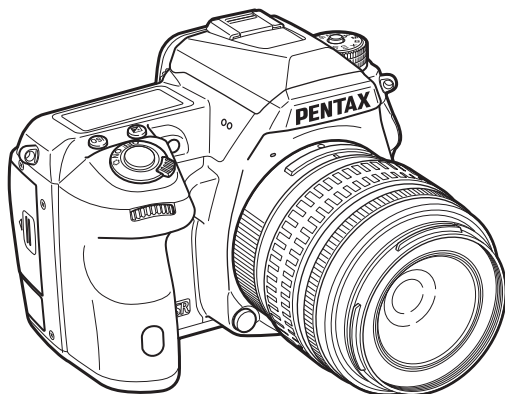


RICOH

SLR-digitalkamera

PENTAX *K-3 II*

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)



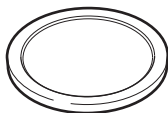
Øjestykke Fs
(Monteret på kameraet)



ME-søgerdæksel



Dæksel 2P til
synkroniseringsstik
(Monteret på kameraet)



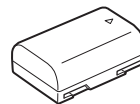
Kamerahusdæksel
(Monteret på kameraet)



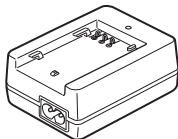
Triangulær ring
og beskyttelsesdæksel
(Monteret på kameraet)



Batterigrebsdæksel
(Monteret på kameraet)



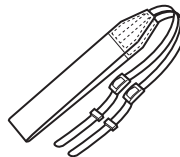
Genopladeligt lithium-ion-
batteri D-LI90



Batterioplader D-BC90



Netledning



Rem O-ST132



Software (cd-rom)
S-SW160



Brugervejledning
(denne vejledning)

Anvendelige objektiver

Til dette kamera kan der anvendes DA-, DA L-, D FA- og FA J-objektiver samt objektiver, der er udstyret med en **A** (Auto)-stilling på blænderingen. Se s.92 for oplysninger om anvendelse af andre objektiver og andet tilbehør.

Introduktion af K-3 II

1

Kom godt i gang

2

Optagelse af billeder

3

Visningsfunktioner

4

Ændring af indstillingerne

5

Appendiks

6

1

Introduktion af K-3 II s.7

Giver dig et overblik over K-3 II.
Læs dette og lær dit K-3 II at kende!

- Kameradelenes navne og funktioner s.7
- Sådan ændres funktionsindstillingerne s.18
- Menuliste s.20

2

Kom godt i gang s.30

Forklarer, hvordan du klargør K-3 II 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.39

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!

- Konfigurering af optageindstillingerne s.40
- Sådan tager du et stillbillede s.41
- Optagelse af film s.43
- Indstilling af eksponering s.45
- Brug af flash s.46
- Indstilling af fokusmetoden s.47
- Indstilling af motorfunktion s.52
- Indstilling af hvidbalance s.58
- Kontrol af billedfinish-tone s.60
- Korrektion af billeder s.62
- Brug af GPS s.66

4

Visningsfunktioners.70

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

- Udvalget af visningsfunktioner s.70
- Ændring af visningsmetode s.71
- Tilslutning af kameraet til en computer s.75
- Redigering og behandling af billeder s.76

5

Ændring af indstillingerne s.82

Forklarer, hvordan øvrige indstillinger kan ændres.

- Kameraindstillinger s.82
- Filhåndteringsindstillinger s.86

6

Appendikss.91

Indeholder andre ressourcer, som kan hjælpe dig med at få mest muligt ud af K-3 II.

- Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner s.91
- Tilgængelige funktioner med forskellige objektiver s.92
- Funktioner ved anvendelse af eksternt flash s.95
- Fejlfinding s.96
- Hovedspecifikationer s.99
- Indeks s.106
- Sikker brug af kameraet s.110
- Forsigtighed under brug s.111
- GARANTIBESTEMMELSER s.115

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

Sådan bruger du denne brugervejledning ... 2

Introduktion af K-3 II 7

Kameradelenes navne og funktioner7

Betjeningselementer	8
Skærmvisning	10
Søger	16
LCD-panel	17
Elektronisk niveau	17

Sådan ændres funktionsindstillingerne18

Brug af Direkte taster	18
Anvendelse af Kontrolpanel	18
Sådan bruger du menuerne	19

Menuliste20

Rec.Mode-menuer	20
Menuen Film	25
Afspil-menu	26
Opsætningsmenuer	26
Brugerdef. indst.-menuer	28

Kom godt i gang 30

Montering af røm.....30

Montering af objektiv30

Sådan anvendes batteriet og batteriopladeren31

Opladning af batteriet	31
Isætning/udtagning af batteri	32
Brug af vekselstrømsadapteren	33

Isætning af et hukommelseskort33

Standardindstillinger34

Tænd for kameraet	34
Indstilling af displaysprog	34
Indstilling af dato og klokkeslæt	35
Formatering af et hukommelseskort	36

Grundlæggende optagefunktioner 36

Optagelse med søgeren	36
Optagelse med Live-visning	38

Visning af billeder..... 39

Optagelse af billeder..... 40

Konfigurering af optageindstillingerne 40

Hukommelseskortindstillinger	40
Stilbilledoptageindst.	40
Filmoptagelsesindst.	40

Sådan tager du et stillbillede 41

EV-korrektion	43
---------------------	----

Optagelse af film 43

Visning af film	44
-----------------------	----

Indstilling af eksponering 45

Følsomhed	45
Autolysmåling	46

Brug af flash..... 46

Tilslutning af flashenhed	46
Indstilling af flashfunktion	46

Indstilling af fokusmetoden 47

Indstilling af AF-funktion ved optagelse med søgeren	48
Indstilling af AF-funktion under Live-visning	49
AF-finjustering	50
Kontrol af dybdeskarpheden (Preview)	51

Indstilling af motorfunktion 52

Kontinuerlig optagelse	53
Selvudløser	53
Fjernbetjening	53
Eksponeringsbracketing	54
Optagelse ved låst spejl	55
Multieksponering	55
Intervaloptagelse	56
Intervalkomposit	56
Intervalfilmoptagelse	57

Indstilling af hvidbalance	58	Ændring af indstillingerne	82
Manuel justering af hvidbalancen	59	Kameraindstillinger	82
Justering af hvidbalancen med farvetemperatur	59	Brugerindstilling af knap- og e-vælgerfunktionerne	82
Kontrol af billedfinish-tone	60	Lagring af ofte anvendte indstillinger	84
Brugerdefineret billede	60	Visning af lokal dato og lokalt klokkeslæt for den angivne by	85
Digitalt filter	61	Valg af indstillinger til lagring i kameraet.....	86
Korrektion af billeder	62	Filhånderingsindstillinger	86
Lysstyrkejustering	62	Beskyttelse af billeder mod sletning (beskyttelsesfunktion)	86
Objektivkorrektion	63	Valg af indstillinger for mappe/fil	87
Output af billede i høj definition	64	Indstilling af copyright-oplysninger	89
Anti-aliasing-filtersimulator	64	Brug af trådløst hukommelseskort	90
Kompositionsjustering	65	Appendiks	91
Brug af GPS	66	Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner	91
Indstilling af ekstra funktioner for GPS-betjening	66	Tilgængelige funktioner med forskellige objektiver	92
Sådan udføres en kalibrering	67	Brug af blændering	93
Registrering af kameraruten (GPS-logning)	67	Indstilling af brændvidde	94
Optagelse af himmellegemer (Stjernesporing)	68	Funktioner ved anvendelse af eksternt flash	95
Visningsfunktioner	70	Føjfinding	96
Udvalget af visningsfunktioner	70	Rensning af sensor	97
Ændring af visningsmetode	70	Fejlmeddelelser	98
Visning af flere billeder	71	Hovedspecifikationer	99
Visning af billeder efter mapper	72	Driftsbetingelser for USB-forbindelse og medfølgende software	104
Visning af billeder efter optagedato	72	Indeks	106
Kontinuerlig visning af billeder (Diasshow)	73	Sikker brug af kameraet	110
Visning af roterede billeder	73	Forsigtighed under brug	111
Tilslutning af kameraet til en AV-enhed	74	GARANTIBESTEMMELSER.....	115
Tilslutning af kameraet til en computer	75		
Redigering og behandling af billeder	76		
Kopiering af et billede	76		
Ændring af billedstørrelse	76		
Farvemoiré-korrektion	77		
Behandling af billeder med digitale filtre	77		
Sådan oprettes et kompositbillede (Indeks)	79		
Redigering af video	79		
Fremkaldelse af RAW-billeder	80		

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)" 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.

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.

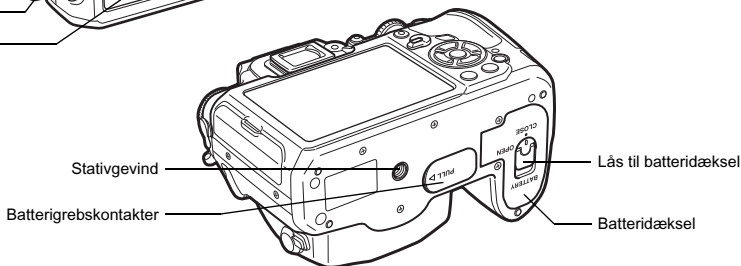
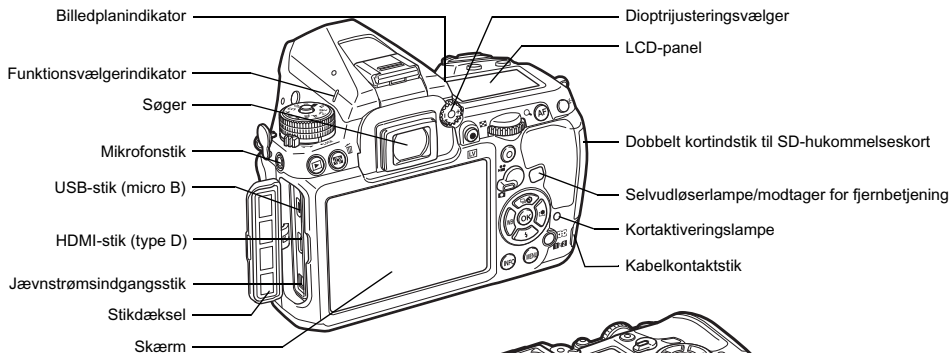
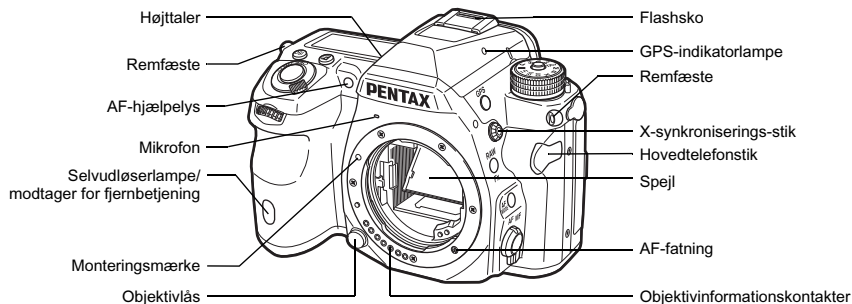
Tak for hjælpen.

<http://www.ricoh-imaging.com/registration/>

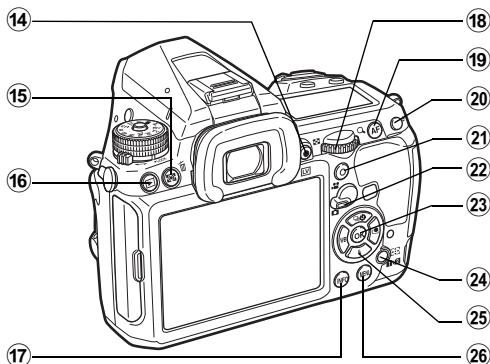
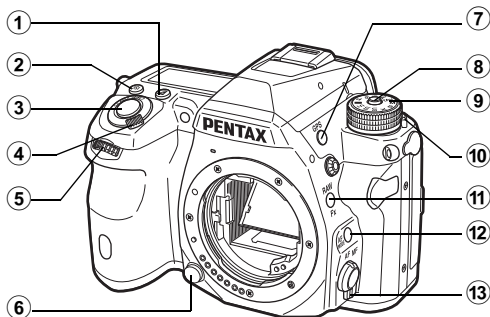
Kameradelenes navne og funktioner

1

Introduktion



7



① EV-korrektionsknap (☒)

Tryk på knappen for at ændre eksponeringskorrektionsværdien. (s.43)

② ISO-knap (ISO)

Tryk på knappen for at ændre ISO-lysfølsomheden. (s.45)

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

Tænder/slukker for kameraet eller aktiverer preview-funktionen. (s.34, s.51)

⑤ Forreste e-vælger (☀)

Ændrer værdierne for kamerainstillinger som f.eks. eksponering. (s.41)
Du kan skifte menukategorien, når der vises en menuskærm. (s.19)
Bruges til at vælge et andet billede i visningsfunktionen.

⑥ Objektivlås

Tryk for at afmontere objektivet på kameraet. (s.30)

⑦ GPS-knap (GPS)

Slår GPS-funktionen til/fra. (s.66)

⑧ Funktionslåseknap

Tryk for at dreje funktionsknappen. (s.37)

⑨ Funkt.vælger

Skifter eksponeringsfunktionen. (s.37)

⑩ Udløserarm til funktionslåseknap

Brug denne arm til at udløse funktionsvælgerlåsen, så funktionsvælgeren kan betjenes uden at trykke på funktionslåseknapen. (s.38)

⑪ RAW/Fx-knap (RAW/Fx)

Du kan give denne knap en funktion. (s.82)


⑫ AF-funktionsknap (AF/MODE)

Tryk på denne knap for at skifte autofokusfunktion eller fokusområde. (s.48)

⑬ Vælger til fokusfunktion

Anvendes til at skifte fokusfunktion. (s.47)

⑭ Live-visning/REC-knap (LVI/○)

Viser Live-visningsbilledet. (s.38)
Starter/standser optagelse af en film i -funktion. (s.43)

- 15 Autolysmåling/Slet-knap (☺/🗑)**
Tryk på denne for at skifte lysmålingsmetode. (s.46)
Tryk på denne i visningsfunktion for at slette billeder. (s.39)
- 16 Afspil-knap (▶)**
Skifter til visningsfunktion. (s.39) Tryk på knappen igen for at skifte til optagefunktion.
- 17 INFO-knap (INFO)**
Stilændringer på skærmen. (s.10, s.14)
- 18 Bageste e-vælger (🔍)**
Ændrer værdierne for kameraindstillinger som f.eks. eksponering. (s.41)
Du kan skifte menufaner, når der vises en menuskærm. (s.19)
Du kan ændre kameraindstillingerne, når kontrolpanelet vises. (s.18)
I visningsfunktionen kan du bruge denne til at forstørre billedet eller vise flere billeder samtidigt. (s.39, s.71)
- 19 AF-knap (AF)**
Kan anvendes til at justere fokus med i stedet for at trykke udløserknappen halvt ned. (s.47)
- 20 AE-låseknap (AE-L)**
Låser eksponeringsværdien før optagelse.
I visningsfunktionen kan det sidst tagne JPEG-billede også gemmes i RAW-format. (s.39)
- 21 Grøn knap (O)**
Nulstiller den værdi, der justeres.
Skifter til ISO AUTO under justering af lysfølsomhed.
- 22 Knap til valg af optagefunktion**
Skifter mellem 📷 (stillebillede)-funktion og 🎞 (film)-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 (🔍/📷)**
Gør det muligt at ændre fokusområdet. (s.48)
Tryk på denne knap i visningsfunktion for at skifte mellem de hukommelseskort, der er sat i de to indstik SD1 og SD2. (s.39)
- 25 4-vejs-navigationsknap (▲▼◀▶)**
Viser menuen Motorfunktion/Flashfunktion/Hvidbalance/Brugerdefineret billede. (s.18)

Brug den til at flytte markøren eller ændre det punkt, som skal indstilles, når en menu eller kontrolpanelet vises.

Tryk på ▼ i enkeltbilledvisning under visningsfunktionen for at vise udvalgt af visningsfunktioner. (s.70)

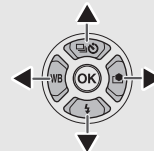
Når du vælger det område af billedet, der skal forstørres eller anvendes som fokusområde, kan du flytte området diagonalt ved at trykke på to knapper samtidigt.

26 MENU-knap (MENU)

Viser en menu. Tryk på denne knap, mens en menu vises, for at vende tilbage til det forrige skærbillede. (s.19)

Om 4-vejs-navigationsknappen

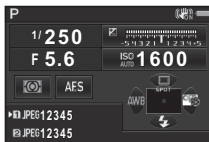
I denne vejledning angives hver knap på 4-vejs-navigationsknappen som vist i illustrationen i højre side.



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. (s.36) Når du ikke bruger søgeren, kan du tage billeder, mens Live-visningsbilledet vises på skærmen. (s.38) Kameraet er i "standby-tilstand", når det er klar til at optage, som f.eks. når statusskærmen eller Live-visningsbilledet vises. Tryk på **INFO** i standby-tilstand for at vise "kontrolpanelet" og ændre indstillingerne. (s.18) Du kan ændre den type oplysninger, der vises i standby-funktion, ved at trykke på **INFO**, mens kontrolpanelet vises. (s.13)



Standby-tilstand
(statusskærbillede)

INFO



Kontrolpanel

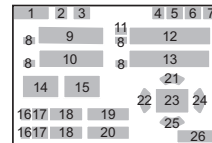


INFO

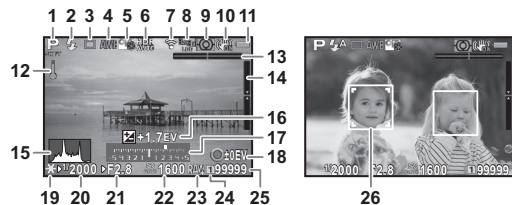


Skærbillede til valg af
info-visning under optagelse

Statusskærm



- 1 Eksponeringsfunktion (s.41)
- 2 AE-lås
- 3 Digitalt filter (s.61)/
HDR-optagelse (s.63)/
Pixelskift-opløsning (s.64)
- 4 Trådløs LAN-status (s.90)
- 5 GPS-positioneringsstatus (s.66)
- 6 Shake Reduction/
Horisontkorrektion
- 7 Batteristand
- 8 E-vælger-guide
- 9 Lukkertid
- 10 Blændeværdi
- 11 EV-korrektion (s.43)/
Eksponeringsbracketing (s.54)
- 12 EV-søjleskala
- 13 Følsomhed (s.45)
- 14 Autolysmåling (s.46)
- 15 Fokusmetode (s.47)
- 16 Kortindstiknummer
- 17 Filformat (s.40)
- 18 Billedlagringskapacitet
- 19 Flash-eksp. komp. (s.47)
- 20 Finjustering af
hvidbalancen (s.58)
- 21 Motorfunktion (s.52)
- 22 Hvidbalance (s.58)
- 23 Fokusområde (AF-punkt) (s.48)
- 24 Brugerdefineret billede (s.60)
- 25 Flash-funktion (s.46)
- 26 Betjeningsvejledning og antal optagelser under multieksposering, intervaloptagelse eller intervalkomposit



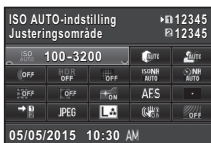
- | | |
|--|--|
| 1 Eksponeringsfunktion (s.41) | 14 Elektronisk niveau (lodret hældning) (s.17) |
| 2 Flash-funktion (s.46) | 15 Histogram |
| 3 Motorfunktion (s.52) | 16 EV-korrektion (s.43) |
| 4 Hvidbalance (s.58) | 17 EV-søjleskala |
| 5 Brugedefineret billede (s.60) | 18 Betjeningsvejledning |
| 6 Digitalt filter (s.61)/
HDR-optagelse (s.63)/
Pixelskift-opløsning (s.64) | 19 AE-lås |
| 7 Trådløs LAN-status (s.90) | 20 Lukkertid |
| 8 GPS-positioneringsstatus (s.66) | 21 Blændeværdi |
| 9 Autolysmåling (s.46) | 22 Følsomhed (s.45) |
| 10 Shake Reduction/
Horisonkorektion/
Movie SR | 23 Filformat |
| 11 Batteristand | 24 Det kortindstiknummer, der er i brug |
| 12 Temperaturadvarsel | 25 Billedlagringskapacitet |
| 13 Elektronisk niveau (vandret hældning) (s.17) | 26 Ansigtsgenkendelsesramme (når [Kontrast AF] er indstillet til [Ansigtsgenkendelse]) (s.49) |

Memo

- I [Live-visning] i menuen  3 kan du ændre indstillingerne for de punkter, der vises på skærmen under Live-visning. (s.22)

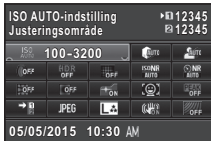
Kontrolpanel

☑-funktion



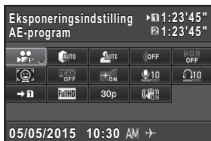
1	3	4		
2	3	4		
5	6	7		
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22
27	28			

Ved optagelse med Live View



1	3	4		
2	3	4		
5	6	7		
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22
27	28			

☑-funktion



1	3	4		
2	3	4		
23	6	7	8	9
16	17	15	24	25
18	20	26	21	
27	28			

- 1 Funktionsnavn
- 2 Indstilling
- 3 Kortindstikksnummer
- 4 Antal mulige stillbilleder/
mulig filmoptagetid
- 5 ISO AUTO-indstilling
(s.45)
- 6 Highlightkorrektion (s.62)
- 7 Skyggekorrektion (s.62)
- 8 Digitalt filter (s.61)
- 9 HDR-optagelse (s.63)
- 10 Pixelskift-opløsning (s.64)
- 11 Høj ISO-støjreduktion
(s.45)
- 12 Langsom lukkertid NR
(s.42)
- 13 Forvrængningskorrekt.
(s.63)
- 14 Korrigerig af
periferibelysning (s.63)
- 15 AF-hjælpelys (s.48)
- 16 AF-funktion (s.48)/
Kontrast AF (s.49)
- 17 Fokuseråde (AF-punkt)
(s.48)/Fokuspeaking
(s.50)
- 18 Hukommelseskortfunkt.
(s.40)

- 19 Filformat (s.40)
- 20 JPG-optagelse, pixel
og Kvalitetsniveau (s.40)/
Filmoptagepixel (s.40)
- 21 Shake Reduction/
Movie SR
- 22 AA-filtersimulator (s.64)
- 23 Eksponeringsindstilling
(s.44)
- 24 Lydoptageniveau (s.44)
- 25 Afspilningslydstyrke
- 26 Billedfrekvens (s.40)
- 27 Aktuel dato og klokkeslæt
- 28 Rejsemål (s.85)

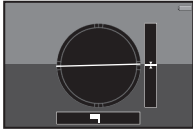
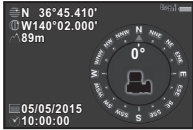
Memo

- De punkter, der kan vælges, varierer afhængigt af kameraets aktuelle opsætning.
- Hvis der ikke foretages nogen handlinger inden for 1 minut, mens kontrolpanelet vises, vender kameraet tilbage til standby-tilstand.
- Du kan ændre skærmmfarven for statusskærmen, kontrolpanelet og menumarkøren i [Visn. af farve] under [LCD-display] i menuen 1. (s.27)

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	<p>Viser kameravinklen. Der vises en søjleskala midt på skærmen, som angiver den vandrette kameravinkel, og en søjleskala i højre eller venstre side af skærmen, som angiver den lodrette vinkel. Når vinklen overstiger det område, som kan vises på skalaen, vises skalaens indikatorer med rødt.</p>  <p>Eksempel: Vippet 1.5° til venstre (gul) Lodret i niveau (grøn)</p>
Display Fra	Der vises ikke noget på skærmen.
Elektronisk kompas	<p>Aktiverer GPS-funktionen og viser aktuel breddegrad, længdegrad, højde og objektivetretning samt Coordinated Universal Time (UTC).</p> 

Ved optagelse med Live-visning

Visning af standardoplysninger	Live-visningsbilledet og indstillingerne til optagelse med Live-visning vises. (s.11)
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.27)



Visningsfunktion

Det optagne billede og optageoplysningerne vises under enkeltbilledvisning i visningsfunktionen.

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



Enkeltbilledvisning
(Visning af
standardoplysninger)



Skærbillede til valg af
oplysninger under visning

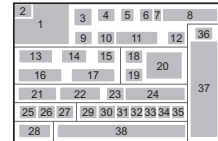
Visning af standardoplysninger	Optaget billede, filformat, eksponeringsparametre og indikatorer for betjeningsvejledning vises.
Visning af detaljerede oplys.	Detaljerede oplysninger om, hvordan og hvornår billederne blev optaget, vises. (s.14)
Histogramvisning	Det optagne billede og histogram for lysstyrke vises. (s.15) Ikke tilgængelig under afspilning af film.
RGB-histogramvisning	Det optagne billede og RGB-histogram vises. (s.15) Ikke tilgængelig under afspilning af film.
Ingen visning af oplysninger	Det er kun det optagne billede, der vises.

Memo

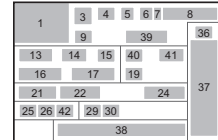
- Det skærbillede, der vælges i Skærbillede til valg af oplysninger under visning, vises i visningsfunktionen, når kameraet slukkes og tændes igen. Hvis [Playback-info-visning] er sat til (Fra) i [Hukommelse] i menuen **4**, vises [Visning af standardoplysninger] altid først, når kameraet tændes. (s.86)

Visning af detaljerede oplys.

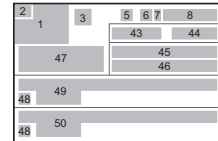
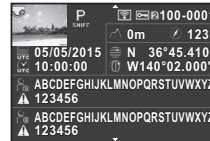
Stilbilleder



Film



Side 2

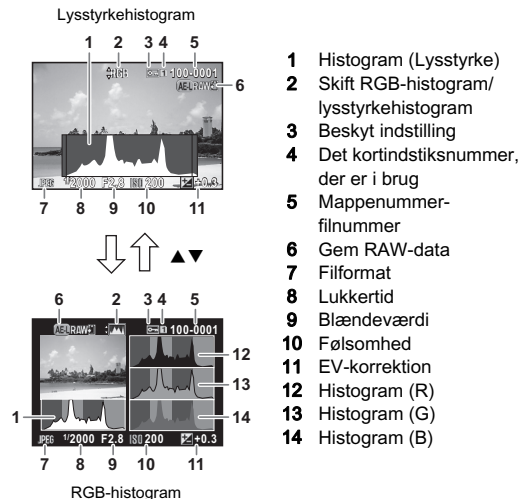


- 1 Optagne billeder
- 2 Rotationsoplysninger (s.73)
- 3 Eksponeringsfunktion (s.41)
- 4 Digitalt filter (s.61)
- 5 Overført via trådløs LAN (s.90)
- 6 Beskyt indstilling (s.86)
- 7 Det kortindstikksnummer, der er i brug
- 8 Mappenummer-filnummer (s.87)
- 9 Motorfunktion (s.52)
- 10 Flash-funktion (s.46)
- 11 Flash-eksp. komp. (s.47)
- 12 Farvemoiré-korrektion (s.77)
- 13 Lukkertid
- 14 Blændeværdi
- 15 Shake Reduction/ Horisontkorrektion/ Movie SR
- 16 Følsomhed (s.45)
- 17 EV-korrektion (s.43)

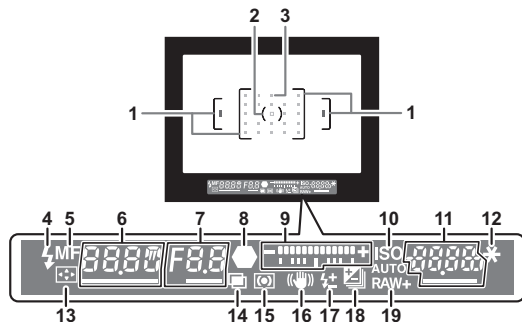
- 18 Fokusetnede (s.47)
- 19 Autolysmåling (s.46)
- 20 Fokusråde (AF-punkt) (s.48)
- 21 Hvidbalance (s.58)
- 22 Finjustering af hvidbalancen (s.58)
- 23 HDR-optagelse (s.63)/ Pixelskift-opløsning (s.64)/AA-filtersimulator (s.64)
- 24 Objektivets brændvidde
- 25 Filformat (s.40)
- 26 JPG-optagelse, pixel (s.40)/Filmoptagepixel (s.40)
- 27 JPG-kvalitet (s.40)
- 28 Farverum (s.29)
- 29 Highlightkorrektion (s.62)
- 30 Skyggekorrektion (s.62)
- 31 Forvrængningskorrekt. (s.63)
- 32 Korrigerig af periferbelysning (s.63)
- 33 Justering for lateral kromatisk aberration (s.63)
- 34 Diffractionskorrektion (s.63)
- 35 Kantfarvekorrektion (s.81)
- 36 Brugerdefineret billedindstilling (s.60)
- 37 Brugerdefinerede billedparametre
- 38 Optagedato og -klokkeslæt
- 39 Den optagne films varighed
- 40 Lydoptageniveau
- 41 Lyd
- 42 Billedfrekvens (s.40)
- 43 Højde
- 44 Objektivretning
- 45 Breddegrad
- 46 Længdegrad
- 47 Universal Coordinated Time
- 48 Advarsel om billedmanipulation
- 49 Fotograf (s.89)
- 50 Copyrighholder (s.89)

Histogramvisning

Brug ▲ ▼ til at skifte mellem lysstyrkehistogram og RGB-histogram.



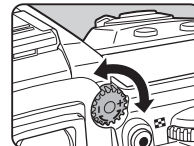
Under optagelse med søgeren vises de følgende oplysninger i søgeren.



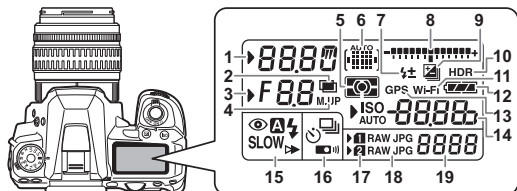
- | | |
|---|---|
| 1 AF-ramme (s.37) | 12 AE-lås |
| 2 Spot-lysmålerramme (s.46) | 13 Skift AF-punkt (s.48) |
| 3 AF-punkt (s.48) | 14 Multieksponering (s.55) |
| 4 Flash-indikator (s.46) | 15 Autolysmåling (s.46) |
| 5 Fokusmetode (s.47) | 16 Skyggekorrektion |
| 6 Lukkertid | 17 Flash-ekspon.komp. (s.47) |
| 7 Blændeværdi | 18 EV-korrektion (s.43)/ Eksponeringsbracketing (s.54) |
| 8 Fokusindikator | 19 Filformat (s.40) |
| 9 EV-søjleskala/Elektronisk niveau (s.17) | |
| 10 ISO/ISO AUTO | |
| 11 Følsomhed (s.45)/ Eksponeringskorrektions-værdi | |

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 billedskarpheden i søgeren med dioptrijjusteringsknappen. Drej på dioptrijjusteringsknappen, indtil AF-rammen i søgeren ser skarp og tydelig ud.



LCD-panel



- | | |
|--|--|
| 1 Lukkertid | 11 Trådløs LAN-forbindelse (s.90) |
| 2 Multieksposering (s.55) | 12 Batteristand |
| 3 Blænde værdi | 13 GPS aktiveret (s.66) |
| 4 Optagelse ved låst spejl (s.55) | 14 Følsomhed (s.45)/ EV-korrektion (s.43) |
| 5 Autolysmåling (s.46) | 15 Flash-funktion (s.46) |
| 6 Fokusområde (AF-punkt) (s.48) | 16 Motorfunktion (s.52) |
| 7 Flash-ekspon.komp. (s.47) | 17 Kortindstiksnummer |
| 8 EV-søjleskala/Elektronisk niveau (s.17) | 18 Filformat (s.40) |
| 9 EV-korrektion (s.43)/ Eksponeringsbracketing (s.54) | 19 Resterende billedlagringskapacitet/ USB-forbindelsesfunktion (s.75)/Sensorrengøring udføres (s.97) |
| 10 HDR-optagelse (s.63) | |

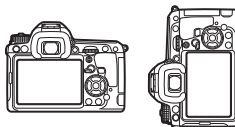
Memo

- Du kan ændre indstillingen for LCD-skærmens baggrundsbelysning i [21. Oplysning af LCD-skærm] i menuen **C3**. (s.29) Du kan også indstille kameraet således, at LCD-skærmens belysning tænder eller slukker, når der trykkes på **RAW** **FX**. (s.82)

Elektronisk niveau

Du kan kontrollere, om kameraet hælder ved at vise det elektroniske niveau. Det elektroniske niveau for den vandrette kameravinkel kan vises i EV-søjleskalaen i søgeren og på LCD-skærmen, og de elektroniske niveauer for den lodrette og vandrette kameravinkel kan vises på Live-visningskærmen. (s.11)

Vælg, om elektronisk niveau skal vises i [Elektronisk niveau] i menuen **C3**. (s.22)



Vandret niveau (0°)



Vippet 5° til venstre




Holdt lodret og vippet 3° til højre



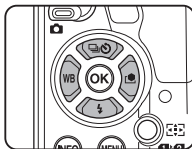
Sådan ændres funktionsindstillingerne

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 ikonet  i denne brugervejledning)
Menuer	Tryk på MENU .

Brug af Direkte taster

▲	Motorfunktion	s.52
▼	Flash-funktion	s.46
◀	Hvidbalance	s.58
▶	Brugerdefineret billede	s.60

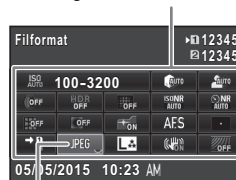


Anvendelse af Kontrolpanel

INFO

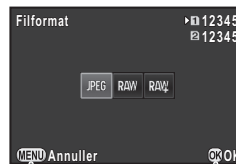
Du kan indstille hyppigt brugte optagefunktioner. Tryk på **INFO** i standby-tilstand.

Brug ▲▼◀▶ til at vælge et punkt.



Brug  til at ændre indstillingerne.

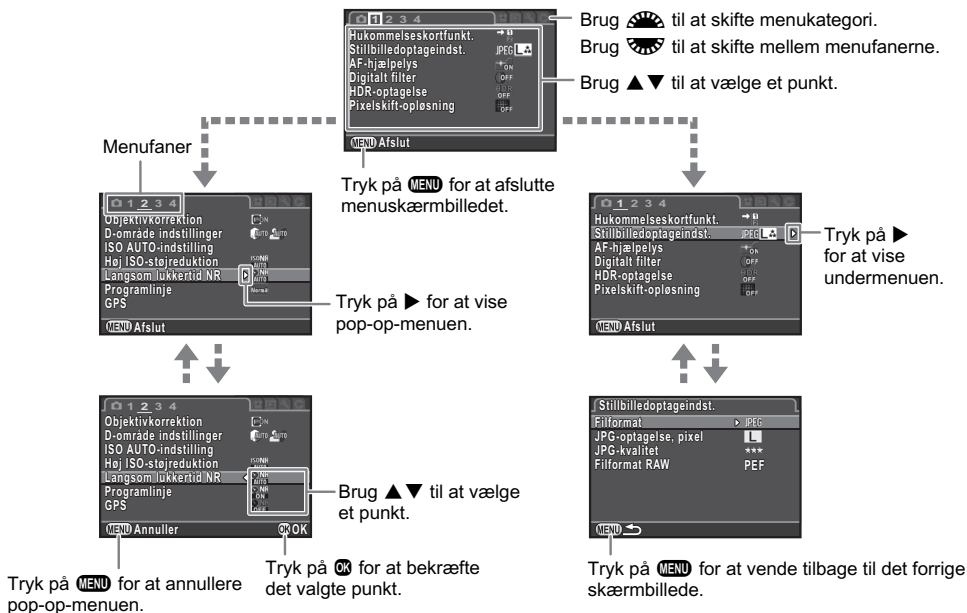
Tryk på **OK** for at foretage detaljerede indstillinger.



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

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


De fleste funktioner indstilles i menuerne. De funktioner, der kan indstilles med kontrolpanelet, kan også indstilles i menuerne.






Memo

- For menuen Brugerdef. Indst. (C1-4) kan du vise indstillingsskærmen for det næste punkt i rækkefølgen for den menu, der vises på skærmen, ved at dreje , mens undermenuen for det aktuelt valgte punkt vises.
- Tryk på **MENU** for at vise den første fane i den menu, der passer til de aktuelle kameraindstillinger. Hvis den senest valgte menufane skal vises først, kan dette indstilles i [23. Gem Menu-placering] i menuen C4.
- Indstillingerne kan nulstilles til deres standardværdier med [Nulstilling] i menuen 3. Alle indstillinger i menuerne Brugerdef. Indst. kan nulstilles til standardindstillingerne ved at bruge [Nulstil brugerdef. funkt.] i menuen C4. (Gælder ikke for visse indstillinger.)













Rec.Mode-mener

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
	Eksponeringsfunktion *1	Anvendes til at ændre eksponeringsfunktionen midlertidigt, når funktionsvælgeren er indstillet til U1 , U2 eller U3 .	P	s.85	
	Hukommelseskortfunkt. *2	Anvendes til at indstille optagemetoden, når der er isat to hukommelseskort.	Sekventiel brug	s.40	
	Stillbilledoptageindst.	Filformat *2	JPEG	s.40	
		JPG-optagelse, pixel *2	Anvendes til at indstille JPEG-billedernes størrelse. [L]		
		JPG-kvalitet *2	Anvendes til at indstille kvaliteten for JPEG-billeder. ★★★		
		Filformat RAW	Anvendes til at indstille RAW-filformat. PEF		
	AF-hjælpelys *2		Anvendes til at affyre assistancelys ved autofokusering i mørke omgivelser.	Tændt	s.48
	Digitalt filter *2		Anvender en digital filtereffekt ved optagelse af billeder.	Intet filter	s.61
	HDR-optagelse	HDR-optagelse *2	Anvendes til at indstille typen af optagelse med højt dynamisk område.	Fra	s.63
		Ekspon.bracketingværdi *2	Anvendes til at indstille den mængde, som eksponeringen skal ændres.	±2 EV	
		Autom. justering	Anvendes til at indstille, om kompositionen skal justeres automatisk.	Tændt	
	Pixelskift-opløsning *2		Sammenfletter fire billeder, som er forskudt med én pixel, og skaber et billede i høj definition.	Fra	s.64

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
 2	Objektivkorrektion	Forvrængningskorrekt. *2	Reducerer forvrængning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Fra	s.63
		Periferilyskorrektion *2	Reducerer fald i periferibelysning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Fra	
		Lat-Chromatic indst.	Reducerer lateral kromatisk aberration, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Tændt	
		Diffractionskorrektion	Korrigerer slør forårsaget af diffraktion ved anvendelse af en lille blænde.	Tændt	
	D-område indstillinger	Highlightkorrektion *2	Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår overeksponerede områder.	Auto	s.62
		Skyggekorrektion *2	Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår undereksponerede områder.	Auto	
	ISO AUTO-Indstilling *2		Anvendes til at indstille omfanget af automatisk korrektion i ISO AUTO og AUTO-ISO-parametrene.	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	s.42
	Programlinje		Vælger indstilling for programlinjen.	Normal	s.42
	GPS	GPS-logning	Anvendes til at indstille interval og varighed for logning.	15 sek./1 t./SD1	s.67
		Stjemesporing	Anvendes til at indstille, om himmellegemer skal spores og optages.	Fra	s.68
Kalibrering		Udfører en kalibrering.	–	s.67	
Yderligere indstillinger		Anvendes til at indstille, om GPS-tidssynkronisering og GPS-indikatorlampe skal aktiveres.	Tændt/Tændt	s.66	




Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
 3	Live-visning	Kontrast AF *2	Anvendes til at indstille autofokusfunktion til optagelse med Live-visning.	Ansigtsgenkendelse	s.49
		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.11
		Histogramvisning	Viser histogrammet under Live Views.	Fra	
		Highlight-alarm	Indstiller overeksponerede områder til at blinke rødt i Live-visning.	Fra	
		Kompositionsjustering	Giver dig mulighed for at justere billedets komposition vha. Shake Reduction-mekanismen.	Fra	s.65
	Elektronisk niveau	Søger	Viser det elektroniske niveau i EV-søjlegrafen i søgeren og/eller på LCD-skærmen.	Fra	s.17
		Live-visning	Viser det elektroniske niveau i Live View.	Tændt	s.11
	Horisontkorrektion		Korrigerer vandret hældning i  -funktionen.	Fra	–
	AA-filtersimulator *2		Anvender en lavpas-filtereffekt vha. Shake Reduction-mekanismen.	Fra	s.64
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.94	

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
4	Øjeblikkelig visning	Visning af tid	Anvendes til at indstille visningstid for øjeblikkelig visning.	1 sek.	s.37
		Forstørret visning	Viser det forstørrede billede under øjeblikkelig visning.	Tændt	
		Gem RAW-data	Anvendes til at gemme RAW-dataene under øjeblikkelig visning.	Tændt	
		Slet	Anvendes til at slette det viste billede under øjeblikkelig visning.	Tændt	
		Histogramvisning	Viser histogrammet under øjeblikkelig visning.	Fra	
		Highlight-alarm	Indstiller overeksponerede områder til at blinke rødt under øjeblikkelig visning.	Fra	
	Digitalt preview	Forstørret visning	Viser et forstørret billede under digitalt preview.	Tændt	s.51
		Gem preview-bill.	Gemmer preview-billedet som ny en fil.	Tændt	
		Histogramvisning	Viser histogrammet under digitalt preview.	Fra	
		Highlight-alarm	Indstiller overeksponerede områder til at blinke rødt under digitalt preview.	Fra	

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
☑4	Programm. af e-vælger	P	Tv, Av, ➡P	s.82	
		Sv	-, ISO, -		
		Tv	Tv, -, -		
		Av	-, Av, -		
		TAv	Tv, Av, PLINE		
		M	Anvendes til at indstille funktionen  /  /  for hver eksponeringsfunktion.		Tv, Av, PLINE
		B	-, Av, -		
		X	-, Av, -		
			- , - , -		
			-, Av, PLINE		
			Tv, Av, PLINE		
			Tv, Av, PLINE		
	Drejerejning	Anvendes til at omgøre den effekt, der opnås, når  eller  drejes.	Drej mod højre		
	Brugerindst. knapper	RAW/Fx-knap	Anvendes til at vælge den funktion, der skal anvendes, når der trykkes på  .	Et-tryks filformat	s.82
AF-knap		Anvendes til at vælge den funktion, der skal anvendes, når der trykkes på  .	AktiverAF1		
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, HDR-optagelse og Pixelskift-opløsning.	s.86	
Gem funkt. USER		Du kan gemme ofte anvendte optageindstillinger på U1, U2 eller U3 på funktionsvælgeren.	-	s.84	

*1 Denne funktion vises kun, når funktionsvælgeren er indstillet til **U1, U2** eller **U3**.

*2 Funktionen kan også indstilles i kontrolpanelet.





Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
 1	Eksponeringsindstilling *1	Anvendes til at indstille eksponeringsfunktionen for funktionen  .	AE-program	s.44
	Hukommelseskortfunkt. *1	Anvendes til at vælge et af de hukommelseskort, der er sat i indstik SD1 og SD2, til optagelse af film.	SD1	s.40
	Filmoptagelsesindst. *1	Anvendes til at indstille antal optagepixel og billedfrekvens for filmsekvensen.	 /30p	s.40
	Lydoptageniveau *1	Anvendes til at indstille lydoptageniveau under optagelse.	Auto	–
	Digitalt filter *1	Anvender en digital filtereffekt ved filmoptagelse.	Intet filter	s.61
	HDR-optagelse *1	Anvendes til at indstille typen af optagelse med højt dynamisk område.	Fra	s.63
	Movie SR *1	Aktiverer antirystefunktionen.	Tændt	–

*1 Funktionen kan også indstilles i kontrolpanelet.

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
	Diasshow	Displayinterval	Anvendes til at vælge en varighed, som billedet skal vises i.	3 sek.	s.73
		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	
☐ 1	Hurtig-zoom	Indstiller grundforstørrelsen, når der forstørres billeder.	Fra	s.39	
	Highlight-alarmer	Indstiller overeksponerede områder til at blinke rødt i Visning af standardoplysninger eller Histogramvisning i visningsfunktionen.	Fra	–	
	Autom. billedrotation	Roterer billeder, der blev optaget med kameraet holdt i lodret stilling, eller billeder, hvor rotationsoplysningerne er blevet ændret.	Tændt	s.73	
	Beskyt alle billeder	Beskytter alle gemte billeder på én gang.	–	s.86	
	Slet alle billeder	Sletter alle gemte billeder på én gang.	–	–	

Opsætningsmenuer

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
↖ 1	Language/言語	Ændrer displaysproget.	English	s.34
	Datoindstilling	Indstiller dato og klokkeslæt samt visningsformat.	01/01/2015	s.35
	Verdenstid	Skifter mellem visning af dato og klokkeslæt i din hjemby og dato og klokkeslæt i en valgt by.	Hjemby	s.85
	Tekststørrelse	Anvendes til at forstørre tekststørrelsen, når der vælges et menupunkt.	Standard	s.35
	Lydeffekter	Slår betjeningslyden til/fra og justerer lydstyrken for I fokus, AE-L -knapfunktion, Selvd løser, Fjernbetjening, Spejl op, Skift AF-punkt, RAW -knapfunktion og GPS -knapfunktion.	Lyd 3/ Samtlige aktiveret	–

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
↖ 1	LCD-display	Displayguide	Viser betjeningsvejledningerne, når eksponeringsfunktionen ændres.	Tændt	s.37
		Auto.skærmrotation	Viser statusskærmen og kontrolpanelet lodret, hvis kameraet holdes lodret.	Tændt	s.13
		Visn. af farve	Indstiller skærmfarven for statusskærmen, kontrolpanelet og menumærkøren.	1	s.12
	LCD-displayindst.	Justerer skærmens lysstyrke, mætning og farve.	0	–	
↖ 2	USB-forbindelse	Indstiller USB-forbindelsesfunktionen ved tilslutning til en computer.	MSC	s.75	
	HDMI ud	Anvendes til at indstille udgangsformatet ved tilslutning til en AV-enhed med et HDMI-indgangsstik.	Auto	s.74	
	Mappenavn	Anvendes til at angive det mappenavn, som billeder gemmes i.	Dato	s.87	
	Opret ny mappe	Opretter en ny mappe på hukommelseskortet.	–	s.88	
	Filnavn	Anvendes til at angive et billedes filnavn.	IMGP/_IMG	s.88	
	Filnr.	Fortløbende nummer	Fortsætter nummerrækkefølgen for filnavnet, når der oprettes en ny mappe.	Tændt	s.89
		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-dataene.	Fra	s.89		
↖ 3	Flimrereduktion	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.90	
	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 eventuelle defekte pixel i sensoren.	–	s.96
	Støvalarm	Registrerer støv på sensoren og viser støvets placering visuelt på skærmen.	–	s.97
	Støvfjernelse	Rengør sensoren ved hjælp af højfrekvente (ultrasoniske) vibrationer.	–	s.96
	Rensning af sensor	Låser spejlet i åben stilling, så sensoren kan rengøres med en blæser.	–	s.97
	Format	Formaterer et hukommelseskort	–	s.36
	Firmware-info/-funkt.	Viser kameraets firmwareversion. Du kan kontrollere den aktuelle firmwareversion, før du foretager en opdatering.	–	–

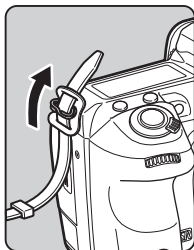
Brugerdef. indst.-menuer

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 eksponeringsværdien og AF-punktet skal sammenkædes i fokusområdet.	Fra	–
	6. Autom. EV-kompensation	Korrigerer automatisk eksponeringen, når korrekt eksponering ikke kan opnås med de aktuelle indstillinger.	Fra	–
	7. Bulb (B)-funktioner	Anvendes til at indstille den kamerafunktion, der vælges, når udløserknappen trykkes ned i B -funktion.	Type1	–
C2	8. Bracketing-rækkefølge	Anvendes til at indstille rækkefølgen for eksponeringsbracketing-optagelse.	0 - +	s.54
	9. Bracketing med et tryk	Anvendes til at tage alle billeder med et enkelt tryk på udløseren, når der bruges eksponeringsbracketing.	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, om hvidbalance skal anvendes, når der bruges flash.	Automatisk hvidbalance	s.58

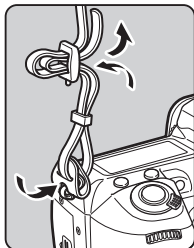
Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
C2	12. AWB ved glødepærer	Justerer farvetonen for glødepærer, når hvidbalancen er indstillet til [Automatisk hvidbalance].	Kraftig korrektion	s.58
	13. Trin for farvetemperatur	Anvendes til at indstille justeringstrinnene for funktionen Farvetemperatur under hvidbalance.	Kelvin	s.59
	14. Indkopier AF-område	Viser det aktive autofokuspunkt med rødt i søgeren.	Tændt	s.16
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 autofokusfunktionen er indstillet til AF.C .	Fokusprioritet	s.48
	18. Hold AF-status	Opretholder fokus skal 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.53
	20. Farverum	Anvendes til at indstille det farverum, der skal anvendes.	sRGB	–
	21. Oplysning af LCD-skærm	Anvendes til at indstille oplysningen af LCD-skærmen.	Høj	s.17
C4	22. Gemmer rotationsoplysn.	Gemmer rotationsoplysninger ved optagelse.	Tændt	s.73
	23. Gem Menu-placering	Anvendes til at gemme den sidst viste menufane på skærmen og vise den igen, næste gang der trykkes på MENU .	Nulstil Menu-placering	s.19
	24. Indfang fokus	Hvis der er monteret et objektiv med manuel fokus, er det muligt at optage med Indfang fokus. Lukkeren udløses automatisk, når motivet kommer i fokus.	Fra	–
	25. AF-finjustering	Gør det muligt at finjustere dine objektiver nøjagtigt med kameraets autofokussystem.	Fra	s.50
	26. Brug af blændering	Gør det muligt at aktivere lukkerudløseren, når objektivets blændering er indstillet på andet end positionen A (Auto).	Deaktiver	s.93
	Nulstil brugerdef. funkt.	Anvendes til at nulstille alle indstillingerne i menuerne Brugerdef. indst. til standardindstillingerne.	–	–

Montering af rem

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

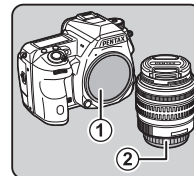


- 2 Fastgør remmen inde i hægten.

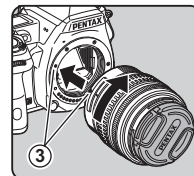


Montering af objektiv

- 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 objektivmonterings siden vender opad.

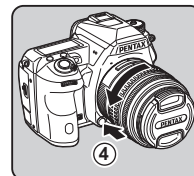


- 3 Sørg for, at objektivmonteringen (de røde mærker: 3) på kameraet og objektivet er ud for hinanden, og lås objektivet på plads ved at dreje det i urets retning, indtil der høres et klik.



Sådan fjernes objektivet

Sæt objektivhætten på, og drej så 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 monteret 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.
- Når der er monteret et objektiv, som kan trækkes tilbage, og objektivet ikke er kørt ud, kan du ikke tage billeder eller anvende visse funktioner. Hvis objektivet trækkes tilbage under optagelse, holder kameraet op med at fungere. Se trin "Sådan bruges et tilbagetrækkeligt objektiv" (s.38) for detaljerede oplysninger.
- Vi påtager os intet ansvar for ulykker, skader og fejlfunktioner, som skyldes brug af objektiver, der er fremstillet af andre producenter.

Memo

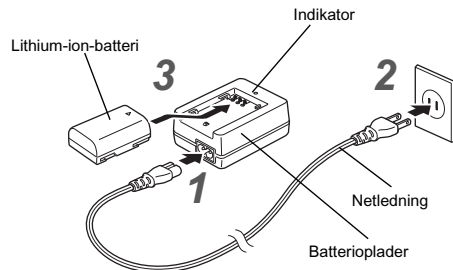
- Se detaljerede oplysninger om de forskellige objektivets funktioner i "Tilgængelige funktioner med forskellige objektiver" (s.92).

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 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.

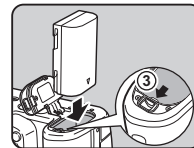
1 Åbn batteridækslet.

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 låseknappen til batteridækslet mod CLOSE for at låse, og fold låseknappen ind.



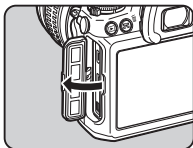
● Memo

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

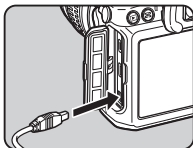
Brug af vekselstrømsadapteren

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 vekselstrømsadaptersættens 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.
- Kontroller tilslutningerne mellem stikkene. Hukommelseskortet eller dataene på det vil blive ødelagt, hvis forbindelsen til strømforsyningen mistes, mens der læses data til eller fra kortet.
- Sørg for at læse brugervejledningen til vekselstrømsadaptersættet, før du bruger det.

Isætning af et hukommelseskort

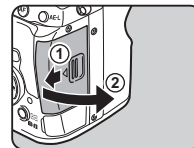
De følgende hukommelseskort kan bruges med dette kamera.

- SD-hukommelseskort, SDHC-hukommelseskort og SDXC-hukommelseskort
- Eye-Fi-kort
- Flucard, der er kompatible med dette kamera

I denne vejledning refereres der til kortene som hukommelseskort.

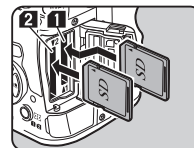
1 Forvis dig om, at kameraet er slukket.

2 Skub hukommelseskortdækslet i retning af ①, og drej dækslet for at åbne det som vist under ②.

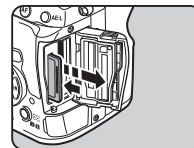


3 Skub kortet helt ind i hukommelseskortindstikket med hukommelseskortmærkaten vendende mod siden med skærmen.

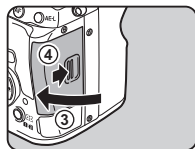
Hvis du vil bruge et Eye-Fi-kort eller et Flucard, skal det sættes i SD2-indstikket.



Tryk hukommelseskortet ind én gang, og slip det så for at tage det ud.



4 Drej hukommelses-kortdækslet som vist under ③, og skub det derefter i retning mod ④.



Forsigtig

- Tag ikke hukommelseskortet ud, når kortaktiveringslampen lyser.
- Hvis hukommelseskortdækslet 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.36)
- 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.90) for oplysninger om brug af Eye-Fi-kort eller Flucard.

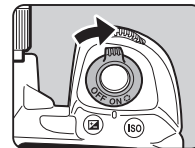
Standardindstillinger

Tænd kameraet, og udfør standardindstillingerne.

Tænd for kameraet

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

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



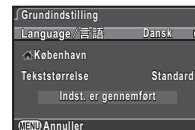
Memo

- 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.

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

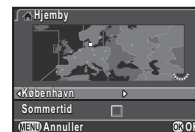


2 Tryk på ▼ for at flytte rammen til ⏪, og tryk på ▶.

Skærmbilledet [⏪ Hjemby] vises.

3 Brug ◀▶ til at vælge en by.

Brug 🌅 til at ændre området. I "Liste over bynavne med internationale tidszoner" (s.104) findes en liste over de byer, der kan angives som hjemby.



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

5 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til skærm billedet [Grundindstilling].

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

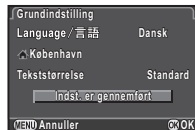
7 Brug ▲▼ til at vælge [Standard] eller [Stor], og tryk på **OK**.

Valg af [Stor] øger tekststørrelsen på de valgte menu punkter.



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

Skærm billedet [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 flytter tilbage til [Datoformat].

4 Tryk på ▼, og tryk på ▶.

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

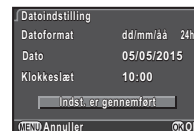
5 Brug ▲▼ til at indstille måneden.

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

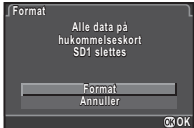
- Du kan ændre sprog, tekststørrelse, dato og klokkeslæt fra menuen 1. (s.26)
- Data- og tidsindstillingerne kan justeres automatisk ved hjælp af informationer fra GPS-satellitter. (s.66)

Formatering af et hukommelseskort ↶ 4

- 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 .
Formateringen starter. Når formateringen er afsluttet, vises skærbilledet fra trin 4 igen.



- 6 Tryk to gange på **MENU**.

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

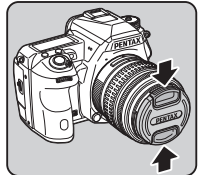
- Når et hukommelseskort formateres, får kortet tildelt lageretiketten "K-3 II". Når dette kamera tilsluttes til en computer, registreres hukommelseskortet som en flytbar disk med navnet "K-3 II".

Grundlæggende optagefunktioner

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

Optagelse med søgeren

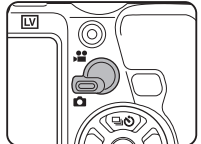
- 1 Fjern objektivfrontdækslet ved at trykke på den øverste og nederste del som vist på illustrationen.
Når der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, skal man køre objektivet ud, før kameraet tændes.



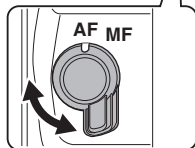
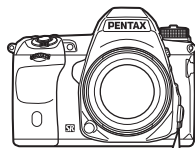
Sådan bruges et tilbagetrækkeligt objektiv (s.38)

- 2 Tænd for kameraet.

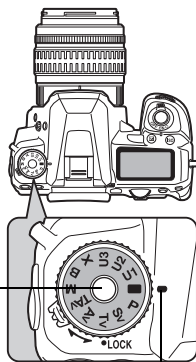
- 3 Drej knappen til valg af optagefunktion til .



4 Indstil fokusfunksionsknappen til AF.




5 Drej funktionsvælgeren til , mens du trykker på funktionslåseknappen.



Funktionslåseknapp

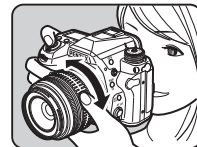
Funktionsvælgerindikator

Den valgte eksponeringsfunktion vises på skærmen (Displayguide).


 Displayguideindstillinger (s.27)



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. Fokusindikatoren () vises, og der lyder et lydsignal, når motivet er i fokus.




 Indstilling af lydeffekter (s.26)



Fokusindikator

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

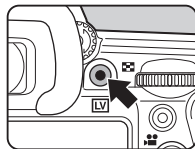
Tilgængelige funktioner under øjeblikkelig visning

- | | |
|---|---|
|  | Sletter billedet. |
|  | Forstørrer billedet. |
|  | Gemmer RAW-dataene (kun hvis der blev taget et JPEG-billede og dataene stadig findes i bufferen). |

Optagelse med Live-visning

1 Tryk på **[LV]** i trin 6 på "Optagelse med søgeren" (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 10×).
Brug til at ændre det område, der skal vises.
Tryk på for at flytte visningsområdet tilbage til midten.
Tryk på **[OK]** for at vende tilbage til 1× billedvisning.

- [LV]** Afslutter optagelse med Live-visning.

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

Memo

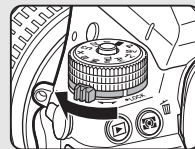
- Du kan bruge **[AF]** til at fokusere på motivet. (s.47)
- Du kan få vist billedet på skærmen og kontrollere dybdeskarpheden, før du tager billeder. (s.51)
- Du kan indstille funktioner og skærmindstillinger for øjeblikkelig visning i [Øjeblikkelig visning] i menuen 4. (s.23) Når [Visning af tid] er indstillet til **[hold]**, vises øjeblikkelig visning indtil den næste betjening.

Forsigtig

- Nogle funktioner er ikke tilgængelige i funktionen 4. 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].

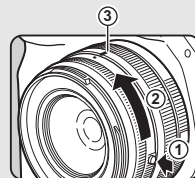
Nem betjening af funktionsvælgeren

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



Sådan bruges et tilbagetrækkeligt objektiv

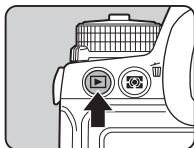
Hvis kameraet tændes mens der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, som f.eks. HD PENTAX-DA 18-50 mm F4-5.6 DC WR RE, og objektivet ikke er kørt ud, vises der en fejlmeddelelse på skærmen. Drej zoomringen i retning mod **②**, mens du trykker på knappen på ringen **①** for at køre objektivet ud. Når objektivet skal trækkes tilbage, skal du dreje zoomringen i modsat retning i forhold til **②**, mens du trykker på knappen på ringen og justerer den hvide prik til positionen **③**.



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 det område, der skal vises.
Tryk på  for at flytte visningsområdet tilbage til midten.
Tryk på  for at vende tilbage til visning af hele billedet.

 mod venstre Anvendes til at skifte til visning af miniaturebilleder (s.71).

	Skifter mellem SD1-kortet og SD2-kortet.
	Gemmer RAW-dataene (kun hvis der blev taget et JPEG-billede og dataene stadig findes i bufferen).
	Skifter den type oplysninger, der vises (s.14).
	Anvendes til at vise udvalget af visningsfunktioner (s.70).

Memo

- Når  drejes mod højre for at forstørre billedet, vises forstørrelsen nederst til højre på skærmen.  vises, når billedet vises med den faktiske pixelstørrelse (1× billedvisning). Du kan indstille standardforstørrelsen for forstørrelse af billeder i [Hurtig-zoom] i menuen  1.
- Når  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 indstik SD2.
Gem på begge	Gemmer de samme data på hukommelseskortene i både indstik SD1 og SD2.
Separat RAW/JPEG	Gemmer RAW-data på hukommelseskortet i indstik SD1, og JPEG-data på kortet i indstik SD2.

Memo

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

Stillbilledoptageindst.



Indstil filformatet for stillbilleder i [Stillbilledoptageindst.] i menuen 1 eller i kontrolpanelet.

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

Forsigtig

- Når [Hukommelseskortfunkt.] er indstillet til [Separat RAW/JPEG], er [Filformat] indstillet fast 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.83)
- [PEF] under [Filformat RAW] er et originalt PENTAX RAW-filformat.

Filmoptagelsesindst.



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

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


Sådan tager du et stillbillede

Vælg den eksponeringsfunktion, 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. automat. 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.82)

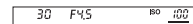
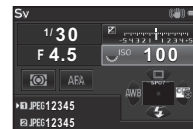
*2 [ISO AUTO] er ikke til rådighed.

*3 Indstillet fast til [ISO AUTO].

*4 Indstillet fast til 1/180 sekunder.

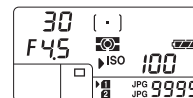
1 Indstil funktionsvælgeren på den ønskede eksponeringsfunktion.

 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.

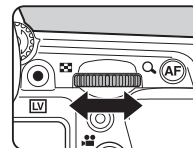


Under Live-visning vises ► på skærmen for den værdi, som kan ændres.



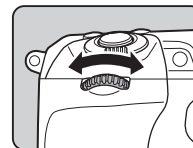
2 Drej .

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 **C**1 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 fast til en bestemt værdi.
- I funktionen **M** eller **X** vises afvigelsen fra den korrekte eksponering på EV-søjleskalaen, når eksponeringen justeres.
- I funktionen **B** kan motorfunktionen ikke indstilles til [Kontinuerlig optagelse], [Eksponeringsbracketing], [Multieksponering+serieoptagelse], [Intervaloptagelse] eller [Intervalkomposit].
- For hver eksponeringsfunktion kan du indstille de kamerafunktioner, der udføres når  eller  drejes eller der trykkes på **O**. Indstilles i [Programm. af e-vælger] i menuen 4. (s.82)
- Ved optagelse med lav lukkerhastighed kan billedstøjen reduceres i [Langsom lukkertid NR] i menuen 2 eller i kontrolpanelet.


AUTO	Anvender støjrreduktion i overensstemmelse med lukkerhastighed, lysfølsomhed og kameraets indvendige temperatur.
ON	Anvender støjrreduktion, når lukkerhastigheden er langsommere end 1 sekund.
OFF	Anvender ikke støjrreduktion ved nogen lukkerhastighed.

Programlinje

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

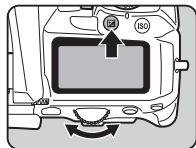
 Auto	Bestemmer de relevante indstillinger.
 Normal	Grundlæggende auto-eksponeringsprogram
 Højhastighedsprioritet	Prioriterer høje lukkerhastigheder.
 DOF-prioritet (dyb)	Lukker blænden for at få høj dybdeskarphed.
 DOF-prioritet (lav)	Åbner blænden for at få lav dybdeskarphed.
 MTF-prioritet	Indstiller 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-visnings-skærmen, LCD-skærmen og i søgeren under justering.



Tilgængelige funktioner

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

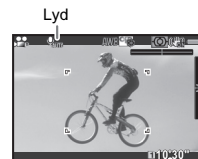
Memo

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

Optagelse af film

1 Drej knappen til valg af optagefunktion til .

Live-visning vises.



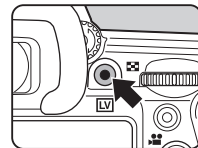
Optagebar tid

2 Fokuser på motivet.

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

3 Tryk på .

Filmoptagelsen starter. "REC" blinker i skærmens øverste venstre hjørne, og størrelsen på den videofil, 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, kan det ske, at optagelsen afbrydes.
- Hvis der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, standser optagelsen hvis objektivet trækkes tilbage under optagelsen, hvorefter der vises en fejlmeddelelse.

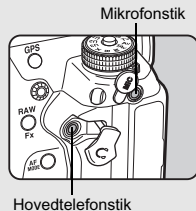
Memo

- Optagelsen kan startes eller standses ved at trykke udløserknappen helt ned.
- Du kan ændre flimindstillingerne i menuen,  1 eller i kontrolpanelet. (s.25) Når [Eksponeringsindstilling] er indstillet til ,  eller , 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.

Brug 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

- 1 Vis den film, der skal afspilles i enkeltbilledvisning under playback-funktionen.



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).
	Gemmer det viste billede som en JPEG-fil (under pause).
	Skifter mellem [Visning af standardoplysninger] og [Ingen visning af oplysninger].

Memo


- I [Videoeditering] under udvalget af visningsfunktioner kan man opdele en videoefil i flere segmenter eller slette udvalgte enkeltbilleder. (s.79)

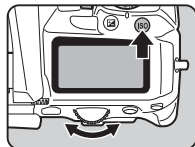
Indstilling af eksponering

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

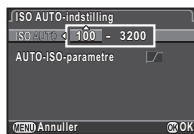
- Når [Eksponeringsindstilling] er indstillet til  i funktionen , kan lysfølsomheden indstilles fra ISO 100 til ISO 3200.
- Justeringstrinnene for ISO-lysfølsomhed er 1 EV-trin. Lysfølsomheden kan justeres i overensstemmelse med indstillingen for EV-trin, der gælder for eksponeringen, i [2. Trin for 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  2 eller i kontrolpanelet. (Standardindstilling: ISO 100 til ISO 3200)

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




	Øger lysfølsomheden så lidt som muligt.
<input type="checkbox"/>	Øger lysfølsomheden på mellemniveau mellem  og  .
	Øger aktivt lysfølsomheden.

Forsigtig

- Når [HDR-optagelse] i menuen  1 er aktiveret, og [Autom. justering] er indstillet til (Til), er [AUTO-ISO-parametre] indstillet fast til .

Støjreduktion, når der optages med høj ISO-lysfølsomhed

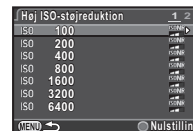


Du kan indstille støjreduktionsindstillingen til optagelse med høj ISO-lysfølsomhed i [Høj ISO-støjreduktion] i menuen  2.



Auto	Anvender støjreduktion i de optimalt beregnede niveauer inden for hele ISO-området.
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.

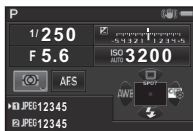
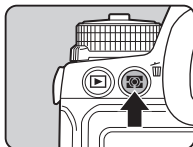
Når [Brugertilpasset] er valgt, skal du vælge [Indstilling], og indstille støjreduktionsniveauet i overensstemmelse med ISO-lysfølsomheden.






Autolysmåling

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

- 1 Drej , mens du trykker på .



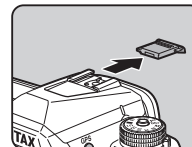
 Multisegment	Måler lysstyrken i flere forskellige zoner på sensoren. Denne funktion justerer automatisk eksponeringen for motiver i modlys.
 Center-vægtet	Måler lysstyrken med vægtning af midten af sensoren. Følsomheden øges i midten, og der udføres ingen automatisk justering, heller ikke for motiver i modlys.
 Spot	Lysstyrken måles kun i et begrænset område midt på sensoren. Nyttigt, når motivet er lille.

Brug af flash

Når der er tilsluttet en ekstern flashenhed (ekstraudstyr) til kameraet, kan man affyre en flash under optagelse.

Tilslutning af flashenhed

Fjern flashskodækslet fra kameraet, og monter en ekstern flashenhed.







Memo



- Se detaljerede oplysninger om de forskellige objektivs funktioner i "Funktioner ved anvendelse af ekstern flash" (s.95).

Indstilling af flashfunktion


- Tryk på  i standby-tilstand.
- Vælg en flashfunktion.



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

 Langsom synk.	Anvender en langsommere lukkerhastighed og affyrer en flash for hvert billede. Brug f.eks. denne funktion til optagelse af et portræt med en solnedgang i baggrunden.
 Lang. synk. + røddøjereduktion	Affyrer en præ-flash til reduktion af røde øjne, før hovedflashen affyres med langsom synk.

3 Hvis du vil kompensere flasheffekten, skal du trykke på ▼ og derefter justere værdien med .

Tryk på  for at nulstille værdien til 0,0.












4 Tryk på .

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

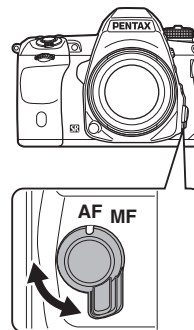
- De flashfunktioner, der kan vælges, varierer afhængigt af eksponeringsfunktionen.

Eksponeringsfunktion	Valgbar flashfunktion
	 ,  * Ingen flashkompensation
P. Sv. Av	 ,  ,  , 
Tv. TA_v. M. B. X	 , 

- Når flashen 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 flashen anvendes i funktionen **Tv**, **TA_v** eller **M**, kan man indstille enhver ønsket lukkerhastighed fra 1/180 sekund eller langsommere.

Indstilling af fokusmetoden



Indstil fokusfunktionsknappen til **AF** eller **MF**.

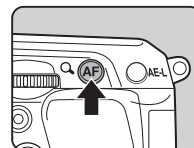


Autofokusmetoden til optagelse med søgeren afviger fra metoden til optagelse med Live-visning.

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 fokusområdet ved at vælge et AF-punkt. (s.48) Mulighed for hurtigere autofokus end kontrastregistrering AF.
Optagelse med Live-visning	Kontrastregistrering AF: Ansigtsgenkendelse og sporing er tilgængelige. (s.49)

Memo

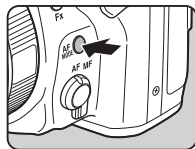
- Du kan bruge -knappen til at fokusere på motivet. **AF**-knappens funktion kan indstilles i [Brugerindst. knapper] i menuen 4. (s.82)



Indstilling af AF-funktion ved optagelse med søgeren



- 1 Drej , mens du trykker på .



AF.S Enkeltbilledfunktion	Når udløserknappen er trykket halvt ned, og motivet kommer i fokus, låses fokuseringen i denne position. AF-assistancelys tændes efter behov.
AF.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.
AF.A Auto-valg-funktion	Skifter automatisk mellem funktionerne AF.S og AF.C , afhængigt af motivet.

Memo

- De følgende indstillinger for brug af autofokus kan indstilles i menuen **C3**.

15. Indst. AF.S	Fokusprioritet, Udløserprioritet
16. Handl. for 1. ramme i AF.C	Udløserprioritet, Auto, Fokusprioritet
17. Handling i AF.C-serieopt.	Fokusprioritet, Auto, FPS-prioritet
18. Hold AF-status	Fra, Lav, Mellem, Høj

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




- I -funktion er autofokusfunktionen indstillet fast til **AF.A**.



Valg af fokusområde (AF-punkt)



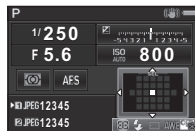
- 1 Drej , mens du trykker på .

Auto (27 AF-punkter)	Kameraet vælger automatisk det optimale fokusområde blandt de 27 AF-punkter.
Zonevalg	Kameraet vælger automatisk det optimale fokuspunkt blandt de 9 AF-punkter.
Vælg	Indstiller fokusområdet til et brugervalgt punkt blandt 27 punkter.
Udvidet AF-område (L)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 27 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 AF.S .





 Udvidet AF-område (M)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 27 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 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	Fokusområdet indstilles til midten af de 27 punkter.

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

2 Vælg det ønskede AF-punkt.











Tilgængelige funktioner

	Ændrer AF-punktet.
	Returnerer AF-punktet til midten.
	Skifter piletasternes () funktion til funktionen Skift AF-punkt eller direkte tastbetjening.


Indstilling af AF-funktion under Live-visning



Du kan vælge en autofokusfunktion, når du optager med Live-visning 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-visning.

 Ansigtsgenkendelse	Registrerer og sporer personers ansigter. 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 fokuslåsefunktionen ikke (kompositionsjustering ved at trykke udløserknappen halvt ned).

Valg af det ønskede fokusområde

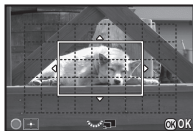
Du kan indstille autofokusområdets position og rækkevidde (AF area).

1 Indstil flashfunktionen 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 [TIL] i [Live-visning] i menuen 3, fremhæves det fokuserede motivs område, hvilket gør det nemmere at kontrollere fokus. Denne funktion virker både i funktionen **AF** og **MF**.

AF-finjustering

C4

Du kan justere dine objektiver nøjagtigt med kameraets autofokussystem.

1 Vælg [25. AF-finjustering] i menuen C4, og tryk på .

Skærmbilledet [25. AF-finjustering] vises.

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

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 .

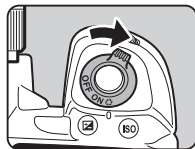
Indstillingsværdien gemmes.

5 Tryk to gange på .

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Kontrol af dybdeskarpheden (Preview)






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







Optisk preview	Aktiverer funktionen Optisk preview for at kontrollere dybdeskarpheden med søgeren.
Digitalt preview	Aktiverer funktionen Digitalt preview for at kontrollere 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 4, 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 .**
- 4 Tryk tre gange på .**
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

- Optisk preview anvendes altid, når motorfunktionen er sat til [Optagelse ved låst spejl], [Multieksponering], [Intervaloptagelse] eller [Intervalkomposit], eller når [Stjernesporing] er aktiveret.
- Skærmindstillingerne og kamerafunktionerne under digitalt preview kan ændres i [Digitalt preview] i menuen 4. (s.23)
- Preview-funktionen kan også tildeles . (s.82) 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 .

Forsigtig

- Virkningerne af nogle funktioner kan ikke kontrolleres under digitalt preview eller anvendes ikke på det gemte preview-billede.

Indstilling af motorfunktion

Du kan vælge blandt følgende motorfunktioner.

Enkeltbilledoptagelse (□)	Normal optagefunktion
Kontinuerlig optagelse (📹/📹/📹)	Der optages billeder i serieoptagelse, mens udløserknappen holdes nede. (s.53) Det antal billeder, der kan tages i serieoptagelse, varierer afhængigt af den valgte funktion (H/M/L).
Selvudløser (📷/📷)	Lukkeren udløses ca. 12 sekunder eller 2 sekunder efter, at du har trykket på udløserknappen. (s.53)
Fjernbetjening (📷/📷/📷)	Aktiverer optagelse med fjernbetjening. (s.53) Vælg blandt [Fjernbetjening], [Fjernbetj. (3 sek. forsinkelse)] eller [Serieoptagelse m. fjernbetj.].
Eksponeringsbracketing (📷/📷/📷)	Tager tre billeder efter hinanden med forskellige eksponeringsniveauer. (s.54) Vælg blandt [Eksponeringsbracketing], [Selvudløser+ekspn.bracketing] eller [Ekspn.bracketing+fjernbetj.].
Optagelse ved låst spejl (M.U.P./M.U.P.)	Tager billeder med løftet spejl. (s.55) Vælg blandt [Optagelse ved låst spejl] eller [Fjernbetjening+låst spejl].
Multieksponering (📷/📷/📷/📷)	Skaber et kompositbillede ved at tage flere forskellige billeder og sammenflette dem til et enkelt billede. (s.55) Vælg blandt [Multieksponering], [Multieksponering+serieoptagelse], [Selvudløser+multieksponering] eller [Fjernbetjening+multieksponering].

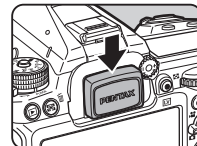
Intervalloptagelse (📷)	Tager billeder med et indstillet interval fra et indstillet tidspunkt. (s.56)
Intervalkomposit (📷)	Optager billeder med et indstillet interval fra et indstillet tidspunkt og sammenfletter dem til et enkelt billede. Stjerne- og månespor kan optages på et billede. (s.56)
Intervallfilmoptagelse (📷)	Optager billeder med et indstillet interval fra et indstillet tidspunkt og gemmer dem som en enkelt videofil. (s.57) Kun tilgængelig i funktionen 📷.

⚠ Forsigtig

- Der er restriktioner på visse motorfunktioner, når de anvendes sammen med andre funktioner. (s.91)


📌 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.86)
- [Shake Reduction] i menuen 📷3 indstilles automatisk til [FRA], når motorfunktionen er sat til [Selvudløser], [Fjernbetjening] eller [Optagelse ved låst spejl].
- Når man vælger den motorfunktion, der anvender selvudløser eller fjernbetjening, kan eksponeringen blive påvirket, hvis der trænger lys ind i søgeren. I sådanne tilfælde skal du bruge AE-låsefunktionen eller montere ME-søgerdækslet (ekstraudstyr). Fjern øjestykket, før du monterer ME-søgerdækslet.



Kontinuerlig optagelse

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

2 Vælg , og tryk på ▼.




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

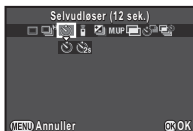
Memo



- Når autofokus-funktionen er indstillet til **AFS**, læses fokuspositionen fra det første billede.

Selvdløser

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

2 Vælg , og tryk på ▼.



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

4 Tryk udløserknappen halvt ned, og derefter helt ned.
Selvdløserlampen 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 OK.
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.
Selvdløserlampen blinker.




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 på fjernbetjeningen. **Fn**-knappen kan ikke anvendes.

Eksponeringsbracketing

- 1 Tryk på **▲** i standby-tilstand.
Skærbilledet Motorfunktion vises.
- 2 Vælg , og tryk på **▼**.
- 3 Vælg ,  eller , og tryk på **▼**.
- 4 Brug  til at vælge antal optagelser.
Vælg blandt [2 billeder(+)], [2 billeder(-)], [3 billeder] eller [5 billeder].
- 5 Indstil bracketing-værdien.



Tilgængelige funktioner



Ændrer bracketing-værdien (op til ± 2 EV).



Justerer eksponeringskorrektionsværdien.



Nulstiller korrektionsværdien til standardindstillingen.

- 6 Tryk på **OK**.
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.
- 7 Tag det indstillede antal billeder.
Når billederne er taget, vender kameraet tilbage til standby-funktionen i trin 6.

Memo

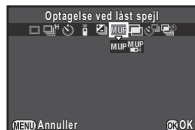
- Bracketing-værdien kan indstilles i trin på 1/3 EV eller 1/2 EV i overensstemmelse med indstillingen for [1. EV-trin] i menuen **C1**.
- De følgende hvidbalanceindstillinger kan indstilles i menuen **C2**.

8. Bracketing-rækkefølge	Ændrer optagerækkefølgen for billeder.
9. Bracketing med et tryk	Tager alle billeder med én udløsning af lukkeren.

Optagelse ved låst spejl

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

2 Vælg M.U.P., og tryk på ▼.



3 Vælg M.U.P. eller ^{M.U.P.} , 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].






	Gennemsnit	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 fra 2 til 2000 gange.

6 Tryk på OK.
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

7 Optag.
Øjeblikkelig visning vises.

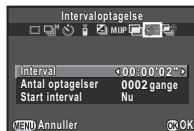
Tilgængelige funktioner under øjeblikkelig visning

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

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

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 fra 2 til 2000 gange.
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].

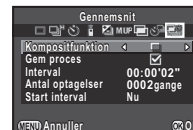
- 4 Tryk på **OK** for at afslutte indstillingen.
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.
- 5 **Optag.**
Når [Start interval] er indstillet til [Nu], tages det første billede straks. Ved indstilling til [Indstil tid], begynder optagelsen på det indstillede tidspunkt.
Øjeblikkelig visning vises, og skærmen slukker.
For at annullere optagelsen skal du trykke udløserknappen halvt ned og trykke på **MENU** i standby-tilstand.
Når det indstillede antal billeder er taget, vender kameraet tilbage til normal standby-tilstand.

☺ Memo

- De korteste intervalltider, der kan indstilles for [Interval], er 10 og 20 sekunder for henholdsvis [Digitalt filter] og [HDR-optagelse] i menuen **☺** 1.

Intervalkomposit


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



Kompositfunktion	Vælg blandt [Gennemsnit], [Additiv] eller [Lys]. (Se "Multieksponering" (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 fra 2 til 2000 gange.
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 standby-tilstand.
- ☺ **Memo**
- Monter kameraet på et stativ under optagelse.

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 til valg af optagefunktion 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.], [5min.], [10min.], [30min.] eller [1 t.].
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 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.

For at annullere optagelsen skal du trykke udløserknappen halvt ned og trykke på **MENU** i standby-tilstand.

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

Memo

- De korteste intervalltider, der kan indstilles for [Interval], er 10 og 20 sekunder for henholdsvis [Digitalt filter] og [HDR-optagelse] i menuen  1.

Indstilling af hvidbalance

1 Tryk på ◀ i standby-tilstand.

Skærbilledet til indstilling af hvidbalance vises.

2 Vælg den ønskede hvidbalanceindstilling.



AWB	AWB Automatisk hvidbalance Multi auto-hvidbalance
☀	Dagslys
🏠	Skygge
☁	Skyet
☀	Lysstofrør - Dagslysfarver
	Lysstofrør - Dagslyshvid
	Lysstofrør - Kølig hvid
	Lysstofrør - Varm hvid
☀	Glødepærer
🔦	Flash
CTE	Forbedring af farvetemperatur
🖨	Manuel hvidbalance 1 til 3
K	Farve temperatur 1 til 3

Tilgængelige funktioner ved optagelse med søgeren

Indstil tænd/ sluk-knappen på 🔄	Bruger Digitalt Preview til forhåndsvisning af baggrundsbilledet med den anvendte hvidbalanceindstilling.
AE-L	Gemmer preview-billedet (kun, når billedet kan gemmes).

Fortsæt til trin 5, hvis du ikke behøver at finjustere hvidbalancen.

3 Tryk på INFO.

Finjusterings-skærbilledet vises.



Tilgængelige funktioner

- ▲▼ Juster: Grøn-magenta
- ◀▶ Juster: Blå-ravgul
- Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

4 Tryk på OK.

Skærbilledet fra trin 2 vises igen.

5 Tryk på OK.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

🔍 Forsigtig

- Den digitale preview-handling i trin 2 kan ikke udføres, når motorfunktionen er indstillet til [Multieksponering], [Intervaloptagelse] eller [Intervalkomposit].

🔍 Memo

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

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

Manuel justering af hvidbalancen

Du kan måle hvidbalancen for et valgt område.

1 Vælg  i trin 2 på "Indstilling af hvidbalance" (s.58), 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.

4 Brug     til at angive måleområdet.

5 Tryk på .

Skærbilledet til indstilling af hvidbalance vises igen. Meddelelsen [Handlingen kunne ikke afsluttes korrekt] vises, hvis målingen ikke lykkes. Tryk på  for at måle hvidbalancen 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.70)

Justering af hvidbalancen med farvetemperatur

Angiv hvidbalancen med farvetemperaturen.

1 Vælg **K** i Trin 2 på "Indstilling af hvidbalance" (s.58), og tryk på .

2 Vælg fra **K 1** til **K 3**.

3 Tryk på .

4 Juster farvetemperaturen.

Indstil farvetemperaturværdien i området fra 2.500K til 10.000K.



Tilgængelige funktioner



Ændrer farvetemperaturen i trin på 100 Kelvin.



Ændrer farvetemperaturen i trin på 1.000 Kelvin.




Finjusterer farvetemperaturen.

5 Tryk på .

Skærbilledet til indstilling af hvidbalance vises igen.

Memo

- Vælg [Mired] i [13. Trin for farvetemperatur] i menuen **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-tone

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.

3

Optagelse

Brugerdefineret billede

1 Tryk på ► i standby-tilstand.

Skærbilledet til brugerdefinerede billedindstillinger vises.

2 Væg en billedfinish-tone.



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

Tilgængelige funktioner ved optagelse med søgeren

Indstil tænd/ sluk-knappen på	Bruger digitalt preview til at se baggrundsbilledet med anvendelse af den valgte indstilling.
-------------------------------------	--

	Gemmer preview-billedet (kun, når billedet kan gemmes).
--	--

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

3 Tryk på .

Skærbilledet parameterindstilling vises.

4 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

- Vælger en parameter.
- Justerer værdien.
- Skifter mellem [Kontrast], [Highlightjustering] og [Skyggejustering].
- 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.

Forsigtig

- Denne funktion er ikke tilgængelig i -funktion.
- Den digitale preview-handling i trin 2 kan ikke udføres, når motorfunktionen er indstillet til [Multieksponering], [Intervaloptagelse] eller [Intervalkomposit].

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 indlæse og anvende de samme indstillinger igen.

1 Tryk på ▼ i enkeltbilledvisning i visningsfunktionen.

Udvalget af visningsfunktioner vises.

2 Vælg , og tryk på .

Kameræet 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 "Foretrukne" nummer 1, 2 eller 3 for at gemme indstillingerne, og tryk på .

Indstillingerne for det valgte billede gemmes som dine "Foretrukne" indstillinger.

Memo

- De gemte krydshåndteringsindstillinger kan indlæses ved at vælge [Krydshåndtering] i trin 2 under "Brugerdefineret billede" (s.60), og vælge en af indstillingerne 1 til 3 for Foretrukne for parameteren.

Digitalt filter



1 Vælg [Digitalt filter] i menuen 1 eller 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 valgte effekt.



Gemmer preview-billedet
(kun, når billedet kan gemmes).

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

3 Tryk på .

Skærbilledet parameterindstilling vises.

4 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

▲▼ Vælger en parameter.

◀▶ Justerer værdien.

5 Tryk på .

Skærbilledet fra trin 2 vises igen.

6 Tryk på .**7 Tryk på .**

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

 Forsigtig


- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.91)
- Den digitale preview-handling i trin 2 kan ikke udføres, når motorfunktionen er indstillet til [Multieksponering], [Intervaloptagelse] eller [Intervalkomposit].
- Afhængigt af det filter, der anvendes, kan det tage længere tid at gemme dem.

 Memo

- Stillebilleder kan også behandles med digitale filtre i visningsfunktionen. (s.77)

Korrektion af billeder**Lysstyrkejustering****Highlightkorrektion/skyggekorrektion**


Udvider det dynamiske område og gør det muligt for CMOS-sensoren at optage et bredere udvalg af farvetoner og reducerer forekomsten af over- og undereksponerede 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 [TIL].

 Memo

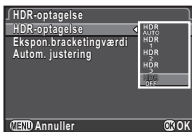
- [Highlightkorrektion] i funktionen  kan indstilles til [AUTO] eller [FRA].



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

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

2 Vælg optagetypen, og tryk på .



3 Indstil det område, hvori eksponeringen skal ændres, i [Eksp. bracketingværdi].

Vælg blandt [±1EV], [±2EV] eller [±3EV].

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

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

5 Tryk to gange på **MENU**.

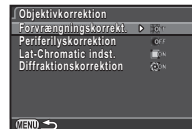
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Forsigtig

- HDR-optagelse er ikke tilgængelig i funktionen B eller X.
- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.91)
- 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 [Intervallfilmoptagelse].
- Ved HDR-optagelse kombineres flere billeder for at oprette et enkelt billede, så det kan tage lidt tid at gemme billedet.



De følgende funktioner kan indstilles i [Objektivkorrektion] i menuen 2.



Forvrængningskorrekt.	Reducerer forvrængning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Periferlyskorrektion	Reducerer fald i periferbelysning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Lat-Chromatic indst.	Reducerer lateral kromatisk aberration, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Diffraktionskorrektion	Korrigerer slør forårsaget af diffraktion ved anvendelse af en lille blænde.

Memo

- [Forvrængningskorrekt.] og [Periferlyskorrektion] kan også indstilles med kontrolpanelet.
- Korrektionerne kan kun udføres, når der er monteret et kompatibelt objektiv. (s.92) Funktionerne deaktiveres, når der anvendes tilbehør som f.eks. en konverter, der er monteret mellem kamera og objektiv.
- Når [Filformat] er indstillet til [RAW] eller [RAW+], gemmes korrektionsoplysningerne som en RAW-filparameter, og du kan vælge, om korrektionen skal anvendes på billederne, når du fremkalder dem. [Kantfarvekorrektion] kan også indstilles for RAW-fremkaldelsesfunktionen. (s.80)

Output af billede i høj definition



Pixelskift-opløsning er en funktion, der gør det muligt at skabe et billede i høj definition af et stillestående motiv ved at sammenflette fire billeder, der er forskudt med én pixel ved hjælp af Shake Reduction-mekanismen.

Indstil [Pixelskift-opløsning] til [TIL] i menuen 1 eller kontrolpanelet.



Forsigtig

- Denne funktion kan ikke bruges i de følgende situationer.
 - I funktionen , **B** eller **X**
 - I funktionen
- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.91)
- Når denne funktion anvendes, er [Shake Reduction] i menuen 3 indstillet fast til [FRA].

Memo

- Ved optagelse af billeder med Pixelskift-opløsning skal man anvende et stativ og montere kameraet forsvarligt på stativet. Det fungerer også godt at anvende Selvdøser, Fjernbetjening eller Optagelse ved låst spejl.

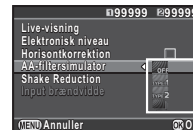
Anti-aliasing-filtersimulator



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 en type, og tryk på .



TYPE1	Tager billeder, der balancerer opløsningen og moiré-reduktionen.
TYPE2	Prioriterer moiré-reduktion.
Bracketing	Tager 3 billeder efter hinanden i rækkefølgen [Fra], [TYPE1] og [TYPE2] (der tages 3 billeder med ét tryk på udløserknappen).

Forsigtig

- Denne funktion kan ikke anvendes i visse optagefunktioner eller sammen med visse andre funktioner. (s.91)
- [Bracketing] kan ikke vælges i de følgende situationer.
 - I funktionen **B**
 - Når motorfunktionen er indstillet til andet end [Enkeltbilledoptagelse], [Selvdøser] (12 sekunder, 2 sekunder) eller [Fjernbetjening] (nu, efter 3 sekunder)
 - Når HDR-optagelse er valgt
 - Når det antal billeder, der kan gemmes, er 2 eller mindre
 - Når lukkerhastigheden er hurtigere end 1/1000 sekund, kan denne funktions fulde effekt ikke opnås.

Kompositionen af billedet kan justeres med Shake Reduction-mekanismen. Brug denne funktion, når du vil justere kompositionen, f.eks. når du bruger et stativ under optagelse med Live-visning.

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

Skærm billedet [Live-visning] vises.

2 Vælg [Kompositionsjustering], og indstil til .

3 Tryk to gange på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

4 Tryk på **LV**.

Live-visning vises, og meddelelsen [Juster billedets komposition] vises.

5 Juster billedets komposition

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



Tilgængelige funktioner



Flytter billedkompositionen (op til 24 trin).



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



Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.


6 Tryk på **OK**.

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]
 - Ved anvendelse af funktionen Stjernesporing

Memo

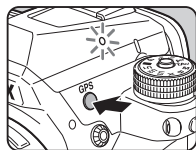
- Den justerede komposition gemmes også hvis Live-visning afsluttes eller kameraet slukkes. For at nulstille den gemte justeringsværdi, når Live-visning afsluttes, skal du indstille [Kompositionsjustering] til (Fra) i [Hukommelse] i menuen  4. (s.86)

Brug af GPS

De følgende funktioner er tilgængelige med kameraets indbyggede GPS-enhed.

GPS-logning	Gemmer de modtagne GPS-positioneringsdata på hukommelseskortet med jævne mellemrum. (s.67)
Stjernesporing	Sporer og optager himmellegemer. (s.68) 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.
GPS-tidssynk.	Justerer automatisk kameraets dato- og tidsindstillinger med oplysninger, der er hentet fra GPS-satellitter. (s.66)

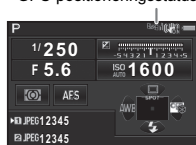
Tryk på **GPS** for at aktivere GPS. Der lyder et bip, og GPS-indikatorlampen tænder. Tryk på **GPS** igen for at deaktivere GPS.



Du kan kontrollere GPS-positioneringsstatus på statusskærmen og Live-visningsskærmen.

Grøn	3D-positionering
Gul	2D-positionering
Rød	Ingen positionering

GPS-positioneringsstatus



Når der tages et billede mens GPS er aktiveret, registreres GPS-dataene i billedet. GPS-dataene optages ikke i film. Du kan kontrollere GPS-oplysningerne i Visning af detaljerede oplysning i visningsfunktionen. (s.14)

Forsigtig


- Du kan ikke slå GPS til/fra under filmoptagelse.
- Batteriet drænes hurtigere end normalt, mens GPS er aktiveret.
- Hvis du anvender kameraet tæt på genstande, som danner et magnetfelt, som f.eks. magneter, eller er i nærheden af magnetiske objekter som f.eks. jern, fungerer det elektroniske kompas muligvis ikke korrekt.
- De GPS-data, der er registreret i billedet, kan ikke slettes. Hvis du ikke ønsker at dele oplysninger om optagestedet med offentligheden, når du poster billedet på SNS osv., skal du slå GPS fra før du optager.
- Du kan ikke bruge GPS-enheden O-GPS1 (ekstraudstyr) sammen med dette kamera.
- Se "Om GPS" (s.112) for andre forholdsregler vedrørende GPS.

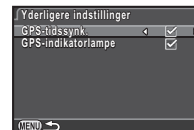
Memo

- Når der kan modtages GPS-oplysninger, registreres Coordinated Universal Time (UTC) som optagedato og -tid for billeder. På skærmen Elektronisk kompas (s.13) vises tidspunktet, når forskellen mellem UTC og klokkeslettet på optagestedet er blevet korrigeret.

Indstilling af ekstra funktioner for GPS-betjening



[GPS-tidssynk.] og [GPS-indikatorlampe] kan slås til/fra i [Yderligere indstillinger] under [GPS] i menuen .



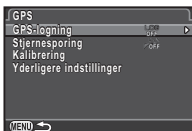
Sådan udføres en kalibrering



Justerer kameraet til nøjagtig modtagelse af retningsoplysninger.

1 Vælg [GPS] i menuen , og tryk på ►.

Skærbilledet [GPS] vises.

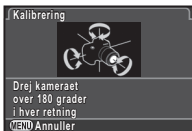


2 Vælg [Kalibrering], og tryk på ►.

Skærbilledet [Kalibrering] vises.

3 Roter kameraet i henhold til anvisningerne på skærmen.

Resultatet af kalibreringen vises.



4 Tryk på .

Skærbilledet [GPS] vises.

Forsigtig

- Når du udfører en kalibrering, skal du passe på at du ikke taber kameraet. Læg remmen omkring dit håndled eller tag andre forholdsregler.
- Hvis [Handlingen kunne ikke afsluttes korrekt] vises som resultatet af kalibreringen i trin 3, skal du ændre kameraets retning og udføre en kalibrering igen.

Memo

- Hvis batteriet fjernes, skal du udføre en kalibrering igen, når batteriet er blevet sat i igen.
- Hvis [Stjernesporing] er sat til [TIL], vises [Præcis kalibrering] på skærmen [GPS] i stedet for [Kalibrering]. Magnetfelter varierer afhængigt af optagestedet, så derfor skal der udføres en nøjagtig kalibrering på hvert optagested, når der optages billeder af himmellegemer med Stjernesporing.

Registrering af kameraruten (GPS-logning)



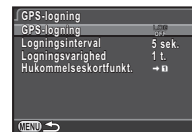
1 Vælg [GPS] i menuen , og tryk på ►.

Skærbilledet [GPS] vises.

2 Vælg [GPS-logning], og tryk på ►.

Skærbilledet [GPS-logning] vises.

3 Indstil logningsbetingelserne.



Logningsinterval	Vælg blandt [5 sek.], [10 sek.], [15 sek.], [30 sek.] eller [1 min.].
Logningsvarighed	Vælg fra [1 t.] til [24 t.]. (Når [Logningsinterval] er sat til [5 sek.], skal du vælge fra [1 t.] til [9 t.]. Når [Logningsinterval] er sat til [10 sek.], skal du vælge fra [1 t.] til [18 t.].)
Hukommelseskortfunkt.	Vælg SD1-kortet eller SD2-kortet.

4 Vælg [GPS-logning], og tryk på ►.

Skærbilledet til bekræftelse af handlingen vises.

5 Vælg [Start], og tryk på .

GPS aktiveres, og GPS-logning starter.

Skærbilledet fra trin 3 vises igen.

Forsigtig



- GPS-logdata kan ikke registreres mens kameraet er tilsluttet til en computer via USB.

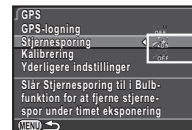
Memo

- Under GPS-logning vises "LOG" under ikonet for GPS-positionsstatus på statusskærmen. Når det tidsrum, der er indstillet i [Logningsvarighed], er gået, vises "LOG END", og der gemmes en GPS-logfil.
- Vælg [Afslut] i trin 5 for at standse GPS-logning. Der gemmes en GPS-logfil.
- Når GPS deaktiveres ved at trykke på **GPS**, standses GPS-logningen midlertidigt. (Nedtællingen for [Logningsvarighed] fortsætter.) GPS-logningen starter igen, når GPS aktiveres.
- Hvis der foreligger GPS-logdata, der skal gemmes som en logfil, vises "LOG END" i [GPS-logning] på skærmen under trin 3. Vælg [Gem] i trin 5 for at gemme GPS-logfilen.
- Under GPS-logning kan du ikke gemme indstillingerne for [Logningsinterval] og [Logningsvarighed].
- Der gemmes en logfil (KML-format) i mappen "GPSLOG" på hukommelseskortet med et filnavn bestående af et fortløbende nummer fra 001 til 999 samt måned og dag (eksempel: 001_0505). Hvis der ikke foreligger nogen GPS-logdata, der skal gemmes, oprettes der dog hverken en logfil eller en mappe. Hvis logfilen "999_****" allerede er blevet gemt, kan der desuden ikke gemmes en ny logfil.
- Du kan vise kameraruten på Google Earth osv. ved at overføre en logfil til en computer og importere den.

Optagelse af himmellegemer (Stjernesporing)



- 1 Indstil eksponeringsfunktionen til **B**, og indstil fokusmetoden til **MF**.
- 2 Tryk på **GPS**.
- 3 Vælg **[GPS]** i menuen , og tryk på **▶**. Skærmbilledet [GPS] vises.
- 4 Vælg **[Stjernesporing]**, og tryk på **▶**.
- 5 Vælg , og tryk på **OK**.






- 6 Vælg **[Præcis kalibrering]**, og tryk på **▶**.
Se "Sådan udføres en kalibrering" (s.67).
- 7 Tryk to gange på **MENU**.
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

8 Indstil optagebetingelserne.



Tilgængelige funktioner

-  Aktiverer/deaktiverer timet eksponering.
-  Ændrer eksponeringstiden inden for området fra 0'10" til 5'00", når timet eksponering er aktiveret.
-  Ændrer blændeværdien.

9 Juster fokus, og tryk udløserknappen helt ned. Optagelse starter.


10 Tryk udløserknappen helt ned igen. Optagelsen standser.


Når timet eksponering er aktiveret, afsluttes optagelsen automatisk, når den indstillede tid er gået.

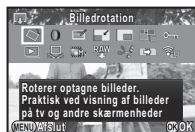
Forsigtig










- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.91)






Udvalget af visningsfunktioner

Visningsfunktionerne kan indstilles i udvalget af visningsfunktioner samt i menuen  1 (s.26).

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



Menupunkt	Funktion	Side
 Billedrotation *1	Ændrer rotationsoplysninger for billeder.	s.73
 Digitalt filter *1	Behandler billeder med digitale filtre.	s.77
 Farvemøirkorrektion *1 *2	Reducerer farvemøire på billeder.	s.77
 Str.ændr. *1 *2	Anvendes til at ændre antal optagepixel for billedet.	s.76
 Beskæring *1	Beskærer udelukkende det ønskede område af et billede.	s.76
 Indeks	Sammenføjer et antal billeder, og opretter et indeksbillede ud fra dem.	s.79
 Beskyt	Beskytter billeder mod utilsigtet sletning.	s.86
 Diasshow	Viser billeder efter hinanden.	s.73
 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 krydsbehandlingsfunktion en i Brugedefineret billede til Foretrukne.	s.61
 RAW-fremk. *3	Fremkalder RAW-billeder som JPEG-billeder og gemmer dem som nye filer.	s.80
 Videoredigering *4	Opdeler en videosekvens eller sletter uønskede segmenter.	s.79
 Billedkopi	Kopierer billeder mellem kortene i indstik SD1 og SD2.	s.76
 Eye-Fi-billedoverførsel *1 *5	Overfører valgte billeder trådløst vha. et Eye-Fi-kort (ekstraudstyr).	s.90

*1 Ikke tilgængelig, mens der vises en videosekvens.




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

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

*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 miniaturbilleder på én gang.

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 det valgte billede.

2 Tryk på .

Det valgte billede vises i enkeltbilledvisning.

Sletning af valgte billeder

1 Tryk på i trin 1 under "Visning af flere billeder" (s.71).

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 .


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

4 Vælg [Slet], og tryk på .

Memo

- Du kan vælge op til 500 billeder ad gangen.
- Beskyttede billeder kan ikke vælges.
- Du kan slette de valgte billeder enkeltvis sammen med de valgte billeder ved at angive det område, der skal slettes.
- Brug de samme trin til at vælge flere billeder for de følgende funktioner.
 - Billedkopi (s.76)
 - Indeks (s.79)
 - RAW-fremk. (s.80)
 - Beskyt (s.86)
 - Eye-Fi-billedoverførsel (s.90)

Visning af billeder efter mapper

- 1 Drej  mod venstre i trin 1 under "Visning af flere billeder" (s.71).

Skærbilledet for mapper vises.



Tilgængelige funktioner

- ▲▼▶ Flytter valgrammen.

- 🗑 Sletter den valgte mappe.

- 2 Tryk på **OK**.

Billederne i den valgte mappe vises.

Sletning af en mappe

- 1 Vælg den mappe, der skal slettes i trin 1 under "Visning af billeder efter mapper" (s.72), og tryk på **🗑**.

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

- 2 Vælg [Slet], og tryk på **OK**.

Den valgte mappe og alle billeder i den slettes.

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 Tryk på **INFO** i trin 1 under "Visning af flere billeder" (s.71).

Skærbilledet til valg af visningsformat vises.

- 2 Vælg [Visning af kalenderfilmstrimmel].




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 **OK**.






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 også 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 (Til), 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 .

Billedrotationsoplysningerne gemmes.



Forsigtig

- Når [22. Gemmer rotationsoplysning.] er indstillet til [Fra] i menuen **C4**, gemmes billedrotationsoplysningerne ikke under optagelse.
- Du kan ikke ændre billedrotationsoplysninger i de følgende tilfælde.
 - Beskyttede billeder
 - Billeder uden et rotationsoplysningstag
 - Når [Autom. billedrotation] i menuen  1 er indstillet til (Fra)
- Filmler kan ikke roteres.

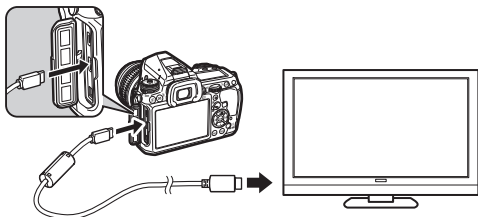
Tilslutning af kameraet til en AV-enhed

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.

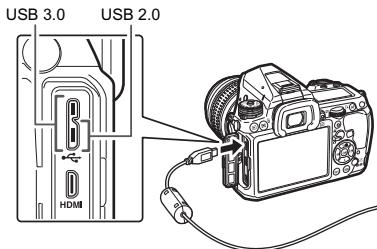
Memo

- Rådfør dig med AV-enhedens betjeningsvejledning, og vælg et passende indgangsstik, som kameraet skal tilsluttes til.
- Som standard vælges der automatisk den maksimale opløsning, der både understøttes af AV-enheden og kameraet, men hvis billeder ikke afspilles korrekt, skal indstillingen ændres i [HDMI ud] i menuen **2**.
- Hvis kameraet skal optage konstant i en længere periode, anbefales det at anvende vekselstrømsadaptersættet (ekstraudstyr).

Tilslutning af kameraet til en computer

Tilslut kameraet til en computer 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.



- 4 Tilslut USB-kablet til computerens USB-stik.
- 5 Tænd for kameraet.
Kameraet registreres som en flytbar disk.
- 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.
- Hvis dialogvinduet "K-3 II" vises på computerskærmen under trin 5, skal du vælge [Åbn mappe for at vise filer] og klikke på OK.

Memo

- Se "Driftsbetingelser for USB-forbindelse og medfølgende software" (s.104) vedrørende systemkrav for at tilslutte kameraet til en computer og anvende softwaren.
- USB-forbindelsesfunktionen ved tilslutning til en computer kan indstilles i [USB-forbindelse] i menuen 2. Du behøver normalt ikke at ændre standardindstillingen ([MSC]).
- Hvis kameraet skal optage konstant i en længere periode, anbefales det at anvende vekselstrømsadaptersættet (ekstraudstyr).

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 dataoverførsels hastigheden 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 en mappe.

Se, hvordan du vælger billede(r) i trin 2 under "Sletning af valgte billeder" (s.71).

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 for det valgte billede 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)

Beskærer kun det ønskede område på det valgte billede og gemmer billedet som en ny fil.

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.
	Ændrer indstillingen for billedformat eller billedrotation.
	Roterer beskæringsrammen (kun, når det er muligt).

4 Tryk på **OK**.

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

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

Farvemoiré-korrektion

Reducerer farvemoiré 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 korrektionsniveauet, og tryk på **OK**.

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



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

⚠ Forsigtig

- Funktionen Farvemoiré-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.

Skærbilledet 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

Fiskeøjle

Slank

Fortsæt til trin 7, hvis du ikke behøver at ændre parametrene.

4 Tryk på **INFO**.

Skærbilledet parameterindstilling vises.

5 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

▲▼ Vælger en parameter.

◀▶ Justerer værdien.

6 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 3 vises igen.

7 Tryk på **OK**.

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

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

Vælg [Anvend flere filtre], når du vil anvende flere filtre på det samme billede. Skærbilledet 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.
- RAW-billeder optaget vha. HDR-optagelse eller Pixelskift-opløsning kan ikke behandles med digitalt filter.

📝 Memo

- Du kan anvende op til 20 filtre på det samme billede, herunder et digitalt filter, under optagelse (s.61).

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 **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 skærbillede.



5 Tryk på **OK**.

Skærbilledet 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 skærbillede, 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 kompositbillede (Indeks)


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



1 Vælg i udvalget af visningsfunktioner.



Skærmbilledet indeksindstilling vises.

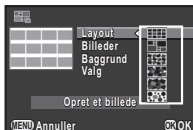
2 Vælg [Layout].

Vælg blandt 


(Miniaturebillede),  (Kvadrat),

 (Tilfældig 1),  (Tilfældig 2),

 (Tilfældig 3) 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 skærmbilledet 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 skærmbilledet til valg af mappe.

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

Indeksbilledet vises.

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

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

Memo

- Filnavnsformatet for indeksbilleder er "INDX***.JPG".

Redigering af video

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

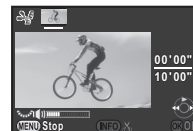
2 Vælg i udvalget af visningsfunktioner.

Skærmbilledet 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 det valgte opdelingspunkt.

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

4 Tryk på **Ⓜ**.

Skærbilledet, hvor du kan vælge de segmenter, 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 **MENU**.

Skærbilledet fra trin 3 vises igen.

7 Tryk på **Ⓜ**.

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

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

📌 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 opdelingspunkter eller annullere valget af opdelingspunkter.

Fremkaldelse af RAW-billeder

Du kan fremkalde RAW-billeder som JPEG-billeder og gemme dem som nye filer.

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

Skærbilledet til valg af behandlingsfunktion 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. Skærbilledet til valg af billede/mappe vises.

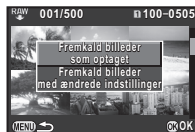
3 Vælg billede(r) eller en mappe.

Se, hvordan du vælger billede(r) i trin 2 under "Sletning af valgte billeder" (s.71).

4 Tryk på **INFO**.

Skærbilledet til valg af parameterindstillingsmetode vises.

5 Vælg parameterindstillingsmetoden, og tryk på **OK**.



Fremkald billeder som optaget	Giver dig mulighed for at ændre Stillbilledoptageindst. (Filformat, JPG-optagelse, pixel og JPG-kvalitet).
Fremkald billeder med ændrede indstillinger	Giver dig mulighed for at ændre Stillbilledoptageindst. (Filformat, Billedformat, JPG-optagelse, pixel, JPG-kvalitet, Farverum), Objektivkorrektion (Forvrængningskorrekt., Periferilyskorrektion, Lat-Chromatic indst., Diffraktionskorrektion, Kantfarvekorrektion), Hvidbalance, Brugerdefineret billede, Digitalt filter, HDR-optagelse, Pixelskift-opløsning, 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 indstillingskærbilledet.

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**.

Når [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.
- For [Digitalt filter], [HDR-optagelse] og [Pixelskift-opløsning] varierer indstillingen af hvilke parametre der kan ændres afhængigt af den indstilling, der anvendes under optagelse. For RAW-billeder optaget vha. [HDR-optagelse] eller [Pixelskift-opløsning] i menuen **1** kan parametrene for hver indstilling ændres. For andre RAW-billeder kan parametrene for indstillingen [Digitalt filter] ændres.
- Med den medfølgende software "Digital Camera Utility 5" kan du fremkalde RAW-filer på en computer.

Kameraindstillinger

Brugerindstilling af knap- og e-vælgerfunktionerne



Indstilling af E-vælgerknappens funktion

For hver eksponeringsfunktion kan du indstille de funktioner, der udføres, når og drejes og der trykkes på .

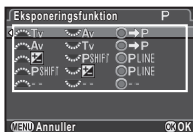
1 Vælg [Programm. af e-vælger] i menuen 4, og tryk på .

Skærbilledet [Programm. af e-vælger] vises.

2 Vælg en eksponeringsfunktion, og tryk på .

Skærmen for den valgte eksponeringsfunktion vises.

3 Tryk på , og brug til at vælge den kombination af funktioner, der skal udføres når og drejes og der trykkes på .



Tv	Skift lukkerhastighed
Av	Skift blændeværd
ISO	Skift lysfølsomhed
	EV-korrektion
P	Gå tilbage til funktionen P
P SHIFT	Programskift
P LINE	Programlinje
-	Ikke til rådighed

4 Tryk på .

5 Tryk på .

Skærbilledet [Programm. af e-vælger] vises. Genta trin 2 til 5.

6 Tryk to gange på .

Memo

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

Indstilling af knapfunktion

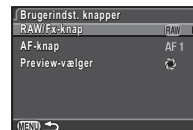
Du kan indstille de funktioner, der udføres, når der trykkes på RAW eller AF, eller når tænd/sluk-knappen drejes til .

1 Vælg [Brugerindst. knapper] i menuen 4, og tryk på .

Skærbilledet [Brugerindst. knapper] vises.

2 Vælg det ønskede menupunkt, og tryk på .

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



3 Tryk på , og brug til at vælge de funktioner, der skal tildeles.

Følgende funktioner kan tildeles til hver knap.

	Indstilling	Funktion	Side
RAW/ Fx-knap	Et-tryks filformat	Ændrer midlertidigt filformatet.	s.83
	Eksponeringsbracketing	Anvendes til at indstille eksponeringsbracketing.	s.54
	Optisk preview	Aktiverer funktionen Optisk preview.	s.51
	Digitalt preview	Aktiverer funktionen Digitalt preview.	
	Shake Reduction	Slår antiryste- og Movie SR-funktionerne til/fra.	-
	Oplysning af LCD-skærm	Slår oplysning af LCD-skærm til/fra.	s.17

	Indstilling	Funktion	Side
AF-knap	AktiverAF1	Autofokus udføres, når der trykkes på AF .	s.47
	AktiverAF2	Der udføres autofokus, når der trykkes på AF . Halv nedtrykning af udløserknappen er deaktiveret.	
	Annuller AF	Når AF er trykket ned, er halv nedtrykning af udløserknappen deaktiveret.	
Preview-vælger	Optisk preview	Aktiverer funktionen Optisk preview.	s.51
	Digitalt preview	Aktiverer funktionen Digitalt preview.	

4 Tryk på **OK**.

5 Tryk på **MENU**.

Skærbilledet fra trin 2 vises igen.
Gentag trin 2 til 5.

6 Tryk to gange på **MENU**.

Forsigtig

- [Oplysning af LCD-skærm] i [RAW/Fx-knap] kan ikke vælges, når [2]. Oplysning af LCD-skærm] er indstillet til [Fra] i menuen **C3**.

Indstilling af et-tryks filformat

Vælg det filformat, der skal skiftes til, når der trykkes på **RAW/Fx** for hver [Filformat]-indstilling.

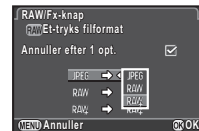
1 Indstil [RAW/Fx-knap] til [Et-tryks filformat] i trin 3 under "Indstilling af knapfunktion" (s.82).

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Optageformatet returnerer til [Filformat]-indstillingen under [Stillebilledoptageindst.] i menuen C1 , efter der er taget et billede.
<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 DISP, 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 det ændrede filformat, når **RAW/Fx** trykkes ned.



Forsigtig

- Funktionen Et-tryks filformat kan ikke anvendes, når [Hukommelseskortfunkt.] i menuen **C1** er indstillet til [Separat RAW/JPEG]. (s.40)

Lagring af ofte anvendte indstillinger

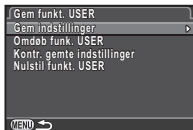


Kameraindstillingerne kan gemmes på **U1**, **U2** og **U3** på funktionsvælgeren og bruges igen og igen. Følgende indstillinger kan gemmes.

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

Sådan gemmes indstillingerne

- 1 Angiv den eksponeringsfunktion og alle de indstillinger, der skal gemmes.
 - 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 "Sådan gemmes indstillingerne" (s.84), og tryk på ►.
- Skærbilledet [Omdøb funkt. USER] vises.
- 2 Vælg [USER1], [USER2] eller [USER3], og tryk på ►.
- Skærbilledet til indtastning af tekst vises.
- 3 Ændr teksten.

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

Tekstmarkeringsmærker



Tekstindtastningsmærker

Tilgængelige funktioner

- Flytter tekstmarkeringsmærken.
- Flytter tekstinputmærken.
- Skifter mellem store og små bogstaver.
- Indsætter et tegn, der er markeret med tekstmarkøren ud for tekstindtastningsmærken.
- Sletter et tegn ud for tekstindtastningsmærken.

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

Anvendelse af den gemte USER-funktion

1 Indstil funktionsvælgeren til U1, U2 eller U3.

Vejledningen til USER-funktionen vises i ca. 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, bliver ikke gemt som USER-funktionsindstillinger. Når kameraet slukkes, anvendes de oprindeligt gemte indstillinger igen. Du kan ændre de oprindelige indstillinger ved at gemme USER-funktionsindstillingerne igen.

Visning af lokal dato og lokalt klokkeslæt for den angivne by

1

Den dato og det klokkeslæt, der indstilles ved den indledende indstilling ("Standardindstillinger" (s.34)), anvendes som dato og klokkeslæt for din aktuelle placering, og vises også som optagedato og -klokkeslæt for billeder.

Hvis du indstiller rejsmålet 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 tidsstempelt med lokal dato og lokalt klokkeslæt.

1 Vælg [Verdenstid] i menuen 1.

Skærmbilledet [Verdenstid] vises.

2 Vælg det klokkeslæt, du vil have vist, i [Indstilling af tid].

(Hjemby) eller (Rejsmål) kan vælges.

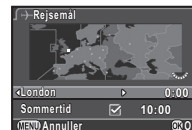


3 Vælg [Rejsmål], og tryk på .

Skærmbilledet [Rejsmål] vises.

4 Brug til at vælge en by.

Brug til at ændre området.



5 Vælg [Sommer tid], og brug til at vælge eller .

6 Tryk på .

Skærmbilledet fra trin 2 vises igen.

7 Tryk to gange på .

5


Indstillinger

Memo

- I "Liste over bynavne med internationale tidszoner" (s.104) findes en liste over de byer, der kan angives som hjemby eller rejsemål.
- Vælg [Hjemby] i trin 3 for at ændre by- og sommertidsindstillinger for hjembyen.
- ➔ vises på kontrolpanelet, når [Indstilling af tid] er indstillet til ➔.


Valg af indstillinger til lagring i kameraet 4

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.

Indstilles i [Hukommelse] i menuen  4.

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

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, hvordan du vælger billede(r) i trin 2 under "Sletning af valgte billeder" (s.71).


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.

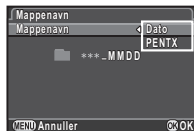


Mappenavn

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 fortløbende nummer fra 100 til 999 plus en streng på 5 tegn. Mappenavnet kan ændres.

1 Vælg [Mappenavn] i menuen , og tryk på ►.
Skærbilledet [Mappenavn] vises.

2 Vælg et mappenavn, og tryk på .



Dato	De fire tegn for den måned og dag, hvor billedet blev taget, placeres efter mappennummeret. Måned og dag vises i overensstemmelse med det datoformat, der blev indstillet i [Datoindstilling]. Eksempel: 101_0125: Mappe til billeder taget den 25. januar
PENTX	Strengen "PENTX" placeres efter mappennummeret. Tegnstrengen kan ændres. Eksempel) 101PENTX

Fortsæt til trin 6, hvis du valgte [Dato] eller ikke behøver at ændre tegnstrengen fra "PENTX".

3 Tryk på ▼, og tryk på ►.
Skærbilledet til indtastning af tekst vises.





4 Ændr teksten.
Indtast 5 single-byte alfanumeriske tegn.

Tekstmarkeringsmarkør



Tekstindtastningsmarkør

Tilgængelige funktioner

-  Flytter tekstmarkeringsmarkøren.
-  Flytter tekstinputmarkøren.
-  Indsætter et tegn, der er markeret med tekstmarkøren ud for tekstindtastningsmarkøren.
-  Nulstiller den indtastede tekst til "PENTX".

5 Efter indtastning af teksten, skal du flytte tekstmarkøren til [Afslut], og trykke på .
Skærbilledet fra trin 2 vises igen.

6 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.

Forsigtig

- Det maksimale mappeantal er 999. Når mappeantallet 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.

Opret ny mappe

Hvis [Opret ny mappe] vælges i menuen **↖2**, oprettes der en mappe med et nyt nummer, når det næste billede gemmes.

⚠ Forsigtig

- Du kan ikke oprette flere mapper efter hinanden.

📝 Memo

- Når der både isættes et hukommelseskort i indstik SD1 og SD2, oprettes der en ny mappe på begge hukommelseskort.
- Der oprettes automatisk en ny mappe i de følgende tilfælde.
 - Når motorfunktionen er indstillet til [Intervaloptagelse] (s.56)
 - Når motorfunktionen er indstillet til [Intervalkomposit], og [Gem proces] er indstillet til (Til) (s.56)
 - Når [Vælg flere billeder] eller [Vælg en mappe] er valgt for [RAW-fremk.] i udvalget af visningsfunktioner (s.80)

Filnavn

En af de følgende tegnstrengte anvendes som filnavnets præfiks, afhængigt af [20. Farverum]-indstillingen i menuen **C3**.

Farverum	Filnavn
sRGB	IMG P * * * * .JPG
AdobeRGB	_IMG * * * * .JPG

De første fire tegn kan ændres til en tegnstreng 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 som et alternativ for den første del af filnavnet, og stjernerne står for numre, der stiger automatisk billede for billede.


Se trin 4 og 5 under "Mappenavn" (s.87) for at lære, hvordan man indtaster tekst.

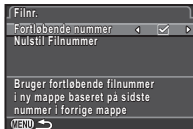
4 Tryk to gange på **MENU**.

📝 Memo

- Når [Farverum] er [AdobeRGB], er filnavnets præfiks "_", og de første tre tegn i den indtastede tegnstreng bliver filnavnet.
- For film er det sådan, at uanset [Farverum]-indstillingen, så er filnavnet "IMG P * * * * .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 .



<input checked="" type="checkbox"/>	Fortsætter nummerrækkefølgen for filnavnet, selvom der oprettes en ny mappe.
<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

Indtast fotograf- og copyright-oplysninger indlejret i Exif-dataene.

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

Skærmbilledet [Copyright-oplysninger] vises.

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



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

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

Skærmbilledet 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.84) for at lære, hvordan man indtaster tekst.

5 Tryk to gange på .

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 (Wi-Fi) "Eye-Fi-kort" 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.

Du kan indstille kamerahandlingen ved brug af et Eye-Fi-kort eller Flucard.

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

Skærm billedet [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. For film kan der kun overføres filer på 2 GB eller mindre.
SELECT	Overfører billeder eller mapper, der vælges i [Eye-Fi-billedoverførsel] i visningsfunktionen. Der kan kun overføres JPEG- og RAW-billeder.
OFF	Standser kommunikationsfunktionen.

Flucard

ON	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 .

4 Tryk to gange på .

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 ikke indstilles.
- Konfigurer et trådløst LAN-adgangspunkt til kortforbindelsen på en computer.
- For RAW-billeder og videofiler afhænger overførsels succes af det anvendte Eye-Fi-korts specifikationer og indstillinger. GPS-logfiler kan ikke overføres.
- Der kan ikke overføres billeder, når batteriniveauet 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.112) vedrørende forsigtighedsregler for Eye-Fi-kortet.

Memo

- Man kan bruge en smartphone til at betjene kameraet, 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, og [Firmware-info/-funkt.] for at kontrollere kortets firmware-versioner.
- Hvis [Nulstil overførselsindst.] vælges i trin 2, vender [Funktionstilstand]-indstillingen tilbage til standardværdien.

Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner

#: Begrænset x: Ikke tilgængelig

	Digitalt filter	HDR-optagelse	Pixelskift-opløsning	Forvrængningskorrekt.	Stjerne-sporing	Kompositionsjustering	AA-filtersimulator	Gem RAW-data
Flash		x	x					
Motorfunktion	Kontinuerlig optagelse		x	x		x	# ^{*2}	x
	Eksponeringsbracketing		x	x		x	# ^{*2}	
	Optagelse ved låst spejl		x				x	# ^{*2}
	Multieksponering	x	x	x	x	x		# ^{*2}
	Intervaloptagelse	# ^{*1}	# ^{*1}	x		x	x	# ^{*2}
	Intervalkomposit	x	x	x	x	x	x	# ^{*2}
	Intervalfilmoptagelse	# ^{*1}	# ^{*1}	x		x	x	x
HDR-optagelse	x		x		x		x	
Pixelskift-opløsning	x	x			x		x	
AA-filtersimulator		x	x					

*1 Mindsteværdien for [Interval] er underlagt en begrænsning.

*2 [Bracketing] er ikke til rådighed.

Tilgængelige funktioner med forskellige objektiver

Alle kameraets optagefunktioner 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.

Når der anvendes andre objektiver end de ovenstående eller der anvendes et objektiv med en **A**-position i en anden position end **A**, gælder de følgende begrænsninger.

✓: Tilgængelig #: Begrænset ×: Ikke tilgængelig

Objektiv [Monteringstype]	DA	FA J	F ^{*6}	A	M
	DA L D FA	FA ^{*6}	F ^{*6}	A	P
Funktion	[KAF] [KAF2] [KAF3]	[KAF] [KAF2]	[KAF]	[KA]	[K]
Autofokus (Kun objektiv) (Med AF-adapter 1,7×) ¹	✓ –	✓ –	✓ –	– #	– #
Manuel fokusering (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	–	×	–	–	–
Automatisk indlæsning af 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 AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ, AF360FGZ II, AF201FG, 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 [26. Brug af blændering] i [Aktiver] menuen **C4** til. 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 Indstillet fast til [Spot].
- *9 **Av** med blænden indstillet til helt åbnet. (Justering af blænderingen har ingen effekt på den faktiske blænde-værdi.)

⚠ Forsigtig

- Hvis blænderingen er indstillet til andet end positionen, eller hvis der anvendes et objektiv uden positionen **A** eller tilbehør, som f.eks. en automellemring eller autobælg, fungerer kameraet kun, hvis [26. Brug af blændering] er indstillet til [Aktiver] i menuen **C4**. Se detaljerede oplysninger i "Brug af blændering" (s.93).
- Hvis der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, som ikke er kørt ud, kan du ikke tage billeder eller anvende visse funktioner. Hvis objektivet trækkes tilbage under optagelse, holder kameraet op med at fungere.

Objektivbetegnelser og bajonetbetegnelser

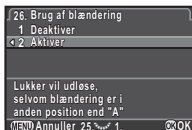
DA-objektiver med motor og FA-zoomobjektiver med motorzoom anvender KAF2-bajonetten. (Blandt disse objektiver anvender objektiver uden en AF-muffe KAF3-bajonetten.)

FA-objektiver med fast brændvidde (ikke-zoomobjektiver), DA- og DA L-objektiver uden motor samt D FA-, FA J- og F-objektiver anvender KAF-bajonetten.

Yderligere oplysninger findes i brugervejledningen til de forskellige objektiver.

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 [26. Brug af blændering] i menuen **C4**.



De følgende begrænsninger gælder, afhængigt af det anvendte objektiv.

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 afvigelse 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 afvigelse i eksponeringen.
Manuelt objektiv såsom et spejtleobjektiv (kun objektiv)	Av	Der kan tages billeder med den valgte blændeværdi i det manuelle blændeområde.
FA SOFT 28 mm/ FA SOFT 85 mm/ F SOFT 85 mm (kun objektiv)	Av	Der kan tages billeder med den valgte blændeværdi i det manuelle blændeområde.

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.

Sådan opnår man korrekt eksponering, når blænderingen ikke er indstillet til **A**

Den korrekte eksponering kan opnås vha. følgende procedurer, når blænderingen ikke er indstillet til **A**.

- Indstil funktionsvælgeren på **M**.
- Indstil blænderingen til den ønskede indstilling.
- Tryk på **○**.
Den korrekte lukkerhastighed indstilles.
- Hvis den korrekte eksponering ikke kan opnås, skal du justere ISO-lysfølsomheden.

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 Indstil [26. Brug af blændering] til [Aktiver] i menuen C4.

2 Sluk for kameraet.

3 Monter et objektiv på kameraet, og tænd kameraet. Skærbilledet [Input brændvidde] vises.

4 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.



5 Tryk på Ⓞ.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

📌 Memo

- Brændviddeindstillingen kan ændres i [Input brændvidde] i menuen 3.

Funktioner ved anvendelse af eksternt flash

Anvendelse af de følgende eksterne flashenheder (ekstraudstyr) giver mulighed for et udvalg af flashfunktioner, som f.eks. P-TTL auto-flashfunktion.

✓: Tilgængelig #: Begrænset ×: Ikke tilgængelig

Kompatibel flash	AF540FGZ II AF360FGZ AF360FGZ II	AF201FG AF200FG AF160FC
Kamerafunktion		
Flash til reduktion af røde øjne	✓	✓
Auto-flashaffyring	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}
Automatisk skift til flashsynkroniseringshastigheden	✓	✓
Automatisk indstilling af blændeværdi i funktionen P eller Tv	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}
P-TTL-autoflash	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}
Flashsynkronisering med langsom lukkertid	✓	✓
Flash-ekspon.komp.	✓	✓
AF-assistancelys på eksternt flash	✓ ^{*2}	×
Flashsynkronisering med sidste lukkergardin ^{*3}	✓	# ^{*4}
Flashsynkronisering med kontrastkontrol	✓ ^{*5}	# ^{*6}
Slave-flash	✓ ^{*5}	×
Flashsynkronisering med hurtig lukkertid	✓	×
Trådløs optagelse	✓ ^{*5}	×

*1 Kun tilgængelig ved brug af DA, DA L, D FA, FA J, FA, F eller A-objektiver.

*2 AF-assistancelys er ikke tilgængeligt med AF540FGZ eller AF360FGZ.

*3 Lukkertid på 1/90 sekund eller langsommere.

*4 Ikke tilgængelig med AF200FG eller AF160FC.

*5 Flere AF540FGZ-, AF540FGZ II-, AF360FGZ- eller AF360FGZ II-enheder er påkrævet.

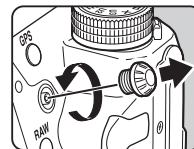
*6 Kun mulig i kombination med AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II.

⚠ Forsigtig

- 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, når du tager et billede med en hurtigere lukkerhastighed end 1/180 sekund. Indstil eksponeringsfunktionen til **Tv**, **TAv** eller **M**.
- Ved at bruge to eller flere eksterne flashenheder (AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II) 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.
- Du kan tilslutte en eksternt flash til kameraet med et synkroniseringskabel ved at bruge X-synkroniseringsstikket. Fjern 2P-dækslet på synkroniseringsstikket for at tilslutte et synkroniseringskabel til X-synkroniseringsstikket.














Fejlfinding

Memo

- I sjældne tilfælde kan kameraet muligvis ikke fungere korrekt pga. statisk elektricitet osv. 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.	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 [26. Brug af blændering] i menuen C4 . (s.93)
	Autofokusfunktionen er sat til A.F.S eller A.F.A , og motivet er ikke i fokus.	Indstil fokusmetoden til MF , og juster fokus manuelt.


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 sig herefter på motivet og tag et billede. Du kan også benytte MF . Gå væk fra motivet, og tag billedet.
Fokus kan ikke læses.	Autofokusfunktionen i Live-visning er indstillet til  .	Indstil [Kontrast AF] til  ,  , eller  . (s.49)
Flashen affyres ikke.	Flashfunktionen er indstillet til  eller  .	Når flashfunktionen er indstillet til  eller  , affyres flashen ikke, hvis motivet er lyst. Skift flash-funktionen. (s.46)
Kameraet registreres ikke, når det forbindes til en computer.	USB-forbindelsesfunktionerne er indstillet til [PTP].	Indstil [USB-forbindelse] til [MSC] i menuen  .2.
Der er støv- eller snavspartikler på billederne.	CMOS-sensor er snavset eller støvet.	Aktiver [Støvfjernelse] fra menuen  .4. Støvfjernelsesfunktionen kan aktiveres hver gang kameraet tændes og slukkes. Se "Rensning af sensor" (s.97), hvis problemet fortsætter.
Der er pixeldefekter som f.eks. lyse og mørke pletter på billedet.	Der er defekte pixel i CMOS-sensoren.	Aktiver [Pixelsammensætning] 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.


Før sensoren rengøres skal du forvisse dig om, at de følgende betingelser opfyldes.

- 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 til valg af optagefunktion 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  og tage et andet billede.

3 Kontroller sensoren for støv.

Brug  for at vise støvalarmbilledet i fuldskærmsvisning.



4 Tryk på .

Støvalarmbilledet gemmes, 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 løbet af disse 30 minutter, 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 .

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.
- Før aldrig spidsen af en blæser ind i objektivmonteringen. Hvis der tændes for strømmen under rengøringen, kan dette forårsage skader på lukkeren, CMOS-sensoren og spejlet. Hold kameraet med objektivmonteringen nedad mens sensoren rengøres, så støvet faldet væk fra sensoren, når man bruger blæseren.
- 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 eller gendannes 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 kompatibel med kameraet. Brug kortet efter formatering af det med kameraet.
Kortet er låst	Skrivebeskyttelsen på hukommelseskortet, du har isat, er låst. (s.112)
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.86)

Fejlmeddelelser	Beskrivelse
Ikke nok strøm på batteri til aktivering af Pixelsammensætning	Disse meddelelser vises under pixelsammensætning eller sensorrensning, eller under forsøg på at opdatere firmwaren, hvis batteriniveauet er utilstrækkeligt. 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	Handlingen mislykkedes. Prøv at udføre handlingen 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 er 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 [V/ELG] i [Trådløst hukomm.kort] i menuen  3. (s.90)
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.
Udløserknappen er deaktiveret. Sørg for, at zoom-markøren på objektivet er sat i en position, som tillader lukkerudløsning	Der kan ikke tages billeder, når der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, som ikke er kørt ud. (s.38)

Hovedspecifikationer









Modelbeskrivelse

Type	TTL-autofokus, digitalt spejreflekskamera med autoeksponering
Objektivmontering	PENTAX KAF2-bajonettfatning (AF-fatning med objektivinformationskontakter, K-montering med strømkontakter)
Kompatible objektiver	KAF3, KAF2 (kompatibel med motorzoom), KAF, KA-objektiver

Billedoptageenhed

Billedsensor	Primært farvefilter, CMOS, størrelse: 23,5 × 15,6 (mm)
Effektivt antal pixel	Ca. 24,35 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 24,71 megapixel
Støvjfjernelse	Rensning af billedsensor vha. ultrasoniske vibrationer "DR II" med funktionen Støvalarm
Følsomhed (Standardoutput)	ISO AUTO, Manuelt ISO-område: 100 til 51200 EV-trin kan indstilles til 1 EV, 1/2 EV eller 1/3 EV
Billedstabilisator	Shake Reduction med sensorskift
AA-filtersimulator	Moiré-reduktion vha. SR-enhed: FRA, Type1, Type2, Bracketing

Filformater

Optageformater	RAW (PEF/DNG), JPEG (Exif 2.30-kompatibel), DCF 2.0-kompatibel
Optaget pixels	JPEG:  (24M: 6016×4000),  (14M: 4608×3072),  (6M: 3072×2048),  (2M: 1920×1280) RAW:  (24M: 6016×4000)
Kvalitetsniveau	RAW (14 bit): PEF, DNG JPEG:  (Bedst),  (Bedre),  (God) RAW og JPEG kan optages samtidigt
Farverum	sRGB, AdobeRGB
Lagringsmedier	SD-/SDHC*/SDXC*-hukommelseskort, Eye-Fi-kort, Flucard (*UHS-I kompatibel)

To kortindstik	Sekventiel brug, Gem på begge, Separat RAW/JPEG, mulighed for kopiering af billeder mellem kortindstik
Filmappe	Mappenavn: Dato (100_1018, 101_1019...) eller et brugertilbedt navn (standard: PENTX)
Lagingsfil	Filnavn: brugertilbedt navn (standard: IMG*****) Filnr.: Fortløbende nummer, Nulstilling

Søger

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

Live-visning

Type	TTL-metode med anvendelse af CMOS-billedsensor
Fokussystem	Kontrastregistrering (Ansigtsgenkendelse, Sporing, Flere AF-punkter, Vælg, Spot) Fokuspeaking: TIL/FRA
Display	Synsfelt: ca. 100 %, Visning af elektronisk niveau, forstøret visning (op til 10x), Gittervisning (4 x 4 gitter, gyldent snit, skalavisning), Histogram, Highlight-alarm, Kompositionsjustering

LCD-skærm

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

Hvidbalance

Type	Metode, der anvender en kombination af CMOS-billedsensoren og sensoren til registrering af lyskilder
Forindstillingsfunktioner	Automatisk hvidbalance, Multi auto-hvidbalance, Dagslys, Skygge, Skyet, Lysstofrør (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 hvidbalanceindstillinger fra 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 (A.F.S.), Kontinuerlig AF (A.F.C.), AF-auto-valg (A.F.A.)
Funktioner til valg af Zonepunkt	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 Lysmålerfunktioner: Multisegment, Center-vægtet, Spot
Måleområde	EV -3 til 20 (ISO100 ved 50 mm F1,4)
Eksponeringsfunktioner	Grøn funktion, Program, Følsomhedsprioritet, Lukkerprioritet, Blændeprioritet, Lukker- & blændeprioritet, Manuel, Bulb, Blitz-X-synkroniseringshast., USER1, USER2, USER3
EV-korrektion	±5 EV (1/3 EV-trin eller 1/2 EV-trin kan vælges)
AE-lås	Knaptype (timerstyring: to gange målefunktionstiden, der er indstillet i brugerdefineret indstilling). Kontinuerlig, så længe udløserknappen er trykket halvt ned.

Lukker

Type	Elektronisk styret lodretløbende spaltelukker • Elektronisk lukker anvendes til Pixelskift-opløsning
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] Enkelt billede, Serieoptagelse (H, M, L), Selvdølser (12 sek., 2 sek.), Fjernbetjening (øjeblikkeligt, 3 sek., serieoptagelse), Eksponeringsbracketing (2, 3 eller 5 billeder; tilgængelig med selvdølser eller fjernbetjening), Optagelse ved låst spejl (tilgængelig med fjernbetjening), Multieksposering (tilgængelig med serieoptagelse, selvdølser eller fjernbetjening), Intervalloptagelse, Intervalkomposit [Film] Fjernbetjening, Intervalfilmoptagelse
Kontinuerlig optagelse	Maks. ca. 8,3 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse H); op til ca. 60 billeder, RAW: op til ca. 23 billeder Maks. ca. 4,5 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse M); op til ca. 100 billeder, RAW: op til ca. 32 billeder Maks. ca. 3,0 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse L); op til ca. 200 billeder, RAW: op til ca. 52 billeder • Når lysfølsomheden er indstillet til ISO100
Multieksposering	Komposifunktion: Additiv, Gennemsnit, Lys Antal optagelser: 2 til 2000 gange
Intervalloptagelse	[Stillbillede] Interval: 2 sek. til 24 t., Antal optagelser: 2 til 2000 billeder, Startinterval: Nu, Indstil tid [Film] Optagepixel: [4K], [FullHD], [HD], Interval: 2 sek. til 1 t., Optagetid: 14 sek. til 99 t., Startinterval: Nu, Indstil tid

Ekstern flash

Flashfunktioner	Auto-flashaffyring, Auto-flash + rødøjereduktion, Flash tændt, Flash til + rødøjereduktion, Langsom synk., Lang. synk. + rødøjereduktion, P-TTL, Synk.med sidste lukker., Synkronisering med kontrastkontrol, Flashsynkronisering med hurtig lukkertid, Trådløs synkronisering • Tilgængelig med eksterne flashenheder
-----------------	---

Synk.hastighed	1/180 sekund
Flash-ekspon.komp.	-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, Forindstilling 1-3, Foretrukne 1-3
Digitalt filter	Udtræk farve, Legetøjskamera, Retro, Høj kontrast, Skygge, Inverter farve, Ensfarvet fremhævning, Sort/hvid fremhævning
HDR-optagelse	Auto, Type1, Type2, Type3 Justerbar bracketing-værdi Autom. justering: Tændt, Fra
Pixelskift-opløsning	Tændt, Fra
Objektivkorrektion	Forvrængningskorrekt., Korrigering af periferbelysning, Justering for lateral kromatisk aberration, Diffraktionskorrektion
D-område indstillinger	Highlightkorrektion, Skyggekorrektion
Støjreduktion	Langsom lukkertid NR, Høj ISO-støjreduktion
GPS	GPS-logning (Logningsinterval, Logningsvarighed, Hukommelseskortfunkt.), Stjernesporing, Kalibrering, Yderligere indstillinger (GPS-tidssynk., GPS-indikatorlampe)
Horisontkorrektion	SR aktiveret: korrigerer op til 1 grad SR deaktiveret: korrigerer op til 2 grader
Kompositionsjustering	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 skærm (vandret og lodret retning)

Film



Optageformat	MPEG-4 AVC/H.264 (MOV) • Motion JPEG (AVI) til intervalfilmoptagelse
Optaget pixels	[FullHD] (1920×1080, 60i/50i/30p/25p/24p) [HD] (1280×720, 60p/50p/30p/25p/24p)
Lyd	Indbygget monomikrofon, ekstern mikrofon (kompatibel med stereooptagelse) Justerbart lydoptageniveau
Optagetid	Op til 4 GB eller 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 intervalfilmoptagelse	Auto, Type1, Type2, Type3 Justerbar bracketing-værdi

Visningsfunktioner

Visning	Enkeltbillede, Visning af flere billeder (6, 12, 20, 35 og 80 miniatrebilleder), Billedforstørrelse (op til 16x, 100 % visning og hurtig-zoom), visning af roteret billede, Histogram (Y-histogram, RGB-histogram), Highlight-alarmer, Auto-skærmrotation, Visning af detaljerede oplysninger, Copyright-oplysninger (Fotograf, Copyrightholder), Mappedisning, Visning af kalender-filmstrimmel, Diashow, GPS-oplysninger (Breddegrad, Længdegrad, Højde, Coordinated Universal Time (UTC)), Retning
Slet	Enkelt billede, alle billeder, vælg og slet, slet mappe, billede til øjeblikkelig visning
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, Fiskeøj, 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, Periferlyskorrektion, Lat-Chromatic indst., Diffractionskorrekt, Kantharvekorrekt, Hvidbalance, Brugerdefineret billede, Digitalt filter, HDR-optagelse, Pixelskift-opløsning, Følsomhed, Høj ISO-støjreduktion, Skyggekorrekt
Redigeringsfunktioner	Farvemøiré-korrektion, Str. ændr., Beskæring (billedformat kan ændres, og hældningsjustering 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	26 menupunkter
Funktionshukommelse	12 menupunkter
Programm. af e-vælger	E-vælgere (foran/bagpå): Kan brugerdefineres for hver eksponeringsfunktion
Brugerindst. knapper	 -knap: Et-tryks filformat, Eksponeringsbracketing, Optisk preview, Digitalt preview, Shake Reduction, Oplysning af LCD-skærm  -knap: AktiverAF1, AktiverAF2, Annuller AF
Tilpasning af AF	Indst. AF.S: Fokusprioritet, Udløserprioritet Handl. for 1. ramme i AF.C: Udløserprioritet, Auto, Fokusprioritet Handling i AF.C-serieopt.: Fokusprioritet, Auto, FPS-prioritet Hold AF-status: Fra, Lav, Mellem, Høj AF i intervaloptagelse: Låser fokus ved første eksponering, Justerer fokus for hvert billede
Tekststørrelse	Standard, Stor
Verdenstid	Internationale tidsindstillinger for 75 byer (28 tidszoner)
AF-finjustering	±10 trin, justering for alle objektiver eller individuelle objektiver (der kan gemmes op til 20 værdier)
Copyright-oplysninger	Navnene på "Fotograf" og "Copyright-indehaver" indlejres i billedfilen. Man kan kontrollere revisionshistorikken vha. den medfølgende software.

GPS/Elektronisk kompas

Satellitssystemer	GPS, QZSS SBAS: WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS
Modtagelsesfrekvens	L1, 1575,42 MHz
Registrerede oplysninger	Breddegrad, længdegrad, højde, Coordinated Universal Time (UTC), retning.
Geodætiske ressourcer	World Geodetic System (WGS84)

GPS-logning	KML-format, logningsinterval: 5 sek., 10 sek., 15 sek., 30 sek. eller 1 min. Logningsvarighed: 1 t. til 24 t. (Op til 9 timer, når Logningsinterval er indstillet til "5sek." Op til 18 timer, når Logningsinterval er indstillet til "10sek.")
Elektronisk kompas	Azimutberegning vha. triaksial geomagnetisk sensor og triaksial accelerationssensor, geografisk nord-standard

Strømforsyning

Batteritype	Genopladeligt batteri (lithium-ion) D-LI90
Vekselstrømsadapter	Vekselstrømsadaptersæt, K-AC132
Batterilevetid	Antal mulige optagelser: Ca. 720 billeder Visningstid: Ca. 370 minutter <ul style="list-style-type: none"> Testet i overensstemmelse med CIPA-standarden med anvendelse af et fuldt opladet lithium-ion-batteri ved 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) × 102,5 mm (H) × 77,5 mm (D) (uden fremspring)
Vægt	Ca. 785 g (inklusive dedikeret batteri og SD-hukommelseskort), Ca. 700 g (kun kasse)

Medfølgende tilbehør

Pakkens indhold	Rem O-ST132, ME-søgerdæksel, genopladeligt lithium-ion-batteri D-LI90, Batterioplader D-BC90, vekselstrømsnetledning, software (CD-ROM) S-SW160 <Monteret på kameraet> Øjestykke Fs, flashskodæksel FK, 2P-dæksel til synkroniseringsstik, kamerahusdæksel, dæksel til batterigrebsstik
Software	Digital Camera Utility 5

Tilbehør (ekstraudstyr)

Flucard	FLUCARD TIL PENTAX 16GB O-FC1: Fjernbetjent optagelse, billedvisning
---------	--

Omtrentlig billedlagringskapacitet og visningstid

(Ved anvendelse af fuldt opladet batteri)

Batteri	Temperatur	Normal optagelse	Visningstid
D-LI90	23°C	720	370 minutter

- Billedlagringskapaciteten (normal optagelse) er baseret på måleforhold i overensstemmelse med CIPA-standarden, mens andre 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 8 GB hukommelseskort)

Optaget pixels	JPG-kvalitet			RAW
	★★★	★★	★	
24M	446	1010	1980	151
14M	755	1693	3274	–
6M	1670	3665	6822	–
2M	4093	8469	14448	–

- 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/Vestlige Asien	Dakar, Algier, Johannesburg, Istanbul, Cairo, Jerusalem, Nairobi, Jeddah, Tehran, Dubai, Karachi, Kabul, Male, Delhi, Colombo, Katmandu, Dacca
Østlige Asien	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-SW160).

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

Windows

OS	Windows 8.1 (32-bit, 64-bit), Windows 8 (32-bit, 64-bit), Windows 7 (32-bit, 64-bit) eller Windows Vista (32-bit, 64-bit)
CPU	Intel Core 2 Duo eller højere
RAM	2 GB eller mere
HDD	Til installation og opstart af programmet: Ca. 100 MB eller mere ledig plads Til lagring af billedfiler: Ca. 10 MB/fil (JPEG), ca. 30 MB/fil (RAW)
Skærm	1280×1024 dots, 24-bit fuld farve eller højere

Macintosh

OS	OS X 10.10, 10.9, 10.8 eller 10.7
CPU	Intel Core 2 Duo eller højere
RAM	2 GB eller mere
HDD	Til installation og opstart af programmet: Ca. 100 MB eller mere ledig plads Til lagring af billedfiler: Ca. 10 MB/fil (JPEG), ca. 30 MB/fil (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 med et andet styresystem end Windows 8 og Windows 8.1. (En computer med Windows 8 eller Windows 8.1 kan afspille filmsekvenser med afspilingssoftware, der er installeret på forhånd.) Programmet kan downloades fra den følgende hjemmeside: <http://www.apple.com/quicktime/download/>

Symboler

-menu	20
-menu	25
-menu	26
-menu	26
C-menu.....	28
-funktion	43
-funktion	36

Tal

1× billedvisning	39
4-vejs- navigationsknap	9, 18

A

AA-filtersimulator	64
AE-L med AF låst	28
AF med fjernbetjening	53
AFA	48
AFC	48
AFS	48
AF-fatning	7
AF-finjustering	50
AF-funktion	48, 49
AF-hjælpelys	7, 48
AF-knap	83
AF-område	50
AF-punkt	48
AF-ramme	37, 38
Afspil-menu	26
Ansigtsgenkendelse (Kontrast AF)	49
Anti-aliasing-filter	64
Arm	8
Auto (AF-punkt)	48
Auto størrelsesændring ...	90
Auto-skærmrotation	13

Auto-eksponerings- program	41
Auto-flashaffyring	46
Autofokus	47
Auto-funktion (AF-funktion)	48
AUTO-ISO-parametre	45
Autolysmåling	46
Autom. billedrotation	73
Autom. EV-kompensation	28
Autoslukfunktion	34
AV-enhed	74
AV -funktion	41
AWB ved glødepærer	58

Æ

Ændring af billedstørrelse	76
-------------------------------------	----

B

Batteri	31
Batterigrebskontakter	7
Behandling af billeder	76
Beskæring	76
Beskyt	86
Beskyt alle billeder	86
B -funktion	41
Billedfinish-tone	60
Billedformat	77, 81
Billedfrekvens	40
Billedkopi	76
Billedlagringskapacitet ...	103
Billedplanindikator	7
Blændeprioritet auto-eksponering	41
Blænde-værdi	41

Blitz-X- synkroniseringshast. ...	41
Blød (Digitalt filter)	77
Bracketing	54
Bracketing med et tryk	54
Bracketing-rækkefølge ...	54
Brug af blændering	93
Brugerdef. indst.-menuer	28
Brugerdefineret billede ...	60
Brugerindst. knapper	82
Brugerregistrering	6
Brugertilpasning	82
Bulb (B)-funktioner	28
Bulb eksponering	41
Bynavne	34, 104

C

Centervægtslysmåling	46
Computer	75
Copyrightholder	89
Copyright-oplysninger	89
CTE	58

D

Datoformat	35
Datoindstilling	35
Dæmpet (Brugerdefineret billede)	60
Diasshow	73
Diffraktionskorrektion	63
Digital Camera Utility 5	104
Digitalt filter	61, 77
Digitalt preview	51
Dioptrijusteringsvælger ...	16
Direkte taster	18
Displayguide	27, 37

DNG	40
D-område indstillinger	62
Drejerejretning	82
Driftsbetingelser	104
Driftstid for måler	28
DST (sommertid)	35, 85
Dynamisk område	62

E

Eksponeringsbracketing ..	54
Eksponeringsindstilling (film)	44
Ekstern flash	95
Elektronisk kompas	13
Elektronisk niveau	13, 17
Enkeltbilledfunktion (AF-funktion)	48
Enkeltbilledoptagelse	52
Enkeltbilledvisning	14, 39
Ensfarvet fremhævning (Digitalt filter)	61, 77
Et-tryks filformat	83
E-vælger	82
EV-korrektion	43
EV-trin	42
Exif-data	89
Eye-Fi-billedoverførsel	90
Eye-Fi-kort	33, 90

F

Farvemoiré-korrektion	77
Farverum	29, 88
Farvetemperatur	59
Fejlmeddelelser	98
Filformat	40
Filmoptagelsesindst.	40
Filnavn	88
Filnr	89

Filter	61, 77
Firmware	28
Firmware-info/-funkt.	28
Fiskeøj	
(Digitalt filter)	77
Flash	46, 95
Flash tændt	46
Flash-funktion	46
Flashkompensation	47
Flashsko	7, 46
Flere AF-punkter	
(Kontrast AF)	49
Flimre-reduktion	27
Flucard	33, 90
Fokusindikator	37
Fokusmetode	47
Fokuspeaking	50
Forbigå blegning	
(Brugerdefineret	
billede)	60
Forbind AE og	
AF-punkt	28
Format	36
Forstørret	
visning	37, 38, 39
Fortløbende nummer	89
Forvrængningskorrekt.	63
Fotograf	89
Følsomhed	45
Følsomhedsprior.	
auto-eksponering	41
Fremkaldelse af	
RAW-billeder	80
Funkt.vælger	37
Funktionen USER	84
Funktionslåseknap	37
Funktionsvælger-	
indikator	37

G

GARANTIBESTEMMELSER	
.....	115
Gem krydshåndtering	61
Gem Menu-placering	19
Gem RAW-data	37, 39
Gem som manuel WB	59
Gemmer	
rotationsoplysning	73
Gittervisning	22
GPS	
GPS-indikatorlampe	7, 66
GPS-logning	67
GPS-tidssynk	66
Grøn funktion	36

H

Handl. for 1. ramme	
i AF.C	48
Handling i	
AF.C-serieopt.	48
HDMI ud	74
HDR-optagelse	63
Highlight-alam	22, 26
Highlightkorrektion	62
Histogramvisning	15, 22
Hjemby	34, 85
Hold AF-status	48
Horisontkorrektion	22
Hovedtelefoner	44
Høj ISO-støjreduktion	45
Høj kontrast	
(Digitalt filter)	61, 77
Højttaler	7
Hukommelse	86
Hukommelseskort	33
Hukommelseskortfunkt.	40
Hurtig-zoom	39
Hvidbalance	58

I

Indeks	79
Indfang fokus	29
Indkopier AF-område	16
Indst. AF.S	48
Indstilling af sprog	34
Indstilling af tid	85
Initialisering af et	
hukommelseskort	36
Input brændvidde	94
Intervalfilmoptagelse	57
Intervalkomposit	56
Intervaloptagelse	56
Invertér farve	
(Digitalt filter)	61, 77
ISO AUTO-indstilling	45
ISO-følsomhed	45

J

Jævnstrøms-	
indgangsstik	33
JPEG	40
Just. Grundparam.	
(Digitalt filter)	77
Justerbart interval	58

K

Kabelkontaktstik	7
Kalibrering	67
Kantfarvekorrektion	81
Kelvin	59
Knap	8
Knap til valg af	
optagefunktion	36
Kompositionsjustering	65
Kontakt	8
Kontinuerlig optagelse	53
Kontinuerlig visning	73
Kontrast	60
Kontrast AF	49
Kontrastregistrering AF ...	47

Kontrolpanel	12, 18
Korrektion af billeder	62
Kortaktiveringslampe	7
Krydshåndtering	
(Brugerdefineret	
billede)	60
Kvalitet	40

L

Lageretiket	36
Landskab (Brugerdefineret	
billede)	60
Langsom lukkertid NR	42
Langsom synk	47
Language/言語	34
Lat-Chromatic indst.	63
LCD-display	27
LCD-displayindst.	27
LCD-panel	17
Legetøjskamera	
(Digitalt filter)	61, 77
Live-visning	11, 22, 38
Livfuldt (Brugerdefineret	
billede)	60
Lodret stilling	13
Lukker- & blænde prio.	
autom. eksponering	41
Lukkerprioritet auto-	
eksponering	41
Lukkertid	41
Lyd	43
Lydeffekter	26
Lydoptageniveau	25, 44
Lysstyrkehistogram	15
Lysstyrkejustering	62
Lyst (Brugerdefineret	
billede)	60

M

Macintosh	104
Manuel eksponering	41

Manuel hvidbalance	59	Opret ny mappe.....	88	Q	Søger.....	16
Mappenavn.....	87	Opsætningsmenuer	26	QuickTime	Specifikationer	99
Mappevisning	72	Optagebar tid.....	43		Spejl.....	7
Medfølgende software... ..	104	Optagefunktion	41	R	Sporing (Kontrast AF).....	49
Menu	19	Optagefunktioner.....	41, 85	RAW	Spot (AF-punkt).....	49
Menuen Film	25	Optage-info-visning	13	RAW/Fx-knap	Spot (Kontrast AF).....	49
ME-søgerdæksel	52	Optagelse	36	RAW-fremk	Spotlysmåling	46
M -funktion.....	41	Optagelse af		Rec.Mode-menuer	Standardindstillinger	34
Mikrofon.....	7, 44	himmellegemer.....	68	Redigering af billeder	Standby-tilstand.....	10
Miniature (Digitalt filter) ...	77	Optagelse med		Rejsemål	Stativgevind	7
Mired	59	fjernbetjening	53	Rem	Statusskærm	10
Modtager for		Optagelse med flash	46	Rengøring.....	Stilbilledoptageindst.....	40
fjernbetjening	7	Optagelse med		Rensning af sensor	Stjernesporing	68
Moiré-reduktion	64	selvudløser.....	53	Retro (Digitalt filter)....	Stjernestøv	
Monteringsmærke	7, 30	Optagelse med		RGB-histogram	(Digitalt filter).....	77
Motion JPEG	57	søgeren.....	36	Rotation af billeder	Støjreduktion	42, 45
Motorfunktion.....	52	Optagelse ved		Rødøjereduktion.....	Støvalarm	97
Movie SR	25	låst spejl	55		Støvjernelse.....	96
MSC	96	Optaget pixels	40	S	Str.ændr	76
Multieksponering	55	Optisk preview	51	SD-hukommelseskort	Strålende (Brugerdefineret	
Multisegmentlysmåling	46			Selvudløserlampe.....	billede).....	60
		Ø		Serieoptagelsesfunktion	Strøm	34
		Øjeblikkelig visning....	23, 37	(AF-funktion)	Sv -funktion.....	41
				Shake Reduction		
N		P		Skarphed	T	
Naturlig (Brugerdefineret		Pastel (Digitalt filter)	77	Skærm	TAV -funktion	41
billede).....	60	PEF	40	Skærbillede til valg	Tegning (Digitalt filter)	77
Nulstilling	27, 29	Periferilyskorrektion.....	63	af oplysninger under	Tekstindtastning	84
		P -funktion.....	41	visning	Tekststørrelse	35
O		Pixel sammensætning.....	96	Skygge	Tilbagetrækkeligt	
Objektiv	30, 92	Pixelskift-opløsning	64	(Digitalt filter).....	objektiv	38
Objektiv med		Portræt (Brugerdefineret		Skyggekorrektion.....	Toneekspansion	
blændering.....	93	billede).....	60	Slank (Digitalt filter)	(Digitalt filter).....	77
Objektivets brændvidde... ..	94	Posterisering		Slet	Trådløs LAN	90
Objektivinformations-		(Digitalt filter).....	77	Slet alle billeder.....	Trådløst hukomm.kort.....	90
kontakt.....	7	Preview.....	51	Sletning af	Transparent film	
Objektivkorrektion.....	63	Preview-vælger	51	valgte billeder.....	(Brugerdefineret	
Objektivlås	30	Programlinje	42	Sort/hvid (Brugerdefineret	billede).....	60
Opdatering af firmware....	28	PTP	96	billede).....	Trin for farvetemperatur... ..	58
Opladetid	32			Sort/hvid fremhævning	Trin for følsomhed	45
Opladning af batteriet	31			(Digitalt filter).....		
Oplysning af						
LCD-skærm.....	17, 82					

TTL fasetilpassende	
autofokus	47
Tv -funktion.....	41
U	
Udløserarm til	
funktionslåseknap	38
Udtræk farve	
(Digitalt filter).....	61, 77
Udvalget af	
visningsfunktioner	70
Udvidet AF-område	
(AF-område).....	48
USB-forbindelse	75, 104
USB-stik	75

V	
Vandfarve	
(Digitalt filter).....	77
Vælg (AF-punkt)	48
Vælg (Kontrast AF).....	49
Vælg batteri	32
Vælger	8
Vælger til	
fokusfunktion	37, 47
Vekselsstrøms-	
koblingsenhed	33
Verdenstid	85
Videofunktion.....	43
Videoredigering	79
Visn. af farve	12
Visning af detaljerede	
oplysning.....	14
Visning af flere billeder	71
Visning af kalender-	
filmstrimmel	72
Visning af	
miniaturebilleder....	39, 71
Visningsfunktion	39

W	
WB ved brug af flash	58
Wi-Fi-overførsel	90
Windows.....	104

X	
X -funktion	41
X-synkroniserings-stik	95

Z	
Zonevalg (AF-punkt).....	48

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. Fortsat 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, udsætt eller blærer. Hvis du oplever uregelmæssigheder, skal du stoppe med at bruge kameraet og straks søge læge.

Om batteriopladeren og vekselstrømsadaptern



Advarsel

- Brug kun den batterioplader og vekselstrømsadapter, der er beregnet til dette kamera. Batteriopladeren eller vekselstrømsadaptern 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 der er tordenvejr, når du bruger batteriopladeren eller vekselstrømsadaptern, 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 strømforsyningskabelsæt, 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.
- Håndtør 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.
- Hvis 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:
 - ANVEND KUN DEN ANGINEV OPLADER. 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

- Placér 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.

Forsigtighed under brug

Inden kameraet anvendes

- 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 pga. 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 for 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

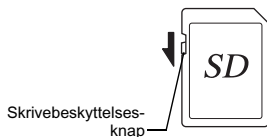
- Rengør aldrig produktet med organiske opløsningsmidler som f.eks. fortynder, spirit eller rensbenzin.
- Anvend en objektivbørste til at fjerne støv på et objektiv. Anvend aldrig en spray, da den kan beskadige objektivet.
- Kontakt det nærmeste servicecenter med henblik på professionel rengøring af 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 tilgængeligt software. Hvis du vil kassere, bortgive eller sælge dit SD-hukommelseskort, skal du sørge for, at dataene på kortet er slettet helt, eller at selve kortet destrueres, hvis det 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.eyefi.com>)
- Opdater dit Eye-Fi-kort til den seneste firmware, før du bruger det.
- Indstil [Funktionstilstand] 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.

Om GPS

- Lokale geografiske og atmosfæriske forhold kan forhindre eller forsinke modtagelsen af GPS-data. Dette kamera kan være ude af stand til at modtage GPS-data indendørs, under jorden eller tæt på store bygninger, træer eller andre genstande, der blokerer eller reflekterer satellitssignaler.
- GPS-satelliternes placering ændrer sig konstant, og det kan forhindre eller forsinke modtagelsen af GPS-data på bestemte tidspunkter på dagen.
- Tilstedeværelsen af mobiltelefoner eller andre enheder, som sender på frekvenser, der ligger tæt på GPS-satelliternes frekvenser, eller mægnæffelter omkring højspændingsledninger, kan forstyrre modtagelsen af GPS-data.

- Bemærk, at det kan tage lidt tid før kameraet finder et signal igen, hvis det ikke er blevet brugt i længere tid eller hvis det er blevet flyttet meget langt væk fra det sted, hvor der senest blev modtaget GPS-data.
- Sluk for GPS-funktionen på alle steder og ved enhver lejlighed, hvor brugen af elektronisk udstyr er forbudt, som f.eks. under hospitalsbesøg eller om bord på fly, når flyet letter og lander.
- I nogle lande eller områder kan brugen af GPS eller indsamling af positionsdata være underlagt lovgivning. Når du rejser i udlandet, bør du rådføre dig med ambassaden eller dit rejsebureau vedrørende brug af et kamera med en GPS-funktion eller indsamling af positions-logdata.
- Dette kameras GPS-funktion er udviklet til brug i kameraer til personlig brug. Funktionen kan ikke anvendes til opmåling eller til et navigationssystem til flyvemaskiner, køretøjer eller personer osv. Vi påtager os ikke ansvar eller erstatningspligt for eventuelle skader som følge af brugen af funktionen til passende formål.

Varemærker

- Microsoft, Windows og Windows Vista er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.
- Macintosh, OS X og QuickTime er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande.
- Intel og Intel Core 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.
- Google og Google Earth er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Google 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.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SDTM
XC I

 **SILKYPIX**[®]

DNGTM

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>.

Bekendtgørelse vedrørende brugen af software, der er givet i licens i henhold til BSD

Dette produkt inkluderer software, der er givet i licens i henhold til BSD-licensen. En BSD-licens er en form for licens, som tillader redistribution af softwaren under forudsætning af at det tydeligt fremgår, at brugen er uden garanti, og der foreligger en copyrighterklæring samt en liste over licensbetingelser. Det følgende indhold vises baseret på de ovennævnte licensbetingelser, og formålet med dem er ikke at begrænse din brug af produktet osv.

Tera Term

Copyright (c) T.Teranishi.

Copyright (c) TeraTerm Project.

Alle rettigheder forbeholdes.

Redistribution og anvendelse i kilde- og binær form, med eller uden modificering, er tilladt under forudsætning af at de følgende betingelser opfyldes:

1. Redistributioner af kildekoden skal indeholde den ovennævnte copyrighterklæring, denne liste over betingelser samt den nedenstående ansvarsfraskrivelse.
2. Redistributioner i binær form skal reproducere den ovennævnte copyrighterklæring, listen over betingelser samt den nedenstående ansvarsfraskrivelse i dokumentationen og/eller i andet materiale, der leveres sammen med distributionen.
3. Ophavsmandens navn må ikke anvendes til at sige god for eller promovere produkter, der er affedt af denne software, uden udtrykkelig forudgående skriftlig tilladelse.

DENNE SOFTWARE STILLES TIL RÅDIGHED AF OPHAVSMANDEN "SOM DEN FORELIGGER", OG ALLE UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅENDE GARANTIER, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, UNDERFORSTÅENDE GARANTIER VEDRØRENDE SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, FRASKRIVES. OPHAVSMANDEN KAN UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER HOLDES ANSVARLIG FOR NOGEN DIREKTE, INDIREKTE, TILFÆLDIGE, SÆRLIGE, PØNALLE ELLER SEKUNDÆRE SKADER (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, FREMSKAFFELSE AF SUBSTITUERENDE GODER ELLER SERVICEYDELSER, TABT BRUG, TABTE DATA ELLER TABT FORTJENESTE ELLER DRIFTSTAB), UANSET ÅRSAG OG UNDER ENHVER TEORETISK FORM FOR HÆFTELSE, UANSET OM DET ER UNDER KONTRAKT, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER UDEN FOR AFTALEFORHOLD (HERUNDER FORSØMMELIGHED ELLER ANDET), DER PÅ NOGEN MÅDE MÅTTE OPSTÅ PGA. BRUGEN AF DENNE SOFTWARE, SELV HVIS DER GØRES OPMÆRKSOM PÅ MULIGHEDEN AF SÅDANNE SKADER.

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 producenten ikke har en 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.**

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 u hensigtsmæssig 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.

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.**

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANCE
(<http://www.ricoh-imaging.eu>)

**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.**

5520 Explorer Drive Suite 300, Mississauga, Ontario, L4W 5L1, 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

Disse kontaktoplysninger kan ændres uden varsel.
Kontroller venligst de seneste oplysninger på vores websteder.

- Specifikationer og udvendige mål er anført med forbehold for ændringer uden varsel.