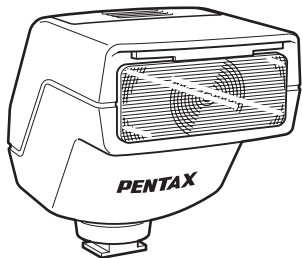


PENTAX®

VÄKLAMP

AF-200FG

KASUTUSJUHEND



Täname teid PENTAX AF200FG välklambi ostmise eest. AF200FG välklamp on loodud kasutamiseks P-TTL auto ja TTL auto režiime kasutavate kaameratega. See kasutusjuhend õpetab antud välklampi kasutama peamiselt PENTAX digipeegelkaameratega. Palun lugege käesolevat juhendit enne toote kasutamist. PENTAX on PENTAX Corporation kaubamärk.

VÄLKLAMBI OHUTUKS KASUTAMISEKS

Kuigi toote väljatöötamisel on silmas peetud selle ohutust, palume teil välklambi käsitlemisel järgida ohutusjuhiseid.



HOIATUS

Selle sümboliga hoiatuste eiramisega võivad kaasneda tõsised kahjustused või vigastused.



ETTEVAATUST

Selle sümboliga hoiatuste eiramisega võivad kaasneda kergemad kahjustused või vigastused.



sümbol viitab keelatud tegevusele.



sümbol viitab hoiatusele.



HOIATUS



Toote sisemuses on kõrgepingestatud vooluringid. Ärge üritage välklampi avada. Tulemuseks võib olla elektrilöök.



Kui välklambi korpus peaks purunema, vältige selle sisu puudutamist elektrilöögi ohu tõttu.



Hoidke välklampi vedelike ja niiskuse eest. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



ETTEVAATUST



Ärge kasutage välklampi silmade lähedal, kuna see võib kahjustada nägemist. Eriti ettevaatlik tuleb olla laste läheduses.



Plahvatus- ja tuleohu välistamiseks vältige:

- akude või patareide lühistamist;
- akude või patareide viskamist tulle;
- akude või patareide avamist;
- mittelaetavate elementide (patareide) laadimist.



Kui välklamp kuumeneb või hakkab suitsema, eemaldage sellest toiteelemendid kohe. Tehke seda ettevaatlikult, et vältida põletusi.

Ettevaatusabinõud

- Toote puhastamiseks ei tohi kasutada orgaanilisi lahusteid nagu värvilahusti, alkohol ja benseen.
- Vältige välklambi jätmist kohtadesse, kus võib esineda ekstreemset temperatuuri ja/või õhuniiskust (nagu näiteks autos).
- Hoidke välklampi vibratsiooni, löökide ja surve eest. Autos, paadis või muus sõidukis asetage välklamp pehmele pinnale.
- Ärge kasutage välklampi viimas ja kohtades, kus see võib märjaks saada.
- Välklambi kaamerast eemal kasutamisel vältige kontaktide lühistamist metallobjektidega ning ebasobiva lisavarustuse kinnitamist. Taoline tegevus võib hävitada välklambi sees oleva elektroonika või muuta selle töövõimetuks.
- Kõrge töövõime tagamiseks on soovitatav lasta välklampi iga 2 aasta tagant kontrollida. Kui välklampi pole pikema aja jooksul kasutatud või kui kavatsete seda kasutada tähtsas olukorras pildistamisel, tuleks välklambi tööd testida Test nupuga ning teha välguga proovipilte.
- Vältige seadme kokkupuutumist prügi, mustuse, liiva, tolmu, vedelike, mürgiste gaaside, soola jms. ainetega. Kui seade on niiske või sellel on vihmapiisad, eemaldage need kuiva pehme riidega.
- Mustade või valgete objektide pildistamisel kasutage säri kompensatsiooni.
- Ärge kasutage seadmega vale kontaktide arvuga lisaseadmed. Taolise tegevuse tulemusena ei pruugi kõik funktsioonid toimida.
- Pentax ei vastuta õnnetuste, kahjude, saamatajäänud tulude jne. eest, mis võib tuleneda selle toote kasutamisest teiste firmade kaameratega.

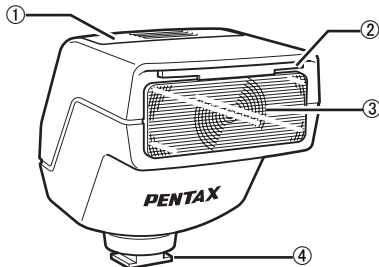
■ Ettevaatusabinõud vooluallika osas

- Väklamp kasutab toiteks nelja AA-mõõdus elementi (leelis- või liitiumpatareid või NiMH akut). Ärge kasutage teist tüüpi patareisid. Väklamp ei pruugi ootuspäraselt toimida ning korpus võib kasutamisel kuumeneda.
- AA-mõõdus leelis- ja liitiumpatareid ei ole laetavad. Ärge üritage elemente avada. Patareide avamise või laadimise tulemuseks võib olla leke või plahvatus.
- Elementide vahetamisel ärge kombineerige uusi ja vanu, erinevate tootjate ja/või mahtuvusega elemente.
- Jälgige toiteallika paigaldamisel elementide korrektset +/- polaarsust. Vale paigalduse tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.
- Madala temperatuuriga keskkonnas võib toiteallika vastupidavus väheneda. Ootuspärase toimimise tagamiseks tuleks vooluallikaid hoida temperatuuril üle 0° C.
- Kui te ei kavatse väklampi pikema aja jooksul kasutada, eemaldage sellest vooluallikas. Pikemaks ajaks seadmesse jäetud elemendid võivad lekkida ning väklambi sellega rikkuda.

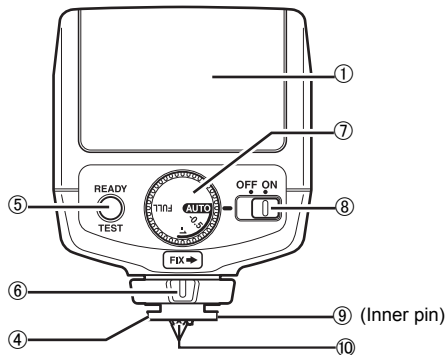
Sisukord

VÄLKLAMBI OHUTUKS KASUTAMISEKS.....	0	Sünkroniseerimine automaatrezhiimis.....	15
Ettevaatusabinõud.....	2	Sünkroniseerimine pikema säriajaga.....	15
Osade nimetused	5	Välgukompensatsioon.....	16
Vooluallika paigaldamine	6	Lainurkhajuti kasutamine	17
Sobivad patareitüübid	7	AF200FG ühendamine pikenduskaabliga.....	18
Välklambi sisselülitamine.....	8	Lisatarvikud.....	19
Kaamera ühendamine	9	Tehnilised andmed	20
Valikuketta funktsioonid	10	Pentax kaameratega toimivad funktsioonid...	22
Automaatrezhiimiga pildistamine.....	11		
Töökaugused P-TTL automaatrezhiimis	12		
Manuaalrezhiim.....	13		
Ligikaudne töökaugus manuaalrezhiimis.....	14		

Osade nimetused



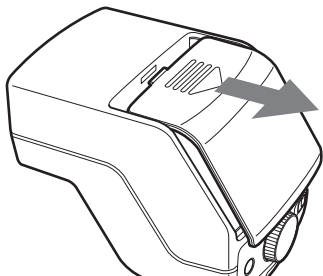
- ① Akupesa kate
- ② Lainurkhajuti
- ③ Välgupea
- ④ Välgujalg
- ⑤ Test nupp/ kontrollvõlk/ oleku tuli



- ⑥ Lukustushoob
- ⑦ Valikuketas
- ⑧ Pealüliti
- ⑨ Jala lukustusnõel
- ⑩ Signaalikontaktid

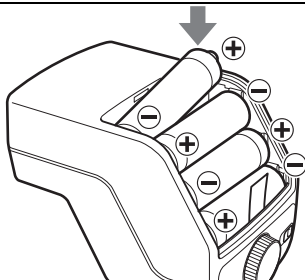
Vooluallika paigaldamine

1



- 1** Avage akupesa kate ning eemaldage see nagu joonisel näidatud.

2



- 2** Paigaldage neli AA mõõdus elementi, jälgides õiget polaarsust (+ -) vastavalt akupesa katte siseküljel olevale joonisele.
- Kui seate akupesas asuva paela enne patareide sisestamist nende alla, saate paelast tõmmates patareid lihtsamalt eemaldada.

Sobivad elemenditüübid

Selles välklambis võib vooluallikana kasutatud alltoodud

AA tüüpi elemente:

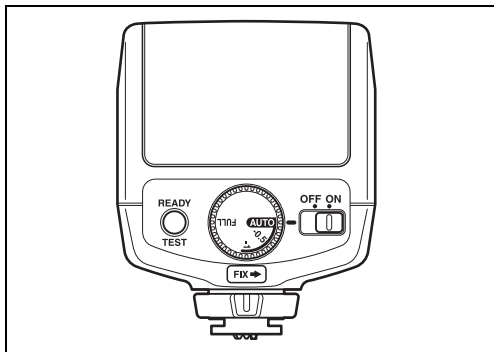
- Leelispatarei (LR6)
- Liitumpatarei (FR6)
- Nikkel-metallhüdriidaku (Ni-MH)
(Nikkel-mangaan (Ni-Mn) ja nikkel-kaadmium (Ni-Cd) patareisid ei tohi kasutada.)

- Kui LCD paneeli indikaatorid ei sütti, võivad patareid olla tühjad või valesti paigaldatud. Kontrollige patareide orientatsiooni ning kui tuled ei sütti, paigaldage uued patareid.

- Liitumpatareidega sarivõtte pildistamisel võib välklamp üle kuumeneda ning vastav ohutus-funktsioon lülitab valgust ajutiselt välja. Taolises olukorras laske välklambil jahtuda kuni see saavutab normaalse temperatuuri.

Kui laadimiseks kulub üle 20 sekundi, on patareid tühjad ning tuleb uute vastu vahetada. Tühjade patareidega töötamisel võivad välklambi seadistused kustuda ning asenduda tehase seadistustega.

Välklambi sisselülitamine



Pealüliti (ON) asendisse liigutamisel lülitub välklamp sisse. Oleku tuli läheb põlema, kui välklamp on pildistamiseks valmis. (OFF) asendisse liigutamine lülitab välklambi välja.

Testvälg

Kontrollige, et oleku tuli põleb, ja vajutage (TEST) nuppu. Välklamp laseb testvälgu.

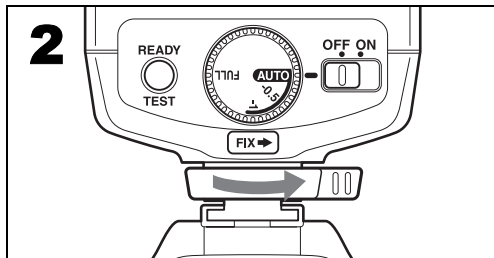
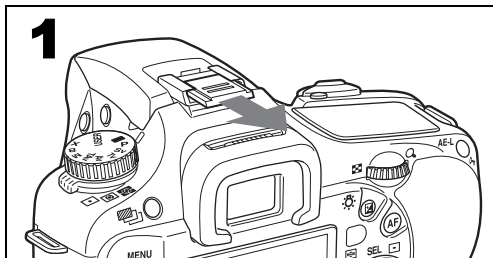
Automaatne väljalülitus

Kui pealüliti asub (ON) asendis 3 minutit ja välklampi samal ajal ei kasutata, lülitub välklamp automaatselt välja.

Kiire sisselülitamine

Automaatse teravustamisega peegelkaamerale kinnitatud välklambi uuesti sisselülitamiseks vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera ühendamine



1 Eemaldage kaamera välgupesa kate.

2 Kinnitage välklamp kaamerale.

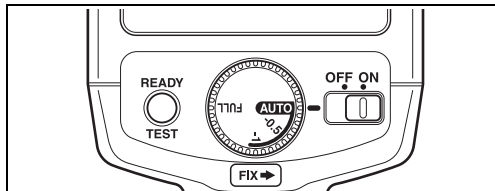
- ① Pöörake välklambi lukustushooba (FIX→) noolele vastupidises suunas.
- ② Lükake välklamp kaamera välgupessa suunaga kaamera tagant ettepoole.
- ③ Välklambi kinnitamiseks pöörake lukustushooba (FIX→) noole suunas.

● PENTAX digipeegelkaamerad võtavad omaks lukustusnõela.

Välklambi paigaldamisel pöörake lukustushooba (FIX→) suunas ning lukustage välklamp lukustusnõela abil kaamera külge. Välklambi eemaldamisel toimige vastupidi: avage välklambi lukustushoob, pöörates seda vastassuunas korpusel noolega näidatule ning vabastage lukustusnõel. Vältige välgupesa rikkumist.

Valikuketta funktsioonid

Välklambi tagumisel poolel asuva valikuketta abil saate sisse lülitada järgnevaid välgurezhiime:



Automaatrezhiim (P-TTL Auto/ TTL Auto)

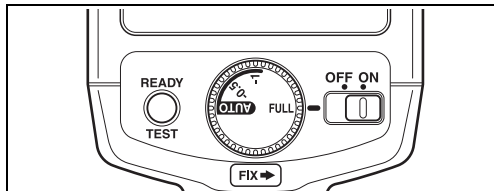
Kui valikuketas on (AUTO), (–0.5), või (–1) asendis, määratakse välgurezhiimiks automaatselt P-TTL Auto või TTL Auto rezhiim.

P-TTL Automaatrezhiim

Enne põhivälku laseb välklamp ühe eelvälgu, mille abil mõõdab multisegmentsensor objekti kauguse, ereduse, kontrasti, tagantvalgustatuse jne. Omandatud andmete alusel määratakse põhivälgu tugevus. See rezhiim tagab täpsemad tulemused kui tavaline TTL rezhiim.

TTL Automaatrezhiim

Kaamera sensorilt peegelduva valgushulga alusel määrab kaamera välklambi võimsuse automaatselt.



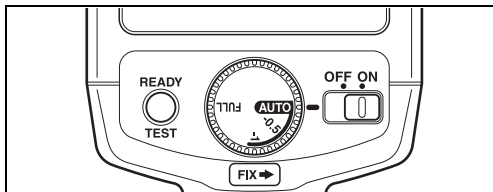
Manuaalrezhiim

Kui valikuketas on (FULL) asendis, laseb välklamp suurima võimsusega vägu, olenemata valgustingimustest.

Seadke välklambile sama ISO tundlikkuse number, mis on teie kaameral. Seejärel arvutage välgu töökaugusest lähtuvalt sobiv avaarv.

See rezhiim on kasutatav kõigi kaameratega, millel on võimalik ise avaarvu määrata.

Automaatrezhiimiga pildistamine



Tegevuskäik

- 1** Seadke pealüliti (ON) asendisse.
 - 2** Seadke valikuketas (AUTO) asendisse.
 - 3** Veenduge, et objekt on välklambi tööulatuses ning et välklambi valmisoleku tuli põleb, ja tehke pilt.
- **P-TTL rezhiimis arvutatakse korrektne välgu võimsus, kui kasutatakse automaatset teravustamist võimaldavaid objekte.**

P-TTL automaatrezhiimis seadke objektiivi avarõngas A asendisse.

Kui kasutate avarõngaga objektiivi, seadke avarõngas asendisse A. (DA või FAJ objektiivide puhul ei pea seda tegema). Vastasel juhul ei saa välklampi P-TTL rezhiimis kasutada.

Kui te kasutate kaamerat, millel on nii P-TTL kui ka TTL rezhiim (*ist DS2, *ist DS, *ist D), siis saate pildistada TTL automaatrezhiimis, kui objektiivi avarõngas ei ole A asendis. Kui te kasutate kaamerat, mis võimaldab ainult P-TTL rezhiimi, siis välgatab välklamp valgustingimusi arvestamata alati tõisvõimsusega, kui objektiivi avarõngas ei ole A asendis.

TTL automaatrezhiimist

Filmepeegelkaameratega saate samuti pildistada automaatse välgurezhiimiga, kui kasutatav kaamera toetab TTL Auto rezhiimi.

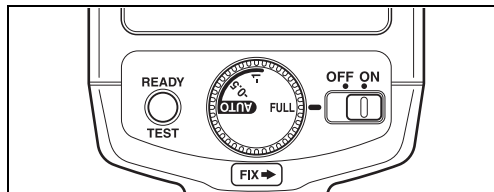
(35mm kaamerad, mis on vanemad kui SF seeria ning ka varasem 645 kaamera ei toeta selle välklambiga TTL rezhiimi)

■ Töökaugused P-TTL automaatrezhiimis

ISO tundlikkus	Välgu nurk	Avaarv								
		1.4	2	2.8	4	5.6	8	11	16	22
ISO 100	Normaal	2.1-14.3	1.5-10.0	1.1-7.1	0.7-5.0	0.7-3.6	0.7-2.5	0.7-1.8	0.7-1.3	0.7-0.9
	Lainurkhajutiga	1.6-10.7	1.1-7.5	0.8-5.4	0.7-3.8	0.7-2.7	0.7-1.9	0.7-1.4	0.7-0.9	0.7-0.7
ISO 200	Normaal	3.0-20.0	2.1-14.0	1.5-10.0	1.0-7.0	0.7-5.0	0.7-3.5	0.7-2.5	0.7-1.8	0.7-1.3
	Lainurkhajutiga	2.2-15.0	1.6-10.5	1.1-7.5	0.8-5.3	0.7-3.8	0.7-2.6	0.7-1.9	0.7-1.3	0.7-1.0
ISO 400	Normaal	4.2-28.6	3.0-20.0	2.1-14.3	1.5-10.0	1.1- 7.1	0.7-5.0	0.7-3.6	0.7-2.5	0.7-1.8
	Lainurkhajutiga	3.2-21.4	2.2-15.0	1.6-10.7	1.1- 7.5	0.8- 5.4	0.7- 3.8	0.7- 2.7	0.7- 1.9	0.7- 1.4
ISO 800	Normaal	6.1-40.7	4.2-28.5	3.0-20.4	2.1-14.3	1.5-10.2	1.1- 7.1	0.8- 5.2	0.7-3.6	0.7-2.6
	Lainurkhajutiga	4.5-30.0	3.1-21.0	2.2-15.0	1.6-10.5	1.1- 7.5	0.8- 5.3	0.7- 3.8	0.7- 2.6	0.7- 1.9
ISO 1600	Normaal	8.5-57.1	5.9-40.0	4.2-28.6	3.0-20.0	2.1-14.3	1.5-10.0	1.1- 7.3	0.7-5.0	0.7-3.6
	Lainurkhajutiga	6.4-42.9	4.5-30.0	3.2-21.4	2.2-15.0	1.6-10.7	1.1- 7.5	0.8- 5.5	0.7- 3.8	0.7- 2.7

(Ühik: m)

Manuaalrezhiim



Protseduur

- 1** Seadke pealüliti (ON) asendisse.
- 2** Seadke valikuketas (FULL) asendisse.
- 3** Mõõtkte ära pildistatava objekti ja välklambi vaheline kaugus ja määrake järgneva protseduuri abil sobiv avaarv. Juhtarv oleneb ISO tundlikkusest ning jutarvu määramine käib leheküljel 14 asuva tabeli abil.

Näide: Kui välklambi ja subjekti vaheline kaugus on 2.5 m ja tundlikkus ISO 100 ning lainurkhajutit ei kasutata, siis kehtib järgmine arvutus:

Juhtarvu väärtus on 20.

$$\text{Avaarv} = \frac{\text{Juhtarv}}{\text{Objekti kaugus}} = \frac{20}{2.5} = 8$$

- 4** Seadke avaarv vastavalt saadud tulemusele.
- 5** Kontrollige, et olekutuli põleb ja tehke pilt.

■ Ligikaudne välklambi töökaugus manuaalrezhiimis

ISO	Välgunurk	GN	Avaarv								
			1.4	2	2.8	4	5.6	8	11	16	22
100	Normaal	20	14.3	10.0	7.1	5.0	3.6	2.5	1.8	1.3	0.9
	Lainurkhajutiga	15	10.7	7.5	5.4	3.8	2.7	1.9	1.4	0.9	0.7
200	Normaal	28	20.0	14.0	10.0	7.0	5.0	3.5	2.5	1.8	1.3
	Lainurkhajutiga	21	15.0	10.5	7.5	5.3	3.8	2.6	1.9	1.3	1.0
400	Normaal	40	28.6	20.0	14.3	10.0	7.1	5.0	3.6	2.5	1.8
	Lainurkhajutiga	30	21.4	15.0	10.7	7.5	5.4	3.8	2.7	1.9	1.4
800	Normaal	57	40.7	28.5	20.4	14.3	10.2	7.1	5.2	3.6	2.6
	Lainurkhajutiga	42	30.0	21.0	15.0	10.5	7.5	5.3	3.8	2.6	1.9
1600	Normaal	80	57.1	40.0	28.6	20.0	14.3	10.0	7.3	5.0	3.6
	Lainurkhajutiga	60	42.9	30.0	21.4	15.0	10.7	7.5	5.5	3.8	2.7
3200	Normaal	113	80.7	56.5	40.4	28.3	20.2	14.1	10.3	7.1	5.1
	Lainurkhajutiga	85	60.7	42.5	30.4	21.3	15.2	10.6	7.7	5.3	3.9

(Ühik:m)







Sünkroniseerimine automaatrezhiimis

■ Sünkroniseerimine pikema säriajaga

Portree ja muu sarnase pildistamisel öisel või öhtusel ajal tavalise välgurezhiimiga jääb taust tavaliselt tumedaks, sest harilik välgatus ei suuda seda piisavalt valgustada. Siiski on võimalik objekti ja tausta valgustatust tasakaalustada, kui kasutada esiplaanil oleva objekti õigeks valgustamiseks vajalikku välku ja tagaplaani esiletoomiseks pikemat säritust.

Kui teie kaamera seda rezhiimi toetab, saate kasutada automaatrezhiimi. Enne pildistamist kontrollige järgmist:

- 1. Kas teie kaamera toetab pikema säriajaga sünkroniseerimist (Slow Sync).**
 - 2. Kas vastav pildistamisrezhiim toetab pikema säriajaga sünkroniseerimist.**
- Kontrollige ka kasutusjuhendit.

Kaamera mudel	Rezhiimid, mis ei toeta pikema säriajaga sünkroniseerimist	Märkmed
K100D, *ist DS/DS2, *ist DL/DL2	AUTO PICT,  ,  ,  ,  ,  , P (Programmed AE), SCN (*ist DL2), Av (Avaprioriteet) rezhiimid	Kuni ühe sekundilise säriajaga saate slow sync funktsiooni  rezhiimis kasutada.
K10D	Roheline rezhiim(Greenmode)	Seadke kaamera välgurezhiim slow sync rezhiimi, kui kaamera on P (Hyper Program) , Av (Avaprioriteet) või Sv rezhiimis.
*ist D	Green, P (Hyper Program) ja Av (avaprioriteet) rezhiimid	Saate kasutada pikema säriajaga sünkroniseerimist kui kaamera on P (Hyper Program) rezhiimis ja te saate Av või Tv ketta abil säriaia muuta 1/150 sek või kiiremaks.

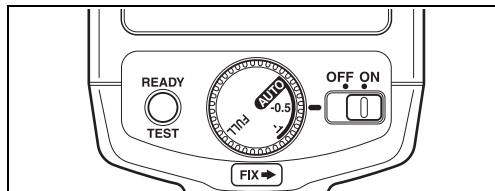
- Veenduge, et säriajad on aeglasemad kui X-sync säriaeg.

■ Välgukompensatsioon

P-TTL režiimis pildistamisel saate valikuketta abil välgatuse tugevust vastavalt olukorrale ja vajadustele vähendada.

- * Kui ka teie kaameral on olemas välgukompensatsioonifunktsioon ja välgukompensatsioon on sisse lülitatud nii kaameral kui ka välklambil, siis kombineeritakse automaatselt kompensatsioonihulk. Täpsemalt uurige kaamera kasutusjuhendist.

- AUTO : Välgatuse tugevus on normaalne (välgukompensatsioon ei ole välklambil sisse lülitatud).
- 0.5 : Vähendab välgatuse tugevust 0.5 EV astme võrra.
- 1 : Vähendab välgatuse tugevust 1 EV võrra.

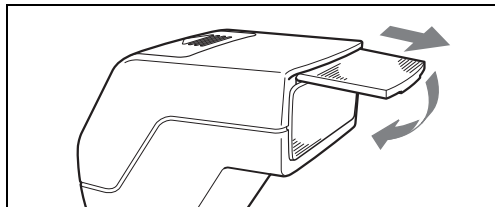


■ Lainurkhajuti kasutamine

AF200FG välklambil on sisseehitatud lainurkhajuti, mille asukoht on joonisel näidatud.

Lainurkhajuti hajutab valgust ning suurendab välklambi valgusnurka, mis on lainurkobjektiivide puhul vajalik on.

Kuna lainurkhajuti vähendab samas ka valgustöökaugust, siis kasutage seda ainult vajadusel.



■ AF200FG ühendamine pikenduskaabliga

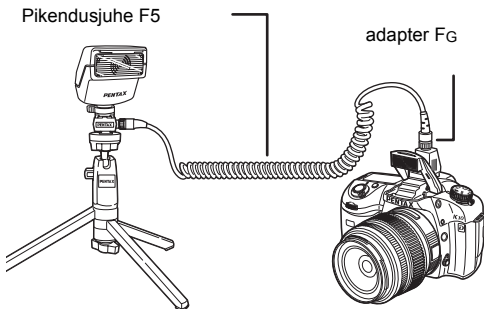
Kombineerides välklampi muude lisatarvikutega, saate automaatrezhiimi kasutada ka siis, kui välklamp ei ole kaamera peale kinnitatud.

Teil on võimalik kombineerida mitmeid automaatseid valgurezhiime kaamera integreeritud välklambiga ning saavutada efekte, nagu objekti valgustatus ainult küljelt, taustavalgus jne.

Kui te kasutate AF200FG välklampi ilma seda kaamerale kinnitamata, siis kasutage vastavat pikendusjuhet F5P/F5P L. Ühendage pikendusjuhe F5P/F5P L oma kaameraga kasutades välgupesa adapterit FG või välgupesa adapterit F ja kinnitage see välklambi külge kaameravälise välgupesa adapteriga F. (vt paremal asuvat joonist).

- **Kasutades AF200FG kombinatsioonis integreeritud välklambiga tuleb järgnevatel kaameratel puhul kasutada välgupesa adapterit FG. Kui kasutate adapterit F, siis integreeritud välklamp ei avane.**

- **Välklambi paigutamiseks kaamerast eemale kasutage statiivi puhul välgupesa F või toolile, lauale paigutamisel välgupesaga jalga CL-10.**
- **K10D kaamera puhul ei ole AF200FG välklambiga koos võimalik korrektselt kasutada valgusünkroniseerimist särituse lõpuga.**



Lisatarvikud

Välklambile on võimalik soetada ka lisatarvikuid.

Välgupesaga jalg CL-10

Välklambiga AF200FG ühendatav jalg juhuks, kui välklamp ei ole kaamerale kinnitatud.

Välgupesa adapter F_G

Võimaldab kasutada AF200FG eraldi välklambina pikendusjuhtme F5P/F5P L abil. Seda saab kombineerida kaamera integreeritud välklambiga.

Välgujala adapter F

Võimaldab kinnitada välise välklambi jne. kaamerast eemal asuvale statiivile ning vajadusel ühendada ühendada F5P/F5P L pikendusjuhtme.

Välgupesa adapter F

Võimaldab ühendada F5P/F5P L pikendusjuhtme kaamerakülge. Selle peal on samuti välgupesa.

Pikendusjuhe – 0.5m/1.5m/L (umbes. 3m)

F5P võimaldab kasutada välklampe (AF360FGZ, AF540FGZ, või AF200FG)kaamerast eemal. Seda kasutatakse kombinatsioonis välgupesa adapteriga F_G või F, ja/või välgujala adapteriga F.

Välgupesaga käepide 67II

Adapter võimaldab paigaldada välklambi (AF360FGZ, AF540FGZ või AF200FG)kaamera kõrvale. Ühendatakse 67II 5P sünkropessa kaasasoleva 5P sünkrokaabliga.

Tehnilised andmed

Tüüp _____ Kaamerale kinnitatav automaatne TTL suumreflektoriga jadajuhtimisega välklamp

Automaatrežiime toetavad kaamerad _____

Digitaalsed peegelkaamerad

- 35mm peegelkaamerad(hilisemad, kui Zseeria)
- 645N, 645N II, ja 67 II

Juhtarv _____

Maksimum 20 (ISO 100/m)

ISO	Formaat	Normaal	Lainurkhajutiga
	35mm	28mm	24mm
	645	55mm	45mm
	67	70mm	60mm
	DIGITAL	19mm	16mm
100	(FULL)	20	15
200	(FULL)	28	21
400	(FULL)	40	30
800	(FULL)	57	42
1600	(FULL)	80	60
3200	(FULL)	113	85

Välkude koguarv/laadimisaeg _____

Vooluallikas	Recycling time	Välkude koguarv
AA Alkaline (LR6)	Umbes 4 sec.	Umbes 300
AA Nickel-Metal Hydride (Ni-MH/2700mAh)	Umbes 4 sec.	Umbes 400
AA Lithium (FR6)	Umbes 4 sec.	Umbes 450

Välgu valgusnurk _____

Vertikaalne katvus: 26.5°, horisontaalne katvus: 35°
(Lainurkhajutiga vertikaalne katvus: 30°, horisontaalne katvus: 39°)

Valgustemperatuur	_____	Päike (sobib päikesevalgusele mõeldud värvifilmiga)
Välklambi töökaugus	_____	Umbes 0.7 m - umbes 3.6 m (juhtarv 20, ISO 100, f/5.6)
Tundlikkus	_____	ISO 100 - 1600 (P-TTL režiimis)
Režiimid	_____	P-TTL auto, TTL auto, manuaal (FULL)
Välgu särikompensatsioon	_____	−0.5 või −1.0EV (muudetav valikuketta abil)
Energiasääst	_____	Automaatne väljalülitus
Punas. vähendus	_____	Toimib kaameratega, millel on punasilmsuse vähendufunktsioon
Lainurkhajuti	_____	Käsitsi väljatõmmatav
Vooluallikas	_____	AA patareid × 4, (leelis (LR6), Ni-MH akud või liitiumpatareid (FR6))
Mõõdud ja kaal	_____	68 mm (L) × 83.5 mm (K) × 93 mm (S) (2.7" × 3.3" × 3.7"), Umbes 190 g (6.8 oz.) ilma vooluallikateta.

Pentax kaameratega toimivad funktsioonid

Automaatrezhiimi funktsioonid

Kaamera tüüp	K10D, K100D, *ist DL2, *ist DL		*ist DS2, *ist DS, *ist D	
Rezhiim	P-TTL auto	TTL auto	P-TTL auto	TTL auto
Eesm. kardina sünkro	Yes	No	Yes	Yes
Tagum. kardina sünkro	No	No	No	No
Aeglane sünkro	No	No	No	No
Kiire sünkro	Yes	No	Yes	Yes
Automaatne lülitumine X-sünkroajale	Yes	Yes	Yes	Yes
Välgu valmisoleku kuva pildiotsijas	Yes	Yes	Yes	Yes
Kontrollkuva	No	No	No	Yes
Punasilms. vähendus	Yes	Yes	Yes	Yes
Välgukompensatsioon välklambil	Yes	No	Yes	No

Yes: Kaamera toetab antud funktsiooni

No : Kaamera ei toeta antud funktsiooni

- * *ist DS2, *ist DS ja *ist D kaamerate puhul lülitub P-TTL rezhiimi asemel sisse TTL rezhiim, kui objektiivi avarõngas ei ole asendis A.
- * K10D kaamera puhul ei ole AF200FG välklambiga koos võimalik korrektselt kasutada välgusünkroniseerimist särituse lõpuga.

Info jäätmetest vabanemise kohta



1. Euroopa Liit

Taoline tähistus tootel tähendab, et elektri- ja elektroonikaseadmete romusid ei tohi panna tavapärase olmeprügi hulka. Taoliste jäätmete jaoks on loodud eraldi kogumissüsteem.

Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete romud tuleb eraldi kokku koguda vastavalt kehtivale seadusandlusele, mis nõuab taoliste jäätmete õiget käitlemist ning taaskasutust. Pärast seaduse rakendamist võivad EL liikmesriikide kodanikud tuua oma elektri- ja elektroonikaseadmete romud tasuta vastavatesse kogumispunktidestse*. Osades riikides võib kauba müüja võtta kasutatud toote tasuta vastu juhul kui ostate samasuguse uue toote.

*Detailsema info saamiseks pöörduge kohalike võimude poole.

Sellest tootest õigesti vabanedes aitate tagada sedalaadi prügi õige käitluse ja taaskasutuse ning hoiate seega ära jäätmete ebaõigest käitlusest tuleneda võivad negatiivsed mõjud keskkonnale ja inimeste tervisele.

2. Väljaspool Euroopa Liitu

Kui soovite sellest kaamerast kasutatuna vabaneda, võtke ühendust kohalike võimudega.

Sveits: kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete romud saab tagastada müüjale tasuta isegi juhul, kui te uut ei osta. Täiendavate jäätmekogumispunktide andmed on ära toodud järgmistel kodulehekülgedel: www.swico.ch või www.sens.ch