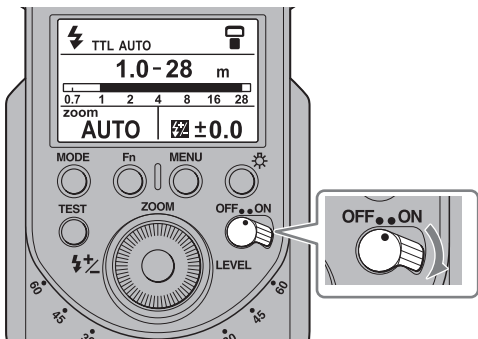
Ettevalmistamine

Välklambi sisse lülitamine

Seadista power lüliti ON.

Välklamp lülitub sisse.

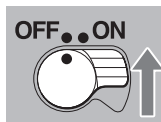
- Kui lülitate toite sisse, ilmub LCD paneelile tavarežiimi indikaatorite ekraan.



- Kui midagi ei ilmu LCD paneelile, kui lüliti on seatud ON, kontrolli, kas patareid on õigesti sisestatud.

Toite väljalülitamine

Seadista power lüliti OFF.



Elektrienergia säästu režiim

Kui välklampi ei kasutata kolm minutit, kuni see on kaameralt lahti ühendatud või on ühendatud kaamerale elektrienergia säästu režiimis, lülitub välklamp automaatselt välja ning LCD paneeli näidud kaovad, et säästa elektrienergiat.

- Pildistades fotosid traadita välklambiga (63 lk), lülitub välklamp elektrienergia säästu režiimi 60 minuti pärast.
- Võid seadistada, kui kaua aja pärast välklamp lülitub elektrienergia säästu režiimi, või lülitada selle režiimi välja (93 lk)
- Välklamp lülitub automaatselt elektrienergia säästu režiimi, kui kaamera power lüliti on seatud OFF.*

* Välja arvatud DSLR-A100

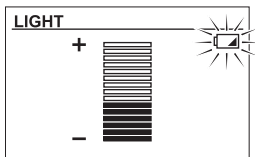
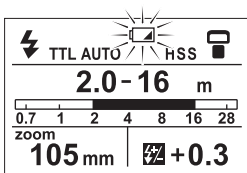
- Kui kaamera on elektrienergia säästu režiimis (kui LCD monitor automaatselt välja lülitub jne), ei saa kaamera välklambiga ühendust pidada. Sellel ajal ei ole välklambi seadme välklambi režiimi lüliti, automaatse suumi, lainurkpaneeli displei ja välklambi tööraadiuse indikaatori toiming seotud kaameraga.

Patareide vahetamine

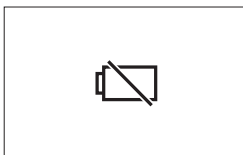
Kui patareis on väike laengu, ilmub LCD paneelile väikese laengu indikaator.

Vilgub  indikaator.

Soovitav vahetada patareid.



Kui patareid on tühjaks saanud, ilmub tühjade patareide ekraan.



Tühjade patareide indikaator


Ilmub tühjade patareide ekraan
Välklampi ei saa kasutada.
Sisesta uued patareid.
Selline ekraan ilmub, kuni vahetad patareisisid.

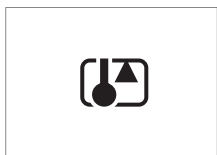
Järg järgmisel leheküljel

- Sõltuvalt patareide kasutustingimustest või nende vanusest, võib tühjade patareide ekraan ilmuda, kuvamata patareide väikese laengu indikaatorit.
- Isegi kui patareide väikese laengu indikaator ilmub, võib see kaduda, kui lülitad välklambilt LED lambile või vastupidi.

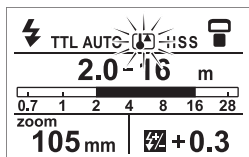
Overheat indikaator

Kui kasutate välklampi vahetpidamata või kõrgel temperatuuril, kuumeneb seade selle seesmine turvaskeem keelab ajutiselt valgustamist. (Ülekuumenemine)

- Ülekuumenemise ekraan ilmub, kui tuvastatakse ülekuumenemine.
- Välklambi toimingud peatatakse, kuni langeb seadme temperatuur.
- Vajuta ükskõik millist välklambi nuppu, et lülitada ümber ekraaninäitusid. Kui kuvatakse tavarežiimi indikaatorite ekraani, vilgub  indikaator. (MODE nupp ja LIGHT nupp on keelatud)
- Seadista power lüliti OFF, siis katkesta välklambi kasutamine umbes 10 minutiks, et seadme temperatuur alaneks.



Ülekuumenemise ekraan



Välklambi režiimi muutmine

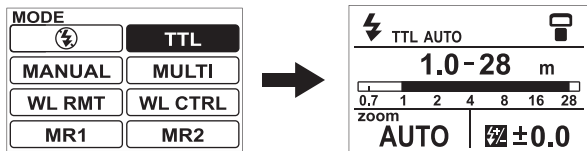
1 Vajuta MODE nuppu, et kuvada MODE ekrani.



2 Teisalda kursorit (esiletõstetud parameeter), pöörates juhtratast või vajutades selle ülaosa, allosa, vasakut või paremat poolt, et valida välklambi režiim.

3 Seadista valitud režiim, vajutades juhtratta keskele või MODE nuppu.

- Ilmub valitud režiimi tavaliste indikaatorite ekrään.



- [MANUAL], [MULTI], [WL RMT] või [WL CTRL] ei saa valida alljärgnevatel juhtudel. (Parameetrid, mida ei saa valida, on tähistatud punktiirjoonega)

[MANUAL] või [MULTI]

– Kui kaamera on sisse lülitatud (kommunikatsiooni ajal)

– Kui kaamera salvestusrežiim ei ole M režiim*

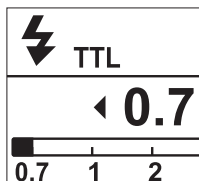
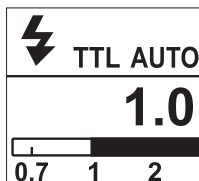
* Võimalik valida, kui MENU seadistustes on MANUAL režiim seadistatud PASM.

[WL RMT] või [WL CTRL]

– Kui kaamera on sisse lülitatud (kommunikatsiooni ajal)


– Kui kaamera välklambi režiim ei ole seadistatud traadita (WL)

- Sõltuvalt kaamera välklambi režiimist ei saa võib-olla valida välklambi režiimi, isegi kui see ei ole tähistatud punktiirjoonega ning ei toimu ümberlülitumist tavarežiimi indikaatorite ekraanile enne välklambi režiimi muutmist.
- MODE ekraan võib lülituda tavarežiimi indikaatorite ekraanile kaamera mingi toiminguga tagajärjel.
- Nagu eelpool mainitud, ei saa valida [MR 1] või [MR 2] režiimi sõltuvalt [MR 1] või [MR 2] režiimis talletatud välklambi režiimist.
- Kui on valitud TTL režiim, ilmub [TTL AUTO] tavarežiimi indikaatorite ekraanile, kui kaamera on seadistatud automaatsele välklambile, ning [TTL] ilmub, kui kaamera on seadistatud täitvale välklambile.



- [TTL]
Välklamp valgustab alati.
- [TTL AUTO]
Kaamera määrab, kas välklamp valgustab.

Režiimid, mida saab valida

Režiim	Kirjeldus
[TTL]	Mõõtmiseks kasutatakse informatsiooni kaamerast
[ (välklamp on välja lülitatud)	Välklamp ei valgusta
[MANUAL]	Mõõtmiseks kasutatakse välklambi seadistusi
[MULTI]	Välklamp valgustab mitu korda, kuni katik on avatud (välklambi mitmekordne valgustamine).
[WL RMT]	Välklamp valgustab traadita režiimis nagu kaamerast eraldi olev (kaugjuhtimise) välklamp
[WL CTRL]	Välklamp valgustab traadita režiimis nagu juhtseade
[MR 1] [MR 2]	Võid kuvada seadistuste informatsiooni, mis on talletatud MENU seadistuste [MEMORY] funktsiooniga.

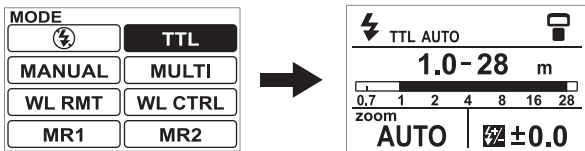
- Sõltuvalt kaamera välklambi režiimist võib olla, et saad valida ainult välja lülitatud välklambi. Vaata samuti kaamera kasutusjuhendist.

AUTO välklamp (põhitoimingud)

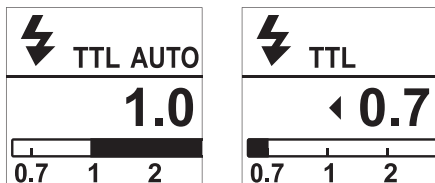
- Kui kaameral on automaatse välklambi režiim, näiteks stseeni valik või AUTO Advance, selgitatakse selles osas seda kui AUTO.

1 Vali kaamera AUTO režiim.

2 Vajuta MODE nuppu, et kuvada MODE ekraani ja vali [TTL].

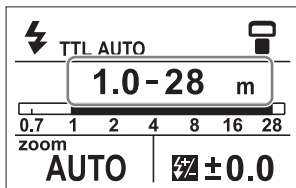


- [TTL AUTO] ilmub tavarežiimi indikaatorite ekraanile, kui kaamera on seadistatud automaatsele välklambile, ning [TTL] ilmub, kui kaamera on seadistatud täitvale välklambile.



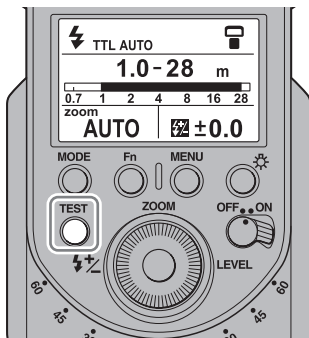
3 Vajuta katiku nupp pooleldi alla ja veendu, et objekt asub välklambi tööraadiuses.

- Täpsemat informatsiooni välklambi tööraadiuse kohta vaata 32 lk.



4 Kui välklamp on täislaetud, vajuta katiku nuppu, et teha võte.

- Välklamp on täielikult täislaetud, kui TEST nupp juhtpaneelil helendab merevaiguvärvis.



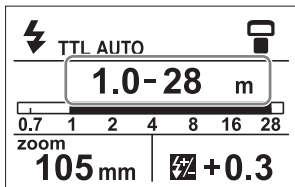
Kui on määratud äsjatehtud foto õige säritus, vilgub TEST nupp juhtpaneelil roheliselt.

- Enne välklambi laadimise lõppemist tehtud foto on alasäritatud ebapiisava valgustuse tõttu.
- Kasutades taimeriga välklampi, vajuta katiku nuppu pärast seda, kui oled veendunud välklambi täielikus täislaadimises.
- Valitud välklambi režiim (automaatne välklamp ([TTL AUTO]), täitev välklamp ([TTL]) või välja lülitatud välklamp (⚡ režiim)) sõltub kaamerast. Täpsemat informatsiooni vaata kaamera kasutusjuhendist.

Välklambi tööraadius

Vajuta katiku nupp pooleldi alla.

LCD paneelile ilmub välklambi tööraadius õigel sätitusel. Veendu, et objekt asub välklambi tööraadiuses, siis pildista foto.



Välklambi tööraadius, mida saab kuvada LCD paneelil, on 1,0 m kuni 28 m (0,7 m kuni 28 m allapoole peegeldamisel; vaata 54 lk). Kui kaugus on väljapool seda vahemikku, süttib ◀ või ▶ ühel välklambi tööraadiuse poolel.

◀ 1.0 m

Õige sätitus saadakse kaugusel, mis on väiksem kui 1,0 m.

Kui välklambi tööraadius on väiksem kui 1,0 m, võib kaamera LCD monitoril kujutise allosa muutuda tumedaks. Muuda välklambi tööraadiust, et reguleerida diafragma apertuuri ja ISO tundlikkust.

1.0-28 ▶ m

Õige sätitus saadakse 1,0 m kuni 28 m või kaugemal.

- Välklambi tööraadiust ei kuvata, kui kasutate välklambi peegeldamist ülespoole, traadita välklampi, kui kommunikatsioon kaameraga on välja lülitatud või kui kasutate välklambi kaablit.
- Kui pildistate fotosid väljapool välklambi tööraadiuse madalamat limiiti, võib foto olla ülesäritatud, isegi kui TEST nupp vilgub roheliselt, või kujutise allosa võib olla tumedam. Tee võte kindlasti välklambi näidatud tööraadiuses.

Automaatne valge tasakaalu reguleerimine värvitemperatuuri informatsiooniga

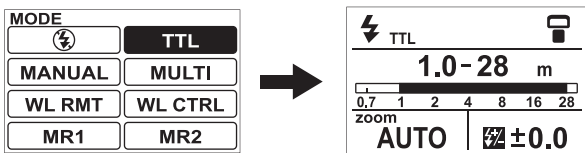
Kui välklamp valgustab, reguleerib kaamera automaatselt valge tasakaalu (väljaarvatud mudel DSLR-A100), tuginedes värvitemperatuuri informatsioonile.

- See funktsioon töötab TTL välklambi režiimis, kasutades ühendust kaamera käepidemele.
- See funktsioon ei tööta, pildistades fotosid välklambi manuaalse režiimiga.

Välklambi kasutamine igas kaamera salvestusrežiimis

Kui kaameras on seadistatud diafragma apertuuri prioriteedi (A režiim), katiku kiiruse prioriteedi (S režiim) või manuaalse särituse režiim (M režiim), saab fotode pildistamist TTL välklambiga teostada vastavalt valitud režiimile.

- 1 Seadista kaamera salvestusrežiim.
- 2 Vajuta MODE nuppu, et kuvada MODE ekraani ja vali [TTL].



- 3 Seadista diafragma apertuur ja/või katiku kiirus vastavalt valitud režiimile, siis teravusta objektile. Vaata tabelist.

Kaamera salvestusrežiim	Seadistused
A (pildistamine välklambiga diafragma apertuuri prioriteedi režiimis)	Seadista diafragma apertuur. <ul style="list-style-type: none">• Vähenda apertuuri (st, suurenda selle väärtust), et vähendada välklambi tööraadiust, või suurenda apertuuri (st, vähenda selle väärtust), et suurendada välklambi tööraadiust.• Katiku kiirus seadistatakse automaatselt.
S (pildistamine välklambiga katiku kiiruse prioriteedi režiimis)	Seadista katiku kiirus.
M (pildistamine välklambiga manuaalse särituse režiimis)	Seadista diafragma apertuur ja katiku kiirus. <ul style="list-style-type: none">• Vähenda apertuuri (st, suurenda selle väärtust), et vähendada välklambi tööraadiust, või suurenda apertuuri (st, vähenda selle väärtust), et suurendada välklambi tööraadiust.

4 Pärast laadimise lõpetamist vajuta katiku nuppu.

TTL välklamp

Manuaalne välklambi reguleerimine määrab välklambi fikseeritud valguse intensiivsuse, vaatamata objekti heledusele ja kaamera seadistusele. TTL* välklamp mõõdab valgustust objektist, mis peegeldub läbi objektiivi.

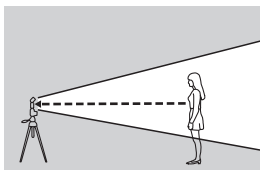
TTL mõõtmiseks on samuti P-TTL mõõtefunktsioon, mis TTL mõõtmisele lisab välklambi eelvalgustuse, ja ADI mõõtefunktsioon, mis P-TTL mõõtmisele lisab kauguse andmed.

*TTL = läbi objektiivi

- ADI mõõtmine on võimalik objektiiviga, mis on varustatud kauguse sensoriga. Enne ADI mõõtefunktsiooni kasutamist veendu, et objektiivil on kauguse sensor, vaadates objektiivi komplekti kuuluva kasutusjuhendi tehniliste andmete osast.

Salvestamine valgustusega (LED lamp)

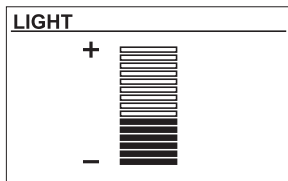
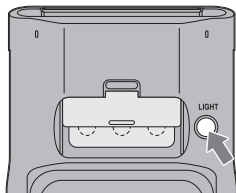
Kasutades valgustina LED lampi, võid saada loomuliku valguse ja varjud, salvestades tõsielulisi filme isegi nõrgal valgustusel, näiteks ruumides.



Lambi kasutamine

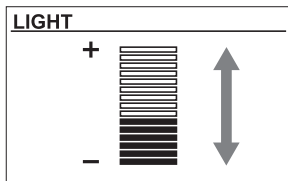
- 1 Pane välklamp vertikaalselt (peegeldamine 90° üles)**
- 2 Vajuta LIGHT nuppu LED lambi kõrval, kuni lamp sisse lülitub.**

- LED lamp lülitub sisse.
- LIGHT ekraan ilmub LCD paneelile.



3 Muuda heledust, kasutades juhtratast.

- Võid pöörata juhtratast või vajutada selle üla- või allosa, et 15 sammul reguleerida valguse heledust.
- Heleduse taset näidatakse LIGHT ekraanil.



- Kui LED lamp on sisse lülitatud, kustub kaamera [⚡] (sisse lülitatud välklamp) indikaator. (Välklamp ei saa valgustada, kui LED lamp on sisse lülitatud.)
- LED lamp lülitub välja, kui välklamp on suunatud alla (peegeldamine 10 kraadi alla).

Lambi välja lülitamine

Vajuta veel kord LIGHT nuppu.

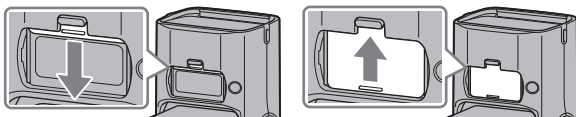
- LED lamp lülitub välja ja LCD paneelile ilmub jälle tavarežiimi indikaatorite ekraan.
- Valge tasakaal võib erineda, sõltuvalt kaamerast, objektiivist ja seadistustest salvestamisel. Sellise juhul seadista kaameras valge tasakaal.
- Kasutades välklampi, kui objektid asuvad kaamerale liiga lähedal, võib tekkida mitu objekti varju.
- Värvitemperatuur erineb veidi heleduse reguleeringute ja LED temperatuuriga, seetõttu kontrolli enne salvestamist valge tasakaalu.

Valgustuse (LED lambid) reguleerimine (sisse ehitatud hajuti, värvide teisendamise filter)

Kasutades sisse ehitatud hajutit, vähendatakse eredust ning valgus muutub mahedamaks. Sellisel viisil saab vähendada paljusid ebaloomulikke varjusid. Kasutades värvide teisendamise filtrit, võid värvitemperatuuri muuta kuni umbes 3200K (maksimaalsel heledusel).

Sisse ehitatud hajuti kasutamine

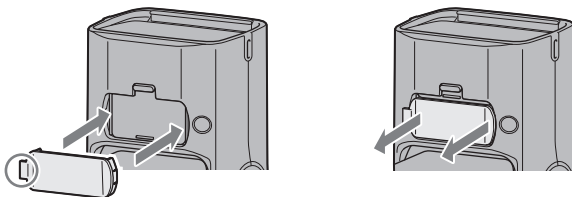
Tõmba tugevalt sisse ehitatud hajuti käepide alla akna allosani ning kinnita see. Hoiule pannes tõmba käepide üles seadme korpusele.



Värvide teisendusfiltri kasutamine

Ühilda käepideme värvide teisendamise filtri mõlemad pooled LED lambi raamiga ja vajuta värvide teisendamise filtrile.

Värvide teisendamise filtri välja võtmiseks hoiu väljaulatuvaid osasid mõlemal poolel ning tõmba.



- Värvide teisendamise filtrit võib kasutada vaatamata sellele, kas sisse ehitatud hajuti on paigaldatud.
- Filtrit kasutades nõrgeneb veidi valgustus ning selle nurk on veidi kitsam.
- Värvide teisendamise filtri võib kinnitada vaatamata selle horisontaalsele suunitlusele.

Välklambi proovivalgustamine

Enne pildistamist võid välklampi testida. Kontrolli valgustuse taset välklambi proovivalgustamisega, kasutades välklambi intensiivsuse mõõdikut jne manuaalse välklambi režiimis (M).

Vajuta TEST nuppu, kui TEST nupp süttib merevaiguvärvis.



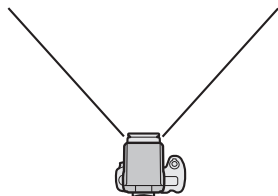
- TEST nupp helendab selliselt sõltuvalt välklambi praegusest seisukorrast.
 - Merevaiguvärvi: välklamp on valmis valgustama
 - Roheline:õige säritus
- Välklambi proovivalgustamise valgustuse tase sõltub välklambi valguse intensiivsuse seadistusest (55 lk). Välklamp valgustab 1/1 valgustuse tasemega TTL režiimis.
- Enne fotode pildistamist võid kontrollida objekti varjusid, kasutades välklambi proovivalgustamise funktsiooni (modelleeriv valgustamine). Välklambil on kaks modelleeriva valgustamise režiimi - valgustamine kolm korda ja modelleeriva välklambi režiim, milles välklamp valgustab mitu korda nelja sekundi vältel. Täpsemat informatsiooni välklambi proovivalgustamise kohta vaata “MENU seadistused” (88 lk) ja “Välklambi proovivalgustamise režiimi seadistamine [TEST]” (93 lk).

Välklambi valguse ulatus suumimise režiimis

Automaatne suumimine

See välklamp lülitub automaatselt optimaalsele välklambi valguse ulatusele (välklambi valguse ulatus suumimise režiimis), et fotode pildistamisel haarata fookuskaugust 24 mm kuni 105 mm (automaatne suumimine). Tavaliselt ei pea välklambi valguse ulatust muutma manuaalselt.

Automaatse suumimise funktsioon töötab, kui suumi indikaatoril kuvatakse [AUTO].



Fookuskaugus 24 mm



Fookuskaugus 105 mm

- Kui automaatse suumimisega kasutad objektiivi, mille fookuskaugus (ekvivalentses 35 mm formaadis) on väiksem kui 24 mm, vilgub LCD paneelil [WIDE]. Sellisel juhul on soovitatav kasutada sisse ehitatud lainurkpaneeli (44. lk), et vältida kujutise nurkade tumenemist.



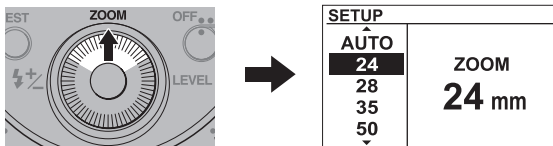
Pildisensori mõõdule optimeeritud automaatse suumimise juhtimine

See välklamp tagab optimaalse ulatuse vastavalt kaamera pildisensori mõõdule (APS-C formaat/35 mm formaat) (välja arvatud mudel DSLR-A100).

Manuaalne suumimine

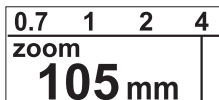
Võid manuaalselt seadistada välklambi valguse ulatuse, vaatamata kasutatava objektiivivi fookuskaugusele (manuaalne suumimine).

1 Vajuta juhtratta ülaosa (ZOOM).



2 Pööra juhtrattast või vajuta selle üla- või allosa, et valida seadistuse väärtus, siis vajuta juhtratta keskele, et seadistada seda väärtust.

- Seadistuse väärtused: 24mm, 28mm, 35mm, 50mm, 70mm, 105mm, AUTO
- Kui seadistust teostatakse manuaalselt, kuvatakse seadistuse väärtust suumi indikaatoril. Kui see seadistatakse automaatselt, ilmub [AUTO].



- Kui välklambi valguse ulatus on seadistatud väiksem kasutatava objektiivivi fookuskaugusest, jäävad ekraani perifeersed osad tumedaks.
- LCD paneelil kuvatud välklambi valguse ulatus manuaalsel suumimisel vastab vaatenurgale objektiivivi fookuskaugusega, mis on ekvivalentne 35 mm formaadi kaamerale.

Välklambi valguse ulatus ja fookuskaugus

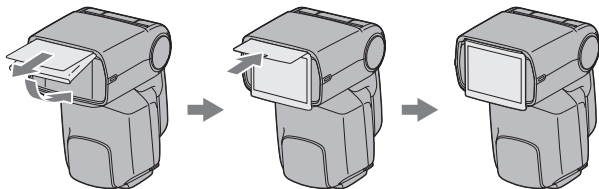
Mida suurem on kaamera objektiivi fookuskauguse väärtus, seda kaugema objekti kujutist saab salvestada üle kogu ekraani, kuid väheneb ulatuse tsoon. Omakorda, objektiivi väiksema fookuskauguse väärtusega saab objekte salvestada laiemal ulatuse tsooniga. Välklambi valguse ulatus on tsoon, mida valgustatakse ühtlaselt seadistatud või suurema intensiivsusega välklambi valgusega; seda ulatust väljendatakse valgustusnurgaga. Välklambi valguse ulatuse, mis võimaldab pildistada, määrab fookuskaugus.

Määrates välklambi valguse ulatuse vastavalt objektiivi fookuskaugusele, võidakse välklambi valguse ulatust väljendada fookuskaugusena.

Sisse ehitatud lainurkpaneel (välklambile) (15 mm objektiivi suumimise nurk)

Kui tõmbad välja sisse ehitatud lainurkpaneeli, laieneb välklambi ulatus kuni 15 mm fookuskauguseni.

Tõmba välja lainurkpaneel ja aseta see välklambi lambi ette, siis lükka sisse peegeldav ekraan.



- [WIDE] ilmub LCD paneelile

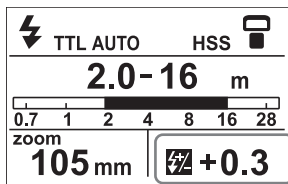
0.7	1	2	4
zoom			
WIDE			

- Kui paned lainurkpaneeli tagasi, lükka see täielikult sisse ja veendu, et [WIDE] kaob LCD paneelilt.
- Ära tõmba lainurkpaneeli jõuga. See võib vigastada lainurkpaneeli.
- Kui kasutad lainurk objektiivi väiksema kui 15 mm fookuskaugusega, võib ekraani perifeerne osa olla tumedam.
- Fookuskaugus vastab 35 mm formaadi kaamera ekvivalentsele fookuskaugusele.
- See välklamp ei toeta 16 mm F2.8 Fisheye objektiivi vaatenurka.
- Kui hoiad välklampi komplekti kuuluvas vutlaris, lükka lainurkpaneel sisse ja peegeldav ekraan välklambi peasse.
- Suumi positsioon on fikseeritud.

Välklambi kompensatsioon

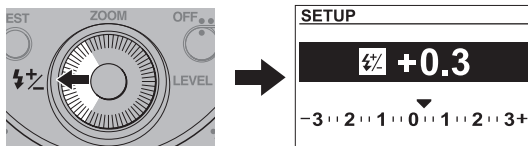
Kui välklambi seadistaud režiim toetab TTL mõõtmist, reguleeritakse välklambi valguse intensiivsus automaatselt. Siiski võid seda automaatselt reguleeritud välklambi valguse intensiivsust korrigeerida.

- Välklambi režiimid, mis toetavad TTL mõõtmist
 - TTL režiim
 - WL CTRL režiim, mis on seadistatud [TTL RATIO: ON] või [RATIO: OFF]
- TTL mõõtmist toetavates välklambi režiimides ilmub välklambi kompensatsiooni indikaator tavarežiimi indikaatorite ekraani alumises parempoolses nurgas.



- Ei tööta kaamerates, millel on autolukustusega tarvikute kinnituspesa. Vaata internetis kaamerate ühilduvate mudelite kohta. (Mitte ühilduvate kaamerate välklambi kompensatsiooni kohta kuvatakse, kui kommunikatsioon kaameraga on välja lülitatud. Sellisel juhul, kui kommunikatsioon kaameraga jätkub, kaob välklambi kompensatsiooni indikaator ning välklambi kompensatsiooni ei teostata.)
- Kui kasutad välklampi välklambi kaabliga (84 lk), korrigeeritakse võimsustase, kuid välklambi korrektsiooni väärtust ei kuvata kaamera Exif andmetes.
- Kui mõõtmise korrigeeritakse välklambis ja kaameras, valgustab välklamp vastavalt mõlema väärtuse summale. Välklambi LCD paneel näitab siiski ainult välklambis seadistatud korrektsiooni väärtust.

1 Vajuta juhtratta vasakut poolt (⚡).



Järg järgmisel leheküljel

2 Pööra juhtratast või vajuta selle vasakut või paremat poolt, et valida seadistuse väärtus, siis vajuta juhtratta keskele, et seadistada seda väärtust.

- Seadistuse väärtused:

-3.0, -2.5, -2.0~±0.0~+2.0, +2.5, +3.0 (0.5 samm)

-3.0, -2.7, -2.3, -2.0~±0.0~+2.0, +2.3, +2.7, +3.0 (0.3 samm)

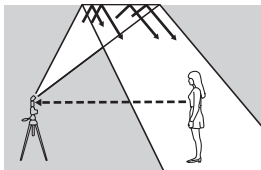
- Võid võimsustaseme seadistamise sammu (0.5 või 0.3) muuta MENU seadistustes.

Seadistamise meetodi kohta vaata “MENU seadistused” (88 lk) ja

“Võimsustaseme seadistuste sammu seadistamine (0.5 või 0.3) [LEVEL STEP]” (94 lk).

Peegeldav välklamp

Kasutades välklampi, mis on suunatud objektile, mille taga asub sein, võivad seal tekkida tugevad varjud. Suunates välklambi lakke, võid objekti valgustada peegelduva valgusega, vähendades varjude intensiivsust ja luues ekraanil pehmemat valgustust.



Peegeldav välklamp

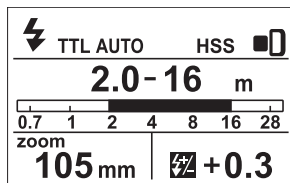
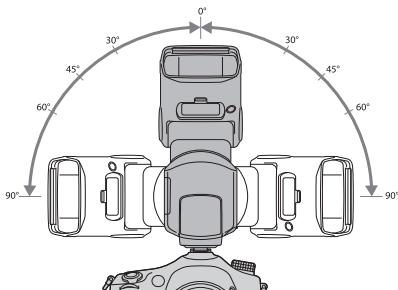
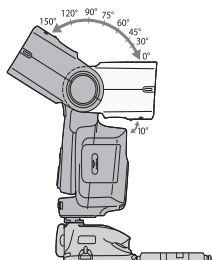


Tavaline välklamp

Lisatoimingud

Järg järgmisel leheküljel

Pööra välklamp üles või vasakule ja paremale, kuni hoiad tugevasti kaamerat.



Peegeldamise indikaator ekraani ülemises parempoolses nurgas muutub sõltuvalt välklambi peegeldamise olekust.

- : peegeldamist ei toimu
- : peegeldamine ainult külgedele
- : peegeldamine üles või külgedele + üles
- : peegeldamine alla või külgedele + alla

- Kui välklamp on pööratud üles, ei ilmu välklambi tööraadius LCD paneelile. Kustutatakse samuti suure kiiruse sünkroniseerimine (58 lk).
- Välklambi valguse peegeldamiseks kasuta valget lage või seina. Värviline pind võib toonida välklambi valguse. Pole soovitatav kasutada kõrget lage või klaasi.

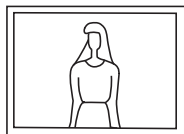
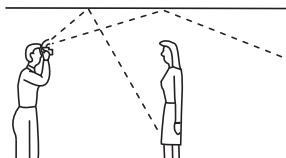
Peegeldusnurga reguleerimine

Kasutades üheaegselt otsest ja peegelduvat valgustust välklambist, saadakse ebaühtlane valgustus. Määra peegeldusnurk vastavalt peegeldava pinna kaugusele, kaamera kaugusele objektist, objektiivi fookuskaugusele jne.

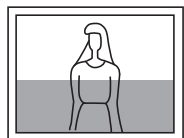
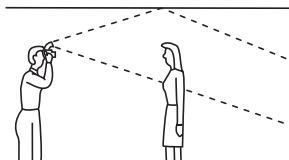
Pildistamise tingimuste näited:

- kaamera kaugus peegelduva pinnani
- välklambi tööraadius
- objektiivi fookuskaugus

Õige



Vale



Lisatoimingud

Järg järgmisel leheküljel

Kui välklamp on suunatud üles

Määra peegeldusnurk vastavalt tabelile.

Objektiivi fookuskaugus	Peegeldusnurk
Vähemalt 70 mm	30°, 45°
28 mm - 70 mm	60°
Maksimaalselt 28 mm	75°, 90°

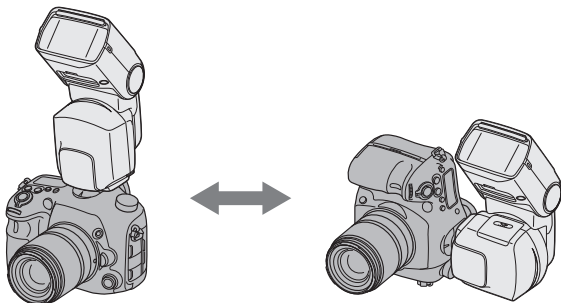
Peegeldava ekraani kasutamine (välklambile)

Peegeldav ekraan rõhutab objekti silmi ja muudab efektsmaks pildistatava objekti kujutise.

- Peegeldav ekraan nihkub välja, kui tõmmatakse välja lainurkpaneel. Lükka lainurkpaneel tagasi.
- Kui kasutad peegeldavat ekraani, seadista peegeldusnurk 90° üles.

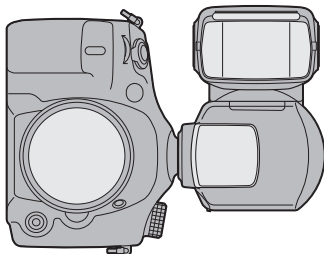
Välklambi valguse peegeldusnurga kiire ümberlülitamine


Kui pildistad portree positsioonis, võid ühendada samasuguse peegeldava välklambi, nagu kasutati pildistamisel maastiku positsioonis, samuti kasutada juhtpaneeli õiges suunas.



90° peegeldamine küljelt

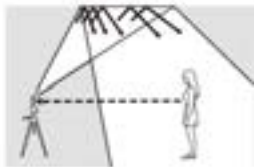
Kui peegeldusnurk on seatud 90° küljele ja 0° üles, võivad portree positsioonis pildistamisel tumeneda kujutise üla- ja allosa. Sellisel juhul kasuta sisseehitatud lainurkpaneeli või sea peegeldusnurk 0° küljele.



- Sellises seisukorras ilmub peegeldamise indikaator  LCD paneelile.
- Kui välklambi valguse ulatus suumimise režiimis on seatud [AUTO], kasutades 90° peegeldusnurka küljele, reguleeritakse ulatus automaatselt lainurga režiimis. Sellisel juhul on välklambi tööraadius väiksem kui siis, kui peegeldusnurk küljele on 0°.

Peegeldamise adapteri kasutamine

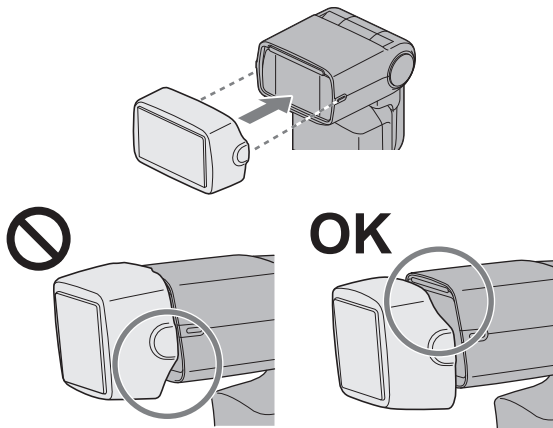
Kinnitades komplekti kuuluva peegeldamise adapter, võid välklambi valgust hajutada laiemas vahemikus, luues maheda valgustuse ja vähendades varjusid.



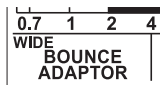
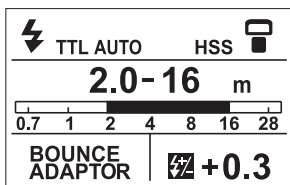
Peegeldamise adapteri kinnitamine

Kinnita peegeldamise adapter kujutisel noolega näidatud suunas, ühitades peegeldamise adapteri klambrid välklambi õnarustega.

- Hoida peegeldamise adapterit selle sälguga nurgaga ülespoole, nagu kujutisel näidatud, ning enne tugevasti kinnitamist kontrolli selle suunitlust välklambi suhtes. Puudulik kinnitamine võib mitte võimaldada täpse mõõtmise teostamist.

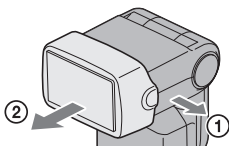


- Kui kinnitad peegeldamise adapteri, ilmub suumi indikaatorile [BOUNCE ADAPTOR] . (Kasutades sisse ehitatud lainurkpaneeli, ilmub samuti [WIDE].)
- Suumi positsioon on fikseeritud.



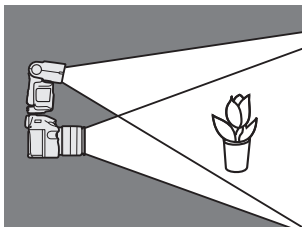
Peegeldamise adapteri lahti ühendamine

Kuni tõmbad peegeldamise adapteri käepidet noole suunas ①, ühenda peegeldamise adapter lahti noole suunas ②.

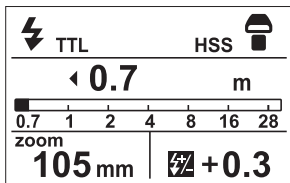
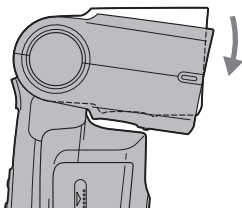


Lähiplaani pildistamine (peegeldamine alla)

Õige valgustuse tagamiseks fotode jäädvustamisel kalluta välklampi veidi alla, kui pildistad objekti 0,7 m kuni 1,0 m kaugusel kaamerast.



Pööra välklamp alla, kuni hoiad tugevasti kaamerat.

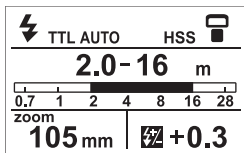


- Pöördenurk on 10°.
- ☑ ilmub LCD paneelile.
- Kui pildistad objekti vähem kui 0,7 m kaugusel, ei kata välklambi valgus objekti täielikult ja kujutise allosa võib olla tumedam. Kasuta kaamerale mitte kinnitatud välklampi, makro topelt välklampi või rõngas-välklampi.
- Allapoole peegeldamist saab kasutada ainult siis, kui peegeldusnurk on seatud 0° või 90° küljele.
- Pikad objektiivid võivad katta välklambi valguse.

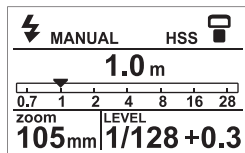
Välklambi manuaalne reguleerimine (M)

Tavalise TTL välklambi võimsuse mõõtmine reguleerib automaatselt valguse intensiivsuse, et saada objekti õiget säritust. Välklambi manuaalne reguleerimine seadistab fikseeritud valguse intensiivsuse, vaatamata objekti eredusele ja kaamera seadistusele.

- Kuna välklambi manuaalset seadistamist ei mõjuta peegeldumine pildistatavalt objektilt, on selle režiimi kasutamine käepärane selliste objektide pildistamisel, millel on väga kõrge või madal peegeldamisvõime.
- Välklambi manuaalset režiimi saab kasutada ainult siis, kui kaamera on seatud M režiimi. Teises režiimis valitakse TTL mõõtmine automaatselt.
- Kasutades MENU seadistusi, saab välklambi manuaalset režiimi valida, lüühitamata kaamerat M režiimi (93 lk).

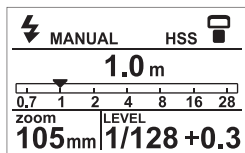
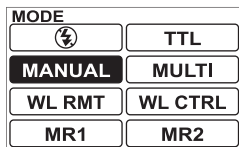


TTL välklambi mõõtmine

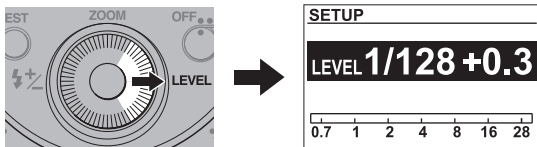


Manuaalne välklambi mõõtmine

1 Vajuta MODE nuppu, et kuvada MODE ekraani ja vali [MANUAL].



2 Vajuta juhtratta paremat poolt (LEVEL).



3 Pööra juhtrattast või vajuta selle vasakut või paremat poolt, et valida seadistuse väärtus, siis vajuta juhtratta keskele, et seadistada seda väärtust.

- Seadistuse väärtused:
1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256 (seadistuste samm = 0.5 või 0.3)
- Võimsustaseme väärtuse võib seadistada 1/1 (kõige eredam) kuni 1/128 (pime). Seda saab samuti seadistada 1/256 (kõige pimedam), kui MENU seadistustes on [HSS] seadistatud seisu [OFF].
- Isegi ühesugusel võimsustaseme seadistusel erineb taseme sammu indikaator sõltuvalt sellest, kas taset tõstetakse või langetatakse.

Näide

Vajutades juhtratta vasakut poolt

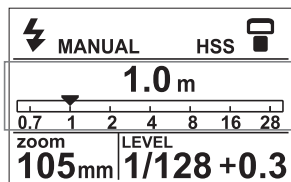
1/1 → 1/1 (-0.3) → 1/1 (-0.7) → 1/2 ···
··· 1/128 (-0.3) → 1/128 (-0.7) → 1/256

Vajutades juhtratta paremat poolt

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

- Välklampi kasutades võid muuta võimsustaseme seadistuste sammu, mistõttu on võimalik seadistada kuni 25 taset. Täpsemat informatsiooni võimsustaseme seadistuste sammude kohta vaata 94 lk.

- Kui vajutad katiku nupu pooleldi alla, ilmub LCD paneelile kaugus, millel saadakse õige säritus. Seadista diafragma apertuur, et see vastaks kaugusele objektini.



◀ **1.0** m

Õige säritus saadakse vähem kui 1,0 m kaugusel. Kui välklambi tööraadius on väiksem kui 1,0 m, võib kaamera LCD monitoril kujutise allosa muutuda tumedaks. Muuda välklambi tööraadiust, et reguleerida diafragma apertuuri ja ISO tundlikkust.

28 ▶ m

Õige säritus saadakse kaugusel, mis on suurem kui 28 m.

- Kui välklambiga pildistamisel on manuaalse reguleerimise võimsustase seatud 1/1, töötab välklamp maksimaalse võimsusega. Võimsustaseme diapsoon (näiteks 1/1 → 1/2) vastab diafragma apertuuri diapsoonile (näiteks F4 → 5.6).
- Välklambi tööraadiuse kontrolli indikatsioon TEST nupul (vilgub roheliselt) ei tööta pärast seda, kui võte tehti manuaalses režiimis välklambiga.
- Välklambi tööraadiust ei kuvata, kui kasutate välklambi peegeldamist ülespoole, traadita välklampi, kui kommunikatsioon kaameraga on välja lülitatud või kui kasutate välklambi kaablit.

Suure kiiruse sünkroniseerimine (HSS)



Suure kiiruse sünkroniseerimine



Tavaline välklamp

Suure kiiruse sünkroniseerimine kõrvaldab välklambi sünkroniseerimise piirangud ja võimaldab välklampi kasutada kogu kaamera katiku kiiruse diapsoonis.

Laiendatud diafragma apertuuri valiku diapsoon võimaldab pildistada välklambiga, kui apertuur on lai, mistõttu taust jääb häguseks, viies tähelepanu esiplaani objektile. Isegi pildistamisel laia apertuuriga kaamera A režiimis või M režiimis, kui taust on väga ere, ning sellises olukorras on kujutis ülesäritatud, võid reguleerida säritust suure kiiruse katikuga.

Täpsemat informatsiooni HSS funktsiooni kohta vaata “MENU seadistused” (88 lk).

- HSS võib mitte töötada, sõltuvalt kasutatava kaamera mudelist. Täpsemat informatsiooni selle välklambiga ühilduvate kaamerate mudelite kohta vaata oma regioonile ettenähtud Sony kodulehelt, võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Välklambi sünkroniseerimise kiirus

Välklambiga pildistamine seostub tavaliselt maksimaalse katiku kiirusega, mida nimetatakse välklambi maksimaalseks sünkroniseerimise kiiruseks. See piirang ei kehti kaameratele, mis on ettenähtud pildistamiseks suure kiiruse sünkroniseerimisega (HSS), kuna sellised kaamerad võimaldavad pildistada välklambiga, kasutades kaamera maksimaalset katiku kiirust.

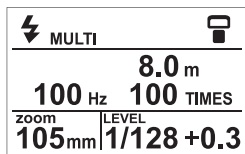
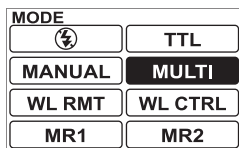
Välklambi mitmekordne valgustamine (MULTI)

Välklamp valgustab mitu korda, kuni katik on avatud (välklambi mitmekordne valgustamine). Välklambi mitmekordne valgustamine võimaldab fotodel jäädvustada objekti liikumist, et seda hiljem analüüsida.

- Välklambi mitmekordse valgustamisega pildistamiseks peab kaamera olema seadistatud M režiimi. Režiimides, mis pole kaamera M režiim, võib olla võimatu saada õiget säritust.
- MENU seadistused võimaldavad kaamerat seadistada, et pildistada fotosid välklambi mitmekordse valgustamisega, valimata M režiimi (93 lk).

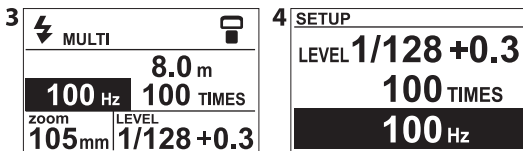


- 1 Vajuta **MODE** nuppu, et kuvada **MODE** ekraani ja vali [**MULTI**].



- 2 Vajuta **Fn** nuppu, et kuvada **Quick Navi** ekraani.
- 3 Teisalda kursor (esile tõstetud) välklambi mitmekordse valgustamise sageduse indikaatorile, vajutades juhtratta üla- või allosa, vasakut või paremat poolt.

4 Vajuta juhtratta keskele, et kuvada eriseadistuste ekraani.



- Võid seadistusi samuti muuta Quick Navi ekraanil. (16 lk)

5 Muuda välklambi sagedust, kasutades juhtrattast.

- Pööramine: muudab seadistuse väärtust
Vasak või parem pool: muudab seadistuse väärtust
Seadistuse väärtused:
100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

6 Vajuta juhtratta üla- või allosa, et teisaldada kursorit ning samaaegselt muuta valgustuskordade arvu ja võimsustaseme seadistusi.

Valgustuskordade arv

- Pööramine: muudab seadistuse väärtust
Vasak või parem pool: muudab seadistuse väärtust
Seadistuse väärtused:
-, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 45, 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2
- Kui valid "--", jätkab välklamp valgustamist seadistatud sagedusega, kuni katik on avatud.

Võimsustase

- Pööramine: muudab seadistuse väärtust
Vasak või parem pool: muudab seadistuse väärtust
Seadistuse väärtused:
1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256 (seadistuste samm = 0.5 või 0.3)
- Võimsustaseme väärtuse võib seadistada 1/8 kuni 1/128 (pime). Seda saab samuti seadistada 1/256 (kõige pimedam), kui MENU seadistustes on [HSS] seadistatud seisu [OFF].
- Võid muuta võimsustaseme seadistuste sammu, mistõttu välklambi mitme valgustamise kordi on võimalik seadistada kuni 16 valgustuse tasemele.

7 Kui seadistamine on lõpetatud, vajuta juhtratta keskele, et jälle kuvada tavarežiimi indikaatorite ekraani.

8 Seadista katiku kiirus ja diafragma apertuur.

- Katiku kiirus on arvestatud vastavalt välklambi sagedusele ja valgustuskordade arvule.
Valgustuskordade arv (TIME) ÷ välklambi sagedus (Hz) = katiku kiirus
Näiteks, kui valid kümme valgustuskorda ja 5 Hz, $10 \div 5 = 2$, on vajalik kahest sekundist suurem katiku kiirus.

9 Kui välklamp on täielikult täislaaditud, vajuta katiku nuppu foto tegemiseks.

- LCD paneelil kuvatakse kaugust, mille saadakse õige säritus ühe valgustamisega.
(Kaugust ei kuvata, kui kasutad välklambi peegeldamist ülespoole, kui kommunikatsioon kaameraga on välja lülitatud või kui kasutad välklambi kaablit.)
- Värina vältimiseks fotode pildistamisel välklambi mitmekordse valgustamisega on soovitatav kasutada statiivi.
- Välklambi proovivalgustamine toimub valitud sageduse/kordade arvu/ tasemega, kuni vajutatakse TEST nuppu, kui [1 TIME] on valitud MENU seadistustes. Kui valid [3 TIMES] või [4 SEC], on prioriteet kolm korda valgustamisel või neljasekundilisel modelleerival valgustamisel.

Pideva valgustamise kordade arv

Pildistades välklambi mitmekordse valgustamisega, piirab maksimaalset pideva valgustamise kordade arvu patarei laeng. Kasuta allnäidatud väärtusi viitena.

Leelispatareidega

Võimsustase	Välklambi sagedus (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* tähendab rohkem kui 100.

Nikkelmetallhüdriid akudega (2500 mAh)

Võimsustase	Välklambi sagedus (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* tähendab rohkem kui 100.

- Maksimaalne valgustuskordade arv erineb sõltuvalt patareide tüübist ja seisukorrast. Kui kasutate välise aku adapterit FA-EB1AM (ei ole komplektis), muutub maksimaalne valgustuskordade arv näidatud väärtustest suuremaks.

Traadita välklambi režiim (WL)

See välklamp võimaldab fotosid pildistada traadita välklambiga alljärgnevatel juhtudel.

[A] Pildistamine traadita välklambiga (HVL-F60M: eraldi välklamp)

Kaamera sisse ehitatud välklamp on juhtseade (kiirgab juhtvalgust) ja HVL-F60M on eraldi kasutatav välklamp (asub kaamerast eemal).

[B] Pildistamine traadita välklambiga (HVL-F60M: juhtseade)

HVL-F60M on juhtseade, kuid teine välklamp on eraldi kasutatav välklamp.

[C] Mitme traadita välklambiga pildistamine valgustuse suhte juhtimisega

Kasutades HVL-F60M juhtseadmena, võib valguse intensiivsuse juhtimist toetav kaamera grupeerida eraldi kasutatavad välklambid ja juhtida valgustuse suhet.



Tavaline välklamp



Traadita välklamp [A], [B]

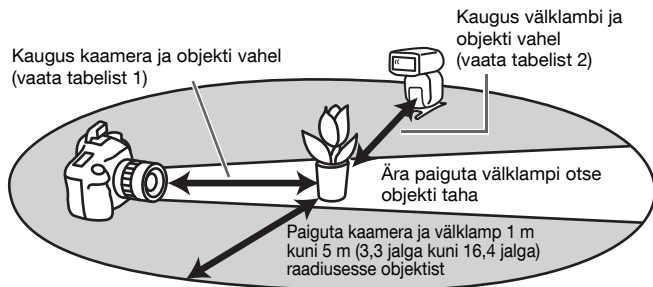


Traadita välklamp [C]
(valguse intensiivsuse juhtimise režiim)

Traadita välklambi tööraadius

Traadita välklamp kasutab välklambi valguse signaali, et aktiveerida eraldi kasutatavat välklampi. Kaamera, välklambi ja objekti paigutamisel pea silmas järgnevat.

- Pildista kujutist pimedas kohas.
- Paiguta eraldi kasutatav välklamp tsooni, mis kujutisel on halli värvi.



Kaamera-HVL-F60M-välklamp kaugus

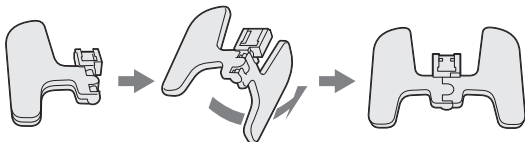
	Kaamera-objekt kaugus (tabel 1)	HVL-F60M - objekt kaugus (tabel 2)						
		Pole HSS	HSS					
Katiku kiirus	Kõik katiku kiirused	Sünkroniseerimise kiirus või väiksem	1/250 sekundit	1/500 sekundit	1/1000 sekundit	1/2000 sekundit		
Diafragma apertuur								
2,8			1 - 5	1 - 5	1 - 4	1 - 2,8	1 - 2	1 - 1,4
4			1 - 5	1 - 5	1 - 2,8	1 - 2	1 - 1,4	–
5,6	1 - 5	1 - 5	1 - 2	1 - 1,4	–	–		

Ühik: m

- Tabelis näidatud kaugustel eeldatakse ISO 100 kasutamist. Kui kasutad ISO 400, peab kauguse korrutama koefitsiendiga kaks (eeldatav 5 m (16,4 jalga) piir).
- Traadita välklambi kasutamisel ei kuvata LCD paneelil välklambi tööraadiust.

Minialuse avamine ja sulgemine

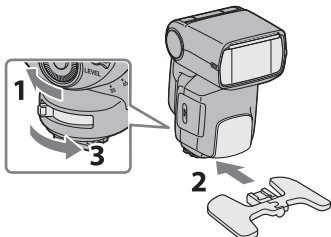
- Minialus on kokkupandav ja seda peab kasutama avatult.



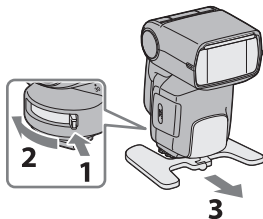
Et kinnitada ja lahti ühendada väikest statiivi

- Kasuta komplekti kuuluvat minialust, kui kasutad välklampi kaamerast eraldi.

Kinnitamine

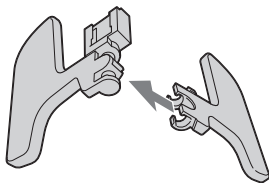


Lahti ühendamine



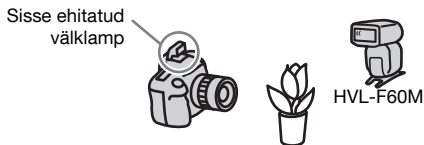
- Vaata samuti “Välklambi kinnitamine ja lahti ühendamise” (20 lk).
- Võid välklambi kinnitada statiivile, kasutades statiivi kinnitamise avasid minialuses. Kinnita statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Kui statiivil on kruvi, mis on pikem kui 5,5 mm, ei saa seda tugevasti alusele kinnitada ja alust võidakse vigastada.

- Kui alus jaguneb kaheks osaks, pane võlliga osa teise osasse.



[A] Pildistamine traadita välklambiga, kasutades HVL-F60M eraldi välklambina

Käivita ainult eraldi olev välklamp, kasutades juhtsignaalina sisseehitatud välklambi valgust.



1 Kinnita välklamp kaamerale ning lülita sisse välklamp ja kaamera.

2 Seadista kaameras traadita välklambi režiim (WL).

- Seadistuse meetod erineb sõltuvalt kasutatavast kaamerast. Täpsemat informatsiooni vaata kaamera kasutusjuhendist.
- Kui kaamera on seadistatud traadita välklambi režiimi, lülitub ka välklamp automaatselt traadita režiimi ning ilmub WL RMT režiimi tavaliste indikaatorite ekraan.

Välklambi kanali informatsioon saadetakse kaamerale. (Kui ilmub [WL CTRL] välklambi režiimi indikaator, muuda see [WL RMT] parameetri MODE ekraanil.)

3 Ühenda välklamp kaameralt lahti ja tõsta üles sisse ehitatud välklamp.

- Veendu, et välklambi režiimi indikaator välklambi LCD paneelil kuvab [WL RMT].

4 Vali välklambi traadita kaugjuhtimise seadistus.

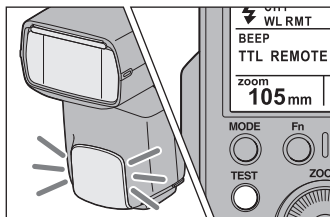
- Täpsemat informatsiooni vaata 71 lk.
- Sellel ajal, kui traadita kaugjuhtimise seadistus on MANUAL REMOTE või MANUAL REMOTE 2, võid manuaalselt reguleerida võimsustaset. (Vaata traadita kaugjuhtimise seadistuste tabelist 72 lk)

5 Seadista kaamera ja välklamp.

- Seadista kaamera ja välklamp pimedas kohas, näiteks ruumis.
- Täpsemat informatsiooni vaata 64 lk.

6 Veendu, et sisse ehitatud välklamp ja väline välklamp on täielikult täis laaditud.

- Sisse ehitatud välklambi täieliku täislaadimise indikatsioon erineb sõltuvalt kaamerast. Täpsemat informatsiooni vaata kaamera kasutusjuhendist.
- Kui välklamp on täielikult täislaaditud traadita välklambi režiimis, vilgub esiküljel AF abivalgus ja TEST nupp helendab merevaiguvärvis.



- Kui kasutad välklampi traadita välklambina, võid seadistada, et laadimise ja mõõtmise lõpetamisel kõlaks helisignaal. (Laadimise lõpetamise aeg: umbes 0,6 sekundit; Mõõtmise lõpetamise aeg: umbes 0,1 sekundit) Täpsemat informatsiooni vaata “Helisignaali funktsiooni seadistamine traadita kaugjuhtimise režiimis [BEEP]” osas “MENU seadistused” (92 lk).

7 Tee proovivalgustamine, et kontrollida välklampi.

- Traadita välklambiga pildistades erineb proovivalgustamise meetod sõltuvalt kasutatavast kaamerast. Täpsemat informatsiooni vaata kaamera kasutusjuhendist.
- Kui proovivalgustamine ei tööta, muuda kaamera, välklambi ja objekti asukohta või suuna traadita signaali vastuvõtja kaamerale.

8 Veendu veelkord, et sisse ehitatud välklamp ja eraldi välklamp on täielikult täislaetud ja vajuta katiku nuppu, et teha võte.

Traadita välklambi seadistamine, kasutades ainult välklampi

Kui pärast traadita välklambi seadistamist [A] jätkad sama kaamera ja välklambi kombinatsiooni kasutamist, muutmata traadita kanalit, võid välklambi ja kaamera eraldi seadistada traadita režiimi.

Kaamera seadistamine

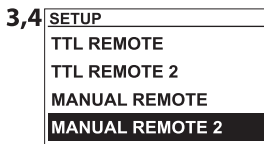
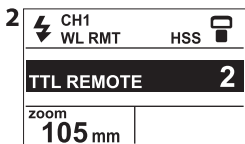
Seadista välklambi režiimiks traadita (WL).

Täpsemat informatsiooni vaata kaamera komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Välklambi seadistamine

Seadista välklambi režiim traadita kaugjuhtimise (WL RMT), siis vali mõõtmise seadistused ja grupid kaugjuhtimiseks.

- 1 Vajuta MODE nuppu, et kuvada MODE ekraani ja vali [WL RMT].**
- 2 Vajuta Fn nuppu, et kuvada Quick Navi ekraani ja vajuta juhtratta ülaosa, allosa, vasakut või paremat poolt, et valida traadita kaugjuhtimise seadistuse indikaator.**



- 3 Vajuta juhtratta keskele, et kuvada eriseadistuste ekraani.**

- Võid seadistusi samuti muuta Quick Navi ekraanil. (16 lk)

4 Pööra juhtratast või vajuta selle üla- või allosa, et teisaldada kursorit ning seadistada mõõtmise ja grupi kaugjuhtimise režiim.

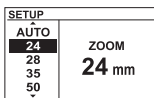
- Pööramine: muudab seadistuse väärtust
Üla- või allosa: muudab seadistuse väärtust
Keskkoht: seadistab väärtuse ja kuvab jälle tavarežiimi indikaatorite ekraani

Traadita kaugjuhtimise seadistamise tabel

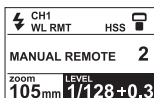
Seadistuse väärtus	Välklambi režiim	Grupp kaugjuhtimisel
TTL REMOTE	TTL	[REMOTE] grupp
TTL REMOTE 2	TTL	[REMOTE 2] grupp
MANUAL REMOTE	MANUAL	[REMOTE] grupp
MANUAL REMOTE 2	MANUAL	[REMOTE 2] grupp

- Kui [WL CTRL] (traadita juhtimise välklambi režiimi seadistus) MENU seadistustes on seadistatud [CTRL], töötab traadita kaugjuhtimise seadistuste kaugjuhtimise grupp ühesuguselt, sõltumata sellest, kas on REMOTE või REMOTE 2.
- Kui välklambi režiim traadita seadistustes on [TTL], välklambi kompensatsiooni ei kuvata.

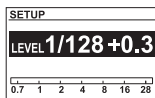
5 Analoogselt muuda suumi ja võimsuse taset, kui see on vajalik.



Suumimise indikaator



Võimsustaseme indikaator



- Täpsemat informatsiooni iga eriseadistuste ekraani kohta vaata “Manuaalne suumimine” (42 lk) ja “Välklambi manuaalne reguleerimine (M)” (55 lk).
- Kui on seadistatud traadita kaugjuhtimine, on minimaalne võimsustaseme seadistus 1/128 vaatamata sellele, kas MENU seadistuse HSS on seatud ON või OFF.
- Kui traadita kaugjuhtimise seadistus on TTL, võid muuta ainult suumimist.

6 Kui lõpetad muudatuste tegemise, vajuta juhtratta keskele, et seadistada väärtused ja jälle kuvada tavarežiimi indikaatorite ekraani.

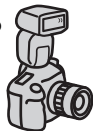
- Veendu, et eraldi välklambi seadistatud traadita kanal ühtib juhtseadme kanaliga. Täpsemat informatsiooni traadita kanali seadistamise kohta vaata “MENU seadistused” (88 lk).
- Kui kasutad välklampi traadita välklambina, võid seadistada, et laadimise ja mõõtmise lõpetamisel kõlaks helisignaal. (Aeg laadimise lõpetamiseni: umbes 0,6 sekundit, aeg mõõtmise lõpetamiseni: umbes 0,1 sekundit). Täpsemat informatsiooni vaata “Helisignaali funktsiooni seadistamine traadita kaugjuhtimise režiimis [BEEP]” osas “MENU seadistused” (92 lk).

[B] Pildistamine traadita välklambiga, kasutades juhtseadmena HVL-F60M

Kui kasutad DSLR-A900, DSLR-A850, DSLR-A700, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 või NEX-6 kaamerat, võid pildistada traadita välklambiga, kasutades rohkem kui 2 välklampi - ühte juhtseadmena ja ülejäänuid eraldi välklampidena. Kasuta juhtseadmena HVL-F60M.

(Täpsemat informatsiooni selle välklambiga ühilduvate kaamerate mudelite kohta vaata oma regioonile ettenähtud Sony kodulehelt, võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.)

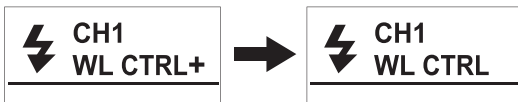
See välklamp



Eraldi välklamp

- Kui kasutad HVL-F56AM või HVL-F36AM eraldi välklambina, kui tarvitad DSLR-A900, DSLR-A850, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 või NEX-6 kaamerat, seadista selle välklambi juhtimise režiim [CTRL].

Täpsemat informatsiooni välklambi juhtrežiimi kohta vaata "MENU seadistused" 88 lk.



- 1 Seadista kaamera välklamp (juhtseade), välklamp (eraldi välklamp) traadita välklambi režiimi.

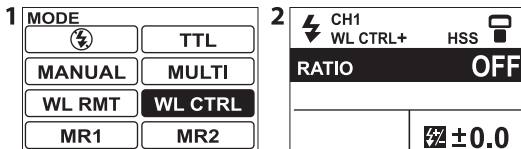
Kaamera seadistamine

Seadista välklambi režiimiks traadita (WL).

Täpsemat informatsiooni vaata kaamera komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Juhtseadme seadistus:

- 1 Vajuta **MODE** nuppu, et kuvada **MODE** ekraani ja vali **[WL CTRL]**.
- 2 Vajuta **Fn** nuppu, et kuvada **Quick Navi** ekraani ja vajuta juhtratta ülaosa, allosa, vasakut või paremat poolt, et valida traadita kaugjuhtimise seadistuse indikaator.



- 3 Vajuta juhtratta keskele, et kuvada eriseadistuste ekraani.

- Võid seadistusi samuti muuta Quick Navi ekraanil. (16 lk)

- 4 Pööra juhtrattast või vajuta selle üla- või allosa, et teisaldada kursorit, siis vali **[RATIO: OFF]**.

- Pööramine: muudab seadistuse väärtust
Üla- või allosa: muudab seadistuse väärtust
Keskoht: seadistab väärtuse ja kuvab jälle tavarežiimi indikaatorite ekraani

Seadistuse väärtused:

RATIO: OFF

Võid pildistada traadita välklambiga, kasutades ainult kaugjuhtimise välklampi.

Juhtseadme välklamp kiirgab ainult juhtvalgust, et teostada traadita juhtimist.

TTL RATIO: ON

Võid pildistada traadita välklambiga, kontrollides valgustust.

MANUAL RATIO: ON

Võid pildistada traadita välklambiga, kontrollides valgustust.

Juhtseadme valgustamist on võimalik seadistada manuaalselt.

Järg järgmisel leheküljel

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

- [MANUAL RATIO: ON] võid seadistada, kui kaamera on M (manuaalselt) režiimis.
See võib olla ka võimalik, kui kaamera ei ole M režiimis, kui [MANUAL MODE] parameeter välklambi MENU seadistustes (93 lk) on seadistatud [PASM].
- Kui [MANUAL MODE] on seadistatud [MANUAL] ja kaamera on M režiimis, seadistades [MANUAL RATIO: ON], ilmub ajutiselt [MANUAL RATIO: ON], kuni kommunikatsioon kaameraga on välja lülitatud. Kui algab kommunikatsioon kaameraga, muutuvad näidud [TTL RATIO: ON].
- Kaugjuhtimise indikaator ei ilmu, kui on seadistatud [RATIO: OFF].

Eraldi välklambi seadistamine

Seadista välklamp WL RMT režiimi. Kui kasutad seda välklampi eraldi kaamerana, vaata 71 lk. (Pärast seadistamist WL RMT režiimi seadista traadita kaugjuhtimise seadistuse indikaator [TTL REMOTE] või [MANUAL REMOTE].) Kui kasutad teist välklampi, vaata näidatud välklambi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

2 Kinnita juhtseade kaamerale ja lülita sisse kaamera, juhtseade ja eraldi välklamp.

3 Seadista kaamera juhtseadmega ja eraldi välklambiga.

- Täpsemat informatsiooni vaata 64 lk.

4 Veendu, et juhtseade ja välklamp on täielikult täis laaditud.

- Kui välklamp on täielikult täislaaditud traadita välklambi režiimis, vilgub esiküljel AF abivalgus ja TEST nupp helendab merevaiguvärvis.

5 Kasuta proovivalgustamist, et kontrollida välklampi.

- Proovivalgustamise meetod erineb sõltuvalt kasutatavast kaamerast. Täpsemat informatsiooni vaata kaamera kasutusjuhendist.
- Kui proovivalgustamine ei tööta, muuda kaamera, välklambi ja objekti asukohta või suuna traadita signaali vastuvõtja kaamerale. Veendu, et eraldi välklambi seadistatud traadita kanal ühtib juhtseadme kanaliga.

6 Veendu veel kord, et juhtseade ja välklamp on täielikult täis laaditud ja vajuta katiku nuppu, et teha võte.

- Isegi kui traadita juhtimise seadistus on [RATIO: OFF] (valgustuse juhtimine on välja lülitatud), vagustab juhtseade, et edastada signaali.

[C] IPildistamine mitme väklambiga valguse intensiivsuse juhtimisega

Kaui kasutad DSLR-A900, DSLR-A850, DSLR-A700, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 või NEX-6 võid pildistada traadita väklambiga, reguleerides valgustuse suhte maksimaalselt 3 grupi vahel, kaasaarvatud juhtseade ja kaks eraldi väklampide gruppi.

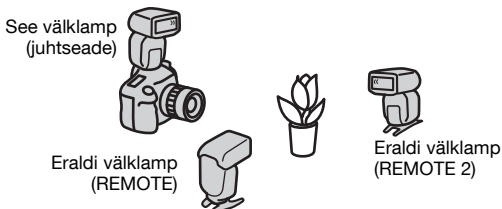
(Täpsemat informatsiooni selle väklambiga ühilduvate kaamerate mudelite kohta vaata oma regioonile ettenähtud Sony kodulehelt, võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.)

Juhtseade: HVL-F60M (see väklamp)

Eraldi väklambid:

HVL-F60M (see väklamp), HVL-F58AM, HVL-F43AM, HVL-F42AM

Neid väklampe saab seadistada 2 grupis (REMOTE ja REMOTE 2).




- Iga selle väklambi või HVL-F58AM, HVL-F43AM või HVL-F42AM väklambi kombinatsiooni saab kasutada REMOTE grupis. Igat selle väklambi, mis on seadistatud [REMOTE 2], või HVL-F58AM või HVL-F43AM kombinatsiooni saab kasutada REMOTE 2 grupis.
 - * HVL-F58AM või HVL-F43AM väklambis kuvatakse REMOTE gruppi kui [RMT] ja REMOTE 2 gruppi kui [RMT2].
- HVL-F42AM väklamp, mis on seadistatud traadita (eraldi väklamp), tuvastatakse kui REMOTE grupp. Seetõttu on 3 traadita väklambi grupiga pildistamiseks vajalik see väklamp, HVL-F58AM või HVL-F43AM väklamp, mida saab seadistada REMOTE 2 grupis.

- Kui kasutate DSLR-A900, DSLR-A850, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 või NEX-6 kaamerat, võid kasutada HVL-F56AM või HVL-F36AM välklampi eraldi välklambina. Seadista juhtseadme välklambi režiimiks [CTRL]. HVL-F56AM ja HVL-F36AM eraldi välklamp tuvastatakse kui REMOTE gruppi kuuluvad, seetõttu saab juhtida ainult kuni 2 grupi valgustuse suhet, kasutades seda välklampi, HVL-F43AM või HVL-F58AM välklampi juhtseadmena. Täpsemat informatsiooni juhtseadme välklambi režiimi seadistamise kohta vaata “Traadita juhtseadme välklambi režiimi seadistamine [WL CTRL]” osas “MENU seadistused” (92 lk).
- Traadita välklambiga pildistamiseks, kasutades valgustuse suhte juhtimist, kuvatakse valgustuse kogusuhet traadita valgustuse suhte juhtimise indikaatorite LCD paneelil.

Näide

Kui kuvatakse [4:2:1], valgustab iga grupi välklamp üldise võimsustasemega 4/7, 2/7 ja 1/7.

CTRL 4	RMT 2	RMT2 1
zoom	105 mm	 +0.3

1 Seadista kaamera, välklamp (juhtseade) ja välklamp (eraldi välklamp) traadita välklambi režiimi.

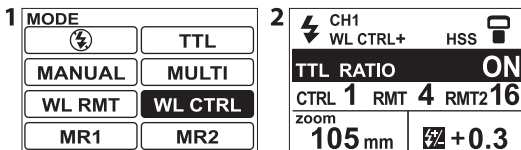
Kaamera seadistamine

Seadista välklambi režiimiks traadita (WL).

Täpsemat informatsiooni vaata kaamera komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Juhtseadme seadistus:

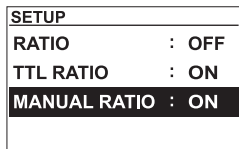
- 1 Vajuta **MODE** nuppu, et kuvada **MODE** ekraani ja vali [WL CTRL].
- 2 Vajuta **Fn** nuppu, et kuvada **Quick Navi** ekraani ja vajuta juhtratta ülaosa, allosa, vasakut või paremat poolt, et valida traadita kaugjuhtimise seadistuse indikaator.



3 Vajuta juhtratta keskele, et kuvada eriseadistuste ekraani.

- Võid seadistusi samuti muuta Quick Navi ekraanil. (16 lk)

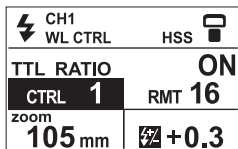
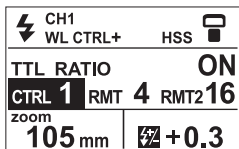
4 Pööra juhtrattast või vajuta selle üla- või allosa, et teisaldada kursorit, siis vali [TTL RATIO: ON] või [MANUAL RATIO: ON].



- Täpsemat informatsiooni vaata 4. toimingu, mida selgitatakse 75 lk.
- Pööramine: muudab seadistuse väärtust
 Üla- või allosa: muudab seadistuse väärtust
 Seadistuse väärtused: RATIO: OFF, TTL RATIO: ON, MANUAL RATIO: ON

5 Kui seadistamine on lõpetatud, vajuta juhtratta keskele, et jälle kuvada tavarežiimi indikaatorite ekraani.

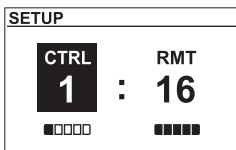
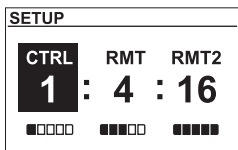
6 Vajuta Fn nuppu, et kuvada Quick Navi ekraani, siis vajuta juhtratta ülaosa, allosa, vasakut või paremat poolt, et valida traadita valgustuse suhte juhtimise indikaator.



7 Vajuta juhtratta keskele, et kuvada eriseadistuste ekraani.

- Võid seadistusi samuti muuta Quick Navi ekraanil. (16 lk)

8 Kasuta juhtratast, et muuta iga grupi valgustuse suhet.



- Pööramine: muudab seadistuse väärtust
Üla- või allosa: muudab seadistuse väärtust
Vasak või parem pool: tekitab kursorit
Seadistuse väärtused: 16, 8, 4, 2, 1, -

9 Kui seadistamine on lõpetatud, vajuta juhtratta keskele, et jälle kuvada tavarežiimi indikaatorite ekraani.

- Kui valid [MANUAL RATIO: ON], valgustavad eemal asuvad välklambid vastavalt valgustuse suhte seadistusele, kuid ainult juhtseadme välklamp valgustab tasemel, mis on seadistatud manuaalselt LEVEL abil.

Eraldi välklambi seadistamine

Seadista välklamp WL RMT režiimi. Kui kasutate seda välklampi eraldi kaamerana, vaata 71 lk. Kui kasutate teist välklampi, vaata antud välklambi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

2 Kinnita juhtseade kaamerale ja lülita sisse kaamera, juhtseade ja eraldi välklamp.

3 Seadista kaamera juhtseadmega ja eraldi välklambiga.

- Täpsemat informatsiooni vaata 64 lk.

4 Veendu, et juhtseade ja välklamp on täielikult täis laaditud.



- Kui välklamp on täielikult täislaaditud traadita välklambi režiimis, vilgub esiküljel AF abivalgus ja TEST nupp helendab merevaiguvärvis.

5 Kasuta proovivalgustamist, et kontrollida välklampi.

- Proovivalgustamise meetod erineb sõltuvalt kasutatavast kaamerast. Täpsemat informatsiooni vaata kaamera kasutusjuhendist.
- Kui proovivalgustamine ei tööta, muuda kaamera, välklambi ja objekti asukohta või suuna traadita signaali vastuvõtja kaamerale. Veendu, et eraldi välklambi seadistatud traadita kanal ühtib juhtseadme kanaliga.

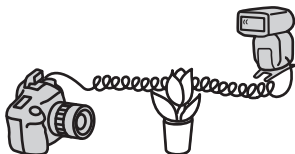
6 Veendu veel kord, et juhtseade ja välklamp on täielikult täis laaditud ja vajuta katiku nuppu, et teha võte.

Märkused traadita välklambi kohta

- Traadita välklambi režiimis ei saa kasutada välklambi mõõdikut või kolorimeetrit, kuna toimub välklambi eelvalgustus.
- Traadita välklambi proovivalgustamise režiim on praegu valitud proovivalgustamise režiimis. Üks valgustamine toimub[1 TIME] ja kolm valgustamist toimub [3 TIMES] korral. Valgustamine toimub neli sekundit [4 SEC] korral. Täpsemat informatsiooni välklambi proovivalgustamise kohta vaata “MENU seadistused” (88 lk).
- HVL-F60M suumi positsioon seatakse automaatselt 24 mm. 24 mm erinev suumi positsioon pole soovitatav.
- Traadita välklambi režiimis tühistatakse ADI mõõtmine ning automaatselt kasutatakse P-TTL välklambi mõõtmist (35 lk).
- Välklambi mitmekordset valgustamist ei saa kasutada.
- Kui lähedal kasutatakse teist traadita välklampi, võid MENU seadistustes vahetada kanalit, et vältida häireid (88 lk).
- Kui pildistad traadita välklambiga, võib vahel harva välklamp juhuslikult valgustada ümbritseva staatilise elektri või elektromagnetilise müra tõttu. Kui ei kasutata, vajuta MODE nuppu ja vali [], et seadistada  režiim (välja lülitatud välklamp).
- Harvadel juhtudel võib välklamp valesti valgustada, kuna signaali valgus ei ulatu objektini jne asukoha tõttu, kuhu traadita välklamp on paigutatud. Sellisel juhul võid vale valgustamist vältida, muutes traadita välklambi asukohta või traadita kanali seadistust MENU seadistustes (88 lk).
- Võid korraga kasutada mitut eraldi välklampi.
- Eraldi välklamp valgustab võimsustasemega, mis on seadistatud igas välklambis, kui eraldi välklamp on seadistatud manuaalses režiimis.

Välklambi ühendamine kaamerale kaabliga

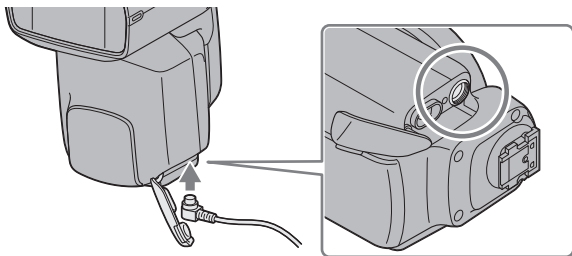
Kasutades välklambi kaableid FA-CC1AM (ei ole komplektis), võid fotosid pildistada kaamerast eraldi olevate välklampidega. Võid ühendada kuni neli välklampi. Võimalus jäädvustada fotosid, ilma et peaks mõtlema välklambi paigutuse üle, annab tunduvalt suurema tegutsemisvabaduse mitmesuguste valguse-varju efektide loomisel.



- Välklambi võib tarvikute pesadega ühendada otse.
- Kasutades kaamerat, mis ühildub multiliidese pesaga, kasuta tarvikute kinnituspesa adapterit, et ühendada kaamera FA-CC1AM.

1 Eemalda tarvikute pesa kate.

2 Pista kaabel tarvikute pesa pistikusse.

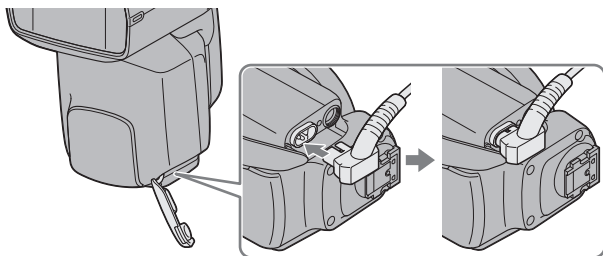


- Selles režiimis tühistatakse ADI mõõtmine ja kasutatakse automaatselt eelvalgustamise TTL mõõtmist (35 lk).
- Suure kiiruse sünkroniseerimine ei ole saadaval, kui välklamp on ühendatud välklambi kaabliga FA-CC1AM (ei ole komplektis) ning kaamera on P režiimis.
- Kõik välklambid on ühesuguse võimsustasemega TTL välklambi režiimis.
- Pildistades fotosid välklambi kaablit kasutades, tühistatakse traadita juhtseadme režiim automaatselt ning ei saa kasutada pildistamist valgustuse suhte juhtimisega välklambiga.

Välise aku adapteri kasutamine

Võid kasutada välise aku adapterit FA-EB1AM (ei ole komplektis) välise toiteallikana.

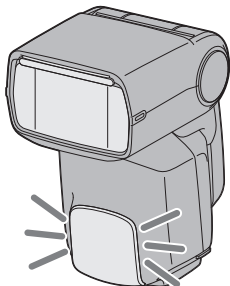
- 1 Eemalda tarvikute pesa kate.**
- 2 Pista ühenduskaabli pistik välisesse toitepesasse.**




- Kasuta välise aku adapterit või kaablit, mis on ettenähtud sellele välklambile, et ühendada välisele toitepesale või tarvikute pesale.

AF abivalgus

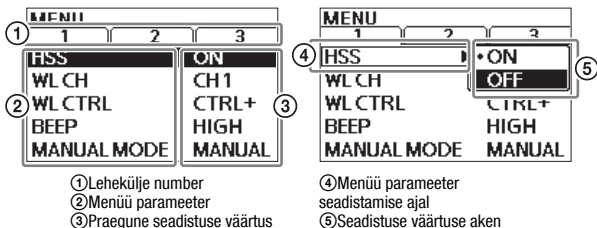
Halval valgustusel või siis, kui objekti kontrast on nõrk, süttib välklambi esiküljel punane lamp, kui iseteravustamise teostamiseks vajutad katiku nupu pooleldi alla. See on AF abivalgus iseteravustamise soodustamiseks.



- AF abivalgus valgustab isegi siis, kui välklamp on seadistatud [] (välja lülitatud välklamp) režiimi.
- Kaamera AF abivalgus ei tööta, kuni töötab välklambi AF abivalgus.
- AF abivalgus ei tööta, kuni teravustamise režiimis kasutatakse pidevat AF (pidev teravustamine liikuvale objektile).
- AF abivalgus võib mitte töötada, kui objektiivi fookuskaugus ületab 300 mm. Välklamp ei tööta, kui on kaameralt lahti ühendatud.
- Sõltuvalt kaamerast võib AF abivalgus mitte valgustada.
- AF abivalgus ei valgusta, kui LED lamp on sisse lülitatud.

MENU seadistused

MENU ekraanil kuvatakse selle välklambi mitmesuguseid seadistusi. Võid neid seadistusi muuta MENU ekraanil.



Võid kohandada allnäidatud 12 parameetrit.

Lehekülje number	Para-meeter	Seadistuse kirjeldus	Väärtused
1	HSS	Lülitab sisse ja välja suure kiiruse sünkroniseerimise ja muudab valgustuse taseme seadistust	<u>ON</u> , OFF
1	WL CH	Kanal traadita välklambiga pildistamiseks	<u>CH1</u> , CH2, CH3, CH4
1	WL CTRL	Välklambi režiim, kui töötab traadita juhtimise režiim	<u>CTRL+</u> , CTRL
1	BEEP	Helisignaali funktsioon pärast valgustamist, kui töötab traadita kaugjuhtimise režiim	<u>HIGH</u> , LOW, OFF
1	MANUAL MODE	Kaamera režiim, mis võimaldab kasutada manuaalset välklampi või välklambi mitmekordset valgustamist	<u>MANUAL</u> , PASM
2	TEST	Välklambi proovivalgustamise kordade arv	<u>1 TIME</u> , 3 TIMES, 4 SEC
2	POWER SAVE	Aeg, kuni toimub lülitumine elektrienergia säästu režiimi	30 SEC, <u>3</u> MIN, 30 MIN, OFF

Lehekülje number	Para-meeter	Seadistuse kirjeldus	Väärtused
2	WL POWER SAVE	Aeg, kuni toimub elektrienergia säästu režiimi lülitumine traadita toimingutel	<u>60 MIN</u> , OFF
2	m/ft	Kauguse indikaatori mõõtühik	<u>m</u> , ft
2	LEVEL STEP	Võimsustaseme seadistuste samm (0.5 või 0.3)	<u>0.3 EV</u> , 0.5 EV
3	MEMORY	Salvestab režiimide ja seadistuste väärtused	1, 2, CANCEL
3	RESET	Lähtestab seadistuste väärtused	OK, CANCEL

* Allajoonitud väärtused on vaikeseadistused. [MEMORY] ja [RESET] ei ole vaikeseadistust.

MENU seadistuste teostamine

MENU seadistusi muudetakse selliselt.

1 Vajuta MENU nuppu, et kuvada MENU ekraani.

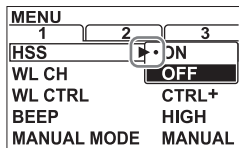
MENU		
1	2	3
HSS	ON	
WL CH	CH1	
WL CTRL	CTRL+	
BEEP	HIGH	
MANUAL MODE	MANUAL	

2 Vali juhtrattaga seadistatav menüü parameeter.

- Pööramine: teisaldab kursorit üles ja alla
Üla- või allosa: muudab seadistuse väärtust
Vasak või parem pool: vahetab lehekülgi MENU ekraanil

3 Vajuta juhtratta keskele, et kuvada seadistuste akent.

- 4 Pööra juhtratast või vajuta selle üla- või allosa, et valida seadistuse väärtus, siis vajuta juhtratta keskele, et seadistada seda väärtust.**



- Näidud seadistuste aknas
 - : praegu seadistatud väärtus
 - ▶ : praegu seadistatud menüü parameeter (ilmub menüü parameetri ja seadistuste akna vahelisel piiril)

5 Vajuta MENU nuppu, et seadistada väärtus ja jälle kuvada tavarežiimi indikaatorite ekraani.

- MENU seadistused salvestatakse isegi siis, kui lülitad välklambi välja või võtad sellest patareid välja.

MENU seadistuste detailne ülevaade

Suure kiiruse sünkroniseerimise seadistamine [HSS]

Seadistuse väärtused: ON, OFF

- See välklamp seadistatakse automaatselt suure kiiruse sünkroniseerimisele, kui seadistatud katiku kiirus on suurem kui välklambi sünkroniseerimise kiirus. Välklambi sünkroniseerimise kiirus võib erineda sõltuvalt kaamerast. Täpsemat informatsiooni välklambi sünkroniseerimise kiiruse kohta vaata kaamera komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.
- Soovitav on pildistada eredal valgustusel.
- Suure kiiruse sünkroniseerimist ei saa kasutada peegeldava välklambiga.
- Suure kiiruse sünkroniseerimisega pole soovitav kasutada välklambi mõõdikut või kolorimeetrit, kuna see segab õige särituse ja värvuse saamist.
- Kasutades suure kiiruse sünkroniseerimist, muutub välklambi tööraadius väiksemaks, võrreldes tavalise välklambi kasutamisega pildistamisel. Veendu, et objekt asub välklambi tööraadiuses.
- Võid suure kiiruse sünkroniseerimist kasutada ka siis, kui pildistad traadita välklambiga.
- Kui valid [OFF], tühistatakse suure kiiruse sünkroniseerimine. Kui suure kiiruse sünkroniseerimine tühistatakse, ei saa katiku kiirust seada sünkroniseerimise kiirusest suuremaks.
- Minimaalne võimsustaseme seadistus muutub sõltuvalt sellest, kas HSS on seadistatud ON või OFF.
 - HSS seadistus ON: võid seadistada kuni 1/128
 - HSS seadistus OFF: võid seadistada kuni 1/256
- Täpsemat informatsiooni selle välklambiga ühilduvate kaamerate mudelite kohta vaata oma regioonile ettenähtud Sony kodulehelt, võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Traadita kanali muutmine [WL CH]

Seadistuse väärtused: CH1, CH2, CH3, CH4

- Kinnita välklamp kaamerale ja pärast kanali muutmist vajuta katiku nupp pooleldi alla.
- Täpsemat informatsiooni selle välklambiga ühilduvate kaamerate mudelite kohta vaata oma regioonile ettenähtud Sony kodulehelt, võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Traadita juhtseadme välklambi režiimi seadistamine [WL CTRL]

Seadistuse väärtused: CTRL+, CTRL

Kui kasutate seda välklampi traadita juhtseadmena, vali [CTRL+] või [CTRL] juhtimise välklambi režiim sõltuvalt eraldi oleva välklambi tüübist.

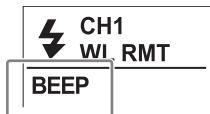
- [CTRL+]:
kui HVL-F60M/HVL-F58AM/HVL-F43AM/HVL-F42AM kasutate eraldi oleva välklambina, vali see režiim.
- [CTRL]:
kui HVL-F56AM/HVL-F36AM kasutate eraldi oleva välklambina, vali see režiim.

Helisignaali funktsiooni seadistamine traadita kaugjuhtimise režiimis [BEEP]

Seadistuse väärtused: HIGH, LOW, OFF

Kui kasutate seda välklampi traadita kaugjuhtimise välklambina, vali kas pärast valgustamist kõlab helisignaali.

- Kui on seadistatud [HIGH], on helisignaali valju. Kui on seadistatud [LOW], on helisignaali vaikne.
- Kui on seadistatud [HIGH] või [LOW], ilmub [BEEP] tavarežiimi indikaatorite ekraanil WL RMT režiimis.



Salvestamise režiimi seadistamine, et lubada fotode salvestamist manuaalse välklambiga (M) või välklambi mitmekordse valgustamisega [MANUAL MODE]

Seadistuse väärtused: MANUAL, PASM

- Kui on valitud [MANUAL], saab välklamp töötada manuaalsevälklambi ja välklambi mitmekordse valgustamise režiimis ainult siis, kui kaameras on seadistatud M (manuaalne) režiim.
- Kui on [PASM], saab manuaalse välklambi režiimiga ja mitmekordse valgustamise režiimiga pildistamist kasutada kõigis kaamera salvestamise režiimides. Õiget säritust võib mitte saada, kui pildistad režiimis, mis pole kaamera M režiim, seetõttu on soovitatav kasutada kaamera M režiimi.
- Kui on valitud [PASM], jääb see välklamp manuaalse välklambi režiimi isegi siis, kui kaamera salvestamise režiim lülitatakse AUTO (automaatne režiim).
- Sõltuvalt kaamera välklambi režiimist võib olla, et saad valida ainult välja lülitatud välklambi. Vaata samuti kaamera kasutusjuhendist.

Välklambi proovivalgustamise režiimi seadistamine [TEST]

Seadistuse väärtused: 1 TIME, 3 TIMES, 4 SEC

[1 TIME] : valgustab üks kord seadistatud valgustuse tasemel.

[3 TIMES] : valgustab kolm korda määratud kiirusel.

[4 SEC] : valgustab neli sekundit määratud kiirusel.

Aja seadistamine, mille möödumisel toimub lülitumine elektrienergia säästu režiimi [POWER SAVE]

Seadistuse väärtused: 30 SEC, 3 MIN, 30 MIN, OFF

[30 SEC] : lülitab elektrienergia säästu režiimi 30 sekundi pärast.

[3 MIN] : lülitab elektrienergia säästu režiimi 3 sekundi pärast.

[30 MIN] : lülitab elektrienergia säästu režiimi 30 sekundi pärast.

[OFF] : keelab elektrienergia säästu režiimi.

Aja seadistamine, mille möödumisel toimub lülitumine elektrienergia säästu režiimi traadita toimingutel [WL POWER SAVE]

Seadistuse väärtused: 60 MIN, OFF

[60 MIN] : lülitab elektrienergia säästu režiimi 60 sekundi pärast.

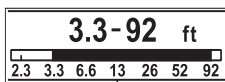
[OFF] : keelab elektrienergia säästu režiimi.

Kauguse indikaatori mõõtühiku seadistamine [m/ft]

Seadistuse väärtused: m, ft

m: mõõtühik on meeter

ft: mõõtühik on jalg



Võimsustaseme seadistuste sammu seadistamine (0.5 või 0.3) [LEVEL STEP]

Seadistuse väärtused: 0.3 EV, 0.5 EV

[0.3 EV]: võimsustaset muudetakse 0.3 sammuga

[0.5 EV]: võimsustaset muudetakse 0.5 sammuga

0.3 EV samm

Vajuta juhtratta paremat poolt või pööra seda kellaosuti liikumise suunas

(võimsuse suurendamiseks)

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

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

Vajuta juhtratta vasakut poolt või pööra seda kellaosuti liikumise vastassuunas

(võimsuse vähendamiseks)

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

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

0.5 EV samm

Vajuta juhtratta paremat poolt või pööra seda kellaosuti liikumise suunas

(võimsuse suurendamiseks)

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

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

Vajuta juhtratta vasakut poolt või pööra seda kellaosuti liikumise vastassuunas

(võimsuse vähendamiseks)

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

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

Allnäidatud juhtudel indikaator erineb sõltuvalt sellest, kas taset on tõstetud või langetatud, kuid välklambi võimsustase säilib muutmatuna.

näiteks $1/1 (-0.7)$ ja $1/2 (+0.3)$; $1/1 (-0.5)$ ja $1/2 (+0.5)$

Talletamise režiim/seadistused [MEMORY]

Seadistuse väärtused: 1, 2, CANCEL

[1]: talletab praeguse seadistuse detailse informatsiooni MODE ekraani [MR 1] parameetril

[2]: talletab praeguse seadistuse detailse informatsiooni MODE ekraani [MR 2] parameetril

[CANCEL]: kuvab talletamata eelmist akent.

Detailne informatsioon, mida saab talletada:

Välklambi režiim

Võimsustase

Välklambi kompensatsioon

Suumimine

Välklambi sagedus, valgustuskordade arv

Traadita kaugjuhtimispuul

Traadita juhtimine

Traadita valgustuse suhte seadistus

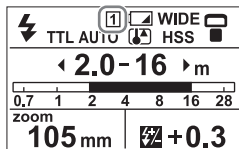
LED lambi võimsus

MENU seadistuste parameetrite seadistuste väärtused (välja arvatus MEMORY ja RESET)

Talletatud detailse informatsiooni kuvamine

Vali [MR 1] või [MR 2] parameeter MODE ekraanil.

- Kui kuvatakse talletatud detailset informatsiooni, ilmub [1] või [2] tavarežiimi indikaatorite ekraani ülaosas.



Talletatud detailse informatsiooni muutmine

Kuva talletatud detailset informatsiooni, vajaduse korral muuda seadistusi ja talleta veel kord, kasutades [MEMORY] parameetrit MENU ekraanil.

Seadistuste lähtestamine [RESET]

Seadistuse väärtused: OK, CANCEL

[OK]: taastab välklambi peamised vaikeseadistused.

[CANCEL]: kuvab eelmise ekraani näitused lähtestamist teostamata.

Parameeter	Tehaseseadistus	Lehekülg
Välklambi režiim	TTL režiim (täitev välklamp)	29
Võimsustase	1/1 [MANUAL] režiimis, 1/32 [MULTI] režiimis	55 59
Välklambi kompensatsioon	±0	45
Suumimine	AUTO	41
Traadita kaugjuhtimise seadistus	TTL REMOTE	71
Traadita juhtimise seadistus	TTL RATIO	79
Valgustuse suhte juhtimine (RATIO)	1:1:1	79
Võimsustase mitmekordsel valgustamisel (LEVEL)	1/32	59
Välklambi sagedus mitmekordse valgustamise režiimis (Hz)	5	59
Valgustuskordade arv mitmekordse valgustamise režiimis (TIME)	10	59
LED lambi võimsustase	1 (minimaalselt)	36

- Lähtestamist teostades taastab seadistuste väärtused MENU seadistuste parameetritel (välja arvatud “WL CTRL” ja “m/ft”).

Märkused kasutamise kohta

Pildistamise ajal

- See välklamp kiirgab eredat valgust, seepärast ära kasuta seda vahetult silmade juures.
- Ära valgusta välklampi 20 korda järjest või palju kordi lühikese aja vältel, et vältida kaamera ja välklambi ülekuumenemist ning kvaliteedi halvenemist. (Kui võimsustase on 1/32, 40 korda järjest.)
Katkesta välklambi kasutamine ja lase sel jahtuda 10 minutit või kauem, kui välklampi on kiiresti valgustatud maksimaalsel kordade arvul.
- Kinnita kaamerale, kui välklamp on välja lülitatud.
Vastasel juhul võivad tekkida välklambi talitlushäired või kasutatakse vale valgustust ning tugev valgus võib kahjustada silmi.
- Ära kasuta välklampi inimeste lähedal, pöörates välklambi lampi, kui pildistad peegeldava välklambiga. Välklambi valgus võib kahjustada silmi või kuum välklamp võib tekitada põletusi.
- Sulge korralikult patareiosa uks, vajutades seda tugevasti lõpuni.
- Ära kasuta välklampi, kui käsi, kinnas või muu katab välklampi või LED lampi. Ära kata välklampi või LED lampi mõnda aega pärast välklambi kasutamist. See võib tekitada põletusi, suitsu või muid talitlushäireid.

Patareid

- LCD paneelil kuvatav patareide laeng võib olla tegelikust väiksem temperatuuri ja hoiutingimuste tõttu. Patareide laengut kuvatakse õigesti pärast mõnekordset kasutamist.
- Nikkelmetallhüdriid akud võivad äkki tühjaks saada. Kui hakkab vilkuma patareide väikesele laengule viitav indikaator või välklampi ei saa pildistamise ajal kasutada, vaheta või laadi patareid.
- Välklambi sagedus ja valgustuskordade arv, kasutades uusi patareisisid, võib erineda tabelis näidatust, sõltuvalt patareide valmistusajast.
- Patareisisid vahetades võta need välja alles pärast seda, kui lülitad toite välja ja ootad mõned minutid. Sõltuvalt patareide tüübist võivad need olla kuumad. Võta patareid ettevaatlikult välja.
- Kui patareisisid kaameras kaua ei kasutata, võta need välja ja pane hoiule.

Temperatuur

- Väklampi saab kasutada 0°C kuni 40°C temperatuuril.
- Hoia väklampi väga kõrge temperatuuri (näiteks päikese käes autosalongis) või suure niiskuse mõju eest.
- Väklambil niiskuse kondenseerumise vältimiseks pane see plastkotti ja sulge kott tugevasti, enne kui viid väklambi külmast kohast sooja. Enne väklambi väljavõtmist kotist lase temperatuuril ühtlustuda ümbritseva temperatuuriga.
- Patareide maht väheneb madalal temperatuuril. Külmas kohas pildistades hoia kaamerat ja varupatareisid taskus. Patareide väikest laengut näitav indikaator võib külmas kohas vilkuda isegi siis, kui patareides on veel laeng. Patareide maht taastub osaliselt pärast soojenemist normaalse kasutamise temperatuurini.

Muud märkused

- Enne hoiulepanekut võta patareid välja. Need võivad süttida või nende elektrolüüt lekkida.
- Pane väklamp hoiule selle vutlarisse kohe pärast kasutamist. Enne väklambi vutlarisse panekut veendu, et see on välja lülitatud ja piisavalt jahtunud.

Hooldus

Ühenda väklamp kaameralt lahti. Puhasta väklamp kuiva pehme lapiga. Kui väklamp on kokku puutunud liivaga, ära pühi selle pinda, et seda mitte rikkuda, vaid puhasta ettevaatlikult puhuriga. Raskesti eemaldatavate plekkide puhul kasuta nõrgas pesuvahendi lahuses veidi niisutatud lappi, siis pühi üle kuiva lapiga. Ära kasuta tugevaid lahusteid, näiteks atsetooni, bensiini või piiritust, et mitte rikkuda pinna katet.

Tehnilised andmed

Välklambi juhtarv

Tavaline välklamp (ISO100 meetrites)

Manuaalne välklamp/35mm formaat

Võimsustase	BA*	BA	Välklambi valguse ulatuse seadistus (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: kui on kinnitatud peegeldamise adapter

* Kui on kinnitatud lainurkpaneel.

APS-C formaat

Võimsustase	BA*	BA	Välklambi valguse ulatuse seadistus (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: kui on kinnitatud peegeldamise adapter

* Kui on kinnitatud lainurkpaneel.

HSS lame välklamp (ISO100 meetrites)
Manuaalne välklamp/35mm formaat

Katiku kiirus	BA*	BA	Välklambi valguse ulatuse seadistus (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: kui on kinnitatud peegeldamise adapter

* Kui on kinnitatud lainurkpaneel.

APS-C formaat

Katiku kiirus	BA*	BA	Välklambi valguse ulatuse seadistus (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: kui on kinnitatud peegeldamise adapter

* Kui on kinnitatud lainurkpaneel.

Laadimisaeg/valgustuskordade arv

	Leelispatareid	Nikkelmetallhüdriid akud (2100 mAh)
Laadimisaeg (sekundites)	Umbes 0,1 - 3,5	Umbes 0,1 - 2,6
Valgustuskordade arv (kordades)	Umbes 120 või rohkem	Umbes 200 või rohkem

- See on välklambi ligikaudne valgustuskordade arv kuni uute patareide täieliku tühjenemiseni.

Pideva valgustamise andmed	40 valgustamise korda kiirusega 10 valgustamist sekundis (Tavaline välklamp, võimsustase 1/32, 105 mm, nikkelmetallhüdriid aku)
AF abivalgus	Automaatne valgustamine nõrga kontrasti ja nõrga valguse korral Kasutamise ulatus (50 mm objektiiviga, mis on kinnitatud SLT-A99V) Keskmine tsoon (umbes): 0,5 m kuni 10 m (1 jalg 7 3/4 tolli kuni 32 jalga 9 3/4 tolli) Perifeersed tsoonid (umbes): 0,5 m kuni 3 m (1 jalg 7 3/4 tolli kuni 9 jalga 10 1/8 tolli)
Välklambi juhtimine LED lamp	Välklambi juhtimine, kasutades eelvalgustamist Keskkohta valgustuse intensiivsus: umbes 1200 luksi 0,5 m (1 jalg 7 3/4 tolli) juures või 300 luksi 1 m (3 jalga 3 3/8 tolli) juures (ilma LED lambi sisse ehitatud hajutita või värvitemperatuuri teisendamise filtrita) Valgustuse kaugus: umbes 2 m (6 jalga 6 3/4 tolli) (Kui salvestad filme, seadistades ISO 3200 & F5.6 ilma LED lambi sisse ehitatud hajutita või värvitemperatuuri teisendamise filtrita) Toetatud fookuskaugus: 35 mm (35 mm formaadi vaatenurk, ilma LED lambi sisse ehitatud hajutita või värvitemperatuuri teisendamise filtrita) Pideva valgustamise aeg: umbes 1 tund (kasutades AA leelispatareid keskkohta valgustuse intensiivsusel) Värvitemperatuur: umbes 5500K (ilma LED lambi sisse ehitatud hajutita või värvitemperatuuri teisendamise filtrita) umbes 3200K (ilma LED lambi sisse ehitatud hajutita või värvitemperatuuri teisendamise filtrita)

Mõõtmed (Approx.)	80 mm × 150 mm × 102 mm (laius/kõrgus/sügavus) (3 1/4 tolli × 6 tolli × 4 1/8 tolli)
Mass (Approx.)	Umbes 450 g (15,9 untsi) (ainult seadme korpus)
Toide	6 V alalisvool
Soovitavad patareid	Neli AA suuruses leelispatareid Neli AA suuruses laaditavat nikkelmetallhüdriid akut
Pakendi sisu	Välklamp (1), peegeldamise adapter (välklambile)(1), värvide teisendamise filter (LED lambile) (1), konnektori kate (1), väike statiiv (1), tarvikute kinnituspesa adapter (ADP-AMA) (1), vutlar kaasas kandmiseks (1), väike vutlar kaasas kandmiseks (1), kott kaasas kandmiseks (1), trükitud dokumentatsioon

Selles kasutusjuhendis näidatud funktsioonid sõltuvad Sony testimise tingimustest. Seadme konstruktsiooni ja tunnuseid võidakse muuta eelneva etteteatamiseta.

Kaubamärgid

“Multi Interface Shoe” on Sony Corporation kaubamärk.

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

©2012 Sony Corporation

Tölgitud O/Ü "CMEDIA", 2012
Ausekļa 11, LV 1010 Rīa, Lāti
info@cmedia.lv
