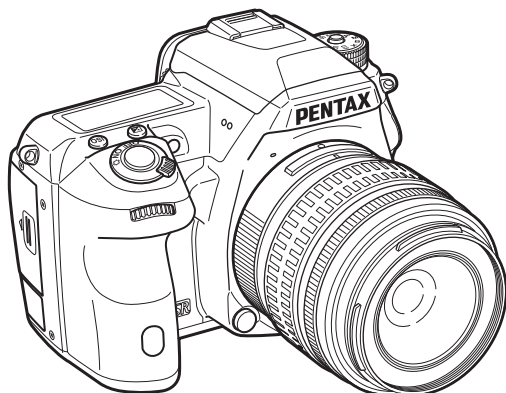


RICOH

SLR-digalkamera

PENTAX *K-3*

Brugervejledning



Introduktion **1**

Kom godt i gang **2**

Optagelse **3**

Afspil **4**

Indstillinger **5**

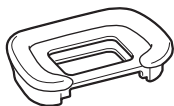
Appendiks **6**

De bedste resultater med dit kamera opnås ved at læse brugervejledningen, inden kameraet tages i brug.

Kontrol af pakkens indhold



Flashkodæksel Fk
(Monteret på kameraet)



Øjestykke Fs
(Monteret på kameraet)



ME-søgerdæksel



2P-dæksel til synkroniseringsstik
(Monteret på kameraet)



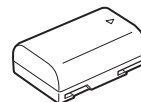
Kamerahusdæksel
(Monteret på kameraet)



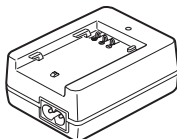
Triangulær ring
og beskyttelsesdæksel
(Monteret på kameraet)



Batterigrebsdæksel
(Monteret på kameraet)



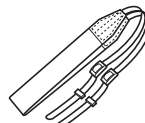
Genopladeligt batteri
(lithium-ion)
D-LI90



Batterioplader
D-BC90



Netledning



Rem
O-ST132



Software (cd-rom)
S-SW140



Brugervejledning
(denne vejledning)

Anvendelige objektiver

Du kan benytte DA, DA L, D FA og FA J-objektiver samt objektiver, der er udstyret med en **A** (Auto)-stilling på blænderringen. Se s.84 for oplysninger om anvendelse af andre objektiver og tilbehør.

Introduktion af K-3

1

Kom godt i gang

2

Optagelse af billeder

3

Visningsfunktioner

4

Ændring af indstillingerne

5

Appendiks

6

Sådan bruger du denne brugervejledning

1

Introduktion af K-3 s.6

Giver dig et overblik over K-3.

Læs dette, og lær K-3 at kende!

- Kameradelenes navne og funktioners.7
- Sådan ændres funktionsindstillingerne s.15
- Menuliste s.18

2

Kom godt i gang s.30

Forklarer, hvordan du klargør K-3 til optagelse, samt grundlæggende betjening.

- Montering af rem s.30
- Montering af objektiv s.30
- Sådan anvendes batteriet og batteriopladeren s.31
- Isætning af et hukommelseskort s.33
- Standardindstillinger s.34
- Grundlæggende optagefunktioner..... s.36
- Visning af billeder s.38
- Konfigurering af optageindstillingerne s.40

3

Optagelse af billeder s.40

Når du har konstateret, at kameraet fungerer korrekt, bør du prøve at bruge kameraet og tage en masse billeder!

- Optagelse af stillbilleder s.41
- Filmoptagelse s.43
- Indstilling af eksponering s.44
- Brug af den indbyggede flash s.46
- Indstilling af fokusmetoden s.47
- Sådan indstilles motorfunktionen s.52
- Indstilling af af hvidbalance s.57
- Kontrol af billedfinish-behandling..... s.59
- Billedkorrektion s.61

4

Visningsfunktioner s.64

I dette afsnit forklares forskellige funktioner til visning og redigering af billeder.

- Udvalget af visningsfunktioner s.64
- Ændring af visningsmetode s.65
- Tilslutning af kameraet til en computer s.68
- Redigering og behandling af billeder s.68

5

Ændring af indstillingerne s.75

Forklarer, hvordan øvrige indstillinger kan ændres.

- Kameraindstillinger s.75
- Filhånderingsindstillinger s.79

6

Appendiks s.83

Indeholder diverse ressourcer.

- Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner s.83
- Funktioner, der er tilgængelige med forskellige objektiver s.84
- Funktioner ved anvendelse af ekstern flash s.87
- Brug af GPS-enheden s.88
- Fejlfinding s.89
- Hovedspecifikationer s.92
- Indeks s.99
- Sikker brug af kameraet s.103
- Forsigtighed under brug s.104
- GARANTIBESTEMMELSER s.107

De viste illustrationer og skærm billeder i denne brugervejledning kan afvige fra de faktiske afbildninger.

Sådan bruger du denne brugervejledning	2
---	----------

Introduktion af K-3	7
----------------------------------	----------

Kameradelenes navne og funktioner	7
Knapper og vælgere	8
Skærmvisning	9
Søger	14
LCD-panel	14
Elektronisk niveau	15

Sådan ændres funktionsindstillingerne	15
Brug af Direkte taster	15
Anvendelse af Kontrolpanel	16
Anvendelse af menuerne	17

Menuliste	18
Optagefunktion-menu	18
Menuen Film	23
Menuen Afspil	24
Opsætningsmenu	25
Menuen Brugerdef. indst.	27

Kom godt i gang	30
------------------------------	-----------

Montering af røm	30
-------------------------------	-----------

Montering af objektiv	30
------------------------------------	-----------

Sådan anvendes batteriet og batteriopladeren	31
Opladning af batteriet	31
Isætning/udtagning af batteri	32
Brug af vekselstrømsadapteren	33

Isætning af et hukommelseskort	33
---	-----------

Standardindstillinger	34
Sådan tændes kameraet	34
Indstilling af displaysprog	34

Indstilling af dato og klokkeslæt	35
Formatering af et hukommelseskort	35
Grundlæggende optagefunktioner	36
Optagelse med Live-visning	37
Visning af billeder	38
Konfigurering af optageindstillingerne	40
Hukommelseskortindstillinger	40
Stilbilledoptageindst.	40
Filmoptagelsesindst.	40

Optagelse af billeder	41
------------------------------------	-----------

Optagelse af stillbilleder	41
EV-korrektion	42

Filmoptagelse	43
Visning af film	44

Indstilling af eksponering	44
Følsomhed	44
Autolysmåling	45

Brug af den indbyggede flash	46
---	-----------

Indstilling af fokusmetoden	47
Indstilling af AF-funktion ved optagelse med søgeren	48
Indstilling af AF-funktion under Live View	50
AF-finjustering	51
Kontrol af dybdeskarpheden (Preview)	51

Sådan indstilles motorfunktionen	52
Serieoptagelse	53
Selvudløser	53
Fjernbetjening	53
Eksponeringsbracketing	54
Optagelse ved låst spejl	54
Multieksponering	55
Intervaloptagelse	55

Intervalkomposit	56	Ændring af indstillingerne	75
Intervalfilmoptagelse	56	Kameraindstillinger	75
Indstilling af af hvidbalance	57	Brugerindstilling af knap- og e-vælgerfunktionerne	75
Manuel justering the af hvidbalancen	58	Lagring af ofte anvendte indstillinger	77
Justering af hvidbalancen med farvetemperatur	59	Visning af lokal dato og lokalt klokkeslæt for den angivne by	78
Kontrol af billedfinish-behandling	59	Valg af indstillinger til lagring i kameraet	79
Brugerdefineret billede	59	Filhånderingsindstillinger	79
Digitalt filter	60	Beskyttelse af billeder mod sletning (beskyttelsesfunktion)	79
Billedkorrektion	61	Valg af indstillinger for mappe/fil	80
Lysstyrkejustering	61	Indstilling af copyright-oplysninger	81
Objektivkorrektion	62	Brug af trådløst hukommelseskort	82
Kompositionsjustering	62	Appendiks	83
Anti-aliasing-filtersimulator	63	Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner	83
Visningsfunktioner	64	Funktioner, der er tilgængelige med forskellige objektiver	84
Udvalget af visningsfunktioner	64	Indstilling af brændvidde	85
Ændring af visningsmetode	65	Brug af blændering	86
Visning af flere billeder	65	Funktioner ved anvendelse af eksternt flash	87
Visning af billeder efter mapper	66	Brug af GPS-enheden	88
Visning af billeder efter optagedato	66	Optagelse af himmellegemer (STJERNESPORING)	88
Kontinuerlig visning af billeder (Diasshow)	66	Fejlfinding	89
Visning af roterede billeder	67	Rensning af sensor	90
Tilslutning af kameraet til en AV-enhed	67	Fejlmeddelelser	91
Tilslutning af kameraet til en computer	68	Hovedspecifikationer	92
Redigering og behandling af billeder	68	Driftsbetingelser for USB-forbindelse og medfølgende software	97
Kopiering af et billede	68	Indeks	99
Ændring af billedstørrelse	69	Sikker brug af kameraet	103
Korrektion af farvemoiré	66	Forsigtighed under brug	104
Behandling af billeder med digitale filtre	70	GARANTIBESTEMMELSER	107
Sådan oprettes et kompositbillede (Indeks)	71		
Redigering af videosekvenser	72		
RAW-fremk.	73		

Ophavsret

Billeder, der tages med dette kamera til andet formål end personligt brug, må ikke anvendes uden tilladelse, som anført i gældende lov om ophavsret. Vær venligst opmærksom på, at der er tilfælde, hvor der gælder begrænsninger for fotografering, selv til personligt brug, i forbindelse med demonstrationer, forestillinger eller udstillede genstande. Billeder, der tages med henblik på at opnå ophavsret, må ikke anvendes uden for rammerne af en sådan ophavsret som beskrevet i gældende lov om ophavsret, hvilket man også skal være opmærksom på.

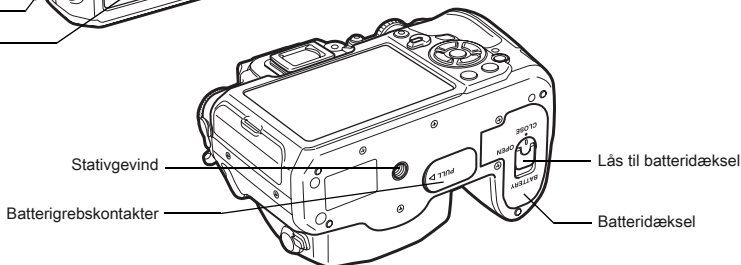
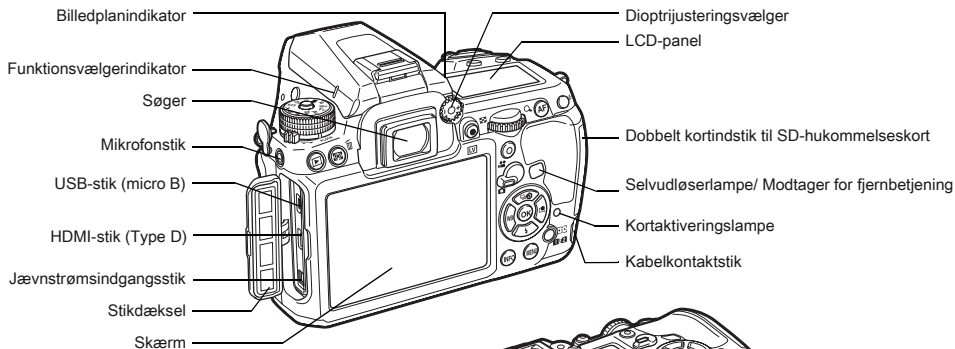
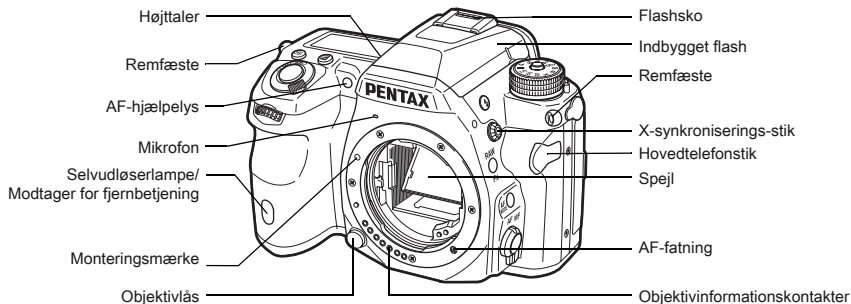
Til brugere af dette kamera

- Brug ikke, og opbevar ikke enheden i nærheden af udstyr, der genererer kraftig elektromagnetisk stråling eller magnetiske felter. Kraftige ladninger eller magnetiske felter fra udstyr, som f.eks. radiosendere, kan forstyrre skærmen, beskadige data eller påvirke produktets indvendige kredsløb og forårsage funktionsfejl på kameraet.
- Skærmens flydende krystaller er fremstillet under anvendelse af yderst avanceret præcisionsteknologi. Selv om niveauet for fungerende pixel er 99,99 % eller bedre, skal du være opmærksom på, at 0,01 % eller færre pixel ikke tændes eller tændes, når de ikke burde tænde. Dette har dog ingen indvirkning på det optagne billede.
- I denne vejledning refererer den generiske term "computer(e)" herefter til enten en Windows PC eller en Macintosh.
- I denne vejledning refererer termen "batteri(er)" til alle typer batterier, der bruges til kameraet og tilbehøret.

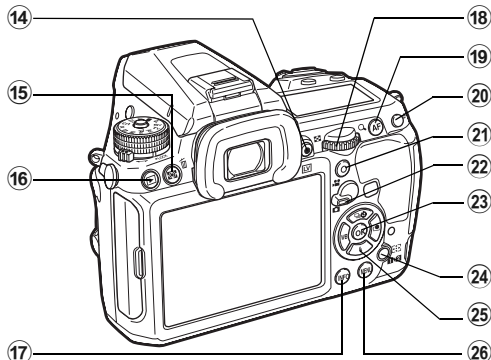
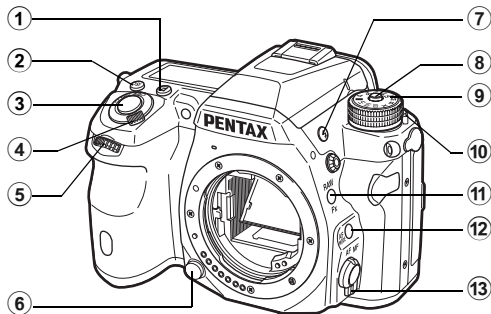
Kameradelenes navne og funktioner

1

Introduktion



Knapper og vælgere

① **EV-korrektionsknap (Ⓜ)**

Tryk på knappen for at ændre eksponerings-korrektionsværdien. (s.42)

② **ISO-knap (ISO)**

Tryk på knappen for at ændre ISO-lysfølsomheden. (s.44)

③ **Udløserknap**

Tryk for at optage billeder. (s.37)

I visningsfunktionen kan du trykke knappen halvt ned for at skifte til optagefunktion.

④ **Tænd/sluk-knap**

Drej knappen for at tænde eller slukke eller for at anvende preview. (s.34, s.51)

⑤ **Forreste/bageste e-vælger (☀)**

Ændrer værdien for kameraindstillinger som f.eks. eksponering. (s.41)

Du kan skifte menukategorien, når der vises en menuskærm. (s.17)

Bruges til at vælge et andet billede i visningsfunktionen.

⑥ **Objektivlås**

Tryk for at afmontere et objektiv. (s.30)

⑦ **Flash-aktiveringsknap (⚡)**

Tryk på knappen for at aktivere den indbyggede flash. (s.47)

⑧ **Funktionslås-knap**

Tryk for at dreje funktionsknappen (s.37).

⑨ **Funkt.vælger**

Skifter eksponerings- funktionen. (s.37)

⑩ **Udløserarm til funktionslås-knap**

Brug denne arm til at udløse funktionsvælgerlåsen, så funktionsvælgeren kan betjenes uden at trykke på funktionslås-knappen. (s.37)

⑪ **RAW/Fx-knap (RAW/Fx)**

Du kan give denne knap en funktion. (s.75)

⑫ **AF-funktionsknap (MODE)**

Tryk på denne for at skifte AF-funktion eller AF-punkt. (s.48)

⑬ **Vælger til fokusfunktion**

Tryk på denne for at skifte fokusfunktion. (s.47)

⑭ **Live-visning/REC-knap (LVI/REC)**

Viser Live-billedet. (s.37)

Starter/standser optagelse af en film i -funktion. (s.43)




⑮ **Autolysmåling/Slet-knap (M/DEL)**

Tryk på denne for at skifte lysmålingsmetode. (s.45)

Tryk på denne i visningsfunktion for at slette billeder. (s.38)

⑯ **Afspil-knap (▶)**

Skifter til visningsfunktion. (s.38) Tryk på knappen igen for at skifte til optagefunktion.

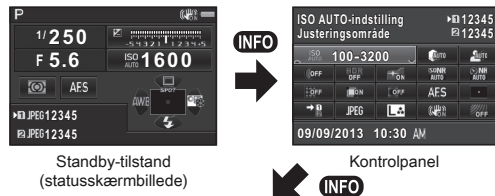
- 17 INFO-knap (INFO)**
 Stilændringer på skærmen. (s.9, s.12)
- 18 Bageste e-vælger (INFO)**
 Ændrer værdien for kameraindstillinger som f.eks. eksponering. (s.41)
 Du kan skifte menufaner, når der vises en menuskærm. (s.17)
 Du kan ændre indstillingerne, når kontrolpanelet vises. (s.16)
 I visningsfunktionen kan du bruge denne til at forstørre et billede eller vise flere billeder samtidigt. (s.38, s.65)
- 19 AF-knap (AF)**
 Kan anvendes til at justere fokus med i stedet for at trykke udløserknappen halvt ned. (s.48)
- 20 AE-låseknap (AE-L)**
 Låser eksponerings-værdien før optagelse.
 I visningsfunktionen kan det sidst tagne JPEG-billede også gemmes i RAW-format. (s.39)
- 21 Grøn knap (O)**
 Nulstiller de justerede værdier.
 Skifter til ISO AUTO under justering af lysfølsomhed.
- 22 Stillbillede/Film-knap**
 Skifter mellem  (Stillbilledeoptagelse)-funktion og  (Filmoptagelse)-funktion. (s.36)
- 23 OK-knap (OK)**
 Tryk på knappen for at bekræfte det valgte punkt, når en menu eller kontrolpanelet vises.
- 24 Skift AF-punkt/kortindstik-knap (AF-ON / )**
 Tryk på denne knap i optagefunktion for at skifte AF-punkt. (s.49)
 Tryk på denne knap i visningsfunktion for at skifte mellem de hukommelseskort, der er sat i de to indstik SD1 og SD2. (s.38)
- 25 4-vejs-navigationsknap (▲▼◀▶)**
 Viser menuen Motorfunktion/Flashfunktion/Hvidbalance/Brugerdefineret billede (s.15).
 Brug den til at flytte markøren eller ændre det punkt, som skal indstilles, når en menu eller kontrolpanelet vises.
 Tryk på ▼ i enkeltbilled-visning under visnings-funktionen for at vise udvalget af visningsfunktioner. (s.64)
 Når du vælger det område af et billede, der skal forstørres eller anvendes som fokusområde, kan du flytte området diagonalt ved at trykke på to knapper samtidigt.

- 26 MENU-knap (MENU)**
 Viser en menu. Tryk på denne knap, mens en menu vises, for at vende tilbage til det forrige skærbillede. (s.17)

Skærmvisning

Optagefunktion

Med dette kamera kan du tage billeder, mens du kigger gennem søgeren eller mens du ser billedet på skærmen. Når du bruger søgeren, kan du tage billeder, mens du kontrollerer den statusskærm, der vises på skærmen og i søgeren. Når du ikke bruger søgeren, kan du tage billeder, mens Live View-billedet vises på skærmen. Kameraet er i "standby-tilstand", når det er klar til at optage, som f.eks. når statusskærmen eller Live View-billedet vises. Tryk på **INFO** i standby-tilstand for at vise "kontrolpanelet" og ændre indstillingerne. (s.16) Du kan ændre den type oplysninger, der vises i standby-funktion, ved at trykke på **INFO**, mens kontrolpanelet vises. (s.11)

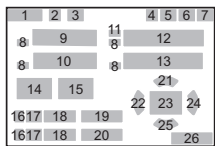


Standby-tilstand
(statusskærbillede)

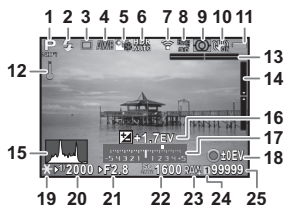
Kontrolpanel



Skærbillede til valg af info-visning under optagelse



- | | |
|--|---|
| 1 Eksponeringsfunktion (s.41) | 15 Fokusetnede (s.47) |
| 2 AE-lås | 16 Kortindstiksnummer (s.40) |
| 3 Digital filter (s.60)/ HDR-optagelse (s.61) | 17 Filformat (s.40) |
| 4 Trådløs LAN-status (s.82) | 18 Billedlagringskapacitet |
| 5 GPS-positionerings-status (s.88) | 19 Flasheksponeeringskorrektion (s.46) |
| 6 Shake Reduction/ Horisontkorrektion | 20 Finjustering af hvidbalancen (s.58) |
| 7 Batteristand | 21 Motorfunktion (s.52) |
| 8 E-vælger-guide | 22 Hvidbalance (s.57) |
| 9 Lukkertid | 23 AF-punkt (s.49) |
| 10 Blændeværdi | 24 Brugerdefineret billede (s.59) |
| 11 EV-korrektion (s.42)/ Eksponeringsbracketing (s.54) | 25 Flash-funktion (s.46) |
| 12 EV-søjleskala | 26 Betjeningsvejledning og antal optagelser under multieksponeering, intervaloptagelse eller intervalkomposit |
| 13 Følsomhed (s.44) | |
| 14 Autolysmåling (s.45) | |



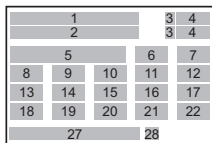
- | | |
|--|---|
| 1 Eksponeringsfunktion (s.41) | 14 Elektronisk niveau (lodret hældning) (s.15) |
| 2 Flash-funktion (s.46) | 15 Histogram |
| 3 Motorfunktion (s.52) | 16 EV-korrektion (s.42) |
| 4 Hvidbalance (s.57) | 17 EV-søjleskala |
| 5 Brugerdefineret billede (s.59) | 18 Betjeningsvejledning |
| 6 Digitalt filter (s.60)/ HDR-optagelse (s.61) | 19 AE-lås |
| 7 Trådløs LAN-status (s.82) | 20 Lukkertid |
| 8 GPS-positionerings-status (s.88) | 21 Blændeværdi |
| 9 Autolysmåling (s.45) | 22 Følsomhed (s.44) |
| 10 Shake Reduction/ Horisontkorrektion/ Movie SR | 23 Filformat |
| 11 Batteristand | 24 Det kortindstiksnummer, der er i brug (s.40) |
| 12 Temperaturadvarsel | 25 Billedlagringskapacitet |
| 13 Elektronisk niveau (vandret hældning) | 26 Ansigtsgenkendelsesramme (når [Kontrast AF] er indstillet til [Ansigtsgenkendelse]) (s.50) |

Memo

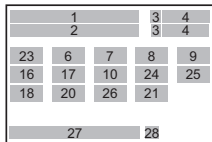
- I [Live-visning] i menuen kan du ændre indstillingerne for de punkter, der vises på skærmen under Live-visning. (s.20)

Kontrolpanel

☑-funktion



☺-funktion



- 1 Funktionsnavn
- 2 Indstilling
- 3 Kortindstikksnummer (s.40)
- 4 Antal mulige stillbilleder/mulig filoptagetid
- 5 ISO AUTO-indstilling (s.45)
- 6 Highlightkorrektion (s.61)
- 7 Skyggekorrektion (s.61)
- 8 Digitalt filter (s.60)
- 9 HDR-optagelse (s.61)
- 10 AF-hjælpelys (s.48)
- 11 Høj ISO-støjreduktion (s.45)
- 12 Langsom lukkertid NR
- 13 Forvrængningskorrekt. (s.62)
- 14 Justering for lateral kromatisk aberration (s.62)
- 15 Korrektion af periferbelysning (s.62)

- 16 AF-funktion (s.48)/ Kontrast AF (s.50)
- 17 AF-punkt (s.49)/ Fokus-peaking (s.50)
- 18 Hukommelseskort-funkt. (s.40)
- 19 Filformat (s.40)
- 20 JPEG-optagepixelog kvalitetsniveau (s.40)/ filoptagepixel (s.40)
- 21 Shake Reduction/ Film SR
- 22 AA-filtersimulator (s.63)
- 23 Eksponeringsindstilling (s.43)
- 24 Lydoptageniveau (s.43)
- 25 Afspilningslydstyrke
- 26 Billedfrekvens (s.40)
- 27 Aktual dato og klokkeslæt
- 28 Rejsemål (s.78)


📌 Memo

- De punkter, der kan vælges, afhænger af kameraets aktuelle opsætning.
- Hvis der ikke foretages nogen handlinger inden for 1 minut, mens kontrolpanelet vises, vender kameraet tilbage til standby-funktion.
- Du kan ændre skærmfarven for statusskærmen, menumarkøren og kontrolpanelet i [Visn. af farve] under [LCD-display] i menuen ↵ 1. (s.25)

Optage-info-visning

Du kan ændre den type oplysninger, der vises i standby-tilstand, ved at trykke på **INFO**, mens kontrolpanelet vises. Brug ◀ ▶ til at vælge den ønskede type, og tryk på **OK**.

Ved optagelse med søgeren

Statusskærm	Viser indstillingerne til optagelse med søgeren. (s.10)
Elektronisk niveau	Viser kameravinklen. Nederst på skærmen vises en søjleskala, der angiver kameraets vandrette vinkel, og til højre på skærmen vises en søjleskala, der angiver kameraets lodrette vinkel. Hvis kameravinklen ikke kan registreres, blinker begge ender samt midten af søjleskalaerne rødt.  Eksempel: Vippet 1,5° til venstre (gul) Lodret i niveau (grøn)
Display Fra	Der vises ikke noget på skærmen.
Elektronisk kompas	Den aktuelle breddegrad, længdegrad, højde, retning og Coordinated Universal Time (UTC) vises. Sluk og tænd kameraet for at vende tilbage til statusskærmen. Kun tilgængeligt, når GPS-enheden (ekstraudstyr) er monteret på kameraet og aktiveret. (s.88)

Ved optagelse med Live View

Visning af standardoplysninger	Live View-billedet og indstillingerne til optagelse med Live Views vises. (s.10)
Ingen visning af oplysninger	Visse ikoner, som f.eks. ikonerne for Eksponeringsfunktion og Motorfunktion, vises ikke.

Når kameraet holdes lodret

Når kameraet roteres til lodret stilling, vises statusskærmen og kontrolpanelet i lodret stilling. Hvis billederne ikke skal vises i lodret stilling, skal du indstille [Auto.skærmrotation] til [Fra] i [LCD-display] i menuen 1. (s.25)



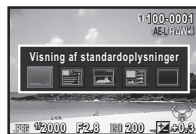
Visningsfunktion (Playback)

Det optagne billede og optageoplysningerne vises under enkeltbilledvisning i visningsfunktionen.

Tryk på for at ændre den type oplysninger, der skal vises i enkeltbilledvisning. Brug til at vælge typen, og tryk på .



Enkeltbilledvisning
(visning af
standardoplysninger)



Skærbillede til valg af
oplysninger under visning

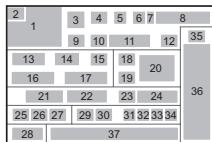
Visning af standardoplysninger	Optaget billede, filformat, eksponeringsværdi og indikatorer for betjeningsvejledning vises.
Visning af detaljerede oplysninger	Detaljerede oplysninger om, hvordan og hvornår billederne blev optaget, vises (s.13).
Histogramvisning	Det optagne billede og histogram for lysstyrke vises (s.13). Ikke tilgængelig under afspilning af film.
RGB-histogramvisning	Det optagne billede og RGB-histogram vises (s.13). Ikke tilgængelig under afspilning af film.
Ingen visning af oplysninger	Det er kun det optagne billede, der vises.

Memo

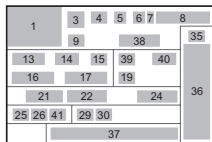
- Det skærbillede, der vælges i Skærbillede til valg af oplysninger under visning, vises i visningsfunktionen, når kameraet slukkes og tændes igen. Hvis [Playback-info-visning] er sat til [Fra] i [Hukommelse] i menuen 4, vises [Visning af standardoplysninger] altid først, når kameraet tændes. (s.79)

Visning af detaljerede oplys.

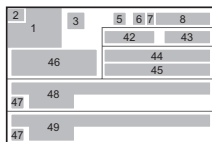
Stillbilleder



Film



Side 2

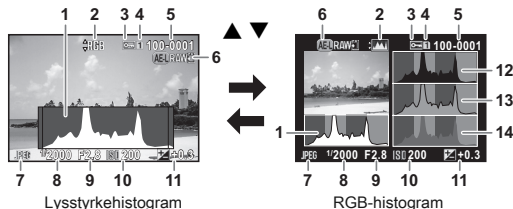


- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Optagne billeder 2 Rotationsdata (s.67) 3 Eksponeringsfunktion (s.41) 4 Digitalt filter (s.60)/ HDR-optagelse (s.61) 5 Overført via trådløs LAN (s.82) 6 Beskyt indstilling (s.79) 7 Det kortindstiksnummer, der er i brug 8 Mappenummer-filnummer (s.80) 9 Motorfunktion (s.52) | <ol style="list-style-type: none"> 10 Flash-funktion (s.46) 11 Flaskeponerings-korrektion (s.46) 12 Farveмоiré-korrektion (s.70) 13 Lukkertid 14 Blændeværdi 15 Shake Reduction/ Horisontkorrektion/ Movie SR 16 Følsomhed (s.44) 17 EV-korrektion (s.42) 18 Fokusmetode (s.47) 19 Autolytmåling (s.45) |
|--|---|

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 20 AF-punkt (s.49) 21 Hvidbalance (s.57) 22 Finjustering af hvidbalancen (s.58) 23 AA-filtersimulator (s.63) 24 Objektivets brændvidde 25 Filformat (s.40) 26 JPEG-optagepixel (s.40)/ filmoptagepixel (s.40) 27 JPG-kvalitet (s.40) 28 Farverum (s.28) 29 Highlightkorrektion (s.61) 30 Skyggekorrektion (s.61) 31 Forvrængningskorrekt. (s.62) 32 Justering for lateral kromatisk aberration (s.62) 33 Korrektion af periferibelysning (s.62) 34 Kantfarvekorrektion (s.73) | <ol style="list-style-type: none"> 35 Brugerdefineret billedindstilling (s.59) 36 Brugerdefinerede billedparametre 37 Optagedato og -klokkeslæt 38 Den optagne films varighed 39 Lyd 40 Lyd 41 Billedfrekvens (s.40) 42 Højde (s.88) 43 Objektivretning (s.88) 44 Breddegrad (s.88) 45 Længdegrad (s.88) 46 Universal Coordinated Time 47 Advarsel om billedforskning 48 Fotograf (s.81) 49 Copyrightholder (s.81) |
|---|---|

Histogramvisning/RGB-histogramvisning

Brug ▲ ▼ til at skifte mellem Histogramvisning og RGB-histogramvisning.

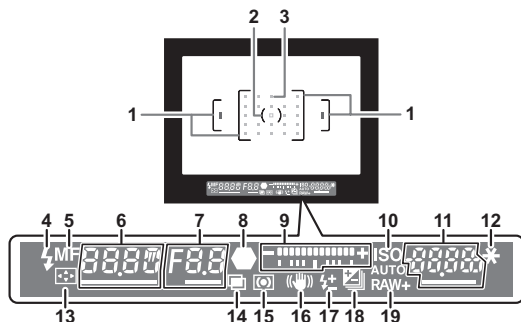


- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Histogram (Lysstyrke) 2 Skift RGB-histogram/ lysstyrkehistogram 3 Beskyt indstilling | <ol style="list-style-type: none"> 4 Det kortindstik, der er i brug 5 Mappenummer-filnummer |
|--|---|

- | | |
|----------------|------------------|
| 6 Gem RAW-data | 11 EV-korrektion |
| 7 Filformat | 12 Histogram (R) |
| 8 Lukkertid | 13 Histogram (G) |
| 9 Blændeværdi | 14 Histogram (B) |
| 10 Følsomhed | |

Søger

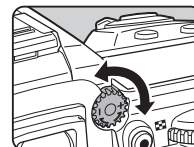
Under optagelse med søgeren vises de følgende oplysninger i søgeren.



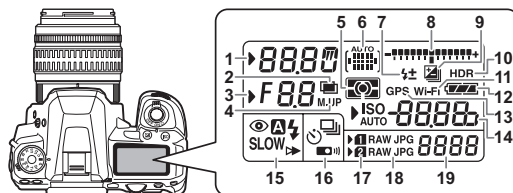
- | | |
|---|--|
| 1 AF-ramme (s.37) | 11 Følsomhed (s.44)/
Eksponerings-
korrektionsværdi |
| 2 Spot-lysmåleramme
(s.45) | 12 AE-lås |
| 3 AF-punkt (s.49) | 13 Skift AF-punkt (s.49) |
| 4 Flash-indikator (s.46) | 14 Multieksponering (s.55) |
| 5 Fokusetmetode (s.47) | 15 Autolysmåling (s.45) |
| 6 Lukkertid | 16 Shake Reduction |
| 7 Blændeværdi | 17 Flasheksponerings-
korrektion (s.46) |
| 8 Fokusindikator | 18 EV-korrektion (s.42)/
Eksponeringsbracketing
(s.54) |
| 9 EV-søjleskala/
Elektronisk niveau (s.15) | 19 Filformat (s.40) |
| 10 ISO/ISO AUTO | |

Memo

- Informationerne vises i søgeren, når udløserknappen trykkes halvt ned, eller under driftstid for måleren (standardindstilling: 10 sek.).
- AF-punktet, der anvendes til autofokus, lyser rødt (Indkopier AF-område), når udløserknappen er trykket halvt ned. Du kan indstille funktionen til [Fra] i [14. Indkopier AF-område] i menuen **C2**.
- Du kan justere dioptrien i søgeren med dioptrijusteringsknappen. Drej på knappen, indtil AF-rammen i søgeren er i fokus.



LCD-panel



- | | |
|---|---|
| 1 Lukkertid | 12 Batteristand |
| 2 Multieksponering (s.55) | 13 GPS-enhed tilsluttet (s.88) |
| 3 Blændeværdi | 14 Følsomhed (s.44)/
EV-kompensation (s.42) |
| 4 Optagelse ved låst spejl
(s.54) | 15 Flash-funktion (s.46) |
| 5 Autolysmåling (s.45) | 16 Motorfunktion (s.52) |
| 6 AF-punkt (s.49) | 17 Kortindstiknummer
(s.40) |
| 7 Flasheksponerings-
korrektion (s.46) | 18 Filformat (s.40) |
| 8 EV-søjleskala/
Elektronisk niveau (s.15) | 19 Resterende
billedlagringskapacitet/
USB-forbindelses-
funktion (s.68)/Ekstern
flash-kanal (s.87)/
Rensning af sensor
udføres |
| 9 EV-korrektion (s.42)/
Eksponeringsbracketing
(s.54) | |
| 10 HDR-optagelse (s.61) | |
| 11 Trådløs LAN-forbindelse
(s.82) | |

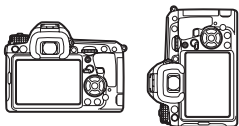
Memo

- Du kan ændre indstillingen for LCD-skærmens baggrundsbelysning i [22. Oplysning af LCD-skærm] i menuen **C4**. (s.29) Du kan også indstille kameraet således, at LCD-skærmens belysning tænder eller slukker, når der trykkes på **RAW**. (s.76)

Elektronisk niveau

Du kan kontrollere, om kameraet har lodret hældning ved at vise det elektroniske niveau. Det elektroniske niveau kan vises i EV-søjleskalaen i søgeren og/eller på LCD-skærmen eller på Live View-skærmen.

Vælg, om elektronisk niveau skal vises i [Elektronisk niveau] i menuen **C3**. (s.20)



Vandret niveau (0°)



Vippet 5° til venstre




Holdt lodret og vippet 3° til højre



Sådan ændres funktionsindstillingerne

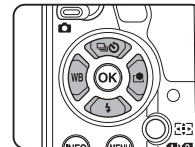
Kamerafunktionerne og deres indstillinger kan vælges og ændres på følgende måder.

Direkte taster	Tryk på ▲▼◀▶ i standby-tilstand.
Kontrolpanel	Tryk på INFO i standby-tilstand. (angivet med markeringen  i denne brugervejledning)
Menuer	Tryk på MENU .

Brug af Direkte taster



▲	Motorfunktion	s.52
▼	Flash-funktion	s.46
◀	Hvidbalance	s.57
▶	Brugerdefineret billede	s.59



Du kan indstille hyppigt brugte optagefunktioner. Tryk på **INFO** i standby-tilstand.

Brug **▲ ▼ ◀ ▶** til at vælge et punkt.



Brug **◂** til at ændre indstillingerne.

Tryk på **OK** for at foretage detaljerede indstillinger.




Tryk på **MENU** for at annullere indstillingen.

Tryk på **OK** for at bekræfte det valgte punkt og vende tilbage til kontrolpanelet.













Optagefunktion-menu

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
☐ 1	Eksponeringsfunktioner *1		Anvendes til at ændre eksponeringsfunktionen midlertidigt, når funktionsvælgeren er indstillet til U1 , U2 eller U3 .	P	s.78
	Hukommelseskortfunkt. *2		Anvendes til at indstille optagemetoden, når der er isat to hukommelseskort.		s.40
	Stillbilledoptageindst.	Filformat *2	Anvendes til at indstille billedernes filformat.	JPEG	s.40
		JPG-optagelse, pixel *2	Anvendes til at indstille billedernes størrelse, når de gemmes i JPEG-format.		
		JPG-kvalitet *2	Anvendes til at indstille billedernes kvalitet, når de gemmes i JPEG-format.	★★★	
		Filformat RAW	Anvendes til at indstille RAW-filformat.	PEF	
	AF-hjælpelys *2		Anvendes til at indstille, om assistancelys skal anvendes ved autofokusering i mørke omgivelser.	Tændt	s.48
	Digitalt filter *2		Anvendes til at vælge en digital filtereffekt ved optagelse af billeder.	Intet filter	s.60
	HDR-optagelse	HDR-optagelse *2	Anvendes til at indstille typen af optagelse med højt dynamisk område.	Fra	s.61
		Ekspon.bracketingværdi *2	Anvendes til at indstille det område, hvori eksposeringen skal ændres.	±2 EV	
Autom. justering		Anvendes til at indstille, om kompositionen skal justeres automatisk.	Tændt		

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
☑1	Objektivkorrektion	Forvrængningskorrekt. *2	Reducerer forvrængning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Fra	s.62
		Lat-Chromatic indst. *2	Reducerer lateral kromatisk aberration, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Tændt	
		Periferilyskorrektion *2	Reducerer fald i periferibelysning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Fra	
☑2	D-område indstillinger *2		Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår lyse og mørke områder.	Auto/Auto	s.61
	ISO AUTO-indstilling *2		Anvendes til at indstille omfanget af automatisk korrektion i ISO AUTO og AUTO-ISO-parametre.	ISO 100 til ISO 3200/Standard	s.45
	Høj ISO-støjreduktion *2		Anvendes til at indstille støjreduktion, når der optages med høj ISO-lysfølsomhed.	Auto	s.45
	Langsom lukkertid NR *2		Anvendes til at indstille støjreduktion, når der optages med lav lukkerhastighed.	Auto	–
	Programlinje		Vælger programlinje.	Normal	s.42
	GPS		Indstiller den kamerahandling, der skal udføres når GPS-enheden (tilbehør) anvendes.	–	s.88





Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
 3	Live-visning	Kontrast AF *2	Anvendes til at indstille AF-funktion til optagelse med Live-visning.	Ansigtsgenkendelse	s.50
		Fokuspeaking *2	Fremhæver det fokuserede motivs omrids og gør det nemmere at kontrollere fokus.	Fra	s.50
		Gittervisning	Viser gitteret under Live View.	Fra	s.10
		Histogramvisning	Viser histogrammet under Live Views.	Fra	
		Highlight-alarm	Lyse (overeksponerede) områder blinker rødt i Live View.	Fra	
		Kompositionsjustering	Giver dig mulighed for at justere billedets komposition vha. Shake Reduction-mekanismen.	Fra	s.62
	Elektronisk niveau	Søger	Viser det elektroniske niveau i EV-søjlegrafen i søgeren og/eller på LCD-skærmen.	Fra	s.15
		Live-visning	Viser det elektroniske niveau i Live View.	Tændt	s.10
	Horisontkorrektion		Korrigerer kameraets vandrette hældning.	Fra	–
	AA-filtersimulator *2		Anvender lavpas-filtereffekter vha. Shake Reduction-mekanismen.	Fra	s.63
	Shake Reduction *2		Aktiverer antirystefunktionen.	Tændt	–
	Input brændvidde		Indstiller brændvidden, når der anvendes et objektiv, hvor der ikke kan opnås adgang til brændviddedata.	35 mm	s.85

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
☑4	Øjeblikkelig visning	Visning af tid	Anvendes til at indstille visningstid for øjeblikkelig visning.	1 sek.	s.37
		Forstør øjeblik.visning	Anvendes til at indstille, om der skal vises et forstørret billede under øjeblikkelig visning.	Tændt	
		Gem RAW-data	Anvendes til at indstille, om RAW-billedet skal gemmes under øjeblikkelig visning.	Tændt	
		Slet	Anvendes til at indstille, om billedet skal slettes under øjeblikkelig visning.	Tændt	
		Histogramvisning	Viser histogrammet under øjeblikkelig visning.	Fra	
		Highlight-alarm	Lyse (overeksponerede) områder blinker rødt under øjeblikkelig visning.	Fra	
	Digitalt preview	Forstør øjeblik.visning	Anvendes til at indstille, om der skal vises et forstørret billede under digitalt preview.	Tændt	s.52
		Gem preview-bill.	Anvendes til at indstille, om det skal være muligt at gemme et billede, der vises i digitalt preview.	Tændt	
		Histogramvisning	Viser histogrammet under digitalt preview.	Fra	
		Highlight-alarm	Lyse (overeksponerede) områder blinker rødt under digitalt preview.	Fra	

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
☑4	Programm. af e-vælger	P		Tv, Av, ➔P	s.75
		Sv		-, ISO, -	
		Tv		Tv , -, -	
		Av		-, Av , -	
		TAv		Tv, Av, P-LINE	
		M	Anvendes til at indstille funktionen  /  /  for hver eksponeringsfunktion.	Tv, Av, P-LINE	
		B		-, Av , -	
		X		-, Av , -	
				-, -, -	
				-, Av, P-LINE	
				Tv, Av, P-LINE	
				Tv, Av, P-LINE	
	Drejeretning	Anvendes til at omgøre den effekt, der opnås, når  eller  drejes.	Drej mod højre		
	Brugerindst. knapper	RAW/Fx-knap	Anvendes til at indstille funktionen  .	Et-tryks filformat	s.75
AF-knap		Anvendes til at indstille funktionen  .	Aktiver AF1		
Preview-vælger		Anvendes til at indstille kamerafunktionen, når tænd/sluk-knappen drejes til positionen  .	Optisk preview		
Hukommelse		Vælger de indstillinger, der skal gemmes, når kameraet slukkes.	Aktiveret for alle andre indstillinger end Digitalt filter og HDR-optagelse.	s.79	
Gem funkt. USER		Du kan gemme ofte anvendte optageindstillinger på U1, U2 eller U3 på funktionsvælgeren.	-	s.77	


*1 Viser kun, når funktionsvælgeren er indstillet til **U1, U2** eller **U3**.





*2 Kan også indstilles med kontrolpanelet.

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
	Eksponeringsindstilling *1	Anvendes til at indstille eksponeringsfunktionen for funktionen  .		s.43
	Hukommelseskortfunkt. *1	Anvendes til at vælge et af de hukommelseskort, der er sat i SD1 og SD2, til optagelse af film.	SD1	s.40
	Filmoptagelsesindst. *1	Anvendes til at indstille antal optagepixel og billedfrekvens	 /30p	s.40
	Lydoptageniveau *1	Anvendes til at indstille lydoptageniveau og lydstyrken under optagelse.	Auto	–
	Digitalt filter *1	Anvendes til at indstille en digital filtereffekt ved optagelse af billeder.	Intet filter	s.60
	HDR-optagelse *1	Anvendes til at indstille typen af optagelse med højt dynamisk område, når motorfunktionen er indstillet til [Intervalfilmoptagelse].	Fra	s.61
	Movie SR *1	Aktiverer antirystefunktionen til filmoptagelse.	Tændt	–

*1 Kan også indstilles med kontrolpanelet.

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
	Diasshow	Displayinterval	Anvendes til at vælge en varighed, som billedet skal vises i.	3 sek.	s.66
		Skærmeffekt	Anvendes til at vælge en overgangseffekt, når næste billede vises.	Fra	
		Gentag afspilning	Starter diasshowet igen fra begyndelsen, når det sidste billede er vist.	Fra	
		Auto-filmafspilning	Afspiller filmoptagelser under diasshowet.	Tændt	
	Hurtig-zoom	Indstiller grundforstørrelsen, når der forstørres billeder.	Fra	–	
▶ 1	Highlight-alarm	Lyse (overeksponerede) områder blinker rødt i Visning af standardoplysninger eller Histogramvisning i visningsfunktionen.	Fra	–	
	Autom. billedrotation	Billederne roteres, når der vises billeder optaget med kameraet holdt i lodret stilling, eller billeder, hvor rotationsoplysningerne er blevet ændret.	Tændt	s.67	
	Beskyt alle billeder	Beskytter alle billeder gemt på hukommelseskortet på én gang.	–	–	
	Slet alle billeder	Sletter alle billeder gemt på hukommelseskortet på én gang.	–	–	

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
1	Language/言語	Ændrer displaysproget.	English	s.34	
	Datoindstilling	Indstiller dato og klokkeslæt eller visningsformat.	01/01/2013	s.35	
	Verdenstid	Skifter mellem visning af dato og klokkeslæt i din hjemby og dato og klokkeslæt i en valgt by.	Hjemby	s.78	
	Tekststørrelse	Indstiller, om tekststørrelsen skal forstørres, når der vælges en menu.	Standard	s.35	
	Lydeffekter	Slår betjeningslyden til/fra og justerer lydstyrken for I fokus, AE-L, Selvudløser, Fjernbetjening, Spejl op, Skift AF-punkt og  -knapfunktionen.	Lydstyrke 3/ Alle aktiveret	-	
	LCD-display	Displayguide	Anvendes til at indstille, om betjeningsvejledningerne skal vises, når eksponeringsfunktionen ændres.	Tændt	s.37
		Auto.skærmrotation	Anvendes til at indstille, om statusskærmen og kontrolpanelet skal vises lodret, hvis kameraet holdes lodret.	Tændt	s.12
		Visn. af farve	Indstiller skærmfarven for statusskærmen, menumarkøren og kontrolpanelet.	1	s.11
LCD-displayindst.	Justerer skærmens lysstyrke, mætning og farve.	0	-		

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
↖2	USB-forbindelse	Indstiller USB-forbindelsesfunktionen ved tilslutning til en computer.	MSC	s.68	
	HDMI ud	Anvendes til at indstille udgangsformatet ved tilslutning til en AV-enhed med et HDMI-indgangsstik.	Auto	s.68	
	Mappenavn	Anvendes til at angive det mappenavn, som billeder gemmes i.	Dato	s.80	
	Opret ny mappe	Opretter en ny mappe på hukommelseskortet.	–	s.80	
	Filnavn	Anvendes til at angive billedets filnavn.	IMGP/_IMG	s.80	
	Filnr.	Fortløbende nummer	Anvendes til at indstille, om nummerrækkefølgen for filnavnet skal fortsætte, når der oprettes en ny mappe.	Tændt	s.81
		Nulstil Filnummer	Nulstiller indstillingen for filnummeret og vender tilbage til 0001, hver gang der oprettes en ny mappe.	–	
	Copyright-oplysninger	Indstiller fotograf- og copyright-oplysninger indlejret i Exif.	Fra	s.81	
↖3	Flimre-reduktion	Reducerer flimrer på skærmen ved at indstille driftsfrekvensen.	50Hz	–	
	Autoslukfunktion	Anvendes til at indstille den tid der går, før kameraet slukker automatisk, hvis der ikke udføres nogen betjening i et bestemt tidsrum.	1 min.	s.34	
	Vælg batteri	Indstiller den kamerafunktion, der skal udføres når batterigrebet (ekstraudstyr) sættes på kameraet.	Auto-valg/Autoreg.	s.32	
	Trådløst hukomm.kort	Anvendes til at indstille kamerahandlingen ved brug af et Eye-Fi-kort eller Flucard.	–	s.82	
	Nulstilling	Anvendes til at nulstille indstillingerne for de direkte taster og for punkterne i menuen  , menuen  , menuen  , menuen  , kontrolpanelet og udvalget af visningsfunktioner.	–	–	

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
4	Pixelsammensætning	Kortlægger og korrigerer for eventuelle defekte pixel i CMOS-sensoren.	–	s.89
	Støvalarm	Registrerer støv på CMOS-sensoren og viser støvets placering visuelt på skærmen.	–	s.90
	Støvfjernelse	Renser CMOS-sensoren ved at ryste den.	–	s.89
	Rensning af sensor	Låser spejlet i åben stilling, så CMOS-sensoren kan rengøres med en blæser.	–	s.90
	Format	Formaterer et hukommelseskort	–	s.35
	Firmware-info/-funkt.	Viser kameraets firmwareversion.	–	–

Menuen Brugerdef. indst.

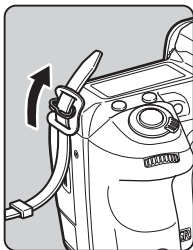
Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
C1	1. EV-trin	Anvendes til at indstille eksponeringstrin.	1/3 EV-trin	s.42
	2. Trin for følsomhed	Anvendes til at indstille trin for ISO-lysfølsomhed.	1 EV-trin	s.45
	3. Driftstid for måler	Anvendes til at indstille driftstid for måler.	10 sek.	–
	4. AE-L med AF låst	Anvendes til at indstille, om eksponeringen skal fastlåses, når fokuseringen er låst.	Fra	–
	5. Forbind AE og AF-punkt	Anvendes til at indstille, om eksponering og AF-punkt skal sammenkædes i fokusområdet.	Fra	s.46
	6. Autom. EV-kompensation	Anvendes til at indstille, om der skal foretages automatisk korrektion, når den korrekte eksponering ikke kan bestemmes.	Fra	–
	7. Bulb (B)-funktioner	Anvendes til at indstille den kamerafunktion, der vælges, når udløserknappen trykkes ned i B -funktion.	Funktion1	–

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
C2	8. Bracketing-rækkefølge	Anvendes til at indstille rækkefølgen for eksponerings-bracketing-optagelse.	0 - +	s.54
	9. Bracketing med et tryk	Anvendes til at indstille, om alle billeder skal tages med et enkelt tryk på udløseren, når der bruges eksponerings-bracketing.	Fra	s.54
	10. Justerbart interval	Anvendes til at indstille, om hvidbalancen skal finjusteres automatisk, når lyskilden er angivet for hvidbalanceindstillingen.	Fast	s.58
	11. WB ved brug af flash	Anvendes til at indstille hvidbalancen, når der bruges flash.	Automatisk hvidbalance	s.58
	12. AWB ved glødepærer	Anvendes til at indstille farvetonen for lys fra glødepærer, når hvidbalancen er sat til AWB (Autohvidbalance).	Diskret korrektion	s.58
	13. Trin for farvetemperatur	Anvendes til indstilling af trin for farvetemperatur.	Kelvin	s.59
	14. Indkopier AF-område	Anvendes til at indstille, om det aktive autofokuspunkt skal vises med rødt i søgeren.	Tændt	s.14
C3	15. Indst. AF.S	Anvendes til at indstille prioriteten for handlinger, når fokusfunktionen er indstillet til AF.S og udløserknappen trykkes helt ned.	Fokusprioritet	s.48
	16. Handl. for 1. ramme i AF.C	Anvendes til at indstille prioriteten for det første billede, når fokusfunktionen er indstillet til AF.C og udløserknappen trykkes helt ned.	Udløserprioritet	s.48
	17. Handling i AF.C-serieopt.	Anvendes til at indstille prioriteten for handlinger under serieoptagelse, når fokusfunktionen er indstillet til AF.C .	Fokusprioritet	s.48
	18. Hold AF-status	Anvendes til at indstille, om fokus skal opretholdes i et bestemt stykke tid, når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde, efter at der er blevet fokuseret på det.	Fra	s.48
	19. AF med fjernbetjening	Anvendes til at indstille, om der skal anvendes autofokus, når der optages med en fjernbetjening.	Fra	s.54
	20. Udløs ved opladning	Anvendes til at indstille, om lukkeren skal udløses, mens den indbyggede flash lader op.	Fra	s.47
	21. Farverum	Anvendes til at indstille det farverum, der skal anvendes.	sRGB	-

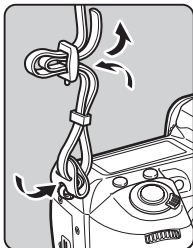
Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
C4	22. Oplysning af LCD-skærm	Anvendes til at indstille oplysningen af LCD-skærmen.	Høj	s.14
	23. Gemmer rotationsoplysn.	Anvendes til at indstille, om rotationsdata skal gemmes under optagelsen.	Tændt	s.67
	24. Gem Menu-placering	Den sidst viste menufane på skærmen gemmes og vises igen, næste gang der trykkes på MENU .	Nulstil Menu-placering	s.17
	25. Indfang fokus	Anvendes til at indstille, om optagelse med Indfang fokus skal aktiveres, når der er monteret et objektiv med manuel fokus og lukkeren udløses automatisk, når motivet kommer i fokus.	Fra	-
	26. AF-finjustering	Gør det muligt at finjustere dine objektiver nøjagtigt med kameraets autofokussystem.	Fra	s.51
	27. Brug af blændering	Anvendes til at indstille, om lukkeren skal udløses, når objektivets blænderring er indstillet til andet end positionen A .	Deaktiver	s.86
	Nulstil brugerdef. funkt.	Anvendes til at nulstille alle indstillingerne i menuen Brugerdef. indst. til standardindstillingerne.	-	-

Montering af rem

- 1 Stik den anden ende af remmen gennem beskyttelsesdækslet og trekantsringen.

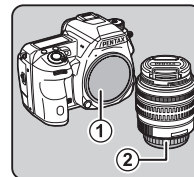


- 2 Fastgør remmen inde i hægten.

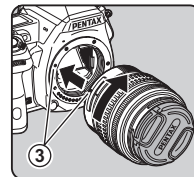


Montering af objektiv

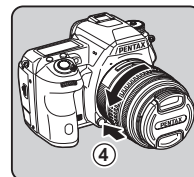
- 1 Forvis dig om, at kameraet er slukket.
- 2 Fjern kamerahusdækslet (1) og objektivdækslet (2). Når du har fjernet dækslet, skal du sørge for at sætte objektivet ned, så objektivmonteringsiden vender opad.



- 3 Sørg for, at objektivmonteringen (de røde mærker: 3) på kameraet og objektivet er ud for hinanden, og lås objektivet på plads ved at dreje det i urets retning, indtil der høres et klik.



- Sådan fjernes objektivet
Sæt objektivhætten → på, og drej objektivet mod urets retning, mens objektivlåseknappen trykkes ned (4).



Forsigtig

- Når du monterer eller afmonterer objektivet, skal du vælge et miljø, der er relativt frit for snavs og støv.
- Behold kamerahusdækslet på kameraet, når der ikke er monteret et objektiv.
- Sørg for at montere objektivdækslet og objektivfrontdækslet på objektivet, når du har afmonteret det fra kameraet.
- Sæt ikke fingre ind i kameraets bajonet, og rør ikke ved spejlet.
- Kamerahuset og objektivets monteringskrans er udstyret med kontakter til objektivinformationer. Snavs, støv eller korrosion på kontakterne kan beskadige det elektriske system. Kontakt dit nærmeste servicecenter for at få udført professionel rengøring.
- Pentax påtager sig intet ansvar for ulykker, skader og fejlfunktioner, som skyldes brug af objektiver, der er fremstillet af andre producenter.

Memo

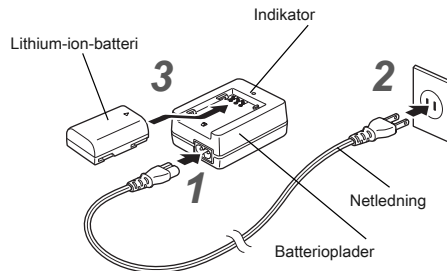
- Se detaljerede oplysninger om de forskellige objektivs funktioner i "Funktioner, der er tilgængelige med forskellige objektiver" (s.84).

Sådan anvendes batteriet og batteriopladeren

Anvend udelukkende batteriet D-LI90 og batteriopladeren D-BC90, som er udviklet specielt til dette kamera.

Opladning af batteriet

1 Sæt netledningen i batteriopladeren.



2 Sæt netledningen i stikkontakten.

3 Sørg for, at ▲-mærket på batteriet vender opad, og sæt batteriet i batteriopladeren.

Indikatoren lyser under opladningen og slukkes, når batteriet er fuldt opladet.

Forsigtig

- Batteriopladeren D-BC90 må ikke anvendes til opladning af andre batterier end D-LI90. Opladning af andre batterier kan medføre beskadigelse eller overophedning.
- Udskift batteriet med et nyt i de følgende situationer:
 - Hvis indikatoren blinker eller ikke lyser, efter batteriet er blevet sat korrekt i.
 - Hvis batteriet begynder at aflade hurtigere, selv efter det er blevet opladet (batteriet kan være udtjent).

🕒 Memo

- Den maksimale opladningstid er ca. 390 minutter (opladningstiden afhænger af temperaturen og af, hvor meget batterispænding, der er tilbage). Oplad batteriet på et sted, hvor temperaturen er mellem 0 °C og 40 °C.

Isætning/udtagning af batteri

⚠️ Forsigtig

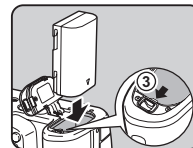
- Sæt batteriet korrekt i. Hvis batteriet sættes forkert i, kan det muligvis ikke fjernes igen.
- Aftør batteriets elektroder med en blød, tør klud, før det sættes i.
- Batteridækslet må ikke åbnes, og batteriet må ikke tages ud, når kameraet er tændt.
- Vær forsigtig, da kameraet eller batteriet kan blive varmt, når kameraet bruges uafbrudt i længere tid.
- Tag batteriet ud, hvis du ikke skal bruge kameraet i længere tid, da batteriet kan lække og beskadige kameraet, hvis det sidder for længe i batterikammeret, mens kameraet ikke bruges. Hvis det udtagne batteri ikke skal bruges i seks måneder eller længere, skal du oplade batteriet i ca. 30 minutter, før du lægger det væk. Sørg herefter for at genoplade batteriet hvert halve til hele år.
- Opbevar batteriet et sted, hvor temperaturen forbliver ved eller under stuetemperatur. Undgå steder med høje temperaturer.
- Dato og klokkeslæt kan blive nulstillet, hvis du tager batteriet ud af kameraet i længere tid. Hvis dette sker, skal du indstille aktuel dato og klokkeslæt.

1 Åbn batteridækslet.

Løft låsearmen til batteridækslet, drej den mod OPEN for at låse op, og åbn derefter dækslet.



- ## 2 Sørg for, at ▲-mærket vender mod kameraets yderside, og skub batteriet ind, indtil det går i indgreb.
- Batteriet fjernes ved at skubbe batterilåsearmen i retning mod ③.



3 Luk batteridækslet.

Drej låseknapen til batteridækslet mod CLOSE for at låse.



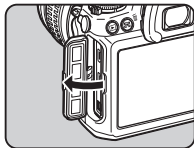
🕒 Memo

- Batteriniveaet vises muligvis ikke korrekt, hvis kameraet bruges ved lave temperaturer eller til langvarig serieoptagelse.
- Ved lave temperaturer nedsættes batteriets kapacitet. Hvis kameraet anvendes i koldt vejr, anbefales det at have ekstra batterier klar og holde disse varme i lommen. Ved normale temperaturer får batteriet igen sin normale kapacitet.
- Hav ekstra batterier klar på rejser eller når du tager mange billeder.
- Når batterigrebet D-BG5 anvendes, kan de følgende indstillinger foretages i [Vælg batteri] i menuen 3.
 - Prioritet for batteribrug
 - Den type AA-batterier, der anvendes

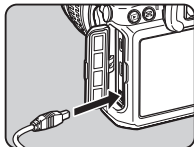
Brug af vekselstrømsadapteren

Hvis skærmen bruges i længere tid ad gangen eller ved tilslutning af kameraet til en computer eller AV-enhed, anbefales det at bruge vekselstrømsadaptersættet K-AC132 (ekstraudstyr).

1 Sørg for, at kameraet er slukket, og åbn stikdækslet.



2 Sørg for, at ▲-mærkerne på vekselstrømsadapterens jævnstrømsstik og jævnstrømsindgangsstikket på kameraet er ud for hinanden, og tilslut.



3 Tilslut vekselstrømsadapteren til netledningen, og sæt netledningen i stikkontakten.

⚠ Forsigtig

- Sørg for, at kameraet er slukket, før vekselstrømsadapteren tilsluttes eller frakobles.
- Kontrollér alle tilslutninger mellem stikkene. Hukommelseskortet eller dataene kan blive ødelagt, hvis stikket frakobles, mens der læses data til eller fra kortet.
- Sørg for at læse brugervejledningen til vekselstrømadaptersættet, før du bruger det.

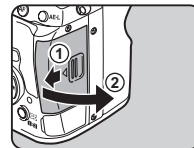
Isætning af et hukommelseskort

De følgende hukommelseskort kan bruges med dette kamera.

- SD-hukommelseskort, SDHC-hukommelseskort og SDXC-hukommelseskort
 - Eye-Fi-kort
 - Flucard, der er kompatible med dette kamera
- I denne vejledning kaldes de for hukommelseskort.

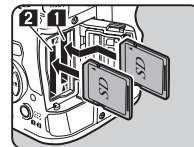
1 Forvis dig om, at kameraet er slukket.

2 Skub kortdækslet i retning mod ①.

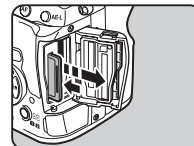


3 Skub kortet helt ind i hukommelseskortindstikket med hukommelseskortmærkaten vendende mod skærmen.

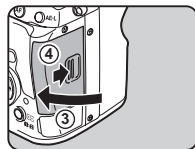
Sæt kortet i indstik SD2 for at anvende et Eye-Fi-kort eller et Flucard.



Tryk hukommelseskortet ind én gang for at fjerne det.



4 Luk kortdækslet, og skub det derefter i retning mod ④.



⚠ Forsigtig

- Tag ikke hukommelseskortet ud, når kortaktiveringslampen lyser.
- Hvis kortdækslet åbnes, mens kameraet er tændt, slukkes kameraet. Åbn ikke dækslet, mens kameraet er i brug.
- Brug dette kamera til at formatere (initialisere) et hukommelseskort, hvis det er ubrugt eller har været anvendt i et andre enheder. (s.35)
- Brug et hukommelseskort til høj hastighed, når du optager film. Hvis skrivehastigheden ikke kan følge med optagehastigheden, så kan skrivning stoppe under optagelse.

📄 Memo

- Se "Hukommelseskortindstillinger" (s.40) for detaljerede oplysninger om, hvordan dataene optages, når der isættes to hukommelseskort.
- Se "Brug af trådløst hukommelseskort" (s.82) for oplysninger om brug af Eye-Fi-kort eller Flucard.

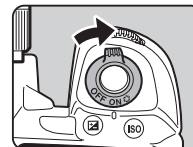
Standardindstillinger

Tænd kameraet, og udfør standardindstillingerne

Sådan tændes kameraet

1 Drej tænd/sluk-knappen til [ON] (Til).

Den første gang, kameraet tændes, vises skærmen [Language/言語].



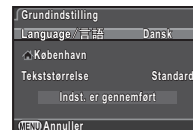
📄 Memo

- Kameraet slukkes automatisk, hvis det ikke betjenes inden for et bestemt tidsrum (standardindstilling: 1 min.). Du kan ændre indstillingen i [Autoslukfunktion] i menuen ↶3.

Indstilling af displaysprog

1 Brug ▲▼◀▶ til at vælge det ønskede sprog, og tryk på OK.

Skærbilledet [Grundindstilling] vises på det valgte sprog. Fortsæt til trin 6, hvis 🏠 (Hjemby) ikke skal ændres.

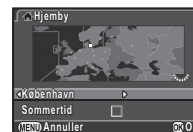


2 Tryk på ▼ for at flytte rammen til 🏠, og tryk på ▶.

Skærbilledet [🏠 Hjemby] vises.

3 Brug ◀▶ til at vælge en by.

Brug 🌍 til at ændre området. I "Liste over bynavne med internationale tidszoner" (s.97) findes en liste over de byer, der kan angives som hjemby.



4 Tryk på ▼ for at vælge [Sommertid], og brug ◀▶ til at vælge eller .

5 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til skærbilledet [Grundindstilling].

6 Tryk på ▼ for at vælge [Tekststørrelse], og tryk på ▶.

7 Brug ▲▼ til at vælge [Standard] eller [Stor], og tryk på **OK**.

Valg af [Stor] øger tekststørrelsen på de valgte menupunkter.



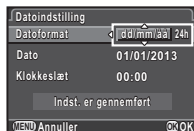
8 Tryk på ▼ for at vælge [Indst. er gennemført], og tryk på **OK**.

Skærbilledet [Datoindstilling] vises.



Indstilling af dato og klokkeslæt

1 Tryk på ▶, og brug ▲▼ til at vælge datoformat.



2 Tryk på ▶, og brug ▲▼ til at vælge 24h eller 12h.

3 Tryk på **OK**.

Rammen vender tilbage til [Datoformat].

4 Tryk på ▼, og tryk på ▶.

Rammen flytter til måneden, hvis datoformatet er indstillet til [mm/dd/åå].

5 Brug ▲▼ til at indstille måneden.

Indstil dag, år og klokkeslæt på samme måde.



6 Tryk på ▼ for at vælge [Indst. er gennemført], og tryk på **OK**.

Kameraet skifter til optagefunktionen og er klar til at tage et billede.



Memo

- Du kan ændre sprog, tekststørrelse, dato og klokkeslæt fra menuen ↶1. (s.25)

Formatering af et hukommelseskort



1 Tryk på **MENU**.

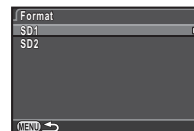
Menuen  1 vises.

2 Brug  eller  for at få vist menuen ↶4.

3 Brug ▲▼ til at vælge [Format], og tryk på ▶.

Skærbilledet [Format] vises.

4 Brug ▲▼ til at vælge det hukommelseskortindstik, hvor det hukommelseskort, som skal formateres, er isat, og tryk på ▶.



5 Tryk på ▲ for at vælge [Format], og tryk på OK.

Formateringen starter.

Når formateringen er afsluttet, vises menuen ↵4 igen.




⚠ Forsigtig

- Tag ikke hukommelseskortet ud under formatering, da kortet ellers kan blive beskadiget.
- Formatering sletter alle data, uanset om det er beskyttede data eller ej.

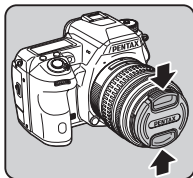
📄 Memo

- Når et hukommelseskort formateres, får kortet tildelt lageretiketten "K-3". Når dette kamera tilsluttes til en computer, registreres hukommelseskortet som en flytbar disk med navnet "K-3".

Grundlæggende optagefunktioner

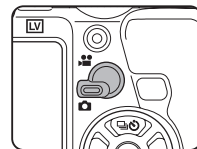
Tag billeder i funktionen , hvor kameraet automatisk indstiller den optimale eksponering.

1 Fjern objektivfrontdækslet ved at trykke på den øverste og nederste del som vist på illustrationen.

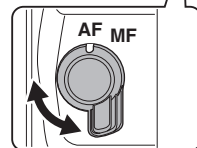
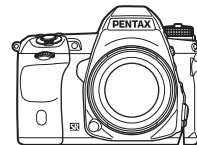


2 Tænd for kameraet.

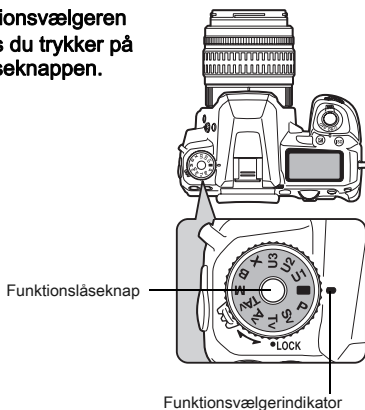
3 Drej knappen Stillbilleder/Film til .



4 Indstil fokusfunksionsvælgeren til AF.



- 5 Indstil funktionsvælgeren til **■**, mens du trykker på funktionslåseknappen.



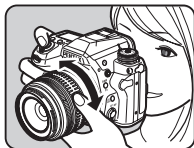
Den valgte eksponeringsfunktion vises på skærmen (Displayguide).

- ☞ Displayguideindstillinger (s.25)



- 6 Se gennem søgeren for at se motivet.

Når du anvender et zoomobjektiv, kan du dreje zoomringen mod højre eller venstre for at ændre synsvinklen.



- 7 Placer motivet inden for AF-rammen, og tryk udløserknappen halvt ned. ● vises, og der lyder et lydsignal, når motivet er i fokus.

- ☞ Indstilling af lydeffekter (s.25)



Fokusindikator

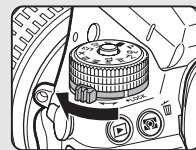
- 8 Tryk udløserknappen helt ned. Det optagne billede vises på skærmen (Øjeblikkelig visning).

Tilgængelige funktioner under øjeblikkelig visning

- | | |
|--|----------------------|
| | Sletter billedet. |
| | Forstørrer billedet. |
| | Gemmer RAW-billedet. |

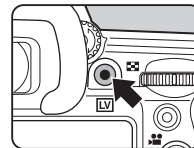
Nem betjening af funktionsvælgeren

Hvis du udløser funktionslåseknappen med udløserarmen til funktionslåseknappen, kan du nemt betjene funktionsvælgeren uden at skulle trykke funktionslåseknappen ned.



Optagelse med Live-visning

- 1 Tryk på **LV** i trin 6 på s.37. Live-visning vises på skærmen.



2 Placer motivet i AF-rammen på skærmen, og tryk udløserknappen halvt ned.

AF-rammen bliver grøn, og der lyder et lydssignal, når motivet er i fokus.



AF-ramme

Tilgængelige funktioner under Live-visning

- OK** Forstørrer billedet.
Brug til at ændre forstørrelsen (op til 10x).
Brug til at ændre visningsområdet.
Tryk på for at flytte visningsområdet tilbage til midten.
Tryk på for at vende tilbage til den faktiske størrelse.

- LV** Afslutter optagelse med Live-visning.

De efterfølgende trin er de samme som for optagelse med søgeren.

Memo

- Du kan bruge **AF** til at fokusere på motivet. (s.48)
- Du kan få vist billedet på skærmen og kontrollere dybdeskarpheden, før du tager billeder. (s.51)
- Du kan indstille funktioner og skærmindstillinger under øjeblikkelig visning i [Øjeblikkelig visning] i menuen 4 (s.21). Når [Visning af tid] er indstillet til [Hold], vises øjeblikkelig visning indtil den næste betjening.

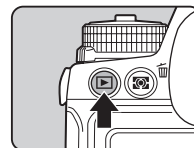
Forsigtig

- Nogle funktioner er ikke tilgængelige i funktionen . Hvis du forsøger at anvende de funktioner, der ikke er tilgængelige, som f.eks. direkte tastbetjening, vises meddelelsen [Denne funktion er ikke tilgængelig i den aktuelle tilstand].

Visning af billeder

Se det optagne billede på skærmen.

1 Tryk på .



Kameraet skifter til visningsfunktion, og det senest optagne billede vises (enkeltbilledvisning).



2 Se det optagne billede.

Tilgængelige funktioner

- mod venstre Viser det forrige billede.
- mod højre Viser det næste billede.
- Sletter billedet.
- mod højre Forstørrer billedet (op til 16×).
Brug til at ændre visningsområdet.
Tryk på for at flytte visningsområdet tilbage til midten.
Tryk på for at flytte visningsområdet tilbage til at vise hele billedet.
- mod venstre Anvendes til at skifte til visning af miniaturebilleder (s.65).
- Skifter mellem SD1-kortet og SD2-kortet.

AE-L

Gemmer RAW-billedet (kun, når dataene er tilgængelige).

INFO

Skifter den type oplysninger, der vises (s. 12).

Memo

- Når **AE-L RAW** vises på skærmen, kan det sidst tagne JPEG-billede også gemmes i RAW-format (Gem RAW-data).

Konfigurering af optageindstillingerne

Hukommelseskortindstillinger



Når der er isat to hukommelseskort, kan optagemetoden indstilles i [Hukommelseskortfunkt.] i menuen 1 eller i kontrolpanelet.

Sekventiel brug	Når hukommelseskortet i indstik SD1 er fuldt, gemmes dataene på kortet i SD2.
Gem på begge	Gemmer de samme data på hukommelseskortene i SD1 og SD2.
Separat RAW/JPEG	Gemmer RAW-data på hukommelseskortet i SD1, og JPEG-data på kortet i SD2.

Memo

- I funktionen gemmes data enten på kortet i SD1 eller SD2. Indstilles i [Hukommelseskortfunkt.] i menuen 1.

Stilbilledoptageindst.



Indstil filformatet for stilbilleder i [Stilbilledoptageindst.] i menuen 1 eller i kontrolpanelet.

Filformat	JPEG (standardindstilling), RAW, RAW+
JPG-optagelse, pixel	<input type="checkbox"/> (standardindstilling), <input type="checkbox"/> M, <input type="checkbox"/> S, <input type="checkbox"/> XS
JPG-kvalitet	★★★ (standardindstilling), ★★, ★
Filformat RAW	PEF (standardindstilling), DNG

Forsigtig

- Når [Hukommelseskortfunkt.] er indstillet til [Separat RAW/JPEG], er [Filformat] fast indstillet til [RAW+].

Memo

- Når [Filformat] er sat til [RAW+], gemmes der et JPEG-billede og et RAW-billede med samme filnummer samtidigt.
- Du kan tage billeder med en anden filformat-indstilling, men kun når der trykkes på (s.76)
- [PEF] under [Filformat RAW] er et originalt PENTAX RAW-format.

Filmoptagelsesindst.



Indstil filformatet for film i [Filmoptagelsesindst.] i menuen 1 eller i kontrolpanelet.

Optaget pixels	Billedfrekvens
<input type="checkbox"/> FullHD (standardindstilling)	60i, 50i, 30p (standardindstilling), 25p, 24p
<input type="checkbox"/> HD	60p, 50p, 30p, 25p, 24p

Optagelse af stillbilleder

Vælg den optagefunktion, der passer til motivet og optageforholdene.

De følgende eksponeringsfunktioner er tilgængelige på dette kamera.

✓: Tilgængelig #: Begrænset X: Ikke tilgængelig

Menupunkt	Skift lukkerhastighed	Skift blændeværdi	Skift lysfølsomhed	EV-korrektion
P Auto-eksponeringsprogram	# *1	# *1	✓	✓
Sv Følsomhedprior. auto-eksponering	X	X	✓ *2	✓
Tv Lukkerprioritet auto-eksponering	✓	X	✓	✓
Av Blændeprioritet auto-eksponering	X	✓	✓	✓
TAv Lukker- & blænde prio. autom. eksponering	✓	✓	✓ *3	✓
M Manuel eksponering	✓	✓	✓ *2	✓
B Bulb-eksponering	X	✓	✓ *2	X
X Blitz-X-synkroniseringshast.	X *4	✓	✓ *2	✓

*1 Du kan vælge den værdi, der skal ændres, i [Programm. af e-vælger] i menuen **4**. (s.75)

*2 [ISO AUTO] er ikke til rådighed.

*3 Fastsat til [ISO AUTO].

*4 Fastsat til 1/180 sekunder.

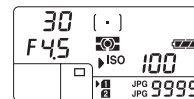
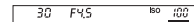
1 Drej funktionsvælgeren for at vælge den ønskede eksponeringsfunktion.

eller vises på statusskærmen for den værdi, som kan ændres.



Den værdi, der kan ændres, er understreget i søgeren.

► vises på LCD-skærmen for den værdi, som kan ændres.



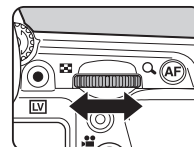
Under Live-visning vises ► på skærmen for den værdi, som kan ændres.



2 Drej .

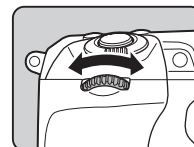
Blændeværdien kan ændres i funktionen **Av**, **TAv**, **M**, **B** eller **X**.

Lysfølsomheden kan ændres i funktionen **Sv**.







3 Drej .



Lukkerhastigheden kan ændres i funktionen **Tv**, **TAv** eller **M**.









Memo


- Indstillingerne for eksponering kan angives i trin på 1/3 EV-trin. I [1. EV-trin] i menuen **C1** kan du ændre justeringstrinnene til 1/2 EV-trin.
- Det er muligt, at den korrekte eksponering ikke opnås med den valgte lukkerhastighed og blændeværdi, når lysfølsomheden er indstillet en fast værdi.
- I funktionen **M** eller **X** vises afvigelsen fra den korrekte eksponering på EV-søjleskalaen, mens eksponeringen justeres.
- I funktionen **B** kan motorfunktionen indstilles til serieoptagelse, eksponerings-bracketing, multieksponering+serieoptagelse eller intervalkomposit.
- For hver eksponeringsfunktion kan du indstille de kamerafunktioner, der udføres når  eller  drejes eller der trykkes på . Indstilles i [Programm. af e-vælger] i menuen 4. (s.75)

Programlinje


I [Programlinje] i menuen 2 kan du angive hvordan eksponering kontrolleres, når [**PLINE**] vælges som funktion for -knappen.

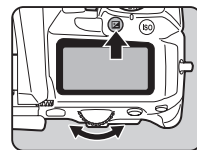
 Auto	Kameraet bestemmer de relevante indstillinger.
 Normal	Grundlæggende program med automatisk eksponering. (standardindstilling)
 Højhastighedsprioritet	Prioriterer høje lukkerhastigheder.
 DOF-prioritet (dyp)	Lukker blænden for at få høj dybdeskarphed.
 DOF-prioritet (lav)	Åbner blænden for at få lav dybdeskarphed.
 MTF-prioritet	Prioriterer den bedste blændeindstilling for det påsatte objektiv, når der anvendes et DA-, DA L-, D FA-, FA J- eller FA-objektiv.

EV-korrektion

Korrektionsværdien kan indstilles mellem -5 og +5 EV (-2 og +2 EV i funktionen .

1 Tryk på , og drej .

 og korrektionsværdien vises på statusskærmen, Live-visningsskærmen, LCD-skærmen og i søgeren og i søgeren under justering.



Tilgængelige funktioner

- ☑ Starter/afslutter justering af korrektionsværdien.
- Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

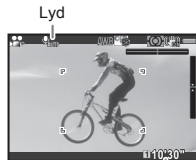
📌 Memo

- Med eksponerings-bracketing-optagelse kan du tage billeder, mens eksponeringen ændres automatisk. (s.54)

Filmoptagelse

1 Drej knappen Stillbilleder/Film til .

Live-visning vises.



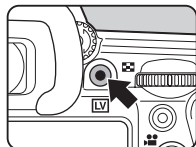
Optagebar tid

2 Fokuser på motivet.

Tryk udløserknappen halvt ned i funktionen **AF**.

3 Tryk på .

Filmoptagelsen starter. "REC" blinker i skærmens øverste højre hjørne, og størrelsen på den fil, der optages, vises.




4 Tryk på igen.

Filmoptagelsen standser.

🚫 Forsigtig

- Når der optages en film med lyd, optages kameraets betjeningslyde også.
- Når der optages en film med en billedbehandlingsfunktion som f.eks. digitalt filter, kan filmfilen blive gemt med nogle af de enkelte billeder udeladt.
- Hvis der opstår høj temperatur indvendigt i kameraet under optagelse, så kan det ske, at optagelsen afbrydes.

📌 Memo

- Optagelsen kan startes eller standses ved at trykke udløserknappen helt ned.
- Du kan ændre filmindstillingerne i menuen  1 eller i kontrolpanelet. (s.23) Når [Eksponeringsindstilling] er indstillet til **Av**, **TA** eller **M**, kan du indstille eksponeringen før du optager.
- Når [Lydoptageniveau] er indstillet til [MANUEL], vises der en søjlegraf, der angiver mikrofonens lydstyrkeniveau i venstre side (i begge sider, når der er tilsluttet en stereomikrofon) af skærmen.
- Du kan optage film uafbrudt op til 4 GB eller 25 minutter. Når hukommelseskortet er fuldt, standser optagelsen.

Anvendelse af mikrofon eller hovedtelefoner

Du kan optage stereolyd ved at tilslutte en kommercielt tilgængelig stereomikrofon til mikrofonstikket på kameraet. Brug af en ekstern mikrofon kan også hjælpe med at nedbringe risikoen for at optage kamerabetjeningslyde.

De følgende specifikationer anbefales for eksterne mikrofoner.

Stik	Stereo-ministik (ø 3,5 mm)
Format	Stereo elektret-kondensatormikrofon
Strøm	Vha. strømtilslutning (driftsspænding på 2,0 V eller lavere)
Impedans	2,2 kΩ

Hvis den eksterne mikrofon frakobles under optagelse, optages der ingen lyd.

Du kan optage og afspille film, mens du lytter til lyden, ved at tilslutte kommercielt tilgængelige hovedtelefoner til hovedtelefonstikket.



Visning af film



Tilgængelige funktioner

▲	Afspiller eller standser en filmsekvens.
▶	Går et billede frem (under pause).
Hold ▶ trykket ned	Hurtig visning fremad.
◀	Går et billede tilbage (under pause).
Hold ◀ trykket ned	Hurtig visning tilbage.
▼	Stopper visning.
☺	Justerer lydstyrken (21 niveauer).
AE-L	Gemmer det viste billede som en JPEG-fil (under pause).

Memo

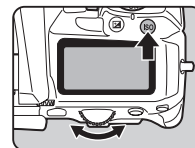
- I [Videoredigering] under udvalget af visningsfunktioner kan man opdele filoptagelser eller slette udvalgte enkeltbilleder. (s.72)

Indstilling af eksponering

Følsomhed

1 Tryk på **ISO**, og drej ☺.

Den lysfølsomhed, der vises på statusskærmen, Live View-skærmen, LCD-skærmen og i søgerændringer, ændres. Tryk på **○** for at indstille lysfølsomheden til [ISO AUTO].



Memo

- Justeringstrinnene for ISO-lysfølsomhed er 1 EV-trin. Lysfølsomheden kan justeres i overensstemmelse med indstillingen for EV-trin, der gælder for eksponeringen, i [2.Trin for følsomhed] i menuen **C1**.

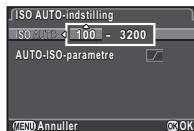
Indstilling af området for ISO AUTO



Du kan indstille det område, hvori lysfølsomheden automatisk justeres, når lysfølsomheden er indstillet til ISO AUTO. Indstilles i [ISO AUTO-indstilling] i menuen **C2**.

(Standardindstilling: ISO 100 til ISO 3200)

Den måde, hvorpå lysfølsomheden øges, kan angives i [AUTO-ISO-parametre].



<input type="checkbox"/> Langsom	Øger lysfølsomheden så lidt som muligt.
<input checked="" type="checkbox"/> Standard	(Standardindstilling)
<input type="checkbox"/> Hurtig	Øger aktivt lysfølsomheden.

Forsigtig

- Når [HDR-optagelse] er valgt, og [Autom. justering] er aktiveret, er [AUTO-ISO-parametre] indstillet fast til **[FAST]**.

Støjreduktion, når der optages med høj ISO-lysfølsomhed.

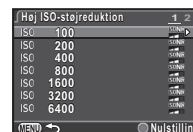


Du kan indstille støjreduktionsindstillingen til optagelse med høj ISO-lysfølsomhed i [Høj ISO-støjreduktion] i menuen **C2**.



Auto	Anvender støjreduktion i de optimalt beregnede niveauer inden for hele ISO-området. (standardindstilling)
Lav/Mellem/Høj	Anvender støjreduktion i et konstant valgt niveau inden for hele ISO-området.
Brugertilpasset	Anvender støjreduktion i brugertilp. niveauer for hver ISO-indstilling.
Fra	Anvender ikke støjreduktion i nogen ISO-indstilling.

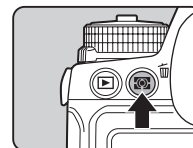
Når [Brugertilpasset] er valgt, skal du vælge [Indstilling], og indstille støjreduktionsniveauet i overensstemmelse med ISO-lysfølsomheden.






Autolysmåling

Vælg hvilken del af sensoren, der skal benyttes til at måle lysstyrke og bestemme eksponering.

1 Drej , mens du trykker på .



 Multisegment	Sensoren måler lysstyrken i flere forskellige områder. (standardindstilling) Denne funktion justerer automatisk eksponeringen for motiver i modlys.
 Centervægtet	Lysmålingen vægtes midt på sensoren. Følsomheden øges i midten, og der udføres ingen automatisk justering, heller ikke for motiver i modlys.
 Spot	Lysstyrken måles kun i et begrænset område midt på sensoren. Nyttigt, når motivet er lille.

Memo




- I [5. Forbind AE og AF-punkt] i menuen **C1** kan du indstille kameraet til at justere eksponeringen automatisk i overensstemmelse med placeringen af fokuspunktet.







Brug af den indbyggede flash




1 Tryk på  i standby-tilstand.






2 Vælg en flashfunktion.



 Auto-flashaffyring	Måler automatisk lysniveauet i omgivelserne og afgør, om der skal bruges flash.
 Auto-flash+ rødjøreduktion	Affyrer en forflash til reduktion af røde øjne, før en automatisk flash affyres.
 Flash tændt	Affyrer flash ved hvert billede.

 Flash til+rødjøreduktion	Affyrer en forflash til reduktion af røde øjne, før hovedflashen affyres.
 Langsom synk.	Anvendes til at indstille en langsom lukkerhastighed. Brug denne funktion til optagelse af et portræt med en solnedgang i baggrunden.
 Lang. synk.+ rødjøreduktion	Affyrer en præ-flash til reduktion af røde øjne, før hovedflashen affyres med langsom synk.
 Synk.med sidste lukker.	Affyrer en flash umiddelbart før lukkeren lukkes. Anvendes til at indstille en langsom lukkerhastighed. Optager billeder i bevægelse, som om de trækker et lysspor efter sig.
 Manuel flashaffyring	Indstiller flashaffyringseffekten mellem FULD og 1/128.
 Trådløs	Synkroniserer den dedikerede eksterne flash uden brug af et synkroniseringskabel. (s.86) Vælg [Trådløs (Master)] eller [Trådløs (Controller)].

3 Hvis du vil kompensere flasheffekten eller hvis  er valgt, skal du trykke på  og derefter justere værdien med .

Tryk på  for at nulstille værdien til 0,0. For [Trådløs] skal du først trykke på , og derefter bruge  til at vælge  eller .

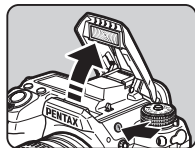


4 Tryk på .

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.















5 Tryk på .

Den indbyggede flash klappes op.



Memo

- De flashfunktioner, der kan vælges, varierer afhængigt af eksponeringsfunktionen.

Eksponeringsfunktioner	Valgbar flashfunktion
	 A,  A (Ingen flashkompensation)
P, Sv, Av	 S,  S,  SLOW,  SLOW,  SLOW,  M,  MASTER,  CONTROL
Tv, TvAv, M, B	 S,  S,  M,  M,  MASTER,  CONTROL
X	 S,  S,  M,  MASTER,  CONTROL

- Du kan ikke tage billeder, mens den indbyggede flash oplades. Hvis du vil tage billeder, mens den indbyggede flash oplades, skal du indstille [20. Udløs ved opladning] i menuen **C3**.
- Afhængigt af det anvendte objektiv kan brugen af den indbyggede flash være begrænset. (s.85)
- Når den indbyggede flash anvendes i funktionen **Av**, ændres lukkerhastigheden automatisk i et område fra 1/180 sekund til en langsom lukkerhastighed, afhængigt af det anvendte objektiv. Lukkerhastigheden fastlåses til 1/180 sekund, når der anvendes et andet objektiv end et DA-, DA L-, D FA-, FA J-, FA- eller F-objektiv.

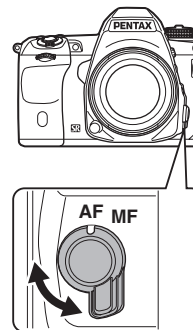
- Når den indbyggede flash anvendes i funktionen **Tv**, **TvAv** eller **M**, kan man indstille enhver ønsket lukkerhastighed fra 1/180 sekund eller langsommere.
- Den indbyggede flash anvendes optimalt, når motivet er ca. 0,7 til 5 m væk. Der kan opstå vignettering, hvis flashen anvendes, når motivet er under 0,7 m væk (denne afstand varierer en smule afhængigt af det anvendte objektiv og den indstillede lysfølsomhed).

Følsomhed	Ledetal	Følsomhed	Ledetal
ISO 100	Ca. 13	ISO 3200	Ca. 73,5
ISO 200	Ca. 18,4	ISO 6400	Ca. 104
ISO 400	Ca. 26	ISO 12800	Ca. 147
ISO 800	Ca. 36,8	ISO 25600	Ca. 208
ISO 1600	Ca. 52	ISO 51200	Ca. 294

- Se "Funktioner ved anvendelse af ekstern flash" (s.87) for detaljerede oplysninger om brug af ekstern flash.

Indstilling af fokusmetoden

Indstil fokusfunksknappen til **AF** eller **MF**.

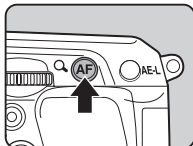


Autofokusmetoderne til optagelse med søgeren afviger fra metoderne til optagelse med Live-visning.

Optagelse med søgeren	TTL fasetilpassende autofokus Vælg mellem funktionen A.F.S. , A.F.C. , eller A.F.A. , som muliggør automatisk skift mellem A.F.S. og A.F.C. Indstil fokuspunktet i [AF-punkt]. (s.49) Mulighed for hurtigere autofokus end "kontrastregistrering AF".
Optagelse med Live-visning	Kontrastregistrering AF Ansigtsgenkendelse og sporing er tilgængelige (s.50).


Memo

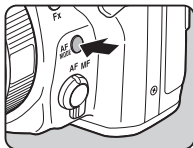
- Du kan bruge **AF** til at fokusere på motivet. **AF**-knappens funktion kan indstilles i [Brugerindst. knapper] i menuen **C4**. (s.75)



Indstilling af AF-funktion ved optagelse med søgeren



- 1 Drej , mens du trykker på **AF MODE**.



A.F.S. Enkeltbilledfunktion	Når udløserknappen er trykket halvt ned, og motivet kommer i fokus, låses fokuseringen i denne position. (Standardindstilling) AF-assistancelys tændes efter behov.
A.F.C. Serieoptagelsesfunktion	Motivet holdes i fokus vha. konstant justering, mens udløserknappen er trykket halvt ned. ● vises i søgeren, når motivet kommer i fokus. Lukkeren kan udløses, selvom motivet ikke er i fokus.
A.F.A. Auto-valg-funktion	Skifter automatisk mellem funktionerne A.F.S. og A.F.C. , afhængigt af motivet.

Memo

- De følgende AF-funktionsindstillinger kan udføres i menuen **C3**.






15. Indst. AF.S	Fokusprioritet (standardindstilling), Udløserprioritet
16. Handl. for 1. ramme i AF.C	Udløserprioritet (standardindstilling), Auto, Fokusprioritet
17. Handling i AF.C-serieopt.	Fokusprioritet (standardindstilling), Auto, FPS-prioritet
18. Hold AF-status	Fra (standardindstilling), lav, mellem, høj



- I [18. Hold AF-status] kan du indstille, om AF skal reaktiveres med det samme eller om fokus skal opretholdes i et bestemt tidsrum, før AF aktiveres, når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde, efter at der er fokuseret. Standardindstillingen er at aktivere AF straks, når fokuseringen ikke lykkes.


Valg af fokusområde (AF-punkt)



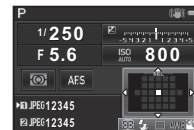
1 Drej , mens du trykker på .

 Auto (27 AF-punkter)	Kameraet vælger automatisk det optimale fokuspunkt blandt de 27 AF-punkter (standardindstilling).
 Zonevalg	Kameraet vælger automatisk det optimale fokuspunkt blandt de 9 AF-punkter.
 Vælg	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 27 AF-punkter.
 Udvidet AF-område (L)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 27 AF-punkter. Når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde efter at have været i fokus, anvendes der 8 periferipunkter som støttepunkter. Ikke tilgængelig i funktionen A.F.S.
 Udvidet AF-område (M)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 27 AF-punkter. Når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde efter at have været i fokus, anvendes der 24 periferipunkter som støttepunkter. Ikke tilgængelig i funktionen A.F.S.





 Udvidet AF-område (S)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 27 AF-punkter. Når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde efter at have været i fokus, anvendes der 26 periferipunkter som støttepunkter. Ikke tilgængelig i funktionen A.F.S.
 Spot	Fokuspunktet indstilles til midten af de 27 punkter.

Fortsæt til trin 2, hvis der er valgt en anden funktion end .

2 Vælg det ønskede AF-punkt.



Tilgængelige funktioner

-  Ændrer AF-punktet.
-  Returnerer AF-punktet til midten.
-  Skifter funktionen for  til Skift AF-punkt eller direkte tastebetjening.

Indstilling af AF-funktion under Live View



Du kan vælge en autofokusfunktion, når du optager med Live View i [Live-visning] i menuen 3 eller i [Kontrast AF] i kontrolpanelet. Autofokusfunktionen kan også ændres ved at dreje , mens du trykker på under Live View.

Ansigtsgenkendelse	Registrerer og sporer personers ansigter. (standardindstilling) Hoved-ansigtsgenkendelsesrammen for autofokus og autoeksponering vises med gult.
Spring	Sporer motivet i fokus. Lukkeren kan udløses, selvom motivet ikke er i fokus.
Flere AF-punkter	Indstiller fokusområdet til det ønskede område. Sensoren er inddelt i 45 områder (9 vandrette gange 5 lodrette), og du kan vælge et bredere eller smallere fokusområde ved at bruge 1, 9, 15 eller 21 af de 45 tilgængelige områder.
Vælg	Indstiller fokusområdet efter antal pixel.
Spot	Indstiller fokusområdet til et begrænset område i midten.

Forsigtig

- Når er valgt, fungerer fokuslæsefunktionen ikke (kompositionsjustering ved at trykke udløserknappen halvt ned).

Valg af det ønskede fokusområde

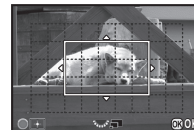
Du kan indstille autofokusområdets position og rækkevidde (AF area).

1 Indstil [AF-funktion] til eller .

2 Tryk på .

3 Vælg AF-området.

Brug den ramme, der vises på skærmen, til at ændre AF-områdets placering og størrelse.



Tilgængelige funktioner

- Ændrer AF-områdets placering.
- Øger/reducerer AF-områdets størrelse (når er valgt).
- Flytter AF-området tilbage til midten.

4 Tryk på .

AF-området er indstillet.

Memo

- Når [Fokuspeaking] er sat til [TÆNDT] i [Live-visning] i menuen 3, fremhæves det fokuserede motivs omrids, hvilket gør det nemmere at kontrollere fokus. Denne funktion virker både i funktionen **AF** og **MF**.

Du kan justere dine objektiver nøjagtigt med kameraets autofokussystem.

1 Vælg [26. AF-finjustering] i menuen **C4**, og tryk på ►.

Skærbilledet [26. AF-finjustering] vises.


2 Vælg [Anvend alle] eller [Anvend en], og tryk på **OK**.


Anvend alle	Anvender samme justeringsværdi for alle objektiver.
Anvend en	Gemmer en justeringsværdi for det objektiv, der anvendes. (Op til 20 værdier)

3 Vælg [Indstilling], og juster værdien.



Tilgængelige funktioner

- /  mod højre Justerer fokus til en nærmere position.

- ◀ /  mod venstre Justerer fokus til en fjernere position.

- Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

4 Tryk på **OK**.

Indstillingsværdien gemmes.


5 Tryk to gange på **MENU**.

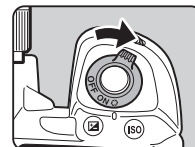
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

- Kontroller fokusnøjagtigheden ved at forstørre billedet under Live View (s.38) eller Digitalt preview (s.51).

Kontrol af dybdeskarpheden (Preview)

Drej tænd/sluk-knappen til  for at bruge preview-funktionen. Der findes to preview-metoder.



Optisk preview	Til kontrol af dybdeskarphed med søgeren. (Standardindstilling)
Digitalt preview	Til kontrol af komposition, eksponering og fokus på skærmen. (Maksimal visningstid: 60 sekunder) Du kan forstørre billedet eller gemme preview-billedet.

Indstilling af preview-metoden

1 Vælg [Brugerindst. knapper] i menuen **CA4**, og tryk på ►.

Skærbilledet [Brugerindst. knapper] vises.

2 Vælg [Preview-vælger], og tryk på ►.

Skærbilledet [Preview-vælger] vises.

3 Vælg [Optisk preview] eller [Digitalt preview], og tryk på **OK**.

4 Tryk tre gange på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

- Optisk preview anvendes altid, når motorfunktionen er indstillet til [Optagelse ved låst spejl], [Multieksposering], [Intervaloptagelse] eller [Intervalkomposit], eller når STJERNESPORING er aktiveret.
- Skærmindstillingerne og kamerafunktionerne under digitalt preview kan ændres i [Digitalt preview] i menuen 4. (s.21)
- Preview-funktionen kan også tildeles . (s.76) Du kan nemt skifte mellem optisk preview og digitalt preview, når du har tildelt forskellige preview-metoder til de to knapper, på tænd/sluk-knappen og .

Sådan indstilles motorfunktionen



Du kan vælge blandt følgende motorfunktioner.

Enkeltbilledoptagelse (□)	Normal optagefunktion
Serieoptagelse (□ ^M /□ ^M /□ ^T)	Der optages billeder i serieoptagelse, når udløserknappen holdes nede. Det antal billeder, der kan tages i serieoptagelse, varierer afhængigt af lukkertiden.
Selvudløser (☺/☺)	Lukkeren udløses ca. 12 sekunder eller 2 sekunder efter, at du har trykket på udløserknappen.
Fjernbetjening (/Ⓜ/Ⓜ)	Aktiverer optagelse med fjernbetjening. Vælg blandt [Fjernbetjening], [Fjernbetj. (3 sek. forsinkelse)] eller [Serieoptagelse m. fjernbetj.].

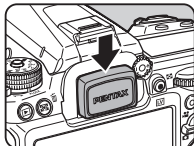
Eksponeringsbracketing (/Ⓜ/Ⓜ)	Tager tre billeder efter hinanden med forskellige eksponeringsniveauer. Vælg blandt [Eksponeringsbracketing], [Selvudløser+ekspon.bracketing] eller [Ekspon.bracketing+fjernbetj.].
Optagelse ved låst spejl (M.U.P./M.U.P)	Tager billeder med løftet spejl. Vælg blandt [Optagelse ved låst spejl] eller [Fjernbetjening+låst spejl].
Multieksposering (/Ⓜ/Ⓜ/Ⓜ/Ⓜ)	Skaber et kompositbillede ved at tage flere forskellige eksponeringer og sammenfletter dem til et enkelt billede. Vælg blandt [Multieksposering], [Multieksposering+serieoptagelse], [Selvudløser+multieksposering] eller [Fjernbetjening+multieksposering].
Intervaloptagelse (☺ ^M)	Tager billeder med et indstillet interval fra et indstillet tidspunkt.
Intervalkomposit (☺ ^M)	Tager stillbilleder med et indstillet interval og sammenfletter dem til et enkelt billede. Stjerne- og månespor kan optages på et billede.
Intervalfiloptagelse (☺ ^M)	Optager stillbilleder med et indstillet interval fra et indstillet tidspunkt og gemmer dem som en enkelt videofil. Kun tilgængelig i funktionen .

Forsigtig

- Der er restriktioner på visse motorfunktioner, når de anvendes sammen med andre funktioner. (s.83)

Memo

- Det er kun eller , der kan vælges i funktionen .
- Motorfunktionsindstillingen forbliver også gemt, efter kameraet slukkes. Hvis [Motorfunktion] er sat til [Fra] i [Hukommelse] i menuen 4, vender indstillingen tilbage til enkeltbilledoptagelse, når kameraet slukkes. (s.79)
- Antirystefunktionen deaktiveres automatisk, når selvdøser, fjernbetjening eller optagelse ved låst spejl vælges.
- Når man vælger den motorfunktion, der anvender selvdøser eller fjernbetjening, kan eksponeringen blive påvirket, hvis der trænger lys ind i søgeren. I sådanne tilfælde skal du bruge en AE-låsefunktion eller montere ME-søgerdækslet (ekstraudstyr). Fjern øjestykket, før du monterer ME-søgerdækslet.



Serieoptagelse

- 1 Tryk på i standby-tilstand.
Skærbilledet Motorfunktion vises.

- 2 Vælg , og tryk på .



- 3 Vælg , eller , og tryk på .

Forsigtig

- Du kan ikke tage billeder, mens flashen oplades. Hvis du vil tage billeder, mens flashen oplades, skal du indstille [20. Udløs ved opladning] i menuen 3.

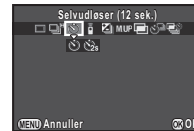
Memo

- I funktionen **A.F.S** låses fokuspositionen i det første billede.

Selvdøser

- 1 Tryk på i standby-tilstand.
Skærbilledet Motorfunktion vises.

- 2 Vælg , og tryk på .



- 3 Vælg eller , og tryk på .

- 4 Tryk udløserknappen halvt ned, og derefter helt ned.

Selvdøserlampen blinker.

Lukkeren udløses efter ca. 12 sekunder eller 2 sekunder.

Fjernbetjening

- 1 Tryk på i standby-tilstand.
Skærbilledet Motorfunktion vises.

- 2 Vælg , og tryk på .



- 3 Vælg , eller , og tryk på .

- 4 Tryk udløserknappen halvt ned.

5 Ret fjernbetjeningsenheden mod modtageren til fjernbetjeningen på kameraets for- eller bagside, og tryk på udløserknappen på fjernbetjeningen.

● Memo

- Fjernbetjeningsenhedens maksimale effektive rækkevidde er ca. 4 m foran kameraet og ca. 2 m bag kameraet.
- Hvis fokus skal kunne justeres med fjernbetjeningen, kan dette indstilles i [19. AF med fjernbetjening] i menuen **C3**.
- Når du anvender den vandtætte fjernbetjening O-RC1, kan autofokussystemet betjenes med $\frac{1}{4}$ -knappen. **Fn**-knappen kan ikke anvendes.

Eksponeringsbracketing

1 Tryk på **▲** i standby-tilstand.
Skærbilledet Motorfunktion vises.

2 Vælg **[MUP]**, og tryk på **▼**.

3 Vælg **[MUP]**, **[MUP]** eller **[MUP]**, og tryk på **▼**.

4 Brug **[Sun]** til at vælge antal optagelser.
Vælg mellem 2 billeder (Standard/+), 2 billeder (Standard/-), 3 billeder eller 5 billeder.

5 Indstil bracketing-værdien.



Tilgængelige funktioner

	Ændrer bracketing-værdien (op til ± 2 EV).
	Justerer eksponeringskorrektionsværdien.
	Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

6 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

● Memo

- Du kan indstille rækkefølgen for bracketing i [8. Bracketing-rækkefølge] i menuen **C2**.
- Bracketing-værdien kan indstilles i trin på 1/3 EV eller 1/2 EV i overensstemmelse med indstillingen for [1. EV-trin] i menuen **C1**.
- Indstil [9. Bracketing med et tryk] til [Tændt] i menuen **C2** for at tage det angivne antal billeder med et tryk på udløserknappen.

Optagelse ved låst spejl

1 Tryk på **▲** i standby-tilstand.
Skærbilledet Motorfunktion vises.

2 Vælg **MUP**, og tryk på **▼**.



3 Vælg **MUP** eller **MUP**, og tryk på **OK**.
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

4 Tryk udløserknappen halvt ned, og derefter helt ned.
Spejlet løftes op, og AE-låsefunktionen aktiveres.

5 Tryk udløserknappen helt ned igen.
Spejlet vender tilbage til dets oprindelige position, når billedet er taget.

● Memo

- Spejlet vender automatisk tilbage til dets oprindelige position, hvis der går 1 minut efter at spejlet løftes op.




Forsigtig

- Optagelse ved låst spejl kan ikke vælges, når der optages med Live-visning.

Multieksponering



- 1 Tryk på **▲** i standby-tilstand.
Skærbilledet Motorfunktion vises.
- 2 Vælg , og tryk på **▼**.
- 3 Vælg , ,  eller , og tryk på **▼**.
- 4 Vælg [Kompositfunktion].



 Gennemsnitlig	Skaber et kompositbillede med den gennemsnitlige eksponering.
 Additiv	Skaber et kompositbillede med den kumulativt sammenlagte eksponering.
 Lys	Skaber et kompositbillede, der kun kombinerer de lyse dele.

- 5 **Angiv [Antal optagelser].**
Vælg mellem 2 til 2000 optagelser.
- 6 **Tryk på **OK**.**
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.
- 7 **Optag.**
Øjeblikkelig visning vises.

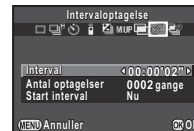
Tilgængelige funktioner under øjeblikkelig visning

- 1  Kasserer billeder, der er taget op til dette tidspunkt, og tager billeder igen fra det første billede.
- 2 **MENU** Gemmer billeder, der er taget op til dette tidspunkt, og viser menuen .

Når det indstillede antal billeder er taget, vender kameraet tilbage til normal optagefunktion.

Intervaloptagelse

- 1 Tryk på **▲** i standby-tilstand.
Skærbilledet Motorfunktion vises.
- 2 Vælg , og tryk på **▼**.
- 3 Indstil optagebetingelserne.



Interval	Vælg fra 2 sekunder til 24 timer.
Antal optagelser	Vælg mellem 2 til 2000 optagelser.
Start interval	Vælg, om det første billede skal tages nu eller på et indstillet tidspunkt. Når [Indstillet tid] er valgt, skal du indstille det tidspunkt, hvor optagelsen skal starte, i [Starttid].

- 4 Tryk på **OK** for at afslutte indstillingen.
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

5 Optag.

Når [Start interval] er indstillet til [Nu], tages det første billede straks. Ved indstilling til [Indstil tid], begynder optagelsen på det indstillede tidspunkt.

Du kan annullere optagelsen ved at trykke på **MENU** i standby-tilstand.

Når det indstillede antal billeder er taget, vender kameraet tilbage til normal optagefunktion.

Memo

- Der oprettes en ny mappe, når der udføres intervaloptagelse, som de optagne billeder gemmes i. Når der optages med et anden motorfunktion efter en intervaloptagelse, oprettes der en ny mappe.
- Den korteste intervalltid, der kan indstilles for [Interval], er 10 sekunder for [Digitalt filter] og 20 sekunder for [HDR-optagelse].

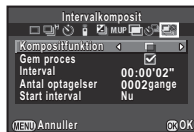
Intervalkomposit

1 Tryk på ▲ i standby-tilstand.

Skærbilledet Motorfunktion vises.

2 Vælg , og tryk på ▼.

3 Indstil optagebetingelserne.



Kompositfunktion	Vælg blandt [Gennemsnitlig], [Additiv] eller [Lys]. (Se "Multieksposering" (s.55).)
Gem proces	Vælg <input checked="" type="checkbox"/> for at gemme billeder midt under behandling.

Interval	Vælg fra 2 sekunder til 24 timer.
Antal optagelser	Vælg mellem 2 til 2000 optagelser.
Start interval	Vælg, om det første billede skal tages nu eller på et indstillet tidspunkt. Når [Indstil tid] er valgt, skal du indstille det tidspunkt, hvor optagelsen skal starte, i [Starttid].

4 Tryk på **OK** for at afslutte indstillingen.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

5 Optag.

Når [Start interval] er indstillet til [Nu], tages det første billede straks. Ved indstilling til [Indstil tid], begynder optagelsen på det indstillede tidspunkt.


Du kan annullere optagelsen ved at trykke på **MENU** i standby-tilstand.

Når det indstillede antal billeder er taget, vender kameraet tilbage til normal optagefunktion.

Memo

- Når [Gem proces] indstilles til , oprettes der en ny mappe, som kompositbilledet gemmes i. Når der optages med et anden motorfunktion efter en intervaloptagelse, oprettes der igen en ny mappe.
- Monter kameraet på et stativ under intervalkomposit.

Intervalfilmoptagelse

I funktionen  kan du bruge [Intervalfilmoptagelse] til at optage stillbilleder med et indstillet interval fra et indstillet tidspunkt og gemme dem som en enkelt videofil (Motion JPEG, filtypenavn: .AVI).

1 Drej knappen Stillbilleder/Film til , og tryk på ▲.

Skærbilledet Motorfunktion vises.

2 Vælg , og tryk på ▼.

3 Indstil optagebetingelserne.



Optaget pixels	Vælg blandt [4K], [FullHD] eller [HD].
Interval	Vælg blandt 2 sek., 5 sek., 10 sek., 20 sek., 30 sek., 1 min., 5 min., 10 min., 30 min. eller 1 time.
Optagetid	Indstil tidsrummet fra optagelsen startes til den standses. Vælg fra 14 sekunder til 99 timer. Den tid, der kan indstilles, afhænger af [Interval]-indstillingen.
Start interval	Vælg, om det første billede skal tages nu eller på et indstillet tidspunkt. Når [Indstil tid] er valgt, skal du indstille det tidspunkt, hvor optagelsen skal starte, i [Starttid].

4 Tryk på **OK** for at afslutte indstillingen.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

5 Tryk på udløserknappen for at starte optagelsen.

Når [Start interval] er sat til [Nu], tages det første billede.

Øjeblikkelig visning vises, og skærmen slukker.

Når det indstillede antal billeder er taget, vender kameraet tilbage til normal standby-tilstand.

Memo

- Den korteste intervalltid, der kan indstilles for [Interval], er 10 sekunder for [Digitalt filter] og 20 sekunder for [HDR-optagelse].

Indstilling af af hvidbalance



1 Tryk på **◀** i standby-tilstand.


Skærbilledet til indstilling af hvidbalance vises.

2 Vælg hvidbalancen.



AWB	AWB Automatisk hvidbalance Multi auto-hvidbalance
☀	Dagslys
🏠	Skygge
☁	Skyet
🔥	Lysstofrør - Dagslysfarver Lysstofrør - Dagslyshvid Lysstofrør - Kølig hvid Lysstofrør - Varm hvid
💡	Glødepærer
🔦	Flash
CTE	Farvetemperaturforbedring
📷	Manuel hvidbalance 1 til 3
K	Farvetemperatur 1 til 3

Tilgængelige funktioner ved optagelse med søgeren

Indstil tænd/sluk-knappen på  Bruger Digitalt preview til forhåndsvisning af baggrundsbilledet med den anvendte hvidbalanceeffekt.

AE-L Gemmer preview-billedet (kun, når dataene er tilgængelige).

Fortsæt til trin 5, hvis du ikke behøver at ændre parametrene.

3 Tryk på **INFO.**

Finjusteringsskærmbilledet vises.

**Tilgængelige funktioner**

▲▼ Juster: Grøn-magenta

◀▶ Juster: Blå-ravgul

○ Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

4 Tryk på **OK.**

Skærmbilledet fra trin 2 vises igen.

5 Tryk på **OK.**

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.


Memo

- Når **Memo** er valgt, vil kameraet, selv når der findes forskellige lyskilder på optagestedet, automatisk justere hvidbalancen i overensstemmelse med lyskilden i hvert enkelt område.
- De følgende hvidbalanceindstillinger kan indstilles i menuen C2.

10. Justerbart interval	Fast (standardindstilling), Auto-justering
11. WB ved brug af flash	Automatisk hvidbalance (standardindstilling), Multi auto-hvidbalance, Flash, Uændret
12. AWB ved glødepærer	Diskret korrektion (standardindstilling), Kraftig korrektion
13. Trin for farvetemperatur	Kelvin (standardindstilling), Mired

Manuel justering af hvidbalancen

Mål hvidbalancen i et bestemt scenarie.

1 Vælg  i trin 2 på s.57, og tryk på ▼.

2 Vælg fra 1 til 3.



3 Vælg et hvidt område som motiv under det lys, du vil måle hvidbalancen for, og tryk **udløserknappen helt ned**.

Det optagne billede vises.

Meddelelsen [Handlingen kunne ikke afsluttes korrekt] vises, hvis målingen ikke lykkes. Tryk på **OK** for at måle hvidbalancen igen.

4 Brug ▲▼◀▶ til at angive måleområdet.

5 Tryk på **OK**.

Skærmbilledet til indstilling af hvidbalance vises igen.

Memo

- Du kan kopiere hvidbalanceindstillingerne for et optaget billede, og gemme dem som 1 til 3 i [Gem som manuel WB] i udvalget af visningsfunktioner. (s.64)

Justering af hvidbalancen med farvetemperatur

Angiv hvidbalancen med farvetemperaturen.

- Vælg **K** i Trin 2 på s.57, og tryk på **▼**.
- Vælg fra **K1** til **K3**.
- Tryk på **INFO**.
- Juster farvetemperaturen.

Indstil farvetemperaturværdien i området fra 2500K til 10000K.



Tilgængelige funktioner

	100 Kelvin-enheder
	1000 Kelvin-enheder
▲▼◀▶	Finjusterer farvetemperaturen.

- Tryk på **OK**.

Skærbilledet til indstilling af hvidbalance vises igen.

Memo

- Vælg [Mired] i [13. Color Temperature Steps] i menuene **C2** for at indstille farvetemperaturen i Mired-enheder. Farvetemperaturen kan ændres med 20 Mired-enheder med og 100 mired-enheder med . Værdierne vil dog blive omregnet til og vist i Kelvin.

Kontrol af billedfinish-behandling

Hvis du vil tage billeder med en lidt anderledes stil, kan du indstille den ønskede billedstil, før du begynder at optage. Prøv de forskellige indstillinger, og find din bedste billedstil.

Brugerdefineret billede

- Tryk på **▶** i standby-tilstand.

Skærbilledet til brugerdefinerede billedindstillinger vises.

- Vælg en billedfinish-behandling.



Lys (standardindstilling)	Dæmpet
Naturlig	Forbigå blegning
Portræt	Transparent film
Landskab	Sort/hvid
Livfuldt	Krydshåndtering
Strålende	

Tilgængelige funktioner ved optagelse med søgeren

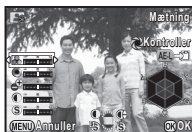
Indstil tænd/sluk-knappen på	Bruger digitalt preview til at se baggrundsbilledet med anvendelse af den valgte indstilling.
AE-L	Gemmer preview-billedet (kun, når dataene er tilgængelige).

Fortsæt til trin 6, hvis du ikke behøver at ændre parametrene.

- Tryk på **INFO**.

Skærbilledet parameterindstilling vises.

4 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

- ▲ ▼ Vælger en parameter.

- ◀ ▶ Justerer værdien.

- Skifter mellem [Kontrast], [Justering af kontrasthighlight] og [Justering af kontrastskygge].

- Skifter mellem [Skarphed], [Fin skarphed] og [Ekstra skarphed]. (Ikke tilgængelig i funktionen).

- Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

5 Tryk på .

Skærbilledet fra trin 2 vises igen.

6 Tryk på .

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Lagring af krydshåndteringsindstillinger på et optaget billede

Resultatet af krydshåndtering varierer fra billede til billede. Hvis du tager et krydshåndteret billede, som du synes om, kan du gemme krydshåndteringsindstillingerne, du brugte på det pågældende billede, så du kan anvende de samme indstillinger igen flere gange.

1 Tryk på ▼ i enkeltbilledvisning i visningsfunktionen.

Udvalget af visningsfunktioner vises.

2 Vælg , og tryk på .

Kameraet søger efter krydsbehandlede billeder, og starter fra det sidst tagne billede.

Hvis der ikke findes nogen krydshåndterede billeder, vises [Intet tværg. behandlet billede].

3 Brug til at vælge et krydshåndteret billede.



4 Vælg et nummer, og tryk på .

Indstillingerne for det valgte billede gemmes i Foretrukne 1 til 3.

Memo

- De gemte krydshåndteringsindstillinger kan indlæses ved at vælge [Krydshåndtering] i trin 2 af "Brugerdefineret billede" (s.59), og vælge [Foretrukne 1 - 3] for parameteren.

Digitalt filter



1 Vælg [Digitalt filter] i menuen 1, og tryk på ▶.

Skærbilledet til indstilling af digitalt filter vises.

2 Vælg et filter.

Vælg [Intet filter], hvis du ikke vil optage med et digitalt filter.



Udtræk farve
Legetøjskamera
Retro
Høj kontrast

Skygge
Inverter farve
Ensfarvet fremhævning
Sort/hvid fremhævning

Tilgængelige funktioner ved optagelse med søgeren

Indstil tænd/sluk-knappen på Bruger Digitalt preview til forhåndsvisning af baggrundsbilledet med den anvendte filtereffekt.

AE-L

Gemmer preview-billedet (kun, når dataene er tilgængelige).

Fortsæt til trin 6, hvis du ikke behøver at ændre parametrene.

3 Tryk på **INFO**.

Skærmbilledet parameterindstilling vises.

4 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

Vælger en parameter.

Justerer værdien.

5 Tryk på **OK**.

Skærmbilledet fra trin 2 vises igen.

6 Tryk på **OK**.

7 Tryk på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Forsigtig

- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.83)
- Afhængigt af det filter, der anvendes, kan det tage længere tid at gemme dem.

Memo

- Billeder kan også behandles med digitale filtre i visningsfunktionen. (s.70)

Billedkorrektion

Lysstyrkejustering

Highlightkorrektion/skyggekorrektion



Udvider det dynamiske område og muliggør et bredere udvalg af toner for CMOS-sensoren og reducerer forekomsten af overeksponerede/underekspnorerede områder. Indstil korrektionsfunktionerne i [D-område indstillinger] i menuen eller kontrolpanelet.

Forsigtig

- Når lysfølsomheden er indstillet til mindre end ISO 200, kan [Highlightkorrektion] ikke indstilles til [Tændt].

HDR-optagelse



Tager tre billeder efter hinanden med tre forskellige eksponeringsniveauer for at skabe et enkelt kompositbillede med dem.

1 Vælg [HDR-optagelse] i menuen , og tryk på . Skærmbilledet [HDR-optagelse] vises.

2 Vælg [HDR AUTO], [HDR 1], [HDR 2] eller [HDR 3], og tryk på **OK**.



3 Vælg det område, hvori eksponeringen skal ændres, i [Ekspn.bracketingværdi].

Vælg blandt ± 1 , ± 2 or ± 3 .


4 Vælg, om Autom. justering skal bruges eller ej.

<input checked="" type="checkbox"/>	Bruger Autom. justering (standardindstilling).
<input type="checkbox"/>	Bruger ikke Autom. justering.

5 Tryk to gange på **MENU**.


Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Forsigtig

- HDR-optagelse er ikke tilgængelig i funktionen **B** eller **X**.
- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.83)
- Når motorfunktionen er indstillet til [Intervaloptagelse], er [Autom. justering] indstillet fast til [Fra].
- I funktionen  er HDR-optagelse kun tilgængelig, hvis motorfunktionen er indstillet til [Intervalfilmoptagelse].
- Ved HDR-optagelse kombineres flere billeder for at skabe et enkelt billede, så det tager længere tid at gemme billedet.

Objektivkorrektion



De følgende funktioner kan indstilles i [Objektivkorrektion] i menuen  1 eller kontrolpanelet.

Forvrængningskorrekt.	Reducerer forvrængning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Lat-Chromatic indst.	Reducerer lateral kromatisk aberration, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Periferilyskorrektion	Reducerer fald i periferibelysning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.

Memo

- Korrektionerne kan kun udføres, når der er monteret et kompatibelt objektiv. (s.84) Funktionerne deaktiveres, når der anvendes tilbehør som f.eks. en konverter, der er monteret mellem kamera og objektiv.
- Når filformatet er indstillet til [RAW] eller [RAW+], gemmes korrektionsoplysningerne som en RAW-filparameter, og du kan vælge [TÆNDT] eller [FRA], når du fremkalder RAW-billederne. [Kantfarvekorrektion] kan også indstilles for RAW-fremkaldelsesfunktionen. (s.73)

Kompositionsjustering



Gør det muligt at justere kompositionen af dit billede med Shake Reduction-mekanismen. Brug denne funktion, når du vil justere kompositionen, f.eks. når du bruger et stativ under optagelse med Live View.

1 Vælg [Live-visning] i menuen , og tryk på **▶**.

Skærbilledet [Live-visning] vises.

2 Vælg [Kompositionsjustering], og indstil funktionen til .

3 Tryk to gange på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

4 Tryk på **LV**.

Live View vises, og meddelelsen [Juster billedets komposition] vises.


5 Juster komposition.

Justeringsmængden (antal trin) vises øverst til højre på skærmen.



Tilgængelige funktioner

-
- ▲▼◀▶ Flytter kompositionen (op til 24 trin).

 -  Justerer kompositionsniveauet (op til 8 trin. Ikke tilgængelig, når justeringsmængden er 17 trin eller mere).

 - Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.
-


6 Tryk på .

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand i Live View

Forsigtig

- Denne funktion kan ikke bruges i de følgende situationer.
 - Når motorfunktionen er indstillet til [Intervaloptagelse], [Intervalkomposit] eller [Intervalfilmoptagelse]
 - Under optagelse med STJERNESPORING

Memo

- Den justerede komposition gemmes også hvis Live View afsluttes eller kameraet slukkes. For at nulstille den gemte justeringsværdi, når Live View afsluttes, skal du indstille [Kompositionsjustering] til [Fra] i [Hukommelse] i menuen 4. (s.79)

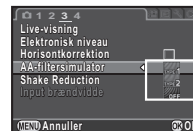
Anti-aliasing-filtersimulator




Ved at ryste Shake Reduction-enheden, kan der opnås en moiré-reducerende effekt, der simulerer effekten fra et lavpasfilter.

1 Vælg [AA-filtersimulator] i menuen 3, og tryk på ▶.


2 Vælg [TYPE1] eller [TYPE2], og tryk på .




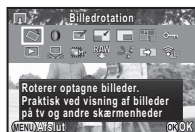
Forsigtig










- Denne funktion kan ikke bruges i de følgende situationer.
 - Når [HDR-optagelse] er valgt
 - I -funktion
- Når lukkerhastigheden er hurtigere end 1/1000 sekund, kan denne funktions fulde effekt ikke opnås.






Udvalget af visningsfunktioner

Visningsfunktionerne kan indstilles i udvalget af visningsfunktioner samt i menuen  1 (s.24).

Tryk på  i enkeltbilledvisning under visningsfunktionerne for at vise udvalget af visningsfunktioner.



Menupunkt	Funktion	Side
 Billedrotation *1	Ændrer rotationsoplysninger for billeder.	s.67
 Digitalt filter *1	Behandler billeder med digitale filtre.	s.70
 Farvemøirkorrektion *1 *2	Reducerer farvemøir på billeder.	s.70
 Str.ændr. *1 *2	Anvendes til at ændre antal optagepixel eller billedets størrelse.	s.69
 Beskæring *1	Beskærer udelukkende det ønskede område af et billede.	s.69
 Indeks	Sammenføjer et antal billeder, og opretter et indeksbillede ud fra dem.	s.71
 Beskyt	Beskytter billeder mod utilsigtet sletning.	s.79
 Diasshow	Viser billeder efter hinanden.	s.66
 Gem som manuel WB *1	Gemmer hvidbalanceindstillingerne på det optagne billede som manuel hvidbalance.	s.59

Menupunkt	Funktion	Side
 Gem krydshåndtering	Gemmer indstillingerne for et billede optaget i krydsbehandlingsfunktionen i Brugerdefineret billede til Foretrukne.	s.60
 RAW-fremk. *3	Fremkalder RAW-billeder som JPEG-billeder og gemmer dem som en ny fil.	s.73
 Videoredigering *4	Opdeler en videosekvens eller sletter uønskede segmenter.	s.72
 Billedkopi	Kopierer billeder mellem kortene i indstik SD1 og SD2.	s.68
 Eye-Fi-billedoverførsel *1 *5	Overfører valgte billeder trådløst vha. et Eye-Fi-kort (ekstraudstyr).	s.82

*1 Ikke tilgængelig, mens der vises en videosekvens.




*2 Ikke tilgængelig, når der vises et RAW-billede.

*3 Kun tilgængelig, når der er et RAW-billede er gemt.

*4 Kun tilgængelig, når der vises en videosekvens.

*5 Kun tilgængelig, når der er isat et Eye-Fi-kort i indstik SD2.

Memo

- Funktionerne i menuen  1 og udvalget af visningsfunktioner kan kun anvendes på de billeder, der er gemt på det hukommelseskort, som der aktuelt vises fra. Hvis du vil bruge funktionerne på de billeder, der er gemt på det andet hukommelseskort, skal du skifte til det andet hukommelseskortindstik med  under enkeltbilledvisning, og derefter vise menuen  1 eller udvalget af visningsfunktioner.

Ændring af visningsmetode

Visning af flere billeder

Du kan få vist 6, 12, 20, 35 eller 80 miniaturebilleder på én gang. (Standardindstilling: Visning af 12 miniaturebilleder)

1 Drej mod venstre i visningsfunktionen.

Skærbilledet for samtidig visning af flere billeder vises.




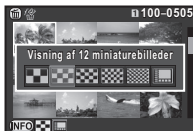
Tilgængelige funktioner

 Flytter valgrammen.

 Viser det næste/forrige billede.

 Skifter mellem SD1-kortet og SD2-kortet.

 Viser skærbilledet til valg af visningsformat.




 Sletter de valgte billeder.

2 Tryk på .

Det valgte billede vises i enkeltbilledvisning.


Sletning af valgte billede

- 1 Tryk på  i trin 1 under "Visning af flere billeder".
- 2 Vælg det billede, der skal slettes.





Tilgængelige funktioner



 Flytter valgrammen.

 Bekræfter/annullerer valg af et billede, der skal slettes.

 Viser det udvalg af billeder, der skal slettes.

 Viser det valgte billede i enkeltbilledvisning. Brug  til at vælge et andet billede.


I det øverste venstre område på skærmen vises antallet af valgte billeder.

- 3 Tryk på .
- 4 Vælg [Vælg og slet], og tryk på .

Memo

- Du kan vælge op til 500 billeder ad gangen.
- Beskyttede billeder kan ikke vælges.
- Du kan vælge et billede ad gangen eller et udvalg af billeder.
- Brug de samme trin til at vælge flere billeder for de følgende funktioner.
 - Billedkopi (s.68)
 - Indeks (s.71)
 - RAW-fremk. (s.73)
 - Beskyt (s.79)
 - Eye-Fi-billedoverførsel (s.82)

Visning af billeder efter mapper

- 1 Drej  med venstre i trin 1 under "Visning af flere billeder".

Skærbilledet for mapper vises.



Tilgængelige funktioner

▲ ▼ ◀ ▶ Flytter valgrammen.

 Sletter den valgte mappe.


- 2 Tryk på .

Billederne i den valgte mappe vises.

Sletning af en mappe

- 1 Vælg en mappe, der skal slettes i trin 1 under "Visning af billeder efter mapper", og tryk på .

Skærbilledet, hvor du skal bekræfte, at du ønsker at slette billedet, vises.

- 2 Vælg [Slet], og tryk på .

Sletter den valgte mappe og alle billederne i den. Hvis der er beskyttede billeder i mappen, skal du vælge [Slet alle] eller [Forlad alle].

Visning af billeder efter optagedato

Billederne grupperes og vises efter optagedato.

- 1 Vælg  i trin 1 under "Visning af flere billeder".

Skærbilledet til valg af visningsformat vises.

- 2 Vælg [Visning af kalender-filmstrimmel].





Optagedato Thumbnail

Tilgængelige funktioner

▲ ▼ Vælg en optagedato.

◀ ▶ Vælger et billede, der er taget på den valgte optagedato.

 mod højre Viser det valgte billede i enkeltbilledvisning.

 Sletter det valgte billede.

- 3 Tryk på .

Det valgte billede vises i enkeltbilledvisning.

Kontinuerlig visning af billeder (Diasshow)

- 1 Vælg  i udvalget af visningsfunktioner.

Diasshow starter.


Tilgængelige funktioner

 Sætter visning på pause/genoptager visning.

◀ Viser det forrige billede.

▶ Viser det næste billede.

▼ Stopper visning.

 Justerer filmens lydstyrke.

Når alle billeder er blevet vist, vender kameraet tilbage til enkeltbilledvisning.

Memo

- Du kan ændre indstillingerne [Displayinterval], [Skærmeffekt], [Gentag afspilning] og [Auto-filmafspilning] for diasshow i [Diasshow] i menuen 1. Diasshowet kan startes fra skærmen til indstilling af diasshow.

Visning af roterede billeder

Når du tager billeder med kameraet holdt lodret, gemmes billedrotationsoplysningerne under optagelse. Når [Autom. billedrotation] i menuen 1 er indstillet til [Tændt], roteres billedet automatisk baseret på rotationsoplysningerne under visning (standardindstilling).

Et billedes rotationsoplysninger kan ændres ved at følge proceduren nedenfor.

1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.

2 Vælg i udvalget af visningsfunktioner.

Det valgte billede roteres i 90°-intervaller, og der vises fire miniaturebilleder.

3 Brug til at vælge den ønskede rotationsretning, og tryk på **OK**.

Billedrotationsoplysningerne gemmes.



Forsigtig

- Når [23. Gemmer rotationsoplysning.] er indstillet til [Fra] i menuen **C4**, gemmes billedrotationsoplysningerne ikke under optagelse.
- Du kan ikke ændre rotationsoplysninger i de følgende tilfælde.
 - Beskyttede billeder
 - Billeder uden et rotationsoplysningstag
 - Når [Autom. billedrotation] er sat til [Fra] i menuen 1.
- Filmfiler kan ikke roteres.

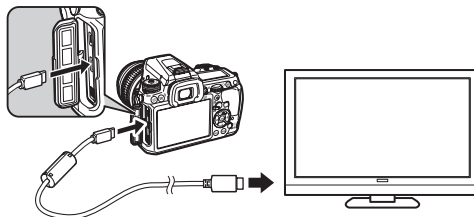
Tilslutning af kameraet til en AV-enhed

Tilslut til en AV-enhed, som f.eks. et tv, der er udstyret med et HDMI-stik, for at vise Live View-billeder under optagelse eller afspille billeder i visningsfunktionen.

Sørg for at have et kommercielt tilgængeligt HDMI-kabel, som er forsynet med et HDMI-stik (type D).

1 Sluk for AV-udstyret og kameraet.

2 Åbn stikdækslet på kameraet, og sæt AV-kablet HDMI-stikket.



3 Sæt den anden ende af kablet til indgangsstikket på AV-enheden.

4 Tænd for AV-udstyret og kameraet.

Kameraet tændes i HDMI-funktion, og kameraoplysninger vises på skærmen på den tilsluttede AV-enhed.

Forsigtig

- Mens kameraet er tilsluttet til en AV-enhed, vises der intet på kameraets skærm. Du kan heller ikke justere lydstyrken på kameraet. Juster lydstyrken på AV-enheden.

Memo

- Rådfør dig med AV-enhedens betjeningsvejledning, og vælg et passende indgangsstik, som kameraet skal tilsluttes til.
- Hvis kameraet skal bruges konstant i en længere periode, anbefales det at anvende vekselstrømsadaptersættet (ekstraudstyr).

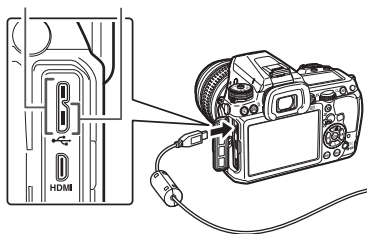
- Som standard vælges den maksimale opløsning, så den passer til AV-enheden og kameraet, men hvis billeder ikke afspilles korrekt, skal indstillingen ændres i [HDMI ud] i menuen **↶**2.

Tilslutning af kameraet til en computer

Tilslut kameraet til computeren med et USB-kabel. Sørg for at have et kommercielt tilgængeligt USB-kabel forsynet med et micro B-stik.

- 1 Tænd computeren.
- 2 Sluk for kameraet.
- 3 Åbn stikdækslet på kameraet, og sæt USB-kablet i USB-stikket.

USB 3.0 USB 2.0



- 4 Tilslut USB-kablet til computerens USB-stik.

- 5 Tænd for kameraet.

Kameraet registreres som en flytbar disk. Hvis dialogen "K-3" vises, skal du vælge [Åbn mappe for at se filer med Windows Stifinder] og klikke på knappen OK.

- 6 Gem de optagne billeder på computeren.

7 Afbryd kameraet fra computeren.

Forsigtig

- Kameraet kan ikke betjenes, mens det er tilsluttet til computeren. Hvis du vil betjene kameraet, skal du afbryde USB-forbindelsen på computeren, slukke kameraet og fjerne USB-kablet.

Memo

- Se "Driftsbetingelser for USB-forbindelse og medfølgende software" (s.97) vedrørende systemkrav for at tilslutte kameraet til en computer eller anvende softwaren.
- USB-forbindelsesfunktionen ved tilslutning til en computer kan indstilles i [USB-forbindelse] i menuen **↶**1. Du behøver normalt ikke at ændre standardindstillingen ([MSC]).

USB-stik

Micro B-stikket understøtter både USB 3.0 kabler og USB 2.0 kabler. Begge typer kan bruges med dette kamera. Hvis værts-controlleren i den enhed, der skal tilsluttes til kameraet, understøtter USB 3.0, er dataoverførselshastigheden hurtigere, når der anvendes et USB 3.0 kabel.

Redigering og behandling af billeder

Kopiering af et billede

Kopierer billeder mellem hukommelseskortene i indstik SD1 og SD2.

- 1 Vælg et billede, der er gemt på det hukommelseskort, som billederne skal kopieres fra, og vis det i enkeltbilledvisning.

- 2 Vælg **⇨** i udvalget af visningsfunktioner.

3 Vælg [Vælg billede(r)] eller [Vælg en mappe], og tryk på **OK**.

4 Vælg billede(r) eller mappe, der skal kopieres. Se, hvordan du vælger billede(r) eller en mappe i trin 2 under "Sletning af valgte billede" (s.65).

5 Tryk på **INFO**. Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.

6 Vælg den placering, hvor billedet/billederne eller mappen skal gemmes, og tryk på **OK**.

Ændring af billedstørrelse


Forsigtig



- Man kan kun ændre størrelsen på eller beskære JPEG-billeder, som er optaget med dette kamera.
- Billeder, der allerede har fået ændret størrelse eller er blevet beskåret til den mindst mulige filstørrelse, kan ikke behandles.

Ændring af antal optagepixel (Str.ændr.)

Ændrer antal optagepixel og gemmer billedet som en ny fil.

1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.

2 Vælg  i udvalget af visningsfunktioner. Skærmbilledet til valg af antal optagepixel vises.

3 Brug   til at vælge antal optagepixel, og tryk på **OK**.

Du kan vælge en billedstørrelse, der er mindre end det originale billedes størrelse.

Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.



4 Vælg [Gem på SD1] eller [Gem på SD2], og tryk på **OK**.

Beskæring af en del af billedet (Beskæring)

Udskærer kun det ønskede område af det valgte billede, og gemmer det som et nyt billede.





1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.

2 Vælg  i udvalget af visningsfunktioner. Beskæringsrammen, hvor du kan angive format og placering af det område, der skal beskæres, vises på skærmen.

3 Angiv størrelse og placering af det område, der skal beskæres vha. beskæringsrammen.



Tilgængelige funktioner

	Bruges til at ændre beskæringsrammen.
 	Flytter beskæringsrammen.
INFO	Ændrer indstillingen for billedformat eller billedrotation.
	Roterer beskæringsrammen (kun, når det er muligt).


4 Tryk på **OK**.



Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.

5 Vælg [Gem på SD1] eller [Gem på SD2], og tryk på **OK**.

Korrektion af farveoiré


Reducerer farveoiré på billeder.

- 1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.
- 2 Vælg  i udvalget af visningsfunktioner. Hvis billedet ikke kan redigeres, vises [Billedet kan ikke behandles].

- 3 Brug  til at vælge niveauet, og tryk på .

Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.




- 4 Vælg [Gem på SD1] eller [Gem på SD2], og tryk på .


Forsigtig

- Funktionen Farveoiré-korrektion kan kun bruges på JPEG-billeder, der er optaget med dette kamera.

Behandling af billeder med digitale filtre

- 1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.
- 2 Vælg  i udvalget af visningsfunktioner. Skærmbilledet til at vælge filter vises.

- 3 Vælg et filter.

Brug  til at vælge et andet billede.



Just. Grundparam.
Udtræk farve
Legetøjskamera
Retro
Høj kontrast
Skygge
Inverter farve
Ensfarvet fremhævning
Sort/hvid fremhævning
Toneekspansion

Tegne-filter
Vandfarve
Pastel
Posterisering
Miniature
Blød
Stjernestøv
Fiskeøje
Slank

Fortsæt til trin 6, hvis du ikke behøver at ændre parametrene.

- 4 Tryk på .

Skærmbilledet parameterindstilling vises.

- 5 Indstil parametrene.




Tilgængelige funktioner

 Vælger en parameter.

 Justerer værdien.

- 6 Tryk på .

Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.

- 7 Vælg [Anvend flere filtre], [Gem på SD1] eller [Gem på SD2], og tryk på .

Vælg [Anvend flere filtre], når du vil anvende flere filtre på det samme billede. Skærmbilledet fra trin 3 vises igen.

Forsigtig

- Det er kun JPEG- og RAW-billeder, som er optaget med dette kamera, der kan redigeres med de digitale filtre.

Memo

- Du kan anvende op til 20 filtre på det samme billede, herunder et digitalt filter under optagelse (s.60).

Genskaber filtereffekter

Henter det valgte billedes filtereffekter, og anvender de samme filtereffekter på andre billeder.

1 Vis et filterbehandlet billede i enkeltbilledvisning.

2 Vælg **0** i udvalget af visningsfunktioner.

3 Vælg [Genskaber filtereffekter], og tryk på knappen **OK**.

Filtereffekterne, der er anvendt på det valgte billede, vises.



4 Hvis du vil kontrollere parameterdetaljerne, så tryk på **INFO**.

Tryk på **INFO** igen for at vende tilbage til det forrige skærmbillede.



5 Tryk på **OK**.

Skærmbilledet til billedvalg vises.

6 Brug **☀** til at vælge et billede, der skal anvende de samme filtereffekter, og tryk på **OK**.

Du kan kun vælge et billede, der er gemt på det samme hukommelseskort og som ikke har været behandlet med et filter.



Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.

7 Vælg [Gem på SD1] eller [Gem på SD2], og tryk på **OK**.

Memo

- Hvis [Søger efter oprindeligt billede] vælges i trin 3, kan man gendanne det oprindelige billede fra før de digitale filtre blev anvendt.

Sådan oprettes et komposittbillede (Indeks)

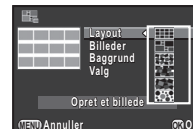
Sammenføjer et antal gemte billeder, og opretter et nyt billede ud fra dem.

1 Vælg **☰** i udvalget af visningsfunktioner.

Skærmbilledet indeksindstilling vises.

2 Vælg [Layout].

Vælg blandt **☰** (Miniature), **☑** (Firkant), **☒** (Tilfældig1), **☒** (Tilfældig2), **☒** (Tilfældig3) eller **☒** (Boble).








3 Vælg antal billeder blandt 12, 24 eller 36 i [Billeder].

Når antallet af gemte billeder er mindre end det valgte antal, vises der tomme pladser, når [Layout] er indstillet til **☒**, og nogle billeder kopieres til andre layouts.

4 Vælg baggrundsfarven blandt hvid eller sort i [Baggrund].

5 Vælg en type for billedvalg i [Valg].

 Auto-valg	Tager billeder automatisk fra alle de gemte billeder.
 Vælg billede(r)	Lader dig vælge billeder, som du vil inkludere i indeksbilledet. Hvis  er valgt, vises [Vælg billede(r)], og du bliver ført til skærbilledet til valg af billede.
 Vælg en mappe	Vælger automatisk billeder fra den valgte mappe. Hvis  er valgt, vises [Vælg en mappe], og du bliver ført til skærbilledet til valg af mappe.

6 Vælg [Opret et billede], og tryk på **OK**.

Indeksbilledet vises.

7 Vælg [Gem på SD1], [Gem på SD2] eller [Omrokering], og tryk på **OK**.

Når [Omrokering] er valgt, kan du genvælge de billeder, der skal inkluderes i indekset og vise et nyt indeksbillede.

Memo

- Filnavnsformatet for indeksbilleder er "INDXxxxx.JPG".

Redigering af videosekvenser

1 Vis den filmsekvens, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.

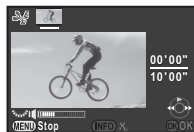
2 Vælg i udvalget af visningsfunktioner.

Skærbilledet til redigering af filmsekvenser vises.




3 Vælg det punkt, hvor du vil dele filmsekvensen.

Billedet ved opdelingspunktet vises øverst på skærmen.

Der kan vælges op til fire punkter for at dele den opridelige filmsekvens op i fem segmenter.



Tilgængelige funktioner

	Afspiller eller standser en filmsekvens.
	Går et billede frem (under pause).
Hold  trykket ned	Hurtig visning fremad.
	Går et billede tilbage (under pause).
Hold  trykket ned	Hurtig visning tilbage.
	Justerer lydstyrken
	Bekræfter/annullerer et opdelingspunkt.

Fortsæt til trin 7, hvis du ikke vil slette nogen segmenter.

4 Tryk på .

Skærmen til valg af segment(er), der skal slettes, vises.

5 Brug til at flytte valgrammen, og tryk på **OK**.

De segmenter, der skal slettes, angives. (Der kan slettes flere forskellige segmenter samtidigt.) Tryk på **OK** igen for at annullere valget.



6 Tryk på .

Skærbilledet fra trin 3 vises igen.

7 Tryk på **OK**.

Der vises et skærbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.

8 Vælg [Gem på SD1] eller [Gem på SD2], og tryk på **OK**.

Memo

- Vælg opdelingspunkterne i kronologisk rækkefølge fra filmsekvensens start. Hvis du vil annullere de valgte opdelingspunkter, skal du annullere hvert af dem i omvendt rækkefølge (fra filmsekvensens afslutning til dens begyndelse). I en rækkefølge, der adskiller sig fra den angivne, kan man hverken vælge billeder som et opdelingspunkt eller annullere valget af opdelingspunkt(er).

RAW-fremk.

Du kan fremkalde RAW-billeder som JPEG-billeder og gemme dem som en ny fil.

1 Vælg RAW i udvalget af visningsfunktioner.

Skærm billedet til valg af behandlingsfunktion for RAW-billeder vises.

2 Vælg den ønskede funktion, og tryk på OK.

Vælg enkelt billede	Fremkalder et billede.
Vælg flere billeder	Fremkalder op til 500 billeder med de samme indstillinger.
Vælg en mappe	Fremkalder op til 500 billeder i den valgte mappe med de samme indstillinger.

Hvis [Vælg enkelt billede] er valgt, så fortsæt til trin 6. Skærm billedet til valg af billede/mappe vises.

3 Vælg billede(r) eller en mappe.

Se trin 2 under "Sletning af valgte billede" (s.65) for at lære, hvordan man vælger billede(r) eller en mappe.

4 Tryk på INFO.

Skærm billedet til valg af parameterindstillingsmetode vises.

5 Vælg parameterindstillingsmetoden, og tryk på OK.



Fremkald billeder	Giver dig mulighed for at ændre stillbilledoptageindstillingerne (Filformat, JPG-optagelse, pixel og JPG-kvalitet).
Fremkald billeder med ændrede indstillinger	Giver dig mulighed for at ændre stillbilledoptageindstillingerne (Filformat, Billedformat, JPG-optagelse, pixel, JPG-kvalitet, Farverum), Objektivkorrektion (Forvrængningskorrekt., Lat-Chromatic indst., Periferilyskorrektion, Kantfarvekorrektion), Hvidbalance, Brugerdefineret billede, Digitalt filter, HDR, Følsomhed, Høj ISO-støjreduktion og Skyggekorrektion.

6 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

▲▼	Vælger en parameter.
◀▶	Ændrer værdien.
☀	Vælger et andet billede (i enkeltbilledvisning).

For Stillbilledoptageindst. og Objektivkorrektion skal du trykke på ▶ og bruge ▲▼ til at vælge et punkt. For Hvidbalance, Brugerdefineret billede og Digitalt filter skal du trykke på ▶ for at vise indstillingskærm billedet.

7 Tryk på **OK**.

Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.

8 Vælg [**Gem på SD1**] eller [**Gem på SD2**], og tryk på **OK**.

Hvis [Vælg enkelt billede] er valgt, skal du vælge [Fortsæt] eller [Afslut], og trykke på **OK**.

Forsigtig

- Det er kun RAW-billeder, som er optaget med dette kamera, der kan fremkaldes.

Memo




- Hvis [Vælg flere billeder] eller [Vælg en mappe] vælges under trin 2, oprettes der en mappe med et nyt nummer, og JPEG-billederne gemmes i den nye mappe.
- Med den medfølgende software "Digital Camera Utility 5" kan du fremkalde RAW-filer på en computer.


Kameraindstillinger

Brugerindstilling af knap- og e-vælgerfunktionerne

4

Indstilling af funktion for / /

For hver eksponeringsfunktion kan du vælge parametrene for, når  og  drejes og der trykkes på .

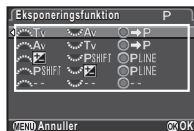
1 Vælg [Programm. af e-vælger] i menuen , og tryk på **▶**.


Skærbilledet [Programm. af e-vælger] vises.

2 Vælg en eksponeringsværdi, og tryk på **▶**.

Skærmen for den valgte eksponeringsfunktion vises.

3 Vælg den ønskede indstilling for hver eksponeringsfunktion, og tryk på **OK**.





Tv	Skift lukkerhastighed
Av	Skift blændeværdi
ISO	Skift lysfølsomhed
	EV-korrektion
▶P	Gå tilbage til funktionen P
P-SHIFT	Programskift
P-LINE	Programlinje
--	ikke til rådighed

4 Tryk på **MENU**.


Skærbilledet [Programm. af e-vælger] vises igen. Gentag trin 2 til 4.

5 Tryk to gange på **MENU**.

 **Memo**

- Hvis du vælger [Drejeretning] i trin 2, kan du omgøre den effekt, der opnås ved at dreje  eller .

Indstilling af knapfunktion

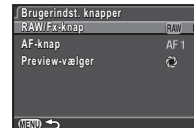
Du kan indstille de funktioner, der udføres, når der trykkes på **RAW** eller **AF**, eller når tænd/sluk-knappen drejes til .

1 Vælg [Brugerindst. knapper] i menuen , og tryk på **▶**.

Skærbilledet [Brugerindst. knapper] vises.

2 Vælg [RAW/Fx-knap], [AF-knap] eller [Preview-vælger], og tryk på **▶**.

Skærmen til indstilling af en funktion for det valgte emne vises.



5

Indstillinger

3 Vælg en funktion, og tryk på **OK**.

Følgende funktioner kan tildeles til hver knap.

	Indstilling	Funktion	Side
RAW/Fx-knap	Et-tryks filformat	Ændrer midlertidigt filformatet (standardindstilling).	s.76
	Eksponeringsbracketing	Anvendes til at indstille eksponeringsbracketing.	s.54
	Optisk preview	Aktiverer optisk preview.	s.51
	Digitalt preview	Aktiverer det digitale preview.	
	Shake Reduction	Slår antrystefunktionen til/fra.	-
	Oplysning af LCD-skærm	Slår oplysning af LCD-skærm til/fra.	s.15
AF-knap	AktiverAF1	Autofokus udføres, når der trykkes på AF .	s.48
	AktiverAF2	Der udføres autofokus, når der trykkes på AF , og ikke når udløserknappen er trykket halv ned.	
	Annuller AF	Der udføres ikke autofokus mens AF er trykket ned, heller ikke hvis udløserknappen trykkes halvt ned.	
Preview-vælger	Optisk preview	Aktiverer optisk preview.	s.51
	Digitalt preview	Aktiverer det digitale preview.	

4 Tryk på **MENU**.

Skærbilledet [Brugerindst. knapper] vises igen. Gentag trin 2 til 4.

5 Tryk to gange på **MENU**.

Forsigtig

- [Oplysning af LCD-skærm] i [RAW/Fx-knap] kan ikke vælges, når [22. Oplysning af LCD-skærm] er indstillet til [Fra] i menuen **C4**.

Indstilling af et-tryks filformat

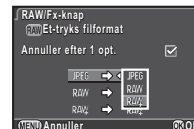
1 Indstil [RAW/Fx-knap] til [Et-tryks filformat] i trin 3 under "Indstilling af knapfunktion" (s.75).

2 Vælg eller for [Annuller efter 1 opt.].

<input checked="" type="checkbox"/>	Optageformatet returnerer til [Filformat]-indstillingen under [Stillebilledoptageindst.] i menuen 1 , efter der er taget et billede (standardindstilling).
<input type="checkbox"/>	Indstillingen beholdes, indtil en af de følgende handlinger udføres: <ul style="list-style-type: none">• Når der trykkes på RAW/Fx igen• Når der trykkes på ▶, MENU eller INFO, eller når funktionsvælgeren eller tænd/sluk-knappen drejes

3 Vælg filformatet, når der trykkes på **RAW/Fx**.

Venstre side er indstillingen [Filformat], og højre side er filformatet, når der trykkes på **RAW/Fx**.



Forsigtig

- Funktionen Et-tryks filformat kan ikke anvendes, når [Hukommelseskortfunkt.] er indstillet til [Separat RAW/ JPEG] i menuen **1**. (s.40)

Lagring af ofte anvendte indstillinger



Kameraindstillingerne kan gemmes på **U1**, **U2** og **U3** på funktionsvælgeren og bruges igen og igen. Følgende indstillinger kan gemmes.

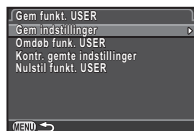
Eksponeringsfunktion (undtagen for /)	Motorfunktion
Følsomhed	Hvidbalance
EV-korrektion	Brugerdefineret billede
Autolysmåling	Menuindstillingerne 1-4 (med undtagelser)
AF-punkt	Menuindstillingerne C1-4
Flash-funktion	

Ændring af indstillinger

1 Angiv alle de indstillinger, der skal gemmes på kameraet.

2 Vælg [Gem funkt. USER] i menuen 4, og tryk på **▶**.
Skærbilledet [Gem funkt. USER] vises.

3 Vælg [Gem indstillinger], og tryk på **▶**.
Skærbilledet [Gem indstillinger] vises.



4 Vælg [USER1], [USER2] eller [USER3], og tryk på **▶**.

5 Vælg [Gem], og tryk på **OK**.
Skærbilledet fra trin 3 vises igen.

Forsigtig

- [Gem funkt. USER] kan ikke vælges, når funktionsvælgeren er sat til .

Memo

- De indstillinger, der er gemt som USER-funktion, kan vises på skærmen, når du vælger [Kontr. gemte indstillinger] i trin 3.
- Du kan nulstille indstillingerne til standardværdierne ved at vælge [Nulstil funkt. USER] i trin 3.

Redigering af en indstillings navn

Du kan ændre navnet på den USER-funktion, du gemte indstillinger i.

1 Vælg [Omdøb funkt. USER] i trin 3 under "Lagring af indstillingerne", og tryk på **▶**.

Skærbilledet [Omdøb funkt. USER] vises.

2 Vælg [USER1], [USER2] eller [USER3], og tryk på **OK**.

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.

3 Ændr teksten.

Der kan indtastes op til 18 single-byte alfanumeriske tegn og symboler.

Tekstmarkeringsmærkør



Tekstindtastningsmærkør

Tilgængelige funktioner

▲▼◀▶	Flytter tekstmarkeringsmarkøren.
☂	Flytter tekstinputmarkøren.
☑	Skifter mellem store og små bogstaver.
OK	Indsætter et tegn, der er markeret med tekstmarkøren ud for tekstindtastningsmarkøren.
☒	Sletter et tegn ud for tekstindtastningsmarkøren.

- 4 Efter indtastning af teksten, skal du flytte tekstmarkøren til [Afslut], og trykke på **OK**. Skærm billedet [Omdøb funk. USER] vises igen.

Anvendelse af den gemte USER-funktion

- 1 Indstil funktionsvælgeren til **U1**, **U2** eller **U3**. Vejledningen til USER-funktionen vises i 30 sekunder. Brug **▲▼** til at kontrollere de gemte indstillinger.



- 2 Skift indstillinger efter behov. Eksponeringsfunktionen kan ændres i [Eksponeringsfunktion] i menuen **☑** 1.



Memo

- De indstillinger, der er ændret i trin 2, gemmes ikke som USER-funktionsindstillinger. Når kameraet slukkes, så anvendes de oprindeligt gemte indstillinger. For at ændre indstillingerne skal du gemme USER-funktionsindstillingerne igen.

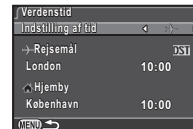
Visning af lokal dato og lokalt klokkeslæt for den angivne by

1

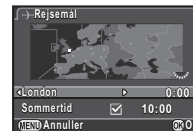
Den dato og det klokkeslæt, der indstilles i Standardindstilling (s.34), anvendes som dato og klokkeslæt for din aktuelle placering, og vises også som optagedato og -klokkeslæt for billeder.

Hvis du indstiller rejsemålet til en anden placering end din aktuelle placering, kan du vise den lokale dato og det lokale klokkeslæt på skærmen, når du rejser i udlandet, samt gemme billeder tidsstemplet med lokal dato og lokalt klokkeslæt.

- Vælg [Verdenstid] i menuen **☑** 1.
- Vælg det klokkeslæt, du vil have vist, i [Indstilling af tid].
Vælg **☒** (Hjemby) eller **→** (Rejsemål).




- Vælg [**→** Rejsemål], og tryk på **▶**.
Skærm billedet [**→** Rejsemål] vises.
- Brug **◀▶** til at vælge en by.
Brug **☂** til at ændre området.




- Vælg [Sommer tid], og brug **◀▶** til at vælge **☑** eller **☒**.
- Tryk på **OK**.
Skærm billedet [Verdenstid] vises igen.

Memo

- I "Liste over bynavne med internationale tidszoner" (s.97) findes en liste over de byer, der kan angives som hjemby eller rejsemål.
- Vælg [ Hjemby] i trin 3 for at ændre by- og sommeretidsindstillinger for hjembyen.
- ➔ vises på kontrolpanelet, når [Indstilling af tid] er indstillet til ➔.

Valg af indstillinger til lagring i kameraet

De fleste af de funktioner, der indstilles på dette kamera, gemmes også, hvis kameraet slukkes. For de følgende funktionsindstillinger kan du vælge, om indstillingerne skal gemmes () , eller om de skal returneres til deres standardværdier () , når kameraet slukkes. Standardindstillingerne er for Digitalt filter og HDR-optagelse, og for andre funktioner. Indstilles i [Hukommelse] i menuen 4.

Flash-funktion	Flash-ekspon.komp.
Motorfunktion	Digitalt filter
Hvidbalance	HDR-optagelse
Brugerdefineret billede	Kompositionsjustering
Følsomhed	Playback-info-visning
EV-korrektion	

Memo

- Når [Nulstilling] i menuen 3 udføres, returnerer alle hukommelsesindstillinger til standardværdierne.

Filhånderingsindstillinger

Beskyttelse af billeder mod sletning (beskyttelsesfunktion)

Du kan beskytte billeder mod utilsigtet sletning.

Forsigtig

- Selv beskyttede billeder slettes, hvis det isatte hukommelseskort formateres.

1 Vælg i udvalget af visningsfunktioner.

Skærbilledet til valg af den enhed, der skal behandles, vises.

2 Vælg [Vælg billede(r)] eller [Vælg en mappe], og tryk på .



3 Vælg billede(r) eller mappe, der skal beskyttes.


Se trin 2 under "Sletning af valgte billede" (s.65) for at lære, hvordan man vælger billede(r) eller en mappe. Fortsæt til trin 5, hvis [Vælg en mappe] er valgt.

4 Tryk på .

Skærbilledet til bekræftelse af handlingen vises.

5 Vælg [Beskyt], og tryk på .

Memo

- For at beskytte alle billeder, der er gemt på hukommelseskortet, skal du vælge [Beskyt alle billeder] i menuen 1.

Valg af indstillinger for mappe/fil



Mappenavn

Når der tages billeder med dette kamera, oprettes der automatisk en mappe, og de nye billeder gemmes i den nye mappe. Hvert mappenavn består af et sekventielt nummer fra 100 til 999 plus en streng på 5 tegn.

Du kan ændre mappenavnet i [Mappenavn] i menuen 2.

1 Vælg [Mappenavn] i menuen 2, og tryk på .

Skærmbilledet [Mappenavn] vises.

2 Vælg et mappenavn, og tryk på .



Dato	De to tegn for den måned og dag, hvor billedet blev taget, placeres efter mappennummeret. (Standardindstilling) [MMDD] vises i overensstemmelse med det datoformat, der blev indstillet i [Datointstilling]. Eksempel: 101_0125: Mappe til billeder taget den 25. januar
PENTX	Strengen "PENTX" placeres efter mappennummeret. Eksempel: 101PENTX

Fortsæt til trin 5, hvis du ikke behøver at ændre mappenavnet.

3 Tryk på , og tryk på .

Skærmbilledet til indtastning af tekst vises.

4 Ændr teksten.

Indtast 5 single-byte alfanumeriske tegn.

Se trin 3 og 4 under "Redigering af en indstillings navn" (s.77) for at lære, hvordan man indtaster tekst.

5 Tryk to gange på .

Memo

- Der oprettes en mappe med et nyt nummer, når mappenavnet ændres.
- Der kan maksimalt gemmes 500 billeder (100 billeder for Eye-Fi-kort) i en enkelt mappe. Når antallet af optagne billeder overstiger 500, oprettes der en ny mappe med det nummer, der kommer efter nummeret på den aktuelt anvendte mappe. Ved eksponerings-bracketing-optagelse gemmes billederne i den samme mappe, indtil optagelsen er afsluttet.
- Når [Opret ny mappe] vælges i menuen 2, oprettes der en mappe med et nyt nummer, hvori det næste billede gemmes. Når der både isættes et hukommelseskort i SD1 og SD2, oprettes der en ny mappe på begge hukommelseskort.
- Hvis [Vælg flere billeder] eller [Vælg en mappe] under [RAW-fremk.] udføres, oprettes der en mappe med et nyt nummer, og JPEG-billederne gemmes i den nye mappe. (s.73)

Forsigtig

- Det maksimale mapeantal er 999. Når mapeantallet når op på 999, kan du ikke optage nye billeder, hvis du forsøger at ændre mappenavnet eller oprette en ny mappe, eller hvis filnavnsnummeret når op på 9999.

Filnavn

En af de følgende tegnstrengte anvendes som filnavnets præfix, afhængigt af [21. Farverum]-indstillingen i menuen 3.

Farverum	Filnavn
sRGB	IMGpxxxx.JPG
AdobeRGB	_IMGxxxx.JPG

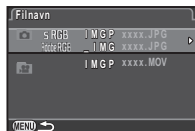
De første fire tegn kan ændres til en tegnstring efter eget valg.

1 Vælg [Filnavn] i menuen ↖2, og tryk på ▶.

Skærbilledet [Filnavn] vises.

2 Vælg eller , og tryk på ▶.

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.



3 Ændr teksten.

Der kan indtastes op til 4 single-byte alfanumeriske tegn. Se trin 3 og 4 under "Redigering af en indstillings navn" (s.77) for at lære, hvordan man indtaster tekst.

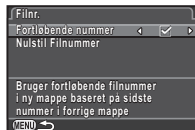
4 Tryk to gange på **MENU**.

• Memo

- Når [Farverum] er [AdobeRGB], er filnavnets præfiks "_", og de første tre tegn i den angivne tegnstring bliver filnavnet.
- For film er det sådan, at uanset [Farverum]-indstillingen, så er filnavnet "IMGPxxx.MOV" eller et filnavn med den angivne streng af tegn.

Filnr.

Hvert filnavn består af en streng på 4 tegn og et fortløbende nummer fra 0001 til 9999. Du kan indstille, om nummerrækkefølgen for filnavnet skal fortsætte, selvom der oprettes en ny mappe, i [Fortløbende nummer] under [Filnr.] i menuen ↖2.



<input checked="" type="checkbox"/>	Fortsætter nummerrækkefølgen for filnavnet, selvom der oprettes en ny mappe (standardindstilling).
<input type="checkbox"/>	Filnummeret går tilbage til 0001, hver gang der oprettes en ny mappe.

Vælg [Nulstil Filnummer] for at nulstille filnummeret til standardværdien.

• Memo

- Når filnummeret når 9999, oprettes der en ny mappe, og filnummeret nulstilles.

Indstilling af copyright-oplysninger

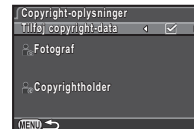


Indstiller fotograf- og copyright-oplysninger indlejret i Exif-data.

1 Vælg [Copyright-oplysninger] i menuen ↖2, og tryk på ▶.

Skærbilledet [Copyright-oplysninger] vises.

2 Brug ◀▶ til at indstille [Tilføj copyright-data].



<input type="checkbox"/>	Indlejrer ikke copyright-oplysninger i Exif (standardindstilling).
<input checked="" type="checkbox"/>	Indlejrer copyright-oplysninger i Exif.

3 Vælg [Fotograf] eller [Copyrightholder], og tryk på ▶.

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.

4 Ændr teksten.

Der kan indtastes op til 32 single-byte alfanumeriske tegn og symboler.

Se trin 3 og 4 under "Redigering af en indstillings navn" (s.77) for at lære, hvordan man indtaster tekst.

5 Tryk to gange på **MENU**.

Memo

- Exif-oplysningerne kan kontrolleres ved hjælp af den medfølgende software "Digital Camera Utility 5".

Brug af trådløst hukommelseskort



Der kan bruges et hukommelseskort med indbygget trådløs LAN "Eye-Fi-kort" (Wi-Fi-overførsel) eller et "Flucard", som er kompatibelt med dette kamera. Ved at bruge disse kort kan man overføre billeder fra kameraet til en computer eller anden enhed via trådløs LAN.

Vælg den kamerafunktion, der skal bruges sammen med et Eye-Fi-kort eller Flucard, i [Trådløst hukomm.kort] i menuen ↘3.

1 Vælg [Trådløst hukomm.kort] i menuen ↘3, og tryk på ▶.

Skærbilledet [Trådløst hukomm.kort] vises.

2 Vælg [Funktionstilstand].

De punkter, der kan indstilles, vises i overensstemmelse med det isatte kort.



Eye-Fi-kort

AUTO	Overfører automatisk, når der tages billeder, gemmes nye billeder eller overskrives billeder (standardindstilling). For film kan der kun overføres filer på under 2 GB.
SELECT (VÆLG)	Overfører billeder eller mapper, der vælges i [Eye-Fi-billedoverførsel] i visningsfunktionen. Der kan kun overføres JPEG- og RAW-billeder.
OFF (FRA)	Standser kommunikationsfunktionen.

Flucard

TÆNDT	Aktiverer trådløs dataoverførsel med Flucard.
OFF	Deaktiverer trådløs dataoverførsel med Flucard.

3 Angiv [Auto størrelsesændring].

Når funktionen er indstillet til , gemmes JPEG-billeder på Eye-Fi-kortet eller Flucard med en størrelse på $\frac{1}{2}$.

4 Tryk to gange på **MENU**.

Forsigtig

- Sørg for at isætte et Eye-Fi-kort eller et Flucard i indstik SD2. Hvis det sættes i indstik SD1, kan den trådløse LAN-funktion ikke bruges. Hvis der ikke er isat et Eye-Fi-kort eller et Flucard i indstik SD2, kan [Trådløst hukomm.kort]-indstillingerne i menuen ↘3 ikke indstilles.
- Sørg for at konfigurere et trådløst LAN-adgangspunkt til kortforbindelsen på en computer.
- For RAW-billeder og videofiler afhænger overførselsens succes af det anvendte Eye-Fi-korts specifikationer og indstillinger.
- Der kan ikke overføres billeder, når batteriniveaueet er lavt.
- Det kan tage tid at overføre et stort antal billeder. Kameraet kan slukke, hvis temperaturen inde i kameraet bliver for høj.
- Se "Om Eye-Fi-kort" (s.105) vedrørende forsigtighedsregler for Eye-Fi-kortet.

Memo

- Man kan bruge en smartphone til at betjene dette kamera, når der anvendes et Flucard, som er kompatibelt med dette kamera. Find detaljerede oplysninger om, hvordan Flucard bruges i brugervejledningen til Flucard.
- Når der anvendes et Eye-Fi-kort, kan der gemmes 100 billeder i en enkelt mappe. For RAW+-billeder tæller to filer som ét billede.
- I trin 2 skal du vælge [Kommunikationsinfo] for at kontrollere de trådløse LAN-oplysninger [Firmware-info/-funkt.] for at kontrollere kortenes firmware-versioner.
- Hvis [Nulstil overførselsindst.] vælges i trin 2, vender [Funktionstilstand]-indstillingen tilbage til standardværdierne.

Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner

x: Ikke tilgængelig

		Kompositions-justering	HDR-optagelse	Gem RAW-data	Forvrængningskorrekt.	Digitalt filter
Flash			x			
Motorfunktion	Serieoptagelse		x	x		
	Eksponeringsbracketing		x			
	Optagelse ved låst spejl		x			
	Multieksposering		x		x	x
	Intervaloptagelse	x				
	Intervalkomposit	x	x		x	x
	Intervalfilmoptagelse	x		x		
HDR-optagelse						x
AA-filtersimulator			x			

Funktioner, der er tilgængelige med forskellige objektiver

Alle eksponeringsfunktioner er tilgængelige, når der anvendes et DA-, DA L- eller FA J-objektiv, eller når der anvendes et objektiv med en **A**-position med blænderingen sat til **A**-positionen.

Hvis de anvendes i en anden position end **A**, eller der anvendes andre objektiver, gælder følgende begrænsninger.

✓: Tilgængelig #: Begrænset ×: Ikke tilgængelig

Objektiv [Monteringstype]	DA	FA J	F ^{*6}	A	M
	DA L D FA	FA ^{*6}			P
Funktion	[KAF]	[KAF]	[KAF]	[KA]	[K]
	[KAF2] [KAF3]	[KAF2]			
Autofokus (Kun objektiv) (Med AF-adapter 1,7x) ¹	✓ -	✓ -	✓ -	- #	- #
Manuel fokus (med fokusindikator) ² (med matskive)	✓	✓	✓	✓	✓
Kvik-skift-fokus	# ^{*4}	×	×	×	×
Funktion til valg af fokuspunkt [Auto]	✓	✓	✓	# ^{*8}	×
Autolysmåling [Multisegment]	✓	✓	✓	✓	×
P/Sv/Tv/Av/TAv -funktion	✓	✓	✓	✓	# ^{*9}
M -funktion	✓	✓	✓	✓	#
P-TTL-autoflash ^{*3}	✓	✓	✓	✓	×
Motorzoom	-	×	-	-	-
Indlæser automatisk oplysninger om objektivets brændvidde	✓	✓	✓	×	×
Objektivkorrektion	✓ ^{*5}	× ^{*7}	×	×	×

- *1 Objektiver med en maks. blænde på F2.8 eller bedre. Kun tilgængelig i stillingen **A**.
- *2 Objektiver med en største blænde på F5.6 eller bedre.
- *3 Tilgængelig ved brug af den indbyggede flash, AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ, AF360FGZ II, AF200FG eller AF160FC.
- *4 Kun tilgængelig med kompatible objektiver.
- *5 Forvrængningskorrektion og korrektion af periferbelysning er deaktiveret, når der anvendes et DA FISKEØJE 10-17 mm objektiv.
- *6 For at anvende objektiverne FA SOFT 28 mm F2.8, FA SOFT 85 mm F2.8 eller F SOFT 85 mm F2.8, skal du indstille [27. Brug af blændering] i menuen **C4** til [Aktiver]. Der kan tages billeder med den valgte blænde, men kun inden for et manuelt blændeområde.
- *7 Kun tilgængelig med objektiverne FA 31 mm F1.8 Limited, FA 43 mm F1.9 Limited, eller FA 77 mm F1.8 Limited.
- *8 Fastsat til [Spot].
- *9 **Av** med blændeåbning. (Justering af blænderingen har ingen effekt på den aktuelle blænde værdi.)

⚠ Forsigtig

- Hvis blænderingen er indstillet til andet end positionen **A**, eller hvis der anvendes et objektiv uden stillingen **A** eller tilbehør, som f.eks. en automellemring eller autobølg, fungerer kameraet kun, hvis [27. Brug af blændering] er indstillet til [Aktiver] i menuen **C4**. Se detaljerede oplysninger i "Brug af blændering" (s.86).

Objektivbetegnelser og bajonetbetegnelser

DA-objektiver med motor og FA-zoomobjektiver med motorzoom anvender KAF2-bajonetten. DA-objektiver med motor og uden AF-muffe anvender KAF3-bajonetten. FA-objektiver med fast brændvidde (ikke-zoomobjektiver), DA- eller DA L-objektiver uden motor samt D FA-, FA J- og F-objektiver anvender KAF-bajonetten. Yderligere oplysninger findes i brugervejledningerne til de forskellige objektiver.

kompatibilitet med den indbyggede flash

Afhængigt af det anvendte objektiv kan brugen af den indbyggede flash være begrænset.

Objektiv	Begrænsninger ved brug af den indbyggede flash.
DA-fiskeøje 10-17 mm F3.5-4.5 ED (IF)/ DA 12-24 mm F4 ED AL/ DA 14 mm F2.8 ED (IF)/ FA* 300 mm F2.8 ED (IF)/ DA* 560 mm F5.6 ED AW/ FA* 600 mm F4 ED (IF)/ FA* 250-600 mm F5.6 ED (IF)	Den indbyggede flash er ikke tilgængelig pga. vignettering.
F FISKEØJE 17-28 mm F3.5-4.5	Hvis brændvidden er 20 mm, kan der forekomme vignettering.
DA 16-45 mm F4 ED AL	Hvis brændvidden er mindre end 28 mm, eller hvis brændvidden er 28 mm, og optageafstanden er mindre end 1 m, kan der forekomme vignettering.
DA* 16-50 mm F2.8 ED AL (IF) SDM	Hvis brændvidden er mindre end 20 mm, eller hvis brændvidden er 35 mm, og optageafstanden er mindre end 1,5 m, kan der forekomme vignettering.
DA 17-70 mm F4 AL (IF) SDM	Hvis brændvidden er mindre end 24 mm, eller hvis brændvidden er 35 mm, og optageafstanden er mindre end 1 m, kan der forekomme vignettering.

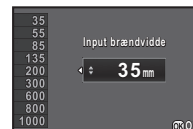
Objektiv	Begrænsninger ved brug af den indbyggede flash.
DA 18-250 mm F3.5-6.3 ED AL (IF)	Hvis brændvidden er 35 mm, kan der forekomme vignettering.
DA 18-270 mm F3.5-6.3 ED SDM	Hvis brændvidden er mindre end 24 mm, kan der forekomme vignettering.
FA* 28-70 mm F2.8 AL	Vignettering kan forekomme, hvis brændvidden er 28 mm, og optageafstanden er mindre end 1 m.
FA SOFT 28 mm F2.8/ FA SOFT 85 mm F2.8	Den indbyggede flash affyres altid med fuld styrke.

Indstilling af brændvidde



Shake Reduction-funktionen virker ved at indlæse objektivoplysninger som f.eks. brændvidden. Indstil brændvidden, når du bruger et objektiv, som brændvidden ikke kan indlæses automatisk for.

- 1 Sluk for kameraet.
- 2 Monter et objektiv på kameraet, og tænd kameraet. Skærbilledet [Input brændvidde] vises.
- 3 Brug ▲ ▼ til at indstille brændvidden.
Tryk på ◀ for at vælge en værdi fra listen.
Ved brug af et zoomobjektiv vælges den faktiske brændvidde, som zoom er indstillet til.
- 4 Tryk på OK.
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.



Memo

- Brændviddeindstillingen kan ændres i [Input brændvidde] i menuen **C3**.
- Ved brug af et objektiv uden positionen **A** eller med positionen **A** med blænderingen indstillet i en anden position end **A**, indstilles [27. Brug af blændering] i menuen **C4** til [Aktiver]. (s.86)

Brug af blændering

C4

Lukkeren kan udløses, selv om blænderingen på D FA-, FA-, F- eller A-objektivet ikke er indstillet til **A**-stillingen, eller hvis der anvendes et objektiv uden **A**-stilling.

Vælg [Aktiver] i [27. Brug af blændering] i menuen **C4**.



De følgende begrænsninger gælder, afhængigt af det anvendte objektiv.

Anvendt objektiv	Eksponeringsfunktion	Begrænsninger
D FA, FA, F, A og M (kun objektiv eller med tilbehør med automatisk blænde, f.eks. en automellemring K)	Av	Blænden forbliver åben. Lukkerhastigheden ændres i forhold til den åbne blænde, men der er risiko for afvigelser i eksponeringen.
D FA, FA, F, A, M og S (med tilbehør med manuel blænde, såsom mellemring K)	Av	Der kan tages billeder med den valgte blændeværdi, men der er risiko for afvigelser i eksponeringen.
Manuelt objektiv såsom et spejleleobjektiv (kun objektiv)	Av	Der kan tages billeder med den valgte blændeværdi, men der er risiko for afvigelser i eksponeringen.

Anvendt objektiv	Eksponeringsfunktion	Begrænsninger
FA SOFT 28 mm/ FA SOFT 85 mm/ F SOFT 85 mm (kun objektiv)	Av	Der kan tages billeder med en valgt blændeværdi i det manuelle blændeområde. Eksponeringen kan kontrolleres med optisk preview.
Alle objektiver	M	Der kan tages billeder med en valgt blændeværdi og lukkerhastighed. Eksponeringen kan kontrolleres med optisk preview.

Memo

- Hvis blænderingen er indstillet til en anden stilling end **A**, fungerer kameraet i funktionen **Av**, uanset funktionsvælgerens indstilling, bortset fra når den er indstillet til funktionen **M**, **B** eller **X**
- [F-] vises for blændeindikatoren på statusskærmen, Live View-skærmen og søgeren samt på LCD-skærmen.

Funktioner ved anvendelse af ekstern flash

Anvendelse af ekstern flash (ekstraudstyr) AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ, AF360FGZ II, AF200FG eller AF160FC giver adgang til en række flashfunktioner, som f.eks. P-TTL autoflashfunktion.

✓ : Tilgængelig # : Begrænset ✗ : Ikke tilgængelig

Kamerafunktion	Flash		
	Indbygget flash	AF540FGZ AF540FGZ II AF360FGZ AF360FGZ II	AF200FG AF160FC
Flash til reduktion af røde øjne	✓	✓	✓
Auto-flashaffyring	✓	✓	✓
Automatisk skift til flash-synkroniseringshastigheden	✓	✓	✓
Blændeværdien indstilles automatisk i funktionerne P og Tv .	✓	✓	✓
P-TTL-autoflash	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}
Langsom synk.	✓	✓	✓
Flasheksponeringskorrektion	✓	✓	✓
AF-assistancelys på ekstern flash	✗	✓	✗
Synk.med sidste lukker ^{*2}	✓	✓	✗
Funktionen flashsynkronisering med kontrastkontrol	# ^{*3}	✓	# ^{*4}
Slave-flash	✗	✓	✗
Synkronisering med hurtig lukkertid	✗	✓	✗
Trådløs optagelse	# ^{*4}	✓ ^{*5}	✗

- *1 Kun tilgængelig ved brug af DA-, DA L-, D FA-, FA J-, FA-, F- eller A-objektiver.
- *2 Lukkertid på 1/90 sekund eller langsommere.
- *3 Hvis kameraet bruges med en AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II, kan 1/3 af flashaffyringen ske fra den indbyggede flash, og 2/3 kan ske fra den eksterne flash.
- *4 Kun mulig i kombination med AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II.
- *5 Flere AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ, eller AF360FGZ II-enheder eller en kombination af en AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II-enhed og den indbyggede flash er nødvendig.

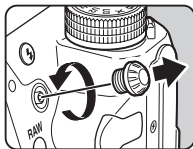
⚠ Forsigtig

- Tryk aldrig på knappen **Q**, når der er koblet en ekstern flash til kameraet. Den indbyggede flash vil ramme den eksterne flash. Hvis du ønsker at anvende begge flashenheder samtidigt, skal du tilslutte trådløs funktion eller tilslutte dem med en forlængerledning.
- Flash med modsat polaritet (centerkontakten i flashskoen er minus) kan ikke anvendes på grund af risiko for beskadigelse af kamera og/eller flash.
- Brug ikke tilbehør med et andet antal kontakter som f.eks. et flashgreb, da det kan medføre funktionsfejl.
- Brug af flashenheder fra andre producenter kan medføre, at udstyret går i stykker.

🔄 Memo

- Med AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II kan du bruge flashsynkronisering med hurtig lukkertid til at affyre flashen og tage et billede med en hurtigere lukkerhastighed end 1/180 sekund. Vælg en eksponeringsfunktion (som f.eks. **Tv**), der giver dig mulighed for at indstille lukkerhastigheden.
- Ved at bruge to eksterne flashenheder (AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II) eller bruge den indbyggede flash sammen med en eller flere eksterne flashenheder, kan du bruge den trådløse funktion til at optage i P-TTL-flashfunktion uden at tilslutte flashenhederne vha. et kabel. I så tilfælde skal du indstille kamerakanalen på de eksterne flashenheder. Den indstillede kanal kan kontrolleres på statusskærmen, Live View-skærmen, LCD-skærmen og i søgeren.

- Du kan tilslutte en ekstern flash til kameraet med et synkroniseringskabel ved at bruge X-synkroniserings-stikket. Fjern 2P-dækslet på synkroniseringsstikket for at tilslutte et synkroniseringskabel til X-synkroniserings-stikket.



Brug af GPS-enheden

De følgende funktioner er tilgængelige, når GPS-enheden O-GPS1 (ekstraudstyr) er monteret på dette kamera.

Elektronisk kompas	Den aktuelle breddegrad, længdegrad, højde, retning og Coordinated Universal Time (UTC) vises.	
Stjernesporing	Sporer og optager himmellegemer. Ved at matche bevægelserne i kameraets indbyggede shake reduction-enhed med himmellegemers bevægelser, kan himmellegemer optages som individuelle punkter, selv ved optagelse med lang eksponeringsindstilling. (s.88)	
GPS-tidssynk.	Justerer automatisk kameraets dato- og tidsindstillinger med oplysninger, der er hentet fra GPS-satellitter.	

● Memo

- Du kan finde detaljerede oplysninger om montering af GPS-enheden samt oplysninger om enhedens funktioner i GPS-enhedens betjeningsvejledning.
- Se "Optage-info-visning" (s.11) for oplysninger om visning af [Elektronisk kompas].

● Forsigtig

- "Simpel navigation" kan ikke anvendes sammen med dette kamera.

Optagelse af himmellegemer (STJERNESPORING)

- 1 Indstil funktionsvælgeren til B.
- 2 Vælg [GPS] i menuen 2, og tryk på ►. Skærbilledet [GPS] vises.
- 3 Vælg [Stjernesporing], og tryk på ►. Skærbilledet [Stjernesporing] vises.
- 4 Indstil [Handling i B-funktion] til , og tryk på OK.



- 5 For at indstille den ønskede eksponeringstid, skal du først indstille [Timet eksponering] til [TÆNDT]. Du kan indstille eksponeringstiden mellem 0'10" og 5'00" i [Eksponeringstid].
- 6 Tryk tre gange på **MENU**. Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.
- 7 Tryk udløserknappen helt ned. Optagelse starter.
- 8 Tryk udløserknappen helt ned igen. Optagelsen standser. Når [Timet eksponering] er aktiveret, afsluttes optagelsen automatisk, når den indstillede tid er gået.

🔍 Forsigtig

- Når STJERNESPORING er aktiveret, kan motorfunktionen ikke indstilles til [Optagelse ved låst spejl] og [Multieksponering].

Fejlfinding

📝 Memo

- I sjældne tilfælde kan kameraet muligvis ikke fungere korrekt pga. statisk elektricitet. Dette kan afhjælpes ved at tage batteriet ud og sætte det i igen. Hvis kameraet fungerer korrekt, har det ikke brug for at blive repareret.

Problem	Årsag	Afhjælpning
Kameraet tændes ikke.	Batteriet er ikke isat korrekt.	Kontrollér, at batteriet vender rigtigt.
	Batteriniveauet er lav.	Oplad batteriet.
Lukkeren kan ikke udløses.	Den indbyggede flash oplades.	Vent, til opladningen er afsluttet.
	Der er ikke mere plads på hukommelseskortet.	Isæt et hukommelseskort med tilstrækkelig plads, eller slet nogle af de ikke ønskede billeder.
	Behandler data.	Vent, til behandlingen er afsluttet.
	Objektivets blændering er indstillet på andet end positionen A	Sæt objektivets blændering i positionen A , eller vælg [Aktiver] i [27. Brug af blændering] i menuen C4 . (s.86)

Problem	Årsag	Afhjælpning
Autofokus virker ikke.	Det er vanskeligt at fokusere på motivet med autofokus.	AF kan ikke fungere godt for motiver med lav kontrast (himlen, hvide vægge osv.), mørke farver, komplicerede designs, genstande i hurtig bevægelse eller motiver optaget gennem et vindue eller et netlignende mønster. Lås fokuseringen på et andet motiv placeret på samme afstand som dit motiv, og sigt herefter på motivet og tag et billede. Du kan også benytte MF .
	Motivet er for tæt på.	Gå væk fra motivet, og tag billedet.
Fokus kan ikke låses.	AF-funktionen i Live-visning er indstillet til	Indstil [Kontrast AF] til eller (s.50)
Den indbyggede flash affyres ikke.	Flashfunktionen er indstillet til eller	Når flashfunktionen er indstillet til eller , affyres flashen ikke, hvis motivet er lyst. /Ændring af flash-funktion. (s.46)
Kameraet registreres ikke, når det forbindes til en computer.	USB-forbindelsesfunktionen er indstillet til [PTP].	Indstil [USB-forbindelse] til [MSC] i menuen
Der er støv- eller snavspartikler på billederne.	CMOS-sensor er snavset eller støvet.	Aktiver [Dust Removal] fra menuen 4. Støvfjernelsesfunktionen kan aktiveres, hver gang kameraet tændes og slukkes. Se "Rensning af sensor" (s.90), hvis problemet fortsætter.
Der er pixel på skærmen eller optagne billeder, som ikke tænder eller forbliver tændte.	Der er defekte pixel i CMOS-sensoren.	Aktiver [Pixel Mapping] fra menuen 4. Det tager ca. 30 sekunder at korrigere de defekte pixel, så du skal sørge for at isætte et fuldt opladet batteri.

Rensning af sensor

Detektering af støv på CMOS-sensoren (Støvalarm)

Støvalarm er en funktion, som registrerer støv på CMOS-sensoren, og som visuelt viser støvets placering.

Forvis dig om, at kameraet er i følgende status.

- Monter et DA-, DA L-, FA J-objektiv eller et D FA-, FA- eller F-objektiv, der har en **A**-position, og indstil blænderingen til positionen **A**.
- Drej knappen Stillbilleder/Film til **☑**.
- Indstil fokusfunktionsknappen til **AF**.

1 Vælg [Støvalarm] i menuen ↵4, og tryk på ▶.

Skærbilledet [Støvalarm] vises.

2 Fyld hele søgeren med en hvid væg eller et andet lyst motiv uden detaljer i søgeren, og tryk udløserknappen helt ned.

Når billedbehandlingen er afsluttet, vises skærbilledet for støvalarm.

Hvis [Handlingen kunne ikke afsluttes korrekt] vises, skal du trykke på **OK** og tage et andet billede.

3 Kontroller sensoren for støv.

Brug  for at vise støvalarmbilledet i fuldskrærmvisning.



4 Tryk på **OK**.

Støvalarmbilledet er gemt, og menuen ↵4 vises igen.

Memo

- Det er kun det seneste støvalarmbillede, der gemmes på hukommelseskortet i indstik SD1 i ca. 30 minutter. Hvis rensning af sensor udføres i dette tidsrum, kan støvalarmbilledet kontrolleres, mens sensoren rengøres. (Hvis indstik SD1 er deaktiveret, gemmes billedet ikke. Du kan ikke kontrollere billedet i visningsfunktion).

Fjernelse af støv med en blæser

Løft spejlet, og åbn lukkeren, når CMOS-sensoren rengøres med en blæser.

1 Sluk for kameraet, og fjern objektivet.

2 Tænd for kameraet.

3 Vælg [Rensning af sensor] i menuen ↵4, og tryk på ▶.

Skærbilledet [Rensning af sensor] vises.

4 Vælg [Spejl op], og tryk på **OK**.

Spejlet løftes.

Hvis der er gemt et støvalarmbillede, vises billedet.

5 Rengør CMOS-sensoren med en blæser.

6 Sluk for kameraet.

Spejlet vender automatisk tilbage til udgangspositionen.


Forsigtig

- Anvend aldrig en luftspray eller en blæser med en børste, da dette kan beskadige CMOS-sensoren. CMOS-sensoren må ikke tørres af med en klud.
- Undgå at stikke blæserens mundstykke inden for objektivbajonetten. Hvis strømmen afbrydes, kan det forårsage skade på lukkeren, CMOS-sensoren og spejlet.
- Når batteristanden er lav, vises meddelelsen [Ikke nok strøm på batteri til rensning af sensor] på skærmen. Isæt et fuldt opladet batteri. Hvis batterikapaciteten bliver lav under rengøringen, høres der et advarselssignal. I så tilfælde skal du standse rengøringen omgående.

Memo

- Kontakt det nærmeste servicecenter med henblik på professionel rengøring, da CMOS-sensoren er et stykke præcisionsudstyr.
- Du kan benytte Imagesensor rensesættet O-ICK1 (ekstraudstyr) til rensning af CMOS-sensoren.

Fejlmeddelelser

Fejlmeddelelser	Beskrivelse
Hukommelseskortet er fuldt	Hukommelseskortet er fuldt, og der kan ikke gemmes flere billeder. Isæt et nyt hukommelseskort, eller slet uønskede filer.
Intet billede	Der er ingen billeder til visning på hukommelseskortet.
Billedet kan ikke vises	Du forsøger at vise et billede i et format, der ikke understøttes af dette kamera. Billedet kan muligvis vises på en computer.
Intet kort i kameraet	Der er ikke isat noget hukommelseskort i kameraet.
Fejl i hukommelseskort	Der er et problem med hukommelseskortet, og optagelse og visning af billeder er ikke mulig. Billederne kan muligvis vises på en computer. Initialisering af Eye-Fi-funktionen mislykkedes under brug af Eye-Fi-kortet. Tryk på  .
Kortet er ikke formateret	Det hukommelseskort, du har isat, er ikke formateret eller har tidligere været brugt i en anden enhed og er ikke kompatibelt med kameraet. Brug kortet efter formatering af det med kameraet.
Kortet er låst	Skrivebeskyttelsen på hukommelseskortet, du har isat, er låst. (s.105)
Dette billede kan ikke forstørres	Du forsøger at forstørre et billede, som ikke kan forstørres.
Dette billede er beskyttet	Du prøver at slette et billede, der er beskyttet. Fjern beskyttelsen fra billedet. (s.79)

Fejlmeddelelser	Beskrivelse
Ikke nok strøm på batteri til aktivering af Pixelsammensætning	Vises under pixelsammensætning, Rensning af sensor eller under forsøg på at opdatere firmwaren, hvis batteriniveauet er utilstrækkelig. Isæt et fuldt opladet batteri.
Ikke nok strøm på batteri til rensning af sensor	
Ikke nok strøm på batteri til at opdatere firmware	
Kunne ikke opdatere firmware. Der er et problem med firmware-opdateringsfilen	Kunne ikke opdatere firmwaren. Opdateringsfilen er beskadiget. Prøv at downloade opdateringsfilen igen.
Billedmappe kan ikke oprettes	Det maksimale mappental (999) er i brug, og der kan ikke gemmes flere billeder. Isæt et nyt hukommelseskort, eller formater kortet.
Billedet kan ikke gemmes	Billedet kunne ikke gemmes på grund af en fejl i hukommelseskortet.
Handlingen kunne ikke afsluttes korrekt	Kameraet kunne ikke justere manuel hvidbalance. Prøv igen.
Der kan ikke vælges flere billeder	Du forsøger at vælge flere end det maksimale antal billeder for de følgende funktioner. <ul style="list-style-type: none"> • Vælg og slet • Billedkopi • Indeks • RAW-fremk. • Beskyt • Eye-Fi-billedoverførsel
Intet billede at behandle	Der er ingen billeder, der kan behandles med digitalt filter eller funktionen RAW-fremkaldelse.
Billedet kan ikke behandles	Vises, når du forsøger at udføre Str.ændr., Beskæring, Digitalt filter, Videoredigering, RAW-fremk. eller Gem som manuel WB for billeder, der er optaget med andre kameraer, eller når du forsøger at udføre Str.ændr. eller Beskæring for billeder i minimumstørrelse.

Fejlmeddelelser	Beskrivelse
Kameraet kunne ikke oprette billede	Oprettelse af et indeksprint mislykkedes.
Denne funktion er ikke tilgængelig i den aktuelle tilstand	Du prøver at indstille en funktion, der ikke er tilgængelig for den indstillede eksponeringsfunktion.
Kameraet slukkes for at forhindre skade ved overophedning	Kameraet slukker, fordi dets interne temperatur bliver for høj. Lad kameraet være slukket, indtil det har fået tid til at køle ned, før du tænder kameraet igen.
Sæt Eye-Fi-kommunikation til "SELECT"	Der kan ikke overføres billeder, når [Funktionstilstand] ikke er indstillet til [VÆLG] i [Trådløst hukomm.kort] i menuen 3 . (s.82)
Billedet blev ikke fundet	Der er ingen billeder, der kan overføres, når et Eye-Fi-kort anvendes.
Kan ikke vælges	Denne mappe kan ikke vælges, fordi antallet af filer overstiger det maksimalt tilladte antal.

Hovedspecifikationer

Modelbeskrivelse

Type	Digitalt kamera af spejlflekstypen med indbygget sammenklappelig P-TTL-flash, TTL-autofokus og autoeksponering
Objektivmontering	PENTAX KAF2-bajonetfatning (AF-fatning med objektivinformationskontakter, K-montering med strømkontakter)
Kompatibelt objektiv	KAF3, KAF2 (kompatibel med motorzoom), KAF, KA-objektiver

Billedoptagehænder

Billedsensor	Primært farvefilter, CMOS, størrelse: 23,5 × 15,6 (mm)
Effektivt antal pixel	Ca. 24,35 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 24,71 megapixel
Støvfjernelse	Rensning af billedsensor vha. ultrasoniske vibrationer "DR II" med funktionen Støvalarm

Følsomhed (Standardoutput)	ISO AUTO/100 til 51200 (EV-trin kan indstilles til 1 EV, 1/2 EV eller 1/3 EV)
Billedstabilisator	Shake Reduction med sensorskift (SR: Shake Reduction)
AA-filtersimulator	Moiré-reduktion vha. SR-enhed: Type1/Type2/FRA

Filformater

Optageformater	RAW (PEF/DNG), JPEG (Exif 2.30), DCF 2.0-kompatibel
Optaget pixels	JPEG: L (24M: 6016×4000), M (14M: 4608×3072), S (6M: 3072×2048), XS (2M: 1920×1280) RAW: L (24M: 6016×4000)
Kvalitetsniveau	RAW (14 bit): PEF, DNG JPEG: ★★★ (Bedst), ★★ (Bedre), ★ (God), Samtidig optagelse af RAW + JPEG tilgængelig
Farverum	sRGB, AdobeRGB
Lagringsmedier	SD-hukommelseskort, SDHC-hukommelseskort, SDXC (UHS-I kompatibelt) hukommelseskort, Eye-Fi-kort, Flucard
To kortindstik	Sekventielt brug, Gem på begge, Separat RAW/JPEG, mulighed for kopiering af billeder mellem kortindstik
Filmmappe	Mappenavn: Dato (100_1018, 101_1019...) eller et brugertilgældt navn (standard: PENTX)
Lagringsfil	Filnavn: brugertilgældt navn (standard: IMG****) Filnr.: Fortløbende nummer, Nulstil

Seøger

Type	Pentaprismesøger
Dækning (FOV)	Ca. 100 %
Forstørrelse	Ca. 0,95× (50 mm F1.4 ved uendelig)
Øjefastand	Ca. 20,5 mm (fra søgevinduet), Ca. 22,3 mm (fra midten af objektivet)
Dioptrijustering	Ca. -2,5 til +1,5 m ⁻¹
Fokusskærm	Udskiftelig Natural-Bight-Matte III-matskive

Live-visning

Type	TTL-metode med anvendelse af CMOS-billedsensor
Fokuseringsmekanisme	Kontrastregistrering (Ansigtsgenkendelse, Sporing, Flere AF-punkter, Vælg, Spot) Fokus-peaking: TÆNDT/FRA
Display	Synsfelt: ca. 100 %, Forstørret visning (2×, 4×, 8×, 10×), Gittervisning (4 × 4 gitter, gyldent snit, skalavisning), Histogram, Highlight-alarm, Kompositionsjustering

LCD-skærm

Type	TFT farve-LCD med bred synsvinkel, AR-coating og glas uden luftmellemrum
Størrelse	3,2 tommer (billedformat 3:2)
Punkter	Ca. 1037K punkter
Rediger	Justerbar lysstyrke, mætning og farver

Hvidbalance

Type	Metode, der anvender en kombination af CMOS-billedsensoren og sensoren til registrering af lyskilder
Hvidbalance	Automatisk hvidbalance, Multi auto-hvidbalance, Dagslys, Skygge, Skyet, Lysstofør (D: Dagslysfarver, N: Dagslyshvid, W: Kølig hvid, L: Varm hvid), Glødepærer, Flash, CTE , Manuel hvidbalance (op til 3 indstillinger), Farve temperatur (op til 3 indstillinger), Kopiering af hvidbalanceindstillingerne for et optaget billede
Finjustering	Justerbar ±7 trin på A-B-akse og G-M-akse

Autofokussystem

Type	TTL: fasetilpassende autofokus
Fokussensor	SAFOX 11, 27 punkter (25 krydsformede fokuspunkter i midten)
Lysstyrkeområde	EV -3 til 18 (ISO100, ved normal temperatur)
AF-funktioner	Enkelt AF (AFS), Kontinuert AF (AFC), AF auto-valg (AFA) Brugerdefinerbar fokusfunktion

Funktioner til valg af fokuspunkt	Spot, Vælg, Udvidet AF-område (S, M, L), Zonevalg, Auto (27 AF-punkter)
AF-hjælpelys	LED AF-assistancelys

Eksponeringsstyring

Type	TTL-måling med åben blænde vha. 86K pixel RGB-sensor, Målefunktioner: Multisegmentlysning, Centervægtlysning, Spotlysning
Måleområde	EV -3 til 20 (ISO100 ved 50 mm F1.4)
Eksponeringsfunktioner	Grøn, Program, Følsomhedprioritet, Lukkerprioritet, Blændeprioritet, Lukker- og blændeprioritet, Manuel, Bulb, Blitz-X-synkroniseringshast., USER1, USER2, USER3
EV-korrektion	±5 EV (1/2 EV-trin eller 1/3 EV-trin kan vælges)
AE-lås	Knaptype (timerstyring: to gange målefunktionstiden, der er indstillet i brugerdefineret indstilling). Kontinuert, så længe udløserknappen er trykket halvt ned.

Lukker

Type	Elektronisk styret lodretløbende spaltelukker
Lukkertid	Auto: 1/8000 til 30 sekunder, Manuel: 1/8000 til 30 sekunder (1/3 EV-trin eller 1/2 EV-trin), Bulb

Motorfunktioner

Funktionsvalg	Stillbillede: Enkeltbillede, Serieoptagelse (H, M, L), Selvdøser (12 sek., 2 sek.), Fjernbetjening (straks, 3 sek., kontinuert), Eksponeringsbracketing (2, 3 eller 5 billede. Tilgængelig med selvdøser eller fjernbetjening), Optagelse ved låst spejl (tilgængelig med fjernbetjening), Multieksponering (tilgængelig med selvdøser eller fjernbetjening), Intervalloptagelse, Intervalkomposit Film: Fjernbetjening, Intervalfilmoptagelse
Serieoptagelse	Maks. ca. 8,3 bps, JPEG (□): ★★★ ved Serieoptagelse H): op til ca. 60 billeder, RAW: op til ca. 23 billeder Maks. ca. 4,5 bps, JPEG (□): ★★★ ved Serieoptagelse M): op til ca. 100 billeder, RAW: op til ca. 32 billeder Maks. ca. 3,0 bps, JPEG (□): ★★★ ved Serieoptagelse L): op til ca. 200 billeder, RAW: op til ca. 52 billeder *Når lysfølsomheden er indstillet til ISO100.

Multieksposnering	Kompositfunktion: Additiv, Gennemsnit, Lys Antal optagelser: 2 til 2000 billeder
Intervaloptagelse	Stillbillede: Interval: 2 sek. til 24 t., Antal optagelser: 2 til 2000 billeder, Startinterval: Nu, Indstil tid Film: Optaget størrelse: <input type="checkbox"/> SK / <input type="checkbox"/> FullHD / <input type="checkbox"/> HD , Interval: 2 sek. til 1 t., Optagetid: 14 sek. til 99 t., Startinterval: Nu, Indstil tid

Indbygget flash

Type	Indbygget tilbagetrækkelig P-TTL pop-up-flash Ledetal: ca. 13 (ISO100/m) Synsvinkeldækning: svarer til 28 mm objektiv i 35 mm format
Flashfunktioner	Auto-flashaffyring (Grøn funktion), Flash tændt, Røddjereduktion, Langsom synk., Synk med sidste lukkerg., Manuel flashaffyring (FULD til 1/128) Synkronisering med hurtig lukkertid og trådløs synkronisering er også tilgængelige med en dedikeret ekstern flash.
Synk.hastighed	1/180 sekund
Flash- eksponerings- korrektion	-2,0 til +1,0 EV

Optagefunktioner

Brugerdefineret billede	Lys, Naturlig, Portræt, Landskab, Livfuldt, Strålende, Dæmpet, Forbigå blegning, Transparent film, Sort/ hvid, Krydshåndtering
Krydshåndtering	Tilfældig, Forudindstilling 1-3, Foretrukne 1-3
Støjreduktion	Langsom lukkertid NR, Høj ISO-støjreduktion
Dynamiske område- indstillinger	Highlightkorrektion, Skyggekorrektion
Objektivkorrektion	Forvrængningskorrekt., Korrektion for lateral kromatisk aberration, Korrektion for periferbeløsning
Digitalt filter	Udtræk farve, Legetøjskamera, Retro, Høj kontrast, Skygge, Inverter farve, Ensfarvet fremhævning, Sort/hvid fremhævning

HDR-optagelse	Auto, Type1, Type2, Type3 Justerbar eksponeringsbracketingværdi Autom. justering (automatisk korrektion af komposition)
Horisontkorrektion	SR Tilt: korrigerer op til 1 grad, SR Fra: korrigerer op til 2 grader
Kompositions- justering	Justeringsområde på ±1,5 mm op, ned, til venstre eller højre (±1 mm ved rotering); roteringsområde på ±1 grad
Elektronisk niveau	Vist i søger og på LCD-skærm (kun vandret retning); vist på LCD-skærm (vandret og lodret retning)

Film

Filformat	MPEG-4 AVC/H.264 (MOV) *Motion JPEG (AVI) til intervalfilmoptagelse
Optaget pixels	<input type="checkbox"/> FullHD (1920×1080, 60i/50i/30p/25p/24p) <input type="checkbox"/> HD (1280×720, 60p/50p/30p/25p/24p)
Lyd	Indbygget monomikrofon, ekstern mikrofon (kompatibel med stereooptagelse) Justerbart lydoptageniveau
Optagetid	Op til 25 minutter; standser automatisk optagelsen, hvis kameraets indvendige temperatur bliver høj.
Brugerdefineret billede	Lys, Naturlig, Portræt, Landskab, Livfuldt, Strålende, Dæmpet, Forbigå blegning, Transparent film, Sort/ hvid, Krydshåndtering
Krydshåndtering	Tilfældig, Forudindstilling 1-3, Foretrukne 1-3
Digitalt filter	Udtræk farve, Legetøjskamera, Retro, Høj kontrast, Skygge, Inverter farve, Ensfarvet fremhævning, Sort/hvid fremhævning
HDR-optagelse *kun tilgængelig til intervalfilm- optagelse	Auto, Type1, Type2, Type3, Justerbar eksponerings-bracketing-værdi

Visningsfunktioner

Visning	Enkeltbillede, Visning af flere billeder (6, 12, 20, 35, 80 miniaturebilleder), skærmforstørrelse (op til 16x, 100 % visning og hurtig-zoom), billedrotation, histogram (Y-histogram, RGB-histogram), highlight-alarmer, autom. billedrotation, visning af detaljerede oplysninger, copyright-oplysninger (fotograf, copyright-indehaver), mappevisning, visning af kalenderfilmstrimmel, diasshow, GPS (breddegrad, længdegrad, højde, Coordinated Universal Time (UTC))
Slet	Enkelt billede, alle billeder, vælg og slet, mappe, øjeblikkelig billedvisning
Digitalt filter	Just. Grundparam., Udtræk farve, Legetøjskamera, Retro, Høj kontrast, Skygge, Inverter farve, Ensfarvet fremhævning, Sort/hvid fremhævning, Toneekspansion, Tegne-filter, Vandfarve, Pastel, Posterisering, Miniature, Blød, Stjernestøv, Fiskeøje, Slank
RAW-fremk.	Fremkaldelsesfunktioner: Vælg enkelt billede, Vælg flere billeder, Vælg en mappe Fremkaldelsesparametre: Filformat (JPEG/TIFF), Billedformat, JPG-optagelse, pixel, JPG-kvalitet, Farverum, Forvrængningskorrekt., Lat-Chromatic indst., Periferilykkorrektion, Kantfarvekorrekt., Digitalt filter, HDR, Hvidbalance, Brugerdefineret billede, Følsomhed, Høj ISO-støjreduktion, Skyggekorrektio
Rediger	Farvemoiré-korrektion, Str.ændr., Beskæring (billedformat kan ændres, og hældningskorrektio er tilgængelig), Indeks, Videoredigering (opdele en videofil og slette uønskede segmenter), optagelse af JPEG-stillbillede fra en film, Gem RAW-data, Billedkopi, Eye-Fi-billedoverførsel

Brugertilpasning

Funkt. USER	Der kan gemmes op til 3 indstillinger.
Brugerdefinerede funktioner	27 punkter
Funktionshukommelse	11 menupunkter

Programmering af e-vælger/Brugerindstillede knapper	MAX -knop: Et-tryks filformat, Eksponeringsbracketing, Optisk preview, Digitalt preview, Shake Reduction, Oplysning af LCD-skærm OK -knop: AktiverAF1, AktiverAF2, Annuller AF E-vælgere (foran/bagpå): Kan brugerdefineres for hver eksponeringsfunktion.
Tekststørrelse	Standard, Stor
Verdenstid	Internationale tidsindstillinger for 75 byer (28 tidszoner)
Language	(Lands- eller områdeafhængigt)
AF-finjustering	±10 trin, justering for alle objektiver eller individuelle objektiver (der kan gemmes op til 20)
Copyright-oplysninger	Navn på "fotograf" og "copyrightholder" er indlejret i billedfilen. Versionshistorikken kan kontrolleres vha. den medfølgende software.

Strømforsyning

Batteritype	Genopladeligt batteri (lithium-ion) D-LI90
Vekselstrømsadapter	Vekselstrømsadaptersæt, K-AC132
Batterilevetid	Antal mulige optagelser: (med 50 % brug af flash): ca. 560 billeder, (uden brug af flash): ca. 720 billeder Visningstid: Ca. 370 minutter * Testet i overensstemmelse med CIPA-standarden med anvendelse af et fuldt opladet lithium-ion-batteri under en temperatur på 23°C. De faktiske resultater kan variere afhængigt af optagebetingelser/forhold.

Brugerflader

Tilslutningsport	USB 3.0 (micro B), stik til ekstern strømforsyning, stik til fjernbetjening, X-synkroniseringsstik, HDMI-udgangsstik (type D), indgangsstik til stereomikrofon, hovedtelefonstik
USB-forbindelse	MSC/PTP

Dimensioner og vægt

Mål	Ca. 131,5 mm (B) × 100 mm (H) × 77,5 mm (D) (uden fremspring)
Vægt	Ca. 800 g (inklusive dedikeret batteri og SD-hukommelseskort), Ca. 715 g (kun kasse)

Tilbehør

Inkluderet	Rem O-ST132, ME-søgerdæksel, genopladeligt lithium-ion-batteri D-LI90, Batterioplader D-BC90, vekselstrømsnetledning, software (CD-ROM) S-SW140 <Monteret på kameraet> Øjestykke F _s , flashskodæksel F _k , 2P-dæksel til synkroniseringsstik, kamerahusdæksel, dæksel til batterigrebsstik
Software	Digital Camera Utility 5

Tilbehør (ekstraudstyr)

GPS-enhed	O-GPS1: GPS-information (breddegrad, længdegrad, højde, tid (UTC)), Elektronisk kompas, Stjernesporing
Flucard	Optegelse med fjernbetjening, billedvisning

Omtrentlig billedlagringskapacitet og visningstid

(Ved anvendelse af fuldt opladet batteri)

Batteri	Temperatur	Normal optagelse	Flashfoto-grafering		Visningstid
			50 % anvendelse	100 % anvendelse	
D-LI90	23 °C	720	560	460	370 minutter

- Billedlagringskapaciteten (normal optagelse og flash anvendt 50 % af tiden) er baseret på måleforhold i overensstemmelse med CIPA-standarder, mens andet data er baseret på vores måleforhold. Der kan under anvendelsen forekomme visse afvigelser fra de nævnte tal afhængigt af den valgte optagefunktion og optageforhold.

Omtrentlig billedlagringskapacitet efter størrelse

(Ved brug af et 2 GB hukommelseskort)

Optaget pixels	JPG-kvalitet			RAW
	★★★	★★	★	
24M	111	252	495	37
14M	189	423	819	–
6M	418	917	1707	–
2M	1024	2119	3615	–

- Antal mulige billeder til lagring kan variere afhængigt af motiv, optageforhold, den valgte optagefunktion og hukommelseskort osv.

Liste over bynavne med internationale tidszoner

De følgende byer kan angives som hjemby og rejsemål.

Område	By
Nordamerika	Honolulu, Anchorage, Vancouver, San Francisco, Los Angeles, Calgary, Denver, Chicago, Miami, Toronto, New York, Halifax
Central- og Sydamerika	Mexico City, Lima, Santiago, Caracas, Buenos Aires, Sao Paulo, Rio de Janeiro
Europa	Lissabon, Madrid, London, Paris, Amsterdam, Milano, Rom, København, Berlin, Prag, Stockholm, Budapest, Warszawa, Athen, Helsinki, Moskva
Afrika/ Vestasien	Dakar, Algier, Johannesburg, Istanbul, Cairo, Jerusalem, Nairobi, Jeddah, Tehran, Dubai, Karachi, Kabul, Male, Delhi, Colombo, Katmandu, Dacca
Østasien	Yangon, Bangkok, Kuala Lumpur, Vientiane, Singapore, Phnom Penh, Ho Chi Minh, Jakarta, Hongkong, Beijing, Shanghai, Manila, Taipei, Seoul, Tokyo, Guam
Oceanien	Perth, Adelaide, Sydney, Noumea, Wellington, Auckland, Pago Pago

Driftsbetingelser for USB-forbindelse og medfølgende software

Med den medfølgende software "Digital Camera Utility 5" kan du fremkalde RAW-filer, lave farvejusteringer eller kontrollere optageoplysningerne på en computer. Installer softwaren fra den medfølgende cd-rom (S-SW140).

Vi anbefaler de følgende systemkrav for at tilslutte kameraet til en computer eller anvende softwaren.

Windows

OS	Windows 8 (32 bit/64 bit) / Windows 7 (32 bit/64 bit) / Windows Vista (32 bit/64 bit), Windows XP SP3 (32 bit)
CPU	Intel Core 2 Duo eller højere
RAM	2 GB eller mere
HDD	Programinstallering og -opstart: 100 MB eller mere tilgængelig plads Lagring af billedfiler: Ca. 10 MB pr. fil (JPEG) / ca. 30 MB (RAW)
Skærm	1280×1024 dots, 24-bit fuld farve eller højere








Macintosh

OS	Mac OS X 10.8 / 10.7 / 10.6
CPU	Intel Core 2 Duo eller højere
RAM	2 GB eller mere
HDD	Programinstallering og -opstart: 100 MB eller mere tilgængelig plads Lagring af billedfil: Ca. 10 MB pr. fil (JPEG) eller ca. 30 MB (RAW)
Skærm	1280×1024 dots, 24-bit fuld farve eller højere

Memo

- QuickTime er påkrævet for at afspille filmsekvenser, der er overført til en computer. Du kan downloade programmet på dette website: <http://www.apple.com/quicktime/download/>

Symboler

 -menu	18
 -menu	23
 -menu	24
 -menu	25
 -menu	27
 -funktion	43
 -funktion	36

A

AA (anti-aliasing) filtersimulator	63
AE-L med AF låst	27
AF med fjernbetjening	54

A.F.A.	48
---------------------	----

AFC	48
------------------	----

AFS	48
------------------	----

AF-fatning	7
------------------	---

AF-finjustering	51
-----------------------	----

AF-funktion	48, 50
-------------------	--------

AF-hjælpelys	7, 48
--------------------	-------

AF-knap	75
---------------	----

AF-område	50
-----------------	----

AF-punkt	49
----------------	----

AF-ramme	37, 38
----------------	--------

Afspil, menu	24
--------------------	----

Ansigtsgenkendelse (Kontrast AF)	50
---	----

Auto (AF-punkt)	49
-----------------------	----

Auto størrelsesændring	82
---------------------------------	----

Auto.skærmrotation	12
--------------------------	----

Auto-eksponerings -program	41
-------------------------------------	----

Auto-flashaffyring	46
--------------------------	----

Autofokus	50
-----------------	----

Auto-funktion (AF-funktion)	48
--------------------------------------	----

AUTO-ISO-parametre	45
-------------------------	----

Autolysmåling	45
---------------------	----

Autom. billedrotation	67
-----------------------------	----

Autom. EV-kompensation	27
---------------------------------	----

Autoslukfunktion	34
------------------------	----

AV-enhed	67
----------------	----

Av -funktion	41
---------------------------	----

AWB ved glødepærer	58
-----------------------------	----

B	
----------	--

Batteri	31
---------------	----

Batterigrebskontakter	7
-----------------------------	---

Behandling af billeder	68
------------------------------	----

Beskæring	69
-----------------	----

Beskyt	79
--------------	----

Beskyt alle billeder	24
----------------------------	----

B -funktion	41
--------------------------	----

Billedfinish-behandling ...	59
-----------------------------	----

Billedformat	69, 73
--------------------	--------

Billedfrekvens	40
----------------------	----

Billedkopi	68
------------------	----

Billedlagringskapacitet	96
------------------------------	----

Billedplanindikator	7
---------------------------	---

Blændeprioritet auto- eksponering	41
--	----

Blænde værdi	41
--------------------	----

Blitz-X- synkroniseringshast.	41
---------------------------------------	----

Blød (Digitalt filter)	70
------------------------------	----

Bracketing med et tryk	54
---------------------------------	----

Bracketing-rækkefølge ...	54
---------------------------	----

Brug af blændering	86
--------------------------	----

Brugerdef. indst., menu	27
----------------------------------	----

Brugerdefineret billede	59
----------------------------------	----

Brugerindst. knapper	75
----------------------------	----

Brugerregistrering	111
--------------------------	-----

Brugertilpasning	75
------------------------	----

Bulb (B)-funktioner	27
---------------------------	----

Bulb-eksponering	41
------------------------	----

Bynavne	34, 97
---------------	--------

C	
----------	--

Centervægtslysmåling	46
---------------------------	----

Computer	68
----------------	----

Copyrightholder	81
-----------------------	----

Copyright-oplysninger	81
----------------------------	----

CTE	57
------------------	----

D	
----------	--

Datoindstilling	35
-----------------------	----

Dæmpet (Brugerdefineret billede)	59
---	----

Diasshow	66
----------------	----

Digital Camera Utility 5	97
-----------------------------------	----

Digitalt filter	60, 70
-----------------------	--------

Digitalt preview	51
------------------------	----

Dioptrijusteringsvælger ...	14
-----------------------------	----

Direkte taster	15
----------------------	----

Displayguide	25, 37
--------------------	--------

DNG	40
-----------	----

D-område indstillinger	61
---------------------------------	----

Drejeretning	75
--------------------	----

Driftsbetingelser	97
-------------------------	----

Driftstid for måler	27
---------------------------	----

Dynamisk område	61
-----------------------	----

E

Eksponeringsbracketing	54
---------------------------------	----

Eksponeringsfunktion	41, 78
-------------------------------	--------

Eksponeringsindstilling	43
----------------------------------	----

Ekstern flash	87
---------------------	----

Elektronisk kompas	11, 88
-----------------------------	--------

Elektronisk niveau	11, 15
-------------------------	--------

Enkeltbilledfunktion (AF-funktion)	48
---	----

Enkeltbilledvisning	12, 38
--------------------------	--------

Ensfarvet fremhævning (Digitalt filter)	60, 70
--	--------

Et-tryks filformat	76
--------------------------	----

E-vælger-funktion	75
-------------------------	----

EV-korrektion	42
---------------------	----

EV-trin	42
---------------	----

Eye-Fi-billedoverførsel	82
------------------------------	----

Eye-Fi-kort	33, 82
-------------------	--------

F	
----------	--

Farve temperatur	59
------------------------	----

Farvemoiré- korrektion	70
---------------------------------	----

Farverum	28, 80
----------------	--------

Fejlmeddelelser	91
-----------------------	----

Filformat	40
-----------------	----

Film, menu	23
------------------	----

Filmoptagelsesindst.	40
---------------------------	----

Filnavn	80
---------------	----

Filnr.	81
-------------	----

Filter	60, 70
--------------	--------

Firmware	27
----------------	----

Firmware-info/-funkt.	27
----------------------------	----

Fiskeøjle	
(Digitalt filter)	70
Flash	87
Flash tændt	46
Flashkompensation	46
Flashsko	7
Flere AF-punkter	
(Kontrast AF)	50
Flimre-reduktion	26
Flucard	33, 82
Fokusindikator	37
Fokusmetode	47
Fokus-peaking	50
Forbigå blegning	
(Brugerdefineret	
billede)	59
Forbind AE og	
AF-punkt	46
Formater	35
Forstør	38
Fortløbende nummer	81
Forvrængningskorrekt.	62
Fotograf	81
Følsomhed	44, 73
Følsomhedsprior.	
auto-eksponering	41
Fremkaldelse	
af RAW-billeder	73
Funkt.vælger	37
Funktionen USER	77
Funktionslås-knap	37
Funktionsvælger	
-indikator	37

G	
GARANTI-	
BESTEMMELSER	108
Gem krydshåndtering	60
Gem Menu-placering	17
Gem RAW-data	21, 39
Gem som manuel WB	59

Gemmer	
rotationsoplysning	67
Gittervisning	20
GPS-enhed	88
GPS-tidssynk	88
Grøn funktion	36
Grøn knap-funktion	75

H	
Handl. for 1. ramme	
i AF.C	48
Handling	
i AF.C-serieopt.	48
HDMI ud	68
HDR-optagelse	61
Highlight-alarmer	20, 24
Highlightkorrektur	61
Histogramvisning	13, 20
Hjemby	34, 78
Hold AF-status	48
Horisontkorrektur	20
Hovedtelefoner	44
Høj ISO-støjreduktion	45
Høj kontrast	
(Digitalt filter)	60, 70
Højttaler	7
Hukommelse	79
Hukommelseskort	33
Hukommelses-	
kortfunkt.	40
Hurtig-zoom	24
Hvidbalance	57

I	
Indbygget flash	46
Indeks	71
Indfang fokus	29
Indkopier AF-område	14
Indst. AF.S	48
Indstilling af sprog	34
Indstilling af tid	78

Initialisering af et	
hukommelseskort	35
Input brændvidde	85
Intervalfilmoptagelse	56
Intervalkomposit	56
Intervaloptagelse	55
Invertér farve	
(Digitalt filter)	60, 70
ISO AUTO-indstilling	45
ISO-følsomhed	44

J	
Jævnstrømsindgangsstik	
.....	33
JPEG	40
Just. Grundparam.	
(Digitalt filter)	70
Justerbart interval	58

K	
Kabelkontaktstik	7
Kantfarvekorrektur	73
Kelvin	59
Knappen Stillbilleder/	
Film	36
Knapper	8
Kompositionsjustering	62
Kontinuerlig visning	66
Kontrast	60
Kontrast AF	50
Kontrastregistrering	
AF	48
Kontrolpanel	11, 16
Korrektur af billeder	61
Korrigerende af	
periferbelysning	62
Kortaktiveringslampe	7
Krydshåndtering	
(Brugerdefineret	
billede)	59
Kvalitet	40

L	
Lageretiket	36
Landskab (Brugerdefineret	
billede)	59
Langsom lukkertid NR	19
Langsom synk	46
Language/言語	34
Lat-Chromatic indst.	62
LCD-display	25
LCD-displayindst.	25
LCD-panel	14
Ledetal	47
Legetøjskamera	
(Digitalt filter)	60, 70
Live-visning	10, 20, 37
Livfuldt (Brugerdefineret	
billede)	59
Lodret stilling	12
Lukker- & blænde prio.	
autom. eksponering	41
Lukkerprioritet	
auto-eksponering	41
Lukkertid	41
Lyd	43
Lydeffekter	25
Lydoptageniveau	23, 43
Lysstyrkehistogram	13
Lysstyrkejustering	61
Lyst (Brugerdefineret	
billede)	59

M	
Macintosh	97
Manuel eksponering	41
Manuel flashaffyring	46
Manuel hvidbalance	58
Mappenavn	80
Mappervisning	66
Medfølgende software	97
Menuer	17
ME-søgerdæksel	53

M -funktion	41	Optagelse	36	Retro (Digitalt filter)	60, 70	Standardindstillinger	34
Mikrofon	7, 44	Optagelse af himmellegemer	88	RGB-histogramvisning ...	13	Standby-tilstand	9
Miniature (Digitalt filter)	70	Optagelse med fjernbetjening	53	Rotation af billeder	67	Statusskærm	10
Mired	59	Optagelse med selvudløser	53	Røddjereduktion	46	Stilbilledoptageindst.	40
Modtager for fjernbetjening	7	Optagelse ved låst spejl	54	Serieoptagelse	53	Stjernesporing	88
Monteringsmærke	7, 30	Optaget pixels	40	Serieoptagelsesfunktion (AF-funktion)	48	Stjernestøv (Digitalt filter)	70
Motion JPEG	56	Optisk preview	51	Shake Reduction	20	Støjreduktion	45
Motorfunktion	52	P P -funktion	41	Skarphed	60	Støvalarm	90
Motorfunktion	52	Pastel (Digitalt filter)	70	Skærm	9	Støvjernelse	89
Movie SR	23	PEF	40	Skærbillede til valg af info-visning	11	Str.ændr.	69
MSC	89	Pixelssammensætning	89	under optagelse	11	Strålende (Brugerdefineret billede)	59
Multieksponering	55	Portræt (Brugerdefineret billede)	59	Skærbillede til valg af oplysninger under visning	12	Strøm	34
Multisegmentlysmåling ...	46	Posterisering (Digitalt filter)	70	Skærbilledet til valg af visningsformat	65	Sv -funktion	41
N Naturlig (Brugerdefineret billede)	59	Preview	51, 75	Skygge (Digitalt filter)	60, 70	Synk.med sidste lukkerg.	46
Nulstilling	26, 29	Programlinje	42	Skyggekorrektion	61	T TAV -funktion	41
O Objektiv	30, 84	Programm. af e-vælger	75	Slank (Digitalt filter)	70	Tegning (Digitalt filter) ...	70
Objektiv med blændering	86	PTP	89	Slet	38	Tekstindtastning	77
Objektivets brændvidde	85	Q QuickTime	98	Slet alle billeder	24	Tekststørrelse	35
Objektivinformations- kontakter	7	R RAW	40	Sommetid	78	Toneekspansion (Digitalt filter)	70
Objektivkorrektion	62	RAW/Fx-knap	75	Sort/hvid (Brugerdefineret billede)	59	Trådløs (Flash)	46
Objektivlås	30	RAW-fremk	73	Sort/hvid fremhævning (Digitalt filter)	60, 70	Trådløs LAN	82
Opdatering af firmware	27	Redigering af billeder	68	Søger	14, 37	Trådløst hukomm.kort	82
Opladning af batteriet	31	Rejsemaal	78	Specifikationer	92	Transparent film (Brugerdefineret billede)	59
Oplysning af LCD-skærm	15, 76	Rem	30	Spejl	7	Trin for farvetemperatur	58
Opret ny mappe	80	Rensning af sensor	90	Sporing (Kontrast AF) ...	50	Trin for følsomhed	45
Opsætningsmenuer	25	R RAW	40	Spot (AF-punkt)	49	TTL fasetilpassende autofokus	48
Optagebar tid	43	RAW/Fx-knap	75	Spot (Kontrast AF)	50	Tv -funktion	41
Optagefunktion	41	RAW-fremk	73	Spotlysmåling	46		
Optagefunktion-menu	18						

U

Udløs ved opladning	47, 53
Udløserarm til funktionslåseknop	37
Udtræk farve (Digitalt filter)	60, 70
Udvalget af visningsfunktioner	64
Udvidet AF-område (AF-område)	49
USB-forbindelse	89, 97
USB-stik	68

V

Vandfarve (Digitalt filter)	70
Vælg (Kontrast AF)	50
Vælg batteri	32
Vælg og slet	65
Vælger til fokusfunktion	36, 47
Vekselstrømskoblingsenhed	33
Verdenstid	78
Videofunktion	43
Videoredigering	72
Visn. af farve	25
Visning af detaljerede oplysn.	13
Visning af flere billeder	65
Visning af kalenderfilmstrimmel	66
Visning af miniaturebilleder	38, 65
Visningsfunktion	38

W

WB ved brug af flash	58
Wi-Fi-overførsel	82
Windows	97

X

X-funktion	41
X-synkroniserings-stik	88

Z

Zonevalg (AF-punkt)	49
---------------------------	----

Æ

Ændring af billedstørrelse 69

Ø

Øjeblikkelig visning ...	21, 37
--------------------------	--------

Sikker brug af kameraet

Vi har gjort vores yderste for at gøre dette kamera så sikkert som muligt. Ved brug af kameraet skal du lægge mærke til de punkter, der er markeret med følgende symboler.



Advarsel

Dette symbol viser, at hvis du ikke overholder dette, kan det medføre alvorlige personskade.



Forsigtig

Dette symbol viser, at hvis du ikke overholder dette, kan det medføre mindre eller lidt større personskader eller tab af materiel.

Om kameraet



Advarsel

- Forsøg aldrig at skille dette kamera ad eller foretage ændringer på kameraet. Visse indvendige dele af kameraet bruger højspænding, hvilket indebærer risiko for elektrisk stød.
- Hvis kameraets indvendige dele blottægges som følge af, at kameraet tabs eller på anden vis beskadiges, må den blottagte del aldrig berøres. Der vil være risiko for elektrisk stød.
- Peg ikke kameraet mod solen eller andre kraftige lyskilder, når du tager billeder, og efterlad ikke kameraet i direkte sollys, når objektivdækslet er fjernet, da dette kan forårsage funktionsfejl i kameraet eller brand.
- Kig ikke gennem objektivet, mens det peger mod solen eller andre kraftige lyskilder, da dette kan medføre blindhed eller nedsat synsevne.
- Hvis der kommer røg eller underlige lugte fra kameraet, eller hvis du konstaterer andre uregelmæssigheder, skal du omgående holde op med at bruge kameraet, fjerne batteriet eller tage vekselstrømadapterstikket ud, og derefter kontakte det nærmeste servicecenter. Fortsæt brug af produktet kan forårsage brand eller elektrisk stød.



Forsigtig

- Placér ikke din finger over flashen, når den affyres. Du kan risikere at brænde dig.
- Dæk ikke flashen med tøj, når du affyrer den. Der kan opstå misfarvning.
- Visse dele af kameraet bliver varme under brug. Der kan opstå brandsår ved lav temperatur, hvis du holder sådanne dele i længere tid.
- Pas på glasskår, hvis skærmen beskadiges. Undgå endvidere at få flydende krystaller på huden, i øjnene eller i munden.
- Afhængig af dine individuelle omstændigheder eller fysiske sygdomme kan brug af kameraet medføre kløe, udsættelse eller blærer. Hvis du oplever uregelmæssigheder, skal du stoppe med at bruge kameraet og straks søge læge.

Om batteriopladeren og vekselstrømsadapteren



Advarsel

- Brug kun den batterioplader og vekselstrømsadapter, der er beregnet til dette kamera. Batteriopladeren eller vekselstrømsadapteren skal have de effekt- og spændingsspecifikationer, der er angivet for produktet. Hvis ovenstående anvisning ikke følges, kan dette medføre brand, elektrisk stød eller kameradefekt. Den angivne spænding er 100 – 240 V vekselstrøm.
- Forsøg aldrig at skille dette produkt ad eller foretage ændringer på produktet, da dette kan forårsage brand eller stød.
- Hvis der kommer røg eller underlige lugte fra produktet, eller hvis der forekommer andre uregelmæssigheder, skal du omgående holde op med at bruge kameraet og derefter kontakte det nærmeste servicecenter. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis der kommer vand ind i produktet, skal du kontakte det nærmeste servicecenter. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis du ser et lyn eller hører torden, mens du bruger batteriopladeren eller AC-adapteren, skal du tage kablet ud og stoppe med at bruge produkterne. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan udstyret blive beskadiget, eller det kan forårsage brand eller stød.
- Tør kabelstikket af, hvis der kommer støv på det. Ophobning af støv kan forårsage brand.
- For at minimere risikoen for farer bør du kun benytte et CSA/UL-certificeret strømforsyningskabelstæt, hvor kablet er af typen SPT-2 eller bedre, minimum nr. 18 AWG-kobber, den ene ende er udstyret med et påstøbt hanstik (med en specificeret NEMA-konfiguration) og den anden er udstyret med et påstøbt hunstik (med en specificeret konfiguration af den ikke-industrielle IEC-type) eller tilsvarende.



Forsigtig

- Placér ikke eller tab ikke tunge genstande på eller bøj ikke vekselstrømsnetledningen kraftigt, da det kan beskadige ledningen. Hvis vekselstrømsnetledningen bliver beskadiget, så kontakt det nærmeste servicecenter.
- Rør ikke ved og kortslut ikke området på vekselstrømsnetledningen, mens ledningen sidder i stikket.
- Håndtér ikke netstikket med våde hænder. Dette kan forårsage stød.
- Tab ikke produktet, eller udsæt det for voldsomme stød. Det kan medføre kameradefekt.
- Batteriopladeren D-BC90 må kun anvendes til opladning af genopladelige batterier af typen lithium-ion D-Li90. Hvis du prøver at oplade andre typer batterier, kan batteriet eksplodere, bryde i brand eller beskadige batteriopladeren.

Om det genopladelige lithium-ion-batteri

Advarsel

- I tilfælde af lækage fra batteriet: Undgå at gnide øjnene hvis væsken kommer i kontakt med dem. Skyl øjnene med rent vand, og søg øjeblikkeligt læge.

Forsigtig

- Brug kun det batteri, der er beregnet til dette kamera. Brug af andet batteri kan forårsage eksplosion eller brand.
- Forsøg aldrig at skille batteriet ad, da dette kan medføre eksplosion eller utætheder.
- Fjern omgående batteriet fra kameraet, hvis det bliver varmt eller begynder at udvikle røg. Pas på, at du ikke brænder dig på det varme batteri, når det tages ud af kameraet.
- Hold ledninger, hårnåle og andre metalgenstande væk fra batteriets + og - poler.
- Kortslut ikke batteriet, eller kast det i ild. Dette kan medføre eksplosion eller brand.
- I tilfælde af at lækage fra batteriet kommer i kontakt med hud eller tøj, kan det medføre hudirritation.
- Vask de berørte områder grundigt med vand.
Sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af D-LI90-batterier:
BRUG KUN DEN OPLADER, DER ER BEREGNET TIL DETTE BATTERI.
- RISIKO FOR BRAND OG FORBRÆNDINGER.
- MÅ IKKE AFBRÆNDES.
- MÅ IKKE ADSKILLES.
- MÅ IKKE KORTSLUTES.
- MÅ IKKE UDSÆTTES FOR HØJE TEMPERATURER (60 °C).
- SE VEJLEDNINGEN.

Sørg for, at kamera og tilhørende tilbehør holdes uden for små børns rækkevidde

Advarsel

- Placer ikke kamera og tilhørende tilbehør i nærheden af små børn.
 1. Hvis produktet tabes eller bruges forkert, kan det medføre alvorlig personskade.
 2. Hvis remmen kommer rundt om halsen, kan det medføre kvælning.
 3. Opbevar altid mindre tilbehør, som f.eks. batteri eller hukommelseskort utilgængeligt for børn. Søg omgående læge, hvis tilbehøret sluges.

Forsigtig under brug

Inden kameraet anvendes

- Medbring det internationale garantikort, der følger med ved købet, når du er på rejse. Dette kort vil være nyttigt, hvis der opstår problemer med kameraet i udlandet.
- Når kameraet ikke har været anvendt i lang tid, bør du altid afprøve det for at sikre dig, at det stadig fungerer korrekt, især før du tager vigtige billeder (f.eks. ved et bryllup eller på rejse). Indholdet af optagelsen kan ikke garanteres, hvis optagelse, visning eller dataoverførsel til en computer osv. ikke er mulig p.g.a. en fejl i dit kamera eller lagermedie (hukommelseskort) osv.

Om batteri og kort

- For at holde batteriet i optimal tilstand, skal du undgå at opbevare det i fuldt opladet tilstand eller ved høje temperaturer.
- Hvis batteriet efterlades i kameraet, og kameraet ikke bruges i længere tid, aflades batteriet for meget, og batteriets levetid forkortes.
- Det anbefales at oplade batteriet den dag, det skal bruges, eller dagen før.
- Den vekselstrømsnetledning, der følger med kameraet, er udelukkende til brug sammen med D-BC90-batteriopladeren. Den må ikke anvendes sammen med andet udstyr.

Forholdsregler, når du bærer og anvender kameraet

- Kameraet må ikke udsættes for høje temperaturer eller høj luftfugtighed. Lad ikke kameraet ligge i et køretøj, da temperaturen kan blive meget høj.
- Udsæt ikke kameraet for stærke vibrationer, stød eller tryk. Beskyt kameraet under transport.
- Kameraet kan anvendes ved temperaturer mellem -10° C og 40° C.
- Skærmen kan blive sort ved høje temperaturer, men bliver atter normal, når temperaturen falder til det normale niveau.
- Skærmen kan reagere langsomt, når den udsættes for lave temperaturer. Denne reaktion er normal for flydende krystaller og er ikke en funktionsfejl.
- Pludselige temperaturudsving vil forårsage kondensdannelse indeni og udenpå kameraet. Læg kameraet i en taske eller en plastpose, og tag det frem igen, når temperaturforskellen er mindsket.
- Undgå at kameraet udsættes for snavs, mudder, sand, støv, vand, giftige gasser eller salte, da dette kan medføre kameradefekt. Hvis der kommer vand på kameraet, bør det aftørres.
- Tryk ikke hårdt på skærmen, da dette kan medføre beskadigelse eller funktionsfejl.
- Pas på, at du ikke overspænder skruen i fode til stativet, når du bruger et stativ.

Rengøring af kameraet

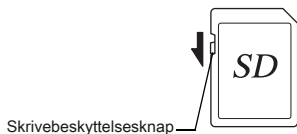
- Rengør aldrig produktet med organiske opløsningsmidler som f.eks. fortynder, sprit eller rensbenzin.
- Anvend en objektivbørste til at fjerne støv på objektivet. Anvend aldrig en spray, da den kan beskadige objektivet.
- Kontakt det nærmeste servicecenter med henblik på professionel rengøring af CMOS-sensoren. (Rengøring foretages mod et gebyr.)
- Det anbefales, at kameraet indleveres til regelmæssige eftersyn hvert eller hvert andet år for at sikre, at det til stadighed fungerer optimalt.

Opbevaring af kameraet

- Opbevar ikke kameraet sammen med konserveringsmidler eller kemikalier. Opbevaring under høje temperaturer eller høj luftfugtighed kan forårsage mugdannelse. Tag kameraet ud af etuiet, og opbevar det på et tørt og velventileret sted.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet på steder, hvor det kan blive udsat for statisk elektricitet eller elektrisk interferens.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet i direkte sollys eller på steder, hvor det kan blive udsat for hurtige temperaturudsving eller kondens.

Om SD-hukommelseskort

- SD-hukommelseskortet er udstyret med en skrivebeskyttelsesknop. Når knappen indstilles til LOCK, beskyttes de eksisterende data ved at forhindre optagelse af nye data, sletning af eksisterende data eller formatering af kortet af kamera eller computer.
- SD-hukommelseskortet kan være varmt, når det tages ud af kameraet umiddelbart efter at kameraet har været i brug.
- Fjern ikke SD-hukommelseskortet og sluk ikke for strømmen, mens der læses data til eller fra kortet, da dette kan medføre mistede data eller skader på kortet.
- Bøj ikke SD-hukommelseskortet, og udsæt det ikke for slag eller stød. Hold kortet væk fra vand, og opbevar det ikke ved høje temperaturer.
- Tag ikke SD-hukommelseskortet ud under formatering. Kortet kan blive beskadiget og blive ubrugeligt.
- Data på SD-hukommelseskortet kan blive slettet i følgende tilfælde. Vi påtager os intet ansvar for data, der slettes, hvis
 1. SD-hukommelseskortet håndteres forkert af brugeren.
 2. SD-hukommelseskortet udsættes for statisk elektricitet eller elektromagnetisk interferens.
 3. SD-hukommelseskortet ikke har været anvendt i længere tid.



4. SD-hukommelseskortet eller batteriet fjernes, mens der læses data til eller fra kortet.
- Hvis kortet ikke anvendes i længere tid, kan dataene på kortet blive ulæselige. Sørg for løbende at sikkerhedskopiere alle vigtige data over på en computer.
 - Formatér nye SD-hukommelseskort. Formatér også SD-hukommelseskort, der tidligere har været brugt i andre kameraer.
 - Bemærk venligst, at sletning af data, der er lagret på et SD-hukommelseskort, eller formatering af et SD-hukommelseskort, ikke sletter de oprindelige data fuldstændigt. Slettede filer kan nogle gange gendannes vha. kommercielt tilgængelig software. Hvis du vil kassere, bortgive eller sælge dit SD-hukommelseskort, skal du sørge for, at dataene på kortet er slettet helt, hvis de indeholder personlige eller følsomme oplysninger.
 - Håndtering af dataene på dit SD-hukommelseskort sker på eget ansvar.

Om Eye-Fi-kort

- Der kan bruges et SD-hukommelseskort med indbygget trådløst LAN ("Eye-Fi-kort") med dette kamera.
- Der skal bruges et adgangspunkt og en internetforbindelse for at overføre billeder via trådløst LAN. Find yderligere oplysninger på Eye-Fi-hjemmesiden. (<http://www.eye.fi>)
- Brug Eye-Fi-kort, som er blevet opdateret til den nyeste firmware.
- Indstil [Funktionstilstand] under [Trådløst hukomm.] til [FRA], eller brug ikke et Eye-Fi-kort på steder, hvor brug af trådløse LAN-enheder er begrænset eller forbudt, som f.eks. på fly.
- Eye-Fi-kort må kun bruges i det land, hvor kortet blev købt. Overhold alle lokale love vedrørende brug af Eye-Fi-kort.
- Dette kamera har en funktion til aktivering/deaktivering af Eye-Fi-kortets kommunikationsfunktion, men vi garanterer ikke, at alle Eye-Fi-kortets funktioner fungerer.
- Detaljerede oplysninger om brug af Eye-Fi-kortet fremgår af kortets brugervejledning.
- Kontakt producenten af Eye-Fi-kortet i tilfælde af funktionsfejl eller problemer med Eye-Fi-kort.

Varemærker

Windows og Windows Vista er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.
Macintosh, Mac OS og QuickTime er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande.
Intel, Intel Core og Pentium er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og/eller andre lande.
SDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.
Eye-Fi, Eye-Fi-logoet og Eye-Fi *connected* er varemærker tilhørende Eye-Fi, Inc.
Dette produkt indeholder DNG-teknologi efter licens af Adobe Systems Incorporated.
DNG-logoet er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.
HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing, LLC i USA og/eller andre lande.

Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

Dette produkt understøtter PRINT Image Matching III. Digitale stillkameraer, printere og software med PRINT Image Matching III hjælper fotografen til tage netop de billeder, han eller hun havde til hensigt at tage. Visse funktioner er ikke tilgængelige på printere, der ikke er PRINT Image Matching III-kompatible.
Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.
PRINT Image Matching er et varemærke tilhørende Seiko Epson Corporation. PRINT Image Matching-logoet er et varemærke tilhørende Seiko Epson Corporation.



AVC Patent Portfolio License

Dette produkt er givet i licens i henhold til patentoversigtens AVC-licens til forbrugernes personlige og vederlagsfri anvendelse for at (i) kodesætte videoen i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC-video") og/eller (ii) afkode AVC-videoen, hvis den er blevet kodesat af en forbruger i forbindelse med en personlig aktivitet og/eller er blevet modtaget fra en videoudbyder, som har licens til at sælge AVC-videoer. Der ydes ingen licens til andre formål eller anvendelser.
Kontakt venligst MPEG LA, LLC, for yderligere oplysninger.
Se også <http://www.mpegla.com>.

GARANTIBESTEMMELSER

Alle vores kameraer, der købes gennem autoriserede distributører af fotografisk udstyr, er dækket af en garanti mod materiale- og fremstillingsfejl i et tidsrum på tolv måneder fra købsdatoen. Der vil blive ydet service, og defekte dele vil blive udskiftet uden beregning inden for dette tidsrum under forudsætning af, at der ikke på kameraet findes tegn på skade som følge af stød, sand eller væske, misbrug, indgreb, batteritøring eller kemisk korrosion, brug i strid med brugervejledningen eller modificering foretaget af et ikke-autoriseret værksted. Producenten eller dennes autoriserede repræsentanter hæfter ikke for nogen reparation eller ændring bortset fra sådanne, som er udført med disses skriftlige godkendelse, og producenten og dennes autoriserede repræsentanter hæfter endvidere ikke for tab som følge af forsinkelse eller manglende anvendelsesmulighed eller andre indirekte eller afledte tab af nogen art, det være sig som følge af materiale- eller fremstillingsfejl eller af andre årsager. Det aftales udtrykkeligt, at producentens eller dennes repræsentanters ansvar i medfør af enhver garanti eller indeståelse, det være sig udtrykkeligt eller stiltiende, er strengt begrænset til udskiftning af dele som anført ovenfor. Reparationer udført af ikke-autoriserede værksteder vil ikke blive refunderet.

Fremgangsmåde i tilfælde af defekter inden for garantiperioden (12 måneder)

Hvis der opstår problemer med et kamera inden for garantiperioden på 12 måneder, skal kameraet returneres til den forhandler, hvor du købte det, eller til fabrikken. Hvis der ikke findes en Pentax-repræsentant i dit land, skal du indsende kameraet til fabrikken franko. I sidstnævnte tilfælde kan det tage et godt stykke tid, før kameraet kan returneres til dig som følge af komplicerede toldprocedurer. Hvis kameraet er dækket af garantien, vil reparation blive foretaget og dele udskiftet uden beregning, hvorefter kameraet returneres til dig. Hvis garantien ikke dækker kameraet, skal du selv dække omkostningerne efter fabrikkens eller dennes repræsentants almindelige gebyrer.

Udgifter til forsendelse afholdes af ejeren. Hvis dit kamera er købt i et andet land end det land, hvor du indsender det til eftersyn i garantiperioden, kan producentens repræsentanter i det pågældende land opkræve almindelige ekspeditions- og servicegebyrer. Uanset ovenstående vil dit kamera blive eftersat uden beregning i henhold til nærværende procedure og garantipolitik, hvis det returneres til fabrikken. Under alle omstændigheder skal forsendelsesomkostninger og toldgebyrer afholdes af afsenderen. Køber skal gemme kvitteringer og regninger for købet som bevis for købsdatoen i mindst et år. Ved indsendelse af kameraet til reparation skal kameraet indsendes til producentens autoriserede repræsentanter eller godkendte værksteder, medmindre det sendes direkte til producenten. Sørg altid for at få et tilbud på, hvad en reparation vil koste. Først når du har accepteret tilbuddet, skal du lade værkstedet gå i gang med reparationen.

- **Denne garantipolitik påvirker ikke kundens lovbestemte rettigheder.**
- **Lokale garantiordninger, der ydes af vores distributører i visse lande, kan træde i stedet for denne garanti. Vi anbefaler derfor, at du gennemlæser et evt. garantikort, der følger med produktet på købstidspunktet, eller kontakter vores distributør i dit land for at få yderligere oplysninger og modtage en kopi af garantiordningen.**

Om PENTAX K-3 Premium Silver Edition

Hvis dit kamera får en funktionsfejl, vil det blive repareret under samme politik, som gælder for K3-standardmodellen. Du bedes dog bemærke, at hvis nogen udvendige dele på dit kamera skal udskiftes, kan farven på dem være den samme som på K3-standardmodellen. Når du sender dit kamera ind til reparation, skal du sørge for at pakke det godt ind for at undgå skader på kameraets ydre samt andre problemer under forsendelsen.

Information til brugere om indsamling og bortskaffelse af gammelt udstyr og brugte batterier



1. I Den Europæiske Union

Disse symboler på produkter, emballage og/eller medfølgende dokumenter betyder, at brugt elektrisk og elektronisk udstyr og batterier ikke må blandes med husholdningsaffald.

Brugt elektrisk/elektronisk udstyr og batterier skal behandles separat og i overensstemmelse med lovgivning, der kræver korrekt behandling, indsamling og genbrug af disse produkter.



Ved at bortskaffe disse produkter korrekt hjælper du med at sikre, at affaldet bliver behandlet, indsamlet og genbrugt, hvilket forhindrer potentielle negative virkninger på miljøet og menneskers sundhed, som ellers ville kunne opstå som følge af uhensigtsmæssig håndtering af affaldet.

Hvis der er tilføjet et kemisk symbol under ovenstående symbol, angiver dette i henhold til Batteridirektivet, at der er tungmetal (Hg = kviksølv, Cd = cadmium, Pb = bly) i batteriet med en koncentration, der ligger over en anvendt tærskel angivet i Batteridirektivet.

Kontakt de lokale myndigheder, dit renovationselskab eller det sted, hvor du har købt produkterne, for at få flere oplysninger om indsamling og genbrug af brugte produkter.

2. I andre lande uden for EU

Disse symboler er kun gældende i EU. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren for at få oplyst den korrekte bortskaffelsesmetode, hvis du vil bortskaffe brugte produkter.

I Schweiz: Brugt elektrisk/elektronisk udstyr kan gratis afleveres til forhandleren, selv hvis du ikke køber et nyt produkt.

Yderligere indsamlingsfaciliteter er angivet på hjemmesiden www.swico.ch eller www.sens.ch.



CE-mærket er et overensstemmelsesmærke i henhold til EU-direktiv om CE-mærkning af produkter inden for den Europæiske Union.

Om brugerregistrering

Med henblik på at kunne yde dig en bedre service, anmoder vi om, at du udfylder brugerregistreringen, som kan findes på den cd-rom, der følger med kameraet, eller på vores hjemmeside.

Tak for hjælpen.

**RICOH IMAGING
COMPANY, LTD.**

2-35-7, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN
(<http://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**RICOH IMAGING
EUROPE S.A.S**

112 Quai de Bezons, B.P. 204, 95106 Argenteuil Cedex, FRANCE
(<http://www.ricoh-imaging.fr>)

**RICOH IMAGING
DEUTSCHLAND GmbH**

Am Kaiserkai 1, 20457 Hamburg, GERMANY
(<http://www.ricoh-imaging.de>)

**RICOH IMAGING
UK LTD.**

PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough, Berks SL3 8PN, U.K.
(<http://www.ricoh-imaging.co.uk>)

**RICOH IMAGING
AMERICAS CORPORATION**

633 17th Street, Suite 2600, Denver, Colorado 80202, U.S.A.
(<http://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING
CANADA INC.**

1770 Argentia Road Mississauga, Ontario L5N 3S7, CANADA
(<http://www.ricoh-imaging.ca>)

**RICOH IMAGING
CHINA CO., LTD.**

23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaojiabang Road, Xu Hui District,
Shanghai, 200032, CHINA
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

Focus Nordic Denmark

Erhvervsvej 30, DK-2610 Rødovre
Phone number: +45 4485 3400
Email address: info@focusnordic.dk
Website: www.focusnordic.dk

- Specifikationer og udvendige mål er anført med forbehold for ændringer uden varsel.