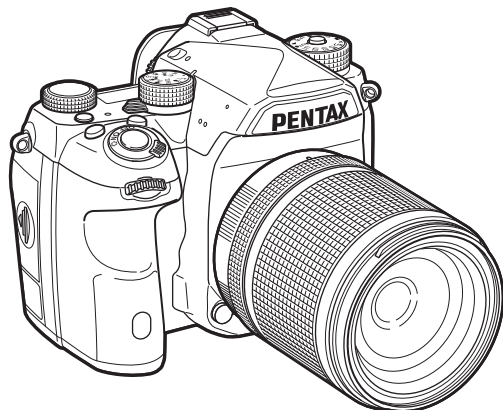


RICOH

SLR-digalkamera

PENTAX *K-1*

Brugervejledning



Introduktion **1**

Kom godt i gang **2**

Optagelse **3**

Afspil **4**

Deling **5**

Indstillinger **6**

Appendiks **7**

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 Fτ
(Monteret på kameraet)



ME-søgerdæksel



2P-dæksel til synkroniseringsstik
(Monteret på kameraet)



Kamerahusdæksel K II
(Monteret på kameraet)



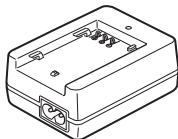
Triangulær ring og
beskyttelsesdæksel
(Monteret på kameraet)



Batterigrebsdæksel
(Monteret på kameraet)



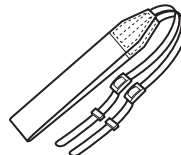
Genopladeligt
lithium-ion-batteri D-LI90



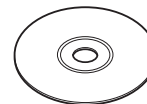
Batterioplader D-BC90



Netledning



Rem O-ST162



Software (cd-rom) S-SW162



Brugervejledning
(denne vejledning)

Anvendelige objektiver

Til dette kamera kan der anvendes D FA-, DA-, DA L-, FA- og FA J-objektiver samt objektiver, der er udstyret med en **A** (Auto)-stilling på blænderingen. Se p.111 for oplysninger om anvendelse af andre objektiver og andet tilbehør.

Introduktion af K-1	1
Kom godt i gang	2
Optagelse af billeder	3
Visningsfunktioner	4
Deling af billeder	5
Ændring af indstillingerne	6
Appendiks	7

Sådan bruger du denne brugervejledning

1

Introduktion af K-1 s.7

Giver dig et overblik over K-1.

Læs dette og lær dit K-1 at kende!

- Kameradelenes navne og funktioner s.7
- Skærmindikatorer s.11
- Sådan ændres funktionsindstillingerne s.19
- Menuliste s.23

2

Kom godt i gang s.36

Forklarer, hvordan du klargør K-1 til optagelse, samt grundlæggende betjening.

- Montering af røm s.36
- Montering af objektiv s.36
- Sådan anvendes batteriet og batteriopladeren s.37
- Isætning af et hukommelseskort s.39
- Standardindstillinger s.40
- Grundlæggende optagefunktioner s.43
- Visning af billeder s.46

3

Optagelse af billeder s.47

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

- Konfigurering af optageindstillingerne s.47
- Sådan tager du et stillbillede s.48
- Optagelse af film s.50
- Indstilling af eksponering s.52
- Indstilling af fokusmetoden s.54
- Indstilling af motorfunktion s.59
- Indstilling af hvidbalance..... s.66
- Brug af flash s.68
- Kontrol af billedfinish-tone s.69
- Korrektion af billeder s.72
- Brug af GPS s.76

4

Visningsfunktioner s.80

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

- Udvalget af visningsfunktioner s.80
- Ændring af visningsmetode s.81
- Redigering og behandling af billeder s.85

5

Deling af billeder s.91

Forklarer, hvordan man tilslutter K-1 til en computer eller kommunikationsenhed for at betjene kameraet og anvende billederne på kameraet.

- Anvendelse af kameraet med en computer s.91
- Anvendelse af kameraet med en kommunikationsenhed s.92

6

Ændring af indstillingerne s.101

Forklarer, hvordan øvrige indstillinger kan ændres.

- Kameraindstillinger s.101
- Filhåndteringsindstillinger s.106

7

Appendiks s.110

Indeholder andre ressourcer, som kan hjælpe dig med at få mest muligt ud af K-1.

- Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner s.110
- Tilgængelige funktioner med forskellige objekter s.111
- Funktioner ved anvendelse af eksternt flash s.114
- Fejlfinding s.115
- Hovedspecifikationer s.119
- Indeks s.126
- Sikker brug af kameraet s.130
- Forsigtighed under brug s.131
- GARANTIBESTEMMELSER s.135

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

Sådan bruger du denne brugervejledning	2
Introduktion af K-1	7
Kameradelenes navne og funktioner	7
Betjeningslementer	8
Indstilling af skærmens vinkel	10
Skærmindikatorer	11
Skærm	11
Søger	17
LCD-panel	19
Sådan ændres funktionsindstillingerne	19
Brug af Direkte taster	19
Anvendelse af Smart-funktionen	20
Anvendelse af Kontrolpanel	21
Sådan bruger du menuerne	22
Menuliste	23
Rec.Mode-menuer	23
Filmmenuer	28
Afspil-menu	30
Opsætningsmenuer	31
Brugerdef. indst.-menuer	34
Kom godt i gang	36
Montering af røm	36
Montering af objektiv	36
Sådan anvendes batteriet og batteriopladeren	37
Opladning af batteriet	37
Isætning/udtagning af batteri	38
Brug af vekselstrømsadapteren	39
Isætning af et hukommelseskort	39
Standardindstillinger	40
Tænd for kameraet	40
Indstilling af displaysprog	40

Indstilling af dato og klokkeslæt	41
Indstilling af LCD-skærm	42
Formatering af et hukommelseskort	42
Grundlæggende optagefunktioner	43
Optagelse med søgeren	43
Optagelse med Live-visning	44
Visning af billeder	46
Optagelse af billeder	47
Konfigurering af optageindstillingerne	47
Hukommelseskortindstillinger	47
Stilbilledoptageindst.	47
Filmoptagelsesindst.	47
Indstilling af synsvinkel	47
Sådan tager du et stillbillede	48
Eksponeringsfunktioner	48
EV-korrektion	50
Optagelse af film	50
Visning af film	52
Indstilling af eksponering	52
Lysfølsomhed	52
Autolysmåling	54
Indstilling af fokusmetoden	54
Indstilling af AF-funktion ved optagelse med søgeren	55
Indstilling af AF-funktion under Live-visning	57
AF-finjustering	58
Kontrol af dybdeskarpheden (Preview)	58
Indstilling af motorfunktion	59
Kontinuerlig optagelse	60
Selvudløser	60
Fjernbetjening	61
Bracketing	62
Optagelse ved låst spejl	63

Multieksponering	63	Deling af billeder	91
Intervaloptagelse	64	Anvendelse af kameraet med en computer	91
Indstilling af hvidbalance	66	Indstilling af forbindelsesfunktion	91
Manuel justering af hvidbalancen	67	Kopiering af et billede på hukommelseskortet	91
Justering af hvidbalancen med farvetemperatur	67	Betjening af kameraet med en computer	92
Brug af flash	68	Anvendelse af kameraet med	
Tilslutning af flashenhed	68	en kommunikationsenhed	92
Indstilling af flashfunktion	68	Aktivering af Wi-Fi-funktionen	92
Kontrol af billedfinish-tone	69	Betjening af kameraet med	
Brugerdefineret billede	69	en kommunikationsenhed	93
Digitalt filter	71	Ændring af indstillingerne	101
Korrektion af billeder	72	Kameraindstillinger.....	101
Lysstyrkejustering	72	Brugerindstilling af knap- og e-vælgerfunktionerne ...	101
Shake Reduction	72	Indstilling af belysning på kamerahuset	103
Objektivkorrektion	73	Lagring af ofte anvendte indstillinger	104
Justering af kvalitetsniveau og tekstur	73	Visning af lokal dato og lokalt klokkeslæt	
Kompositionsjustering	75	for den angivne by	105
Brug af GPS	76	Valg af indstillinger til lagring i kameraet	106
Sådan udføres en kalibrering	77	Filhånderingsindstillinger.....	106
Registrering af kameraruten (GPS-logning)	77	Beskyttelse af billeder mod sletning	
Optagelse af himmellegemer (Stjemesporing)	78	(beskyttelsesfunktion)	106
Visningsfunktioner	80	Valg af indstillinger for mappe/fil	107
Udvalget af visningsfunktioner	80	Indstilling af copyright-oplysninger	109
Ændring af visningsmetode	81	Appendiks	110
Visning af flere billeder	81	Begrænsninger på kombinationer af særlige	
Visning af billeder efter mapper	82	funktioner	110
Visning af billeder efter optagedato	82	Tilgængelige funktioner med forskellige	
Kontinuerlig visning af billeder (Diasshow)	83	objektiver	111
Visning af roterede billeder	83	Brug af blændering	113
Tilslutning af kameraet til en AV-enhed	84	Optagelse med Indfang fokus	113
Redigering og behandling af billeder	85	Indstilling af brændvidde	114
Kopiering af et billede	85	Funktioner ved anvendelse af eksternt flash	114
Ændring af billedstørrelse	85	Føjfinding.....	115
Farvemoiré-korrektion	86	Rensning af sensor	116
Behandling af billeder med digitale filtre	87	Føjmeddelelser	117
Redigering af video	88		
Fremkaldelse af RAW-billeder	89		

Hovedspecifikationer	119
Driftsbetingelser for USB-forbindelse og medfølgende software	125
Indeks	126
Sikker brug af kameraet	130
Forsigtighed under brug	131
GARANTIBESTEMMELSER	135

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.

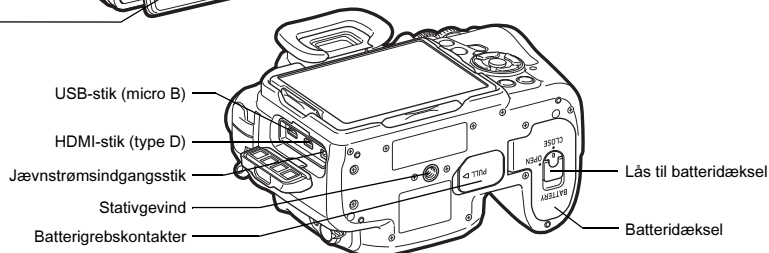
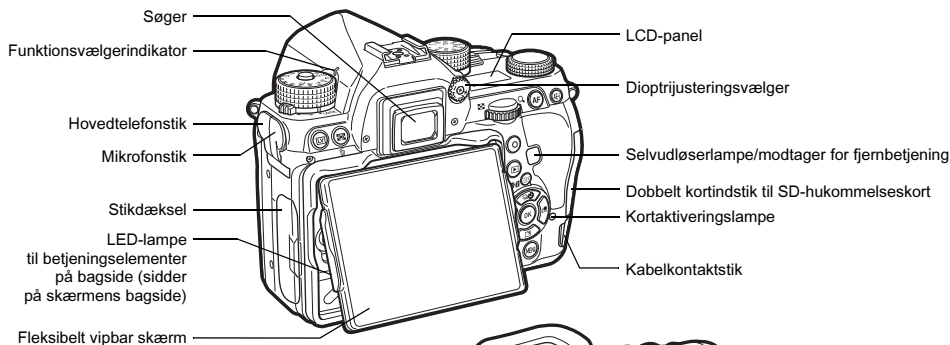
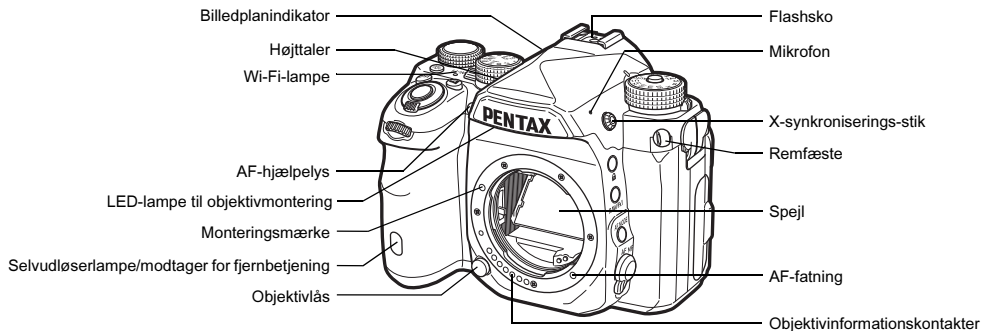
Tak for hjælpen.

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

Kameradelenes navne og funktioner

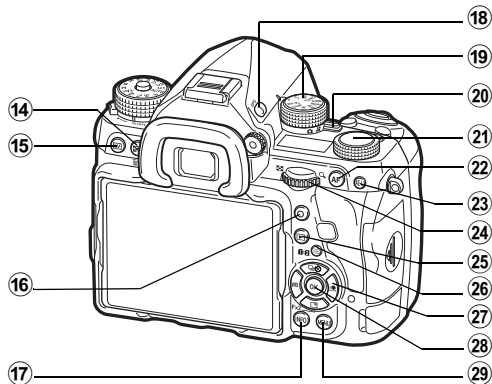
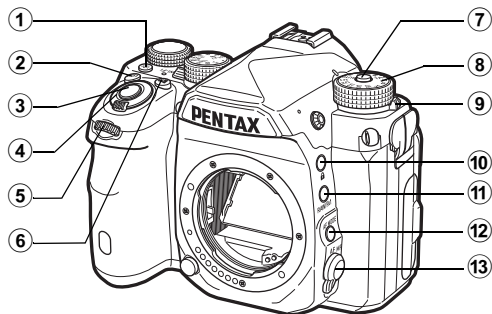
1

Introduktion



Betjeningselementer

1 Introduktion



1 Belysningsknap (☀)

Leverer belysning af LCD-skærmen, betjeningselementerne på bagsiden, objektivmonteringen og kortindstikket. Du kan indstille, om belysningen skal slås til eller ej for hvert element. (s.103)

2 ISO-knap (ISO)

Tryk på knappen for at ændre ISO-lysfølsomheden. (s.52)

3 Udløserknap (SHUTTER)

Tryk for at optage billeder. (s.44)

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.40, s.58)

5 Forreste e-vælger (☀)

Ændrer værdierne for kameraindstillinger som f.eks. eksponering. (s.49)

Du kan skifte menukategorien, når der vises en menuskærm. (s.22)

Bruges til at vælge et andet billede i visningsfunktionen.

6 EV-korrektionsknap (EV)

Tryk på knappen for at ændre eksponeringskorrektionsværdien. (s.50)

7 Funktionslåseknap

Tryk for at dreje funktionsknappen. (s.43)

8 Funkt.vælger

Anvendes til at skifte optagefunktion. (s.48)

9 Udløserarm til funktionslåseknap

Brug denne arm til at udløse funktionsvælgerlåsen, så funktionsvælgeren kan betjenes uden at trykke på funktionslåseknappen. (s.45)

10 Låseknap (L)

Anvendes til midlertidigt at deaktivere vælgernes og knappernes funktioner for at forhindre forkert betjening. (s.45)

11 RAW/Fx1-knap (RAW)

Du kan give denne knap en funktion. (s.101)

12 AF-funktionsknap (AF/ON)

Tryk på denne knap for at skifte autofokusfunktion eller fokusområde. (s.55)

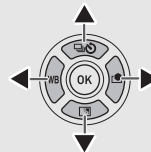
13 Vælger til fokusfunktion

Anvendes til at skifte fokusfunktion. (s.54)

- 14 Autolysmåling/Slet-knap (☒/🗑️)**
Tryk på denne for at skifte lysmålingsmetode. (s.54)
Tryk på denne i visningsfunktion for at slette billeder. (s.46)
- 15 Live-visningsknap (LV)**
Viser Live-visningsbilledet. (s.44)
- 16 Grøn knap (O)**
Nulstiller den værdi, der justeres.
Skifter til ISO AUTO under justering af lysfølsomhed.
- 17 INFO-knap (INFO)**
Stilændringer på skærmen. (s.11, s.15)
- 18 GPS-knap (GPS)**
Slår GPS-funktionen til eller fra. (s.76)
- 19 Funktionsvælger**
Vælger en funktion, så man kan ændre funktionens indstillinger med indstillingsvælgeren. (Smart-funktion, s.20)
- 20 Knap til valg af optagefunktion**
Skifter mellem 📷 (stillebillede)-funktion og 🎥 (film)-funktion. (s.43)
- 21 Indstillingsvælger**
Anvendes til at ændre indstillingerne for den funktion, der er valgt med funktionsvælgeren.
- 22 AF-knap (AF)**
Kan anvendes til at justere fokus med i stedet for at trykke **SHUTTER** halvt ned. (s.54)
- 23 AE-låseknap (AE-L)**
Låser eksponeringsværdien før optagelse.
I visningsfunktionen kan det sidst tagne JPEG-billede også gemmes i RAW-format. (s.46)
- 24 Bageste e-vælger (🔘)**
Ændrer værdierne for kameraindstillinger som f.eks. eksponering. (s.49)
Du kan skifte menufaner, når der vises en menuskærm. (s.22)
Du kan ændre kameraindstillingerne, når kontrolpanelet vises. (s.21)
I visningsfunktionen kan du bruge denne til at forstørre billedet eller vise flere flere billeder samtidigt. (s.46, s.81)
- 25 Afspil-knap (🔍)**
Skifter til visningsfunktion. (s.46) Tryk på knappen igen for at skifte til optagefunktion.
- 26 Skift AF-punkt/kortindstik-knap (📍/📌)**
Gør det muligt at ændre fokusområdet. (s.55)
Tryk på denne knap i visningsfunktion for at skifte mellem de hukommelseskort, der er sat i de to indstik SD1 og SD2. (s.46)
- 27 4-vejs-navigationsknap (▲▼◀▶)**
Viser opsætningsmenuen for Motorfunktion, Hvidbalance eller Bruggerdefineret billede. (s.19)
Brug den til at flytte markøren eller ændre det punkt, som skal indstilles, når en menu eller kontrolpanelet vises. Du kan tildele en funktion til ▼ og anvende den som Fx2-knappen (Fx2). (s.101)
Tryk på ▼ i enkeltbilledvisning under visningsfunktionen for at vise udvalget af visningsfunktioner. (s.80)
- 28 OK-knap (OK)**
Tryk på knappen for at bekræfte det valgte punkt, når en menu eller kontrolpanelet vises.
- 29 MENU-knap (MENU)**
Viser en menu. Tryk på denne knap, mens en menu vises, for at vende tilbage til det forrige skærmbillede. (s.22)

Om 4-vejs-navigationsknappen

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



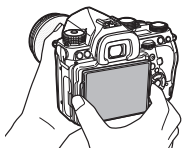
Om indikatorlampene

Du kan indstille belysningsindstillingerne for Wi-Fi-lampen, GPS-indikatorlampen, selvudløserlampen og fjernbetjeningens modtagerlampe i [Indikatorlamper] i menuen 2. (s.103)

Indstilling af skærmens vinkel

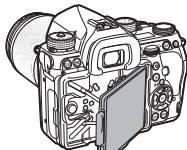
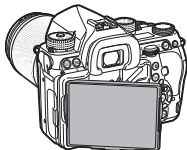
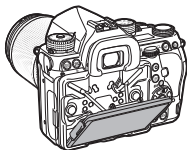
Skærmen kan bevæges i fire retninger (op, ned, venstre og højre).

- 1 Hold kameraet med den ene hånd, og hold i både højre og venstre ende af skærmen og træk skærmen ud med den anden hånd.



- 2 Juster skærmvinklen.



Skærmens vinkel kan justeres op eller ned med op til ca. 44° og til højre eller venstre med op til ca. 35°.

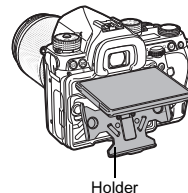


⚠ Forsigtig

- Du må ikke hive for voldsomt i skærmen eller bruge unødigt kraftanvendelse på skærmen.
- Hold skærmen klappet ind, når kameraet bæres.

📌 Memo

- Skærmen kan bevæges i fire retninger, når den er placeret på holderen. Når skærmen trækkes op af holderen som vist i illustrationen til højre, kan du tage billeder ved at holde kameraet i hoftehøjde.
- Når skærmen trækkes ud, kan du belyse betjeningselementerne på bagsiden ved at trykke på . (Standardindstilling: Fra) Indstillingen kan ændres i [Betj.elem. på bagside] under [Belysningsindstillinger] i menuen  2. (s.103)
- Når skærmen skal skubbes ind igen, skal du placere skærmen på holderen og skubbe både højre og venstre kant på skærmen ind mod kamerahuset.



Skærmindikatorer

Skærm

Optagefunktion

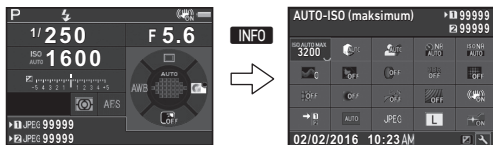
Med dette kamera kan du tage billeder, mens du kigger gennem søgeren eller mens du ser billedet på skærmen.

Når du bruger søgeren, kan du tage billeder, mens du kontrollerer den statusskærm, der vises på skærmen og i søgeren. (s.43)

Når du ikke bruger søgeren, kan du tage billeder, mens Live-visningsbilledet vises på skærmen. (s.44)

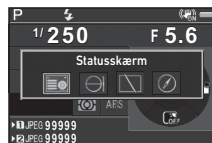
Kameraet er i "standby-tilstand", når det er klar til at optage, som f.eks. når statusskærmen eller Live-visningsbilledet vises.

Tryk på **INFO** i standby-tilstand for at vise "kontrolpanelet" og ændre indstillingerne. (s.21) Du kan ændre den type oplysninger, der vises i standby-funktion, ved at trykke på **INFO**, mens kontrolpanelet vises. (s.14)



Standby-tilstand
(Statusskærm)

Kontrolpanel



Skærbillede til valg
af info-visning under
optagelse

Memo

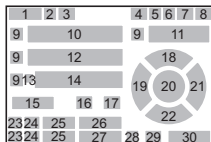
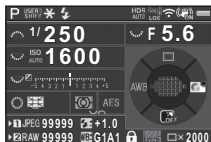
- Du kan indstille skærmfarven for statusskærmen, kontrolpanelet og menumarkøren i "Standardindstillinger" (s.40).

Justering af skærmens lysstyrke

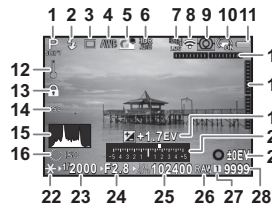
Hvis det er vanskeligt at se skærmen under optagelse udendørs eller i andre situationer, kan du justere skærmens lysstyrke i [Indst. af udendørsvis.] i menuen

1. Når [Indst. af udendørsvis.] er tildelt til **Fx1** eller **Fx2**, kan du justere skærmens lysstyrke ved blot at trykke på en knap. (s.101) Som standard er [Indst. af udendørsvis.] tildelt til **Fx2** (▼).





- | | |
|--|---|
| 1 Optagefunktion (s.48) | 16 Autolysmåling (s.54) |
| 2 AE-lås | 17 Fokuset metode (s.54) |
| 3 Flashfunktion (s.68) | 18 Motorfunktion (s.59) |
| 4 Klarhed (s.73)/Hudtone (s.73)/Digitalt filter (s.71)/HDR-optagelse (s.72)/Pixelskift-opløsning (s.73) | 19 Hvidbalance (s.66) |
| 5 GPS-positioneringsstatus (s.76) | 20 Fokusområde (AF-punkt) (s.55) |
| 6 Trådløs LAN-status (s.92) | 21 Brugerdefineret billede (s.69) |
| 7 Shake Reduction (s.72)/Horisontkorrektion | 22 Betjeningsvejledning for F2 (s.101) |
| 8 Batteristand | 23 Kortindstiknummer |
| 9 E-knap-guide | 24 Filformat (s.47) |
| 10 Lukkertid | 25 Billedlagringskapacitet |
| 11 Blændeværdi | 26 Flash-ekspon.komp. (s.68) |
| 12 Følsomhed (s.52) | 27 Finjustering af hvidbalancen (s.66) |
| 13 EV-korrektion (s.50)/Bracketing (s.62) | 28 Betjeningsselementer deaktiveret (s.45) |
| 14 EV-søjleskala | 29 AA-filtersimulator (s.74) |
| 15 Betjeningsvejledning for Smart-skærm (s.20) | 30 Antal optagelser under multieksposering eller intervaloptagelse |



- | | |
|--|--|
| 1 Optagefunktion (s.48) | 15 Histogram |
| 2 Flashfunktion (s.68) | 16 Betjeningsvejledning for Smart-skærm (s.20) |
| 3 Motorfunktion (s.59) | 17 Elektronisk niveau (vændret hældning) (s.18) |
| 4 Hvidbalance (s.66) | 18 Elektronisk niveau (lodret hældning) (s.18) |
| 5 Brugerdefineret billede (s.69) | 19 EV-korrektion (s.50) |
| 6 Klarhed (s.73)/Hudtone (s.73)/Digitalt filter (s.71)/HDR-optagelse (s.72)/Pixelskift-opløsning (s.73) | 20 EV-søjleskala |
| 7 GPS-positioneringsstatus (s.76) | 21 Betjeningsvejledning |
| 8 Trådløs LAN-status (s.92) | 22 AE-lås |
| 9 Autolysmåling (s.54) | 23 Lukkertid |
| 10 Shake Reduction (s.72)/Horisontkorrektion/ Movie SR | 24 Blændeværdi |
| 11 Batteristand | 25 Følsomhed (s.52) |
| 12 Temperaturadvarsel | 26 Filformat (s.47) |
| 13 Betjeningsselementer deaktiveret (s.45) | 27 Det kortindstiknummer, der er i brug |
| 14 Beskær (s.47) | 28 Billedlagringskapacitet |
| | 29 Ansigtsgenkendelsesramme (når [Kontrast AF] er indstillet til [Ansigtsgenkendelse]) (s.57) |

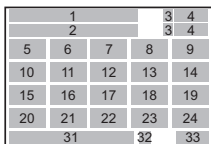
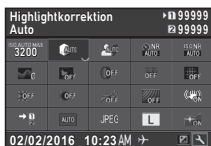
Memo

- I [Live-visning] i menuerne **5** og **2** kan du ændre skærminstillingerne for Live-visning. (s.26, s.29)
- Du kan få vist gitterlinjer på Live-visningsskærmen vha. Smart-funktionen. (s.20)

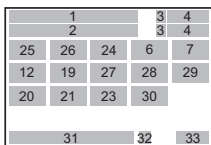
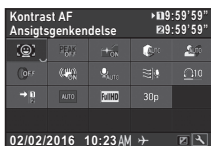
Kontrolpanel

De følgende funktioner vises med standardindstillingen.

☑-funktion



☑-funktion



- | | |
|---|--|
| 1 Funktionsnavn | 15 Forvrængningskorrekt. |
| 2 Indstilling | (s.73) |
| 3 Kortindstiksnummer | 16 Periferilyskorrektion |
| 4 Antal mulige stillbilleder/
mulig filmoftagetid | (s.73) |
| 5 AUTO-ISO (maksimum)
(s.52) | 17 Stjernesporing (s.78) |
| 6 Highlightkorrektion (s.72) | 18 AA-filtersimulator (s.74) |
| 7 Skyggekorrektion (s.72) | 19 Shake Reduction (s.72)/
Movie SR |
| 8 Langsom lukkertid NR
(s.49) | 20 Hukommelseskortfunk.
(s.47) |
| 9 Høj ISO-støjreduktion
(s.53) | 21 Beskær (s.47) |
| 10 Klarhed (s.73) | 22 Filformat (s.47) |
| 11 Hudtone (s.73) | 23 JPG-optagelse, pixel
(s.47)/Filmoftagepixel
(s.47) |
| 12 Digitalt filter (s.71) | 24 AF-hjælpelys (s.55) |
| 13 HDR-optagelse (s.72) | 25 Kontrast AF (s.57) |
| 14 Pixelskift-opløsning (s.73) | 26 Fokus-peaking (s.58) |

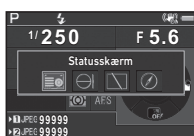
- | | |
|---|--|
| 27 Lydoptageniveau (s.51) | 31 Aktuel dato og klokkeslæt |
| 28 Reduktion af vindstøj
(s.51) | 32 Rejsemål (s.105) |
| 29 Afsplittingslydstyrke | 33 Betjeningsvejledning for
brugertilpasning af
kontrolpanelet (s.21) |
| 30 Billedfrekvens (s.47) | |



📌 Memo

- Se "Anvendelse af Kontrolpanel" (s.21) for en vejledning i, hvordan kontrolpanelet anvendes.
- De funktioner, der vises på kontrolpanelet, kan tilpasses. (s.21)

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.12)
Elektronisk niveau	<p>Viser kameravinklen. Der vises en søjleskala midt på skærmen, som angiver den vandrette kameravinkel, og en søjleskala i højre side af skærmen, som angiver den lodrette vinkel. Når vinklen overstiger det område, som kan vises på hver søjleskala, 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, objektivetretning, Coordinated Universal Time (UTC), optagefunktion og andre oplysninger.</p> 

Ved optagelse med Live-visning

Visning af standardoplysninger	Live-visningsbilledet og indstillingerne til optagelse med Live-visning vises. (s.12)
Elektronisk niveau	Det elektroniske niveau vises under visning af standardoplysninger.
Ingen visning af oplysninger	Visse ikoner, som f.eks. ikonerne for optagefunktion og motorfunktion, vises ikke.

Memo

- Det skærbillede, der blev valgt på skærbilledet til valg af info-visning under optagelse, vises når kameraet slukkes og tændes igen.

Når kameraet holdes lodret

Når kameraet roteres til lodret stilling, vises statusskærmen i lodret stilling. Hvis statusskærmen ikke skal vises i lodret stilling, skal du indstille [Auto-skærmrotation] til (Fra) i [Andre displayindstill.] i menuen **5**. (s.26)



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 oplysn.	Detaljerede oplysninger om, hvordan og hvornår billederne blev optaget, vises. (s.16)
Histogramvisning	Det optagne billede og histogram for lysstyrke vises. (s.17) Ikke tilgængelig under afspilning af film.
RGB-histogramvisning	Det optagne billede og RGB-histogram vises. (s.17) Ikke tilgængelig under afspilning af film.
Ingen visning af oplysninger	Det er kun det optagne billede, der vises.

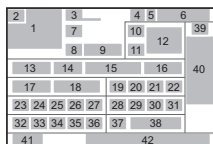
Memo

- Du kan indstille overeksponerede områder til at blinke rødt i Visning af standardoplysninger eller Histogramvisning. Indstilles i [Highlight-alarm] under [Billedvisning] i menuen **▶1**.

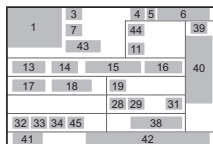
- Det skærbillede, der vælges i Skærbillede til valg af oplysninger under visning, vises i visningsfunktionen, når kameraet slukkes og tændes igen. Hvis [Playback-info-visning] er sat til (Fra) i [Hukommelse] i menuen **▶5**, vises Visning af standardoplysninger altid først, når kameraet tændes. (s.106)

Visning af detaljerede oplys.

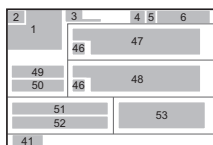
Stilbilleder



Film



Side 2



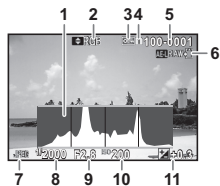
- 1 Optagne billeder
- 2 Rotationsoplysninger (s.83)
- 3 Optagefunktion (s.48)
- 4 Beskyt indstilling (s.106)
- 5 Det kortindstiksnummer, der er i brug
- 6 Mappenummer-filnummer (s.107)
- 7 Motorfunktion (s.59)
- 8 Flashfunktion (s.68)
- 9 Flash-ekspon.komp. (s.68)
- 10 Fokusetmetode (s.54)
- 11 Autolysmåling (s.54)
- 12 Fokusråde (AF-punkt) (s.55)
- 13 Lukkertid
- 14 Blændeværdi
- 15 Følsomhed (s.52)
- 16 EV-korrektion (s.50)
- 17 Hvidbalance (s.66)
- 18 Finjustering af hvidbalancen (s.66)
- 19 Digitalt filter (s.71)

- 20 HDR-optagelse (s.72/)
- 21 Pixelskift-opløsning (s.73)
- 22 Klarhed (s.73)
- 23 Hudtone (s.73)
- 23 Forvrængningskorrekt. (s.73)
- 24 Periferiylskorrektion (s.73)
- 25 Lat-Chromatic indst. (s.73)
- 26 Diffraktionskorrektio (s.73)
- 27 Kantfarvekorrektio (s.90)
- 28 Highlightkorrektio (s.72)
- 29 Skyggekorrektio (s.72)
- 30 AA-filtersimulator (s.74)
- 31 Shake Reduction (s.72/)
- Horisontkorrektio/
- Movie SR
- 32 Beskær (s.47)
- 33 Filformat (s.47)
- 34 JPG-optagelse, pixel (s.47)/Filmoptagepixel (s.47)
- 35 JPG-kvalitet (s.47)
- 36 Farverum (s.47)
- 37 Farvemoiré-korrektion (s.86)
- 38 Objektivets brændvidde
- 39 Brugerdefineret billedindstilling (s.69)
- 40 Brugerdefinerede billedparametre
- 41 Betjeningsvejledning
- 42 Optagedato og -klokkeslæt
- 43 Den optagne films varighed
- 44 Lydoptageniveau (s.51)
- 45 Billedfrekvens (s.47)
- 46 Advarsel om billedmanipulation
- 47 Fotograf (s.109)
- 48 Copyrightholder (s.109)
- 49 Højde
- 50 Objektivretning
- 51 Breddegrad
- 52 Længdegrad
- 53 Universal Coordinated Time

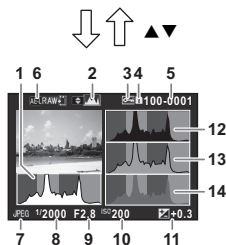
Histogramvisning

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

Lysstyrkehistogram



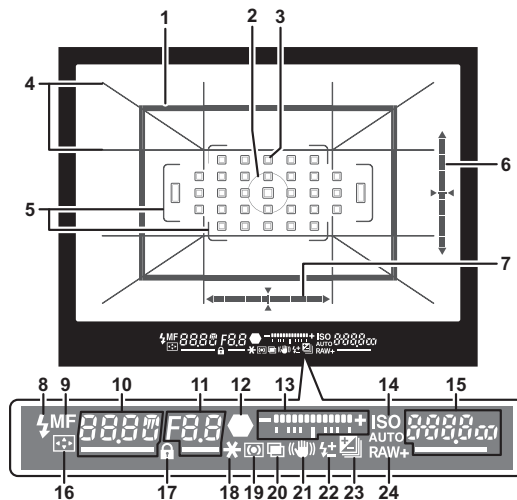
- 1 Histogram (Lysstyrke)
- 2 RGB-histogram/
lysstyrkehistogram
- 3 Beskyt indstilling
- 4 Det kortindstikksnummer,
der er i brug
- 5 Mappenummer-
filnummer
- 6 Gem RAW-data
- 7 Filformat
- 8 Lukkertid
- 9 Blændeværdi
- 10 Følsomhed
- 11 EV-korrektion



RGB-histogram

Søger

Under optagelse med søgeren vises der oplysninger i søgeren.

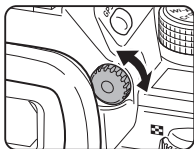


- | | |
|---|---|
| 1 Beskæringsramme (s.47) | 10 Lukkertid/Resterende
behandlingstid for
Langsom lukkertid NR
(s.49)/AF-funktion (s.55)/ |
| 2 Spotlysmålingsramme
(s.54) | 11 Blændeværdi/
Bracketing-værdi (s.62) |
| 3 AF-punkt (s.55) | 12 Fokusindikator |
| 4 Gittervisning | 13 EV-søjleskala |
| 5 AF-ramme (s.44) | 14 ISO/ISO AUTO |
| 6 Elektronisk niveau
(lodret hældning) (s.18) | |
| 7 Elektronisk niveau
(vandret hældning) (s.18) | |
| 8 Flash-indikator | |
| 9 Fokusmetode (s.54) | |

- 15** Følsomhed (s.52)/
Eksponerings-
korrektionsværdi/
Billedlagringskapacitet/
Funktion til valg af
fokusområde (s.55)
⌂- 3 Auto (33 AF-
punkter)
⌂- 3 Zonevalg
⌂ 1 ; Vælg
⌂ 1 2 Udvidet AF-område
(L)
⌂ 1 3 Udvidet AF-område
(M)
⌂ 1 4 Udvidet AF-område
(S)
⌂ 0 1 Spot
- 16** Skift AF-punkt (s.55)
17 Betjeningslementer
deaktiveret (s.45)
18 AE-lås
19 Autolysmåling (s.54)
20 Multieksposering (s.63)
21 Shake Reduction (s.72)
22 Flash-ekspon.komp.
(s.68)
23 EV-korrektion (s.50)/
Bracketing (s.62)
24 Filformat (s.47)

Memo

- Informationerne vises i søgeren, når **SHUTTER** trykkes halvt ned, eller under driftstid for måleren (standardindstilling: 10 sek.).
- Det AF-punkt, der anvendes til autofokus, fremhæves når **SHUTTER** trykkes halvt ned.
- Du kan justere billedskarpheden i søgeren med dioptrijusteringsvælgeren.
- Visning af Gittervisning, Elektronisk niveau, AF-ramme, Spotlysmålingsramme og AF-punkter kan slås til eller fra i [Søger-overlay] i menuen **5**. (s.26)
- Søgeren belyses, når der fokuseres på motivet eller ved ændring af fokusområdet i mørke omgivelser. Du kan ændre belysningsmetoden i [Søgerlys] i menuen **C2**. (s.34)



Elektronisk niveau

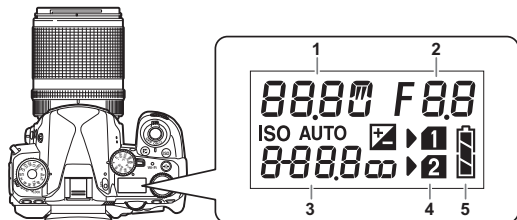
Du kan kontrollere, om kameraet har hældning ved at vise det elektroniske niveau. Det elektroniske niveau for lodret og vandret kameravinkel kan vises i søgeren og på Live-visningsskærmen. (s.12)

Vælg, om elektronisk niveau skal vises i [Søger-overlay] og [Live-visning] i menuen **5**. (s.26)

Memo

- Når [Elektronisk niveau] er tildelt til **Fx1** eller **Fx2**, kan du slå visning af elektronisk niveau til og fra ved blot at trykke på en knap. (s.101)

LCD-panel



- 1 Lukkertid/Antal optagelser til bracketing (s.62)/USB-forbindelsesfunktion (s.91)/Sensorrensning udføres (s.116)
- 2 Blændeværdi/ Bracketing-værdi (s.62)
- 3 Følsomhed (s.52)/ EEV-korrektion (s.50)
- 4 Kortindstiksnummer
- 5 Batteristand

Memo

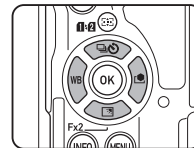
- LCD-skærmen belyses, når der trykkes på . Du kan indstille LCD-skærmens lysstyrke, når der trykkes på , i [Belysningsindstillinger] i menuen 2. (s.103)

Sådan ændres funktionsindstillingerne

Brug af Direkte taster

Tryk på i standby-tilstand.

	Motorfunktion	s.59
	Fx2-knap	s.101
	Hvidbalance	s.66
	Brugerdefineret billede	s.69

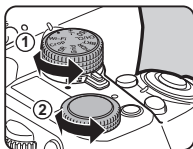


Du kan tildele en funktion til og anvende den som Fx2-knappen (). Som standard er [Indst. af udendørsvis.] tildelt. (s.11)

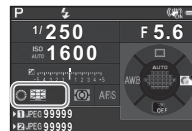
Anvendelse af Smart-funktionen

Du kan nemt ændre indstillinger med to vælgere: funktionsvælgeren og indstillingsvælgeren.

Brug funktionsvælgeren (①) til at vælge den ønskede funktion, og brug indstillingsvælgeren (②) til at ændre den pågældende funktions indstillingsværdi.



Betjeningsvejledningen for Smart-funktionen vises på statusskærmen og Live-visningsskærmen.



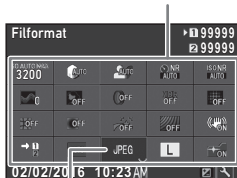
Følgende funktioner kan vælges.

Funktionsvælger	Funktion	Side
●	Deaktiverer indstillingsvælgeren.	s.44
+/-	Ændrer eksponeringskorrektionsværdien.	s.50
ISO	Ændrer ISO-lysfølsomheden.	s.52
CH/CL	Skifter mellem Serieoptagelse og Enkeltbilledoptagelse, og ændrer optagehastigheden for Serieoptagelse.	s.60
BKT	Ændrer bracketing-værdien for Bracketing.	s.62
HDR	Skifter HDR-optagelsestypen.	s.72
Grid	Slår gittervisning i søgeren til eller fra ved optagelse med søgeren. Ændrer den type gitter, der vises på Live-visningsskærmen ved optagelse med Live-visning.	s.26
SR	Slår antiryste- og Movie SR-funktionerne til eller fra.	s.72
Crop	Ændrer indstillingen for Beskær.	s.47
Wi-Fi	Slår Wi-Fi-funktionen til eller fra.	s.93

Anvendelse af Kontrolpanel

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.

Memo

- De funktioner, der kan vælges, varierer afhængigt af kameraets aktuelle opsætning.
- Hvis der ikke foretages nogen handlinger inden for ca. 1 minut, mens kontrolpanelet vises, vender kameraet tilbage til standby-tilstand.

Brugerindstilling af Kontrolpanel

De funktioner, der vises på kontrolpanelet, kan tilpasses.

1 Tryk på **INFO** i standby-tilstand.

Kontrolpanelet vises.

2 Tryk på **☀**.

Skærbilledet til brugertilpasning vises.

3 Brug **▲▼◀▶** til at vælge den funktion, der skal ændres.

Tryk på **○** for at nulstille til standardindstillingerne.



4 Tryk på **OK**.

De funktioner, der kan vælges, vises i pop-up-menuen.

5 Brug **▲▼** til at vælge den funktion, der skal gemmes.

Vælg **[--]**, hvis du ikke vil gemme nogen funktion.



6 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 3 vises igen.

7 Tryk på **☀**.

Kontrolpanelet vises igen.

8 Tryk på **MENU**.

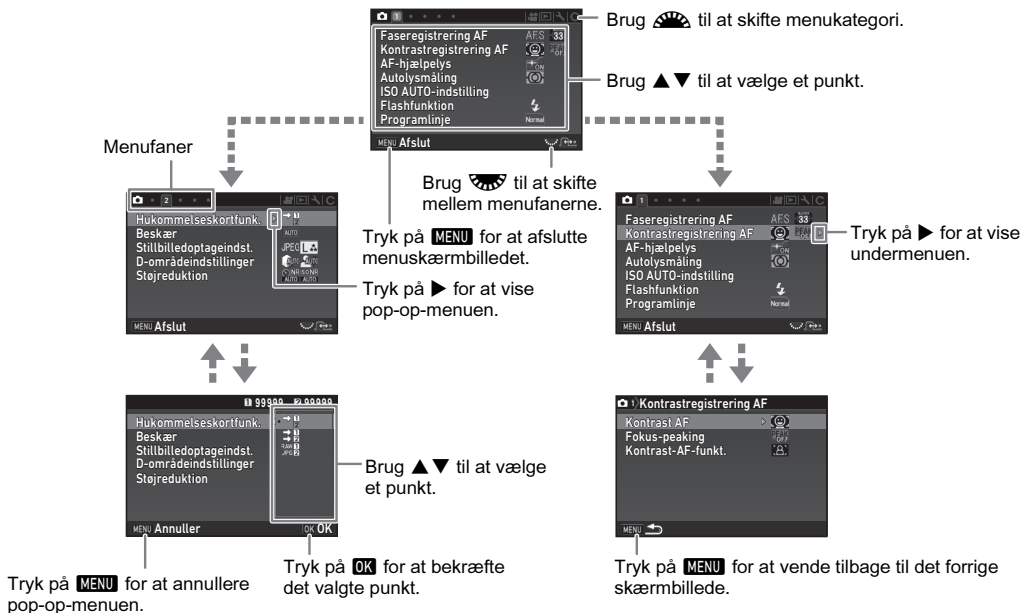
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Sådan bruger du menuerne

De fleste funktioner kan indstilles i menuerne.

1

Introduktion



📌 Memo

- For menuen Brugedef. 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.
- De indstillinger, der er blevet ændret vha. de direkte taster, Smart-funktionen, kontrolpanelet og menuerne, kan nulstilles til deres standardværdier med [Nulstilling] i menuen ↖4. Alle indstillinger i menuerne Brugedef. Indst. kan nulstilles til standardindstillingerne ved at bruge [Nulstil brugerdef. funkt.] i menuen C4. (Gælder ikke for visse indstillinger.)








Rec.Mode-menuer

Menu	Menupunkt	Funktion	Standard-indstilling	Side	
☒ 1	Fase-registrering AF	AF-funktion *1	Anvendes til at vælge autofokusmetode til optagelse med søgeren.	AF.S	s.55
		AF aktivt område *1	Anvendes til at vælge fokusjusteringsområdet til optagelse med søgeren.	Auto (33 AF-punkter)	s.55
		Indst. AF.S	Anvendes til at indstille prioriteten for handlinger, når autofokusfunktionen er indstillet til AF.S og SHUTTER trykkes helt ned.	Fokusprioritet	s.56
		Hand. f. 1. ramme i AF.C	Anvendes til at indstille prioriteten for det første billede, når autofokusfunktionen er indstillet til AF.C og SHUTTER trykkes helt ned.	Auto	s.56
		Hand. i AF.C-serieopt.	Anvendes til at indstille prioriteten for handlinger under serieoptagelse, når autofokusfunktionen er indstillet til AF.C .	Auto	s.56
		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.	Lav	s.56
	Kontrast-registrering AF	Kontrast AF *1	Anvendes til at indstille autofokusfunktion til optagelse med Live-visning.	Ansigtsgenkendelse	s.57
		Fokus-peaking *1	Frømhæver det fokuserede motivs omrids og gør det nemmere at kontrollere fokus.	Fra	s.58
		Kontrast-AF-funkt.	Anvendes til at indstille prioriteten for handlinger, når SHUTTER trykkes helt ned.	Fokusprioritet	s.57
	AF-hjælpelys *1	Anvendes til at affyre assistancelys ved autofokusering i mørke omgivelser.	Tændt	s.55	
	Autolysmåling *1	Anvendes til at vælge hvilken del af sensoren, der skal benyttes til at måle lysstyrken og bestemme eksponeringen.	Multisegment	s.54	
	ISO AUTO-indstilling *1	Anvendes til at indstille omfanget af automatisk korrektion i ISO AUTO og AUTO-ISO-parametrene.	ISO 100 til ISO 3200/Standard	s.52	

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
☰ 1	Flashfunktion *1	Indstiller flash-funktionen.	Flash tændt eller Auto-flashaftryk	s.68	
	Programlinje *1	Vælger indstilling for programlinjen.	Normal	s.49	
	Eksponeeringsfunktion *2	Eksponeringsfunktion	Anvendes til at skifte eksponeringsfunktionen midlertidigt, når funktionsvælgeren er indstillet til en af funktionerne fra U1 til U5 .	P	s.105
		Programlinje	Anvendes til at vælge indstillingen Programlinje, når funktionsvælgeren er indstillet til en af funktionerne fra U1 til U5 .	Normal	
☰ 2	Hukommelseskortfunk. *1	Anvendes til at indstille optagemetoden, når der er isat to hukommelseskort.	Sekventiel brug	s.47	
	Beskær *1	Indstiller synsvinklen til optagelse.	Auto	s.47	
	Stillebilledoptageindst.	Filformat *1	Anvendes til at indstille billedernes filformat.	JPEG	s.47
		JPG-optagelse, pixel *1	Anvendes til at indstille JPEG-billedernes størrelse.	<input type="text" value="L"/>	
		JPG-kvalitet *1	Anvendes til at indstille kvaliteten for JPEG-billeder.	★★★	
		Filformat RAW	Anvendes til at indstille RAW-filformat.	PEF	
	Farverum	Anvendes til at indstille det farverum, der skal anvendes.	sRGB		
	D-områdeindstillinger	Highlightkorrektion *1	Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår overeksponerede områder.	Auto	s.72
		Skyggekorrektion *1	Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår undereksponerede områder.	Auto	
Støjreduktion	Langsom lukkertid NR *1	Anvendes til at indstille støjreduktion, når der optages med lav lukkerhastighed.	Auto	s.49	
	Høj ISO-støjreduktion *1	Anvendes til at indstille støjreduktion, når der optages med høj ISO-lysfølsomhed.	Auto	s.53	


Menu	Menupunkt	Funktion	Standard-indstilling	Side	
📷3	Klarhed *1	Anvendes til at ændre billeders klarhed vha. en billedbehandlingsfunktion.	±0	s.73	
	Hudtone *1	Anvendes til at forbedre hudtonen på billeder vha. en billedbehandlingsfunktion.	Fra	s.73	
	Digitalt filter *1	Anvender en digital filtereffekt ved optagelse af billeder.	Intet filter	s.71	
	HDR-optagelse *1	Anvendes til at indstille typen af optagelse med højt dynamisk område.	Fra/±2EV/ Tændt	s.72	
	Pixelshift-opløsning *1	Sammenfletter fire billeder, som er forskudt med pixel for pixel, og skaber et billede i høj definition.	Fra	s.73	
	Stjernesporing *1	Anvendes til at indstille, om himmellegemer skal spores og optages.	Fra	s.78	
📷4	AA-filtersimulator *1	Anvender en lavpas-filtereffekt vha. Shake Reduction-mekanismen.	Fra	s.74	
	Shake Reduction *1	Aktiverer antirystefunktionen.	Tændt	s.72	
	Horisontkorrektio n *1	Korrigerer vandret hældning i 📷-funktionen.	Fra	-	
	Kompositionsjustering *1	Giver dig mulighed for at justere billedets komposition vha. Shake Reduction-mekanismen.	Fra	s.75	
	Objektiv-korrektion	Forvrængningskorrekt. *1	Reducerer forvrængning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Fra	s.73
		Periferilyskorrektion *1	Reducerer fald i periferibelysning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Fra	
		Lat-Chromatic indst. *1	Reducerer lateral kromatisk aberration, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Tændt	
		Diffractionskorrektio n *1	Korrigerer slør forårsaget af diffraktion ved anvendelse af en lille blænde.	Tændt	
Input brændvidde *1	Indstiller brændvidden, når der anvendes et objektiv, hvor der ikke kan opnås adgang til brændviddedata.	35 mm	s.114		











Menu	Menupunkt	Funktion	Standard-indstilling	Side	
5	Søger-overlay	Gittervisning *1	Viser gitterlinjer i søgeren.	Tændt	s.18
		Elektronisk niveau *1	Viser det elektroniske niveau i søgeren.	Tændt	
		AF-ramme	Viser AF-rammen i søgeren.	Tændt	
		Spotlysmålingsramme	Viser spotlysmålingsrammen i søgeren.	Tændt	
		AF-punkter	Viser AF-punkterne i søgeren.	Tændt	
	Live-visning	Gittervisning *1	Anvendes til at indstille typen af og farven på de gitterlinjer, der vises under Live-visning.	Fra/Sort	s.12
		Elektronisk niveau *1	Viser det elektroniske niveau i Live View.	Tændt	
		Histogramvisning	Viser histogrammet under Live Views.	Fra	
		Highlight-alarm	Indstiller overeksponerede områder til at blinke rødt i Live-visning.	Fra	
		Flimre-reduktion	Reducerer flimrer på skærmen under Live-visning ved at indstille driftsfrekvensen.	50Hz	
	Øjeblikkelig visning	Visning af tid	Anvendes til at indstille visningstid for øjeblikkelig visning.	1 sek.	s.44
		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	
	Andre display-indstill.	Displayguide	Anvendes til at vise betjeningsvejledningerne, når optagefunktionen ændres.	Tændt	s.43
		Auto-skærmrotation	Viser statusskærmen lodret, hvis kameraet holdes lodret.	Tændt	s.14
Visn. af farve		Indstiller skærmfarven for statusskærmen, kontrolpanelet og menumarkøren.	1	s.42	

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
 5	Brugerindst. knapper	Fx1-knap	Anvendes til at vælge den funktion, der skal anvendes, når der trykkes på Fx1 .	Et-tryks filformat	s.101
		Fx2-knap	Anvendes til at vælge den funktion, der skal anvendes, når der trykkes på Fx2 (▼).	Indst. af udendørsvis.	
		AF-knap	Anvendes til at vælge den funktion, der skal anvendes, når der trykkes på AF .	AktiverAF1	
		Preview-vælger	Anvendes til at indstille kamerafunktionen, når tænd/sluk-knappen drejes til positionen  .	Optisk preview	s.58
	Programm. af e-vælger	P	Anvendes til at indstille funktionen  /  /  for hver eksponeringsfunktion.	Tv, Av, →P	s.102
		Sv		-, ISO, -	
		Tv		Tv, -, -	
		Av		-, Av, -	
		TAv		Tv, Av, PLINE	
		M		Tv, Av, PLINE	
		B		-, Av, -	
		X		-, Av, -	
	Drejeretning	Anvendes til at omgøre den effekt, der opnås, når  eller  drejes.	Drej mod højre		
Hukommelse	Vælger de indstillinger, der skal gemmes, når kameraet slukkes.	Aktiveret for andre indstillinger end Klarhed, Hudtone, Digitalt filter, HDR-optagelse, Pixelskiftopløsning og Indst. af udendørsvis.	s.106		
Gem funkt. USER	Du kan gemme ofte anvendte optageindstillinger på U1 til U5 på funktionsvælgeren.	-	s.104		

*1 Tilgængelig som en funktion i kontrolpanelet.

*2 Funktionen vises kun, når funktionsvælgeren er indstillet til en af funktionerne fra **U1** til **U5**.

Menu	Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side	
1	Kontrastregistrering AF	Kontrast AF *1	Indstiller autofokus-funktionen.	Ansigtsgenkendelse	s.57	
		Fokus-peaking *1	Fremhæver det fokuserede motivs omrids og gør det nemmere at kontrollere fokus.	Fra	s.58	
	AF-hjælpelys *1		Anvendes til at affyre assistancelys ved autofokusering i mørke omgivelser.	Tændt	s.55	
	Autolysmåling *1		Anvendes til at vælge hvilken del af sensoren, der skal benyttes til at måle lysstyrken og bestemme eksponeringen.	Multisegment	s.54	
	Hukommelseskortfunk. *1		Anvendes til at vælge et af de hukommelseskort, der er sat i indstik SD1 og SD2, til optagelse af film.	SD1	s.47	
	Beskær *1		Indstiller synsvinklen til optagelse.	Auto	s.47	
	Filmoptagelseindst.	Optaget pixels *1	Anvendes til at indstille antal optagepixel for videosekvensen.		s.47	
		Billedfrekvens *1	Anvendes til at indstille billedfrekvensen for videosekvensen.	30p		
	Lydoptageindstilling	Lydoptageniveau *1		Anvendes til at indstille lydstyrken under optagelse.	Auto	s.51
		Reduktion af vindstøj *1		Reducerer vindstøj.	Fra	
Hovedtelefonlydstyrke *1		Anvendes til at indstille lydstyrken, når der er tilsluttet hovedtelefoner.	10			





Menu	Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side	
2	D-område-indstillinger	Highlightkorrektion *1	Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår overeksponerede områder.	Auto	s.72	
		Skyggekorrektion *1	Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår undereksponerede områder.	Auto		
	Digitalt filter *1		Anvender en digital filtereffekt ved filmoptagelse.	Intet filter	s.71	
	Movie SR *1		Aktiverer antirystefunktionen.	Tændt	-	
	Live-visning	Gittervisning *1		Anvendes til at indstille typen af og farven på de gitterlinjer, der vises under Live-visning.	Fra/Sort	s.12
		Elektronisk niveau *1		Viser det elektroniske niveau i Live View.	Tændt	
		Histogramvisning		Viser histogrammet under Live Views.	Fra	
		Highlight-alarmer		Indstiller overeksponerede områder til at blinke rødt i Live-visning.	Fra	
			Flimre-reduktion	Reducerer flimrer på skærmen under Live-visning ved at indstille driftsfrekvensen.	50Hz	
	Brugerindst. knapper	AF-knap (Film)		Anvendes til at vælge den funktion, der skal anvendes, når der trykkes på AF .	AktiverAF1	s.101
		Programmer af e-vælger		Anvendes til at indstille funktionen  /  /  for hver eksponeringsfunktion.	- , - , -	s.102
					Tv , - , PLINE	
					- , Av , PLINE	
					Tv , Av , PLINE	
					Tv , Av , PLINE	
Drejeretning		Anvendes til at omgøre den effekt, der opnås, når  eller  drejes.	Drej mod højre			

*1 Tilgængelig som en funktion i kontrolpanelet.

Menu	Menupunkt	Funktion	Standard-indstilling	Side	
☐ 1	Diasshow	Displayinterval	Anvendes til at vælge en varighed, som billedet skal vises i.	3 sek.	s.83
		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	
	Beskyt alle billeder	Beskytter alle gemte billeder på én gang.	–	s.106	
	Slet alle billeder	Sletter alle gemte billeder på én gang.	–	–	
	Hurtig-zoom	Indstiller grundforstørrelsen, når der forstørres billeder.	Fra	s.46	
	Afspilningslydstyrke	Anvendes til at indstille lydstyrken under afspilning af videosekvenser.	10	s.52	
	Billedvisning	Autom. billedrotation	Roterer billeder, der blev optaget med kameraet holdt i lodret stilling, eller billeder, hvor rotationsoplysningerne er blevet ændret.	Tændt	s.83
		Gittervisning	Anvendes til at indstille typen af og farven på gitterlinjer.	Fra/Sort	s.46
Highlight-alarm		Indstiller overeksponerede områder til at blinke rødt i Visning af standardoplysninger eller Histogramvisning i visningsfunktionen.	Fra	s.15	

Menu	Menupunkt	Funktion	Standard-indstilling	Side	
1	Language/言語	Ændrer displaysproget.	English	s.40	
	Datoindstilling	Indstiller dato og klokkeslæt samt visningsformat.	01/01/2016	s.41	
	Verdenstid	Skifter mellem visning af dato og klokkeslæt i din hjemby og dato og klokkeslæt i en valgt by.	Hjemby	s.105	
	Tekststørrelse	Anvendes til at forstørre tekststørrelsen, når der vælges et menupunkt.	Std.	s.41	
	Lydeffekter	Slår betjeningslyden til/fra og justerer lydstyrken for I fokus, AE-lås, Selvudløser, Fjernbetjening, Spejl op, AF aktivt område og de funktioner, der er gemt på Fx1 og Fx2 (Et-tryks filformat, Pixelskift-opløsning, Shake Reduction, Horisontkorrektion og Elektronisk niveau).	Lyd 3/Alle til	-	
	LCD-displayindst.	Justerer skærmens lysstyrke, mætning og farve.	0	-	
	Indst. af udendørsvis.	Indstiller skærmens lysstyrke til optagelser udendørs.	Fra	s.11	
2	Belysningsindstillinger	LCD-skærm	Anvendes til at indstille, om LCD-panelet skal belyses, når der trykkes på Fx3 .	Høj	s.103
		Betj.elem. på bagside	Anvendes til at indstille, om betjeningselementerne på bagsiden skal belyses, når der trykkes på Fx3 efter at skærmen er blevet trukket ud.	Fra	
		Objektivmontering	Anvendes til at indstille, om objektivmonteringen skal belyses, når der trykkes på Fx3 .	Fra	
		Kortindstik/-stik	Anvendes til at indstille, om kortindstikkene og stikket skal belyses, når der trykkes på Fx3 .	Fra	
	Indikatorlamper	Wi-Fi	Anvendes til at indstille lysstyrken på Wi-Fi-lampen.	Høj	s.103
		GPS	Anvendes til at indstille lysstyrken på GPS-indikatorlampen.	Høj	
		Selvudløser	Anvendes til at indstille, om selvudløserlampen skal tændes ved optagelse med selvudløser.	Tændt	
		Fjernbetjening	Anvendes til at indstille, om selvudløserlampen skal tændes ved optagelse med fjernbetjening.	Tændt	

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
↘2	Wi-Fi ^{*1}	Aktiverer Wi-Fi-funktionen.	Fra	s.93	
	GPS/E-kompas	GPS-logning	Indstiller kamerafunktionen under GPS-logning.	Tændt	s.77
		GPS-tidssynk.	Justerer automatisk dato- og tidsindstillingerne.	Tændt	
		Kalibrering	Udfører en kalibrering af retningsoplysningerne.	–	
	USB-forbindelse	Indstiller USB-forbindelsesfunktionen ved tilslutning til en computer.	MSC	s.91	
	HDMI ud	Anvendes til at indstille udgangsformatet ved tilslutning til en AV-enhed med et HDMI-indgangsstik.	Auto	s.84	
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.40		
↘3	Opret ny mappe	Opretter en ny mappe på hukommelseskortet.	–	s.107	
	Mappenavn	Anvendes til at angive det mappenavn, som billeder gemmes i.	Dato	s.107	
	Filnavn	Anvendes til at angive et billedes filnavn.	IMGP/_IMG	s.108	
	Filnr.	Fortløbende nummer	Fortsætter nummerrækkefølgen for filnavnet, når der oprettes en ny mappe.	Tændt	s.109
		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.109	
	Format	Formaterer et hukommelseskort.	–	s.42	

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
4	Pixelsammensætning	Kortlægger og korrigerer defekte pixel i sensoren.	–	s.116
	Støvfjernelse	Rengør sensoren ved hjælp af højfrekvente (ultrasoniske) vibrationer.	Tændt/Fra	s.116
	Rensning af sensor	Låser spejlet i åben stilling, så sensoren kan rengøres med en blæser.	–	s.116
	Vælg batteri	Indstiller den kamerafunktion, der skal udføres når batterigrebet (ekstraudstyr) sættes på kameraet.	Auto-valg/ Autoreg.	s.38
	Certificeringsmærker	Viser certificeringsmærkerne for overholdelse af de tekniske standarder for trådløse forbindelser.	–	s.132
	Firmware-info/-funkt.	Viser kameraets firmwareversion. Du kan kontrollere den aktuelle firmwareversion, før du foretager en opdatering.	–	–
	Nulstilling	Anvendes til at nulstille indstillingerne for de direkte taster, Smart-funktionen og for punkterne i menuen  , menuen  , menuen  , menuen  , kontrolpanelet og udvalget af visningsfunktioner.	–	–

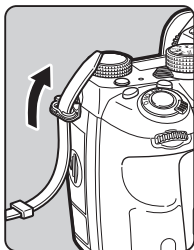
*1 Tilgængelig som en funktion i kontrolpanelet.

Menu	Menupunkt	Funktion	Standard-indstilling	Side
C1	1 EV-trin	Anvendes til at indstille eksponeringstrin.	1/3 EV-trin	s.49
	2 Følsomhed	Anvendes til at indstille trin for ISO-lysfølsomhed.	1 EV-trin	s.52
	3 Driftstid for måler	Anvendes til at indstille driftstid for måler.	10 sek.	–
	4 Autom. EV-kompensation	Korrigerer automatisk eksponeringen, når korrekt eksponering ikke kan opnås med de aktuelle indstillinger.	Fra	–
	5 Forbind AE- og AF-punkt	Anvendes til at indstille, om eksponeringsværdien og AF-punktet skal sammenkædes i fokusområdet.	Fra	–
	6 Bulb (B)-funktioner	Anvendes til at indstille den kamerafunktion, der vælges, når SHUTTER trykkes ned i B -funktion.	Type1	–
	7 Flashsynkroniseringshast.	Vælger flashsynkroniseringshastigheden.	1/200	s.115
C2	8 AE-L med AF låst	Anvendes til at indstille, om eksponeringen skal fastlåses, når fokuseringen er låst.	Fra	–
	9 Søgerlys	Anvendes til at indstille, om søgeren skal belyses, når der fokuseres på motivet eller ændres fokusområde.	Auto	s.18
	10 AF med fjernbetjening	Anvendes til at indstille, om der skal anvendes autofokus, når der optages med en fjernbetjening.	Fra	s.61
	11 Bracketing-rækkefølge	Anvendes til at indstille rækkefølgen for bracketing-optagelse.	0 - +	s.62
	12 Bracketing med et tryk	Anvendes til at tage alle billeder med et enkelt tryk på udløseren, når der bruges bracketing.	Fra	s.62
	13 Intervaloptagefunktioner	Anvendes til at indstille, om tidsintervallet skal tælles fra starten på eksponeringen eller fra afslutningen på eksponeringen for Intervaloptagelse, Intervalkomposit og Intervalfilmoptagelse.	Interval	s.65
	14 AF i intervaloptagelse	Anvendes til at indstille, om den anvendte fokusposition skal låses, når det første billede tages, eller om der skal udføres autofokus for hver eksponering for Intervaloptagelse og Intervalkomposit, Intervalfilmoptagelse og Stjernespor.	Fokuslås ved 1. eksponering	s.65

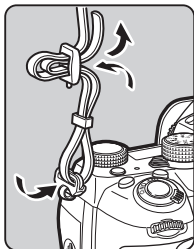
Menu	Menupunkt	Funktion	Standard-indstilling	Side
C3	15 Justerbart interval	Anvendes til at indstille, om hvidbalancen skal finjusteres automatisk, når lyskilden er angivet for hvidbalanceindstillingen.	Fast	s.66
	16 AWB ved glødepærer	Justerer farvetonen for glødepærer, når hvidbalancen er indstillet til [Automatisk hvidbalance].	Kraftig korrektion	s.66
	17 WB ved brug af flash	Anvendes til at indstille, om hvidbalance skal anvendes, når der bruges flash.	Automatisk hvidbalance	s.66
	18 Trin for farvetemperatur	Anvendes til at indstille justeringstrinnene for funktionen Farvetemperatur under hvidbalance.	Kelvin	s.67
	19 Aktiver/deakt. funkt.	Anvendes til at aktivere eller deaktivere funktionen for den valgte gruppe knapper og vælgere.	Type1	s.45
	20 Skift AF-punkt-knap	Anvendes til at vælge AF -funktioner, når funktionen til valg af fokusområde er indstillet til en af visse funktionstyper.	Type1	s.56
	21 Auto SR Fra	Deaktiverer automatisk Shake Reduction-funktionen, når motorfunktionen er indstillet til [Selvudløser] eller [Fjernbetjening].	Aktiver Auto SR Fra	s.60
C4	22 Gemmer rotationsoplys.	Gemmer rotationsoplysninger ved optagelse.	Tændt	s.83
	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.22
	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	s.113
	25 AF-finjustering	Gør det muligt at finjustere dine objektiver nøjagtigt med kameraets autofokussystem.	Fra	s.58
	26 Brug af blændering	Gør det muligt at aktivere lukkerudløseren, når objektivets blændering er indstillet på andet end positionen A (Auto).	Deaktiver	s.113
	Nulstil brugerdef. funkt.	Anvendes til at nulstille alle indstillingerne i menuerne Brugerdef. indst. til standardindstillingerne.	-	-

Montering af rem

- 1 Stik enden af remmen gennem den trekantede ring.

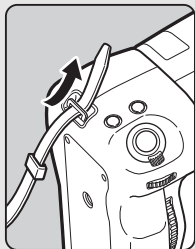


- 2 Fastgør remmen inde i hægten.



Når batterigrebet anvendes

Når batterigrebet D-BG6 (ekstraudstyr) anvendes, kan du montere den ene ende af remmen på batterigrebet.

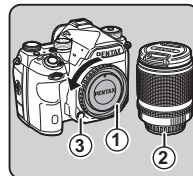


Montering af objektiv

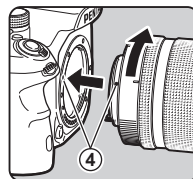
- 1 Forvis dig om, at kameraet er slukket.

- 2 Fjern kamerahusdækslet (①) og objektivdækslet (②). Drej kamerahusdækslet mod uret, mens objektivlåseknappen (③) trykkes ned.

Når du har fjernet dækslet, skal du sørge for at sætte objektivet ned, så objektivmonteringsiden vender opad.

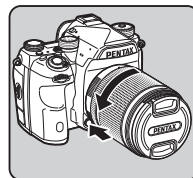


- 3 Sørg for, at objektivmonteringen (de røde mærker: ④) på kameraet og objektivet er ud for hinanden, og lås objektivet på plads ved at dreje det i urets retning, indtil der høres et klik.



Sådan fjernes objektivet

Sæt objektivhætten på, og drej så objektivet mod urets retning, mens objektivlåseknappen trykkes ned.





Forsigtig

- Når du monterer eller afmonterer objektivet, skal du vælge et miljø, der er relativt frit for snavs og støv.
- Behold kamerahusdækslet på kameraet, når der ikke er monteret et objektiv.

- Sørg for at montere objektivdækslet og objektivfrontdækslet på objektivet, når du har afmonteret det fra kameraet.
- Sæt ikke fingre ind i kameraets bajonet, og rør ikke ved spejlet.
- Kamerahuset og objektivets monteringskrans er udstyret med kontakter til objektivinformationer. Snavs, støv eller korrosion på kontakterne kan beskadige det elektriske system. Kontakt dit nærmeste servicecenter for at få udført professionel rengøring.
- 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.45) 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

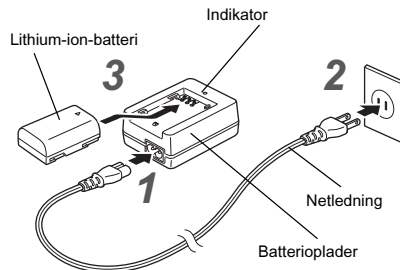
- Se detaljerede oplysninger om de forskellige objektivers funktioner i "Tilgængelige funktioner med forskellige objektiver" (s.111).
- Du kan slå belysning af objektivmonteringen til ved at trykke på . (Standardindstilling: Fra) Objektivmonteringen belyses, også når kameraet er slukket. Indstillingen kan ændres i [Objektivmontering] under [Belysningsindstillinger] i menuen  2. (s.103)

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.

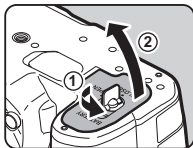
Indsætning/udtagning af batteri

⚠️ 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.

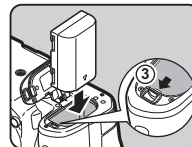
1 Åbn batteridækslet.

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



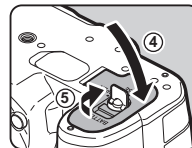
2 Sørg for, at ▲-mærket vender mod kameraets yderside, og skub batteriet ind, indtil det går i indgreb.

Batteriet fjernes ved at skubbe batterilåsearmen i retning mod ③.



3 Luk batteridækslet.

Drej låseknappen til batteridækslet mod CLOSE for at låse, og fold den derefter ned.



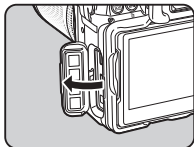
🕒 Memo

- Batteriniveaulet 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-BG6 (ekstraudstyr) anvendes, kan de følgende indstillinger foretages i [Vælg batteri] i menuen 4.
- Prioritetsrækkefølge for batteribrug
- Den type AA-batterier, der skal anvendes

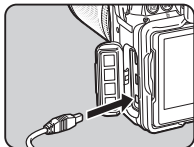
Brug af vekselstrømsadapteren

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

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



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



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

⚠ Forsigtig

- Sørg for, at kameraet er slukket, før vekselstrømsadapteren tilsluttes eller frakobles.
- 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 vekselstrømadaptersættet, før du bruger det.

Isætning af et hukommelseskort

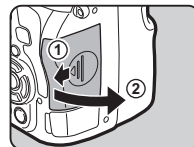
De følgende hukommelseskort kan bruges med dette kamera.

- SD-hukommelseskort
- SDHC-hukommelseskort
- SDXC-hukommelseskort

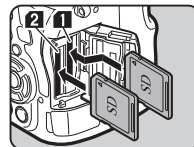
I denne vejledning refereres der til kortene som hukommelseskort.

1 Forvis dig om, at kameraet er slukket.

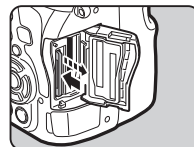
2 Skub hukommelseskortdækslet i retning af ①, og drej dækslet for at åbne det som vist under ②.



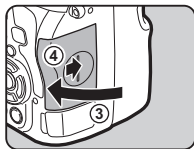
3 Skub et kort helt ind i hvert hukommelseskortindstik med hukommelskortmærkaten vendende mod siden med skærmen.



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.42)
- 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.47) for detaljerede oplysninger om, hvordan dataene optages, når der isættes to hukommelseskort.
- Du kan slå belysning af kortindstikskammeret til ved at trykke på . (Standardindstilling: Fra) Kortindstikskammeret belyses, også når kameraet er slukket. Indstillingen kan ændres i [Kortindstik/-stik] under [Belysningsindstillinger] i menuen .2. (s.103)

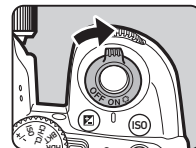
Standardindstillinger

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].



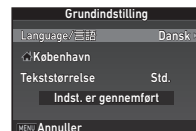
📄 Memo

- Kameraet slukkes automatisk, hvis det ikke betjenes inden for et bestemt tidsrum (standardindstilling: 1min.). Du kan ændre indstillingen i [Autoslukfunktion] i menuen .2.

Indstilling af displaysprog

- 1 Brug til at vælge det ønskede sprog, og tryk på .**

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



- 2 Tryk på for at flytte rammen til , og tryk på .** Skærbilledet [Hjemby] vises.

- 3 Brug til at vælge en by.** Brug til at ændre området. I "Liste over bynavne med internationale tidszoner" (s.124) findes en liste over de byer, der kan angives som hjemby.



- 4 Tryk på for at vælge [Sommer tid], og brug til at vælge eller .**

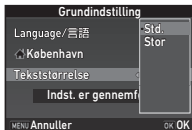
5 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til skærbilledet [Grundindstilling].

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

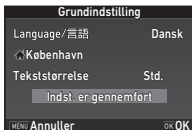
7 Brug **▲▼** til at vælge [Std.] eller [Stor], og tryk på **OK**.

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



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

Skærbilledet [Datoindstilling] vises.



Indstilling af dato og klokkeslæt

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



2 Tryk på **▶**, og brug **▲▼** til at vælge [24t] eller [12t].

3 Tryk på **OK**.

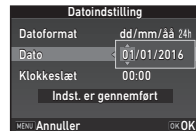
Rammen flytter tilbage til [Datoformat].

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**.

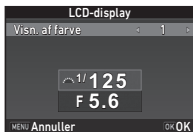
Skærbilledet [LCD-display] vises.



Indstilling af LCD-skærm

1 Brug **◀▶** til at vælge en farve.

Vælg skærmfarven for statusskærmen, kontrolpanelet og menumarkøren blandt farve 1 til 12.



2 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, og skærmfarven fra [Andre displayindstill.] i menuen **📷** 5. (s.26, s.31)
- Når GPS er aktiveret, justeres dato- og tidsindstillingerne vha. oplysninger hentet fra satellitter. (s.76)

Formatering af et hukommelseskort



1 Tryk på **MENU**.

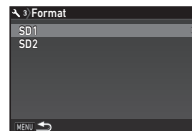
Menuen **📷** 1 vises.

2 Brug **☀** eller **☾** for at få vist menuen **↖** 3.

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

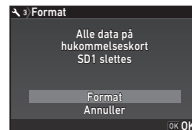
Skærbilledet [Format] vises.

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



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

Formateringen starter. Når formateringen er afsluttet, vises 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-1". Når dette kamera tilsluttes til en computer, registreres hukommelseskortet som en flytbar disk med navnet "K-1".

Grundlæggende optagefunktioner

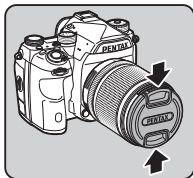
Tag billeder med funktionen **AUTO** (Auto-analyse af scenarie), hvor kameraet analyserer optageforholdene og automatisk vælger de optimale optageindstillinger.

Optagelse med søgeren

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

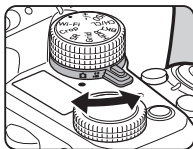
Når der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, skal man køre objektivet ud, før kameraet tændes.

☞ Sådan bruges et tilbagetrækkeligt objektiv (s.45)

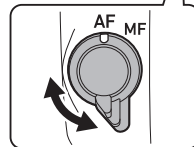
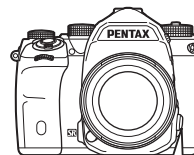


- 2 Tænd for kameraet.**

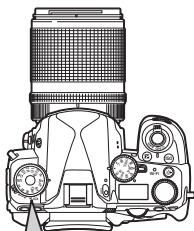
- 3 Drej knappen til valg af optagefunktion til .**



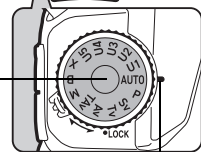
- 4 Indstil fokusfunksknappen til AF.**



- 5 Drej funktionsvælgeren til AUTO, mens du trykker på funktionslåseknappen.**



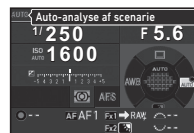
Funktionslåseknapp



Funktionsvælgerindikator

Den valgte optagefunktion vises på skærmen (Displayguide).

☞ Displayguideindstillinger (s.26)



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 **SHUTTER** halvt ned.

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

Lydeffekt-indstillinger (s.31)



Fokusindikator

8 Tryk **SHUTTER** helt ned.

Det optagne billede vises på skærmen (Øjeblikkelig visning).

Tilgængelige funktioner under øjeblikkelig visning



Sletter billedet.



mod højre

Forstørrer billedet.

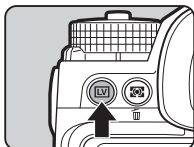


Gemmer RAW-dataene (kun hvis der blev taget et JPEG-billede og dataene stadig findes i bufferen).

Optagelse med Live-visning

1 Tryk på **LV** i trin 6 på "Optagelse med søgeren" (s.44).

Live-visning vises på skærmen.



2 Placer motivet inden for AF-rammen på skærmen, og tryk **SHUTTER** halvt ned.

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






AF-ramme

Tilgængelige funktioner under Live-visning



Forstørrer billedet.

Brug  til at ændre forstørrelsen (op til 16×).
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.




Afslutter optagelse med Live-visning.

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

Memo

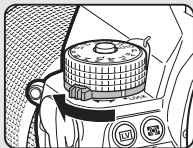
- Du kan bruge **AF** til at fokusere på motivet. (s.54)
- Du kan få vist billedet på skærmen og kontrollere dybdeskarpheden, før du tager billeder. (s.58)
- Du kan indstille funktioner og skærmindstillinger for øjeblikkelig visning i [Øjeblikkelig visning] i menuen  5. (s.26) Når [Visning af tid] er indstillet til [Hold], vises øjeblikkelig visning indtil den næste betjening.
- Når funktionsvælgeren er indstillet til , kan du forstørre billedet vha. indstillingsvælgeren.

Forsigtig

- Nogle funktioner er ikke tilgængelige i funktionen .

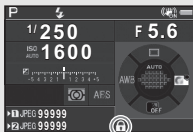
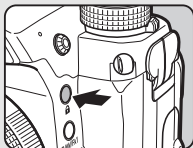
Nem betjening af funktionsvælgeren

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



Deaktivering af betjeningslementer

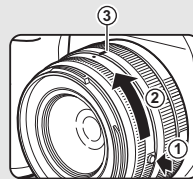
Knapper og vælgers funktion kan deaktiveres midlertidigt for at forhindre fejlbetjening under optagelse. Hvis man drejer mens man trykker ned, deaktiveres knappernes og vælgernes funktion. Deres funktioner aktiveres igen, når man drejer på igen. vises på statusskærmen, Live-visningskærmen og i søgeren, når knappernes og vælgernes funktion er deaktiveret. Den gruppe knapper og vælgere, der skal deaktiveres, kan vælges i [19 Aktiver/deakt. funkt.] i menuen **C3**.



Type	Knapper og vælgere deaktiveret
Type1	, , , ISO , , AEL
Type2	, , , , , OK , MENU

Sådan bruges et tilbagetrækkeligt objektiv

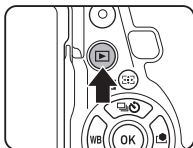
Hvis kameraet tændes mens der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, som f.eks. HD PENTAX-DA 18-50 mm F4-5.6 DC WR RE, og objektivet ikke er kørt ud, vises der en fejlmeddelelse på skærmen. Drej zoomringen i retning mod **2**, mens du trykker på knappen på ringen **1** for at køre objektivet ud. 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 16x).
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 visning af hele billedet.

 mod venstre Anvendes til at skifte til visning af miniaturebilleder (s.81).






 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.15).

 Anvendes til at vise udvalget af visningsfunktioner (s.80).

Memo

- Når  drejes mod højre for at forstørre billedet, vises forstørrelsen nederst til højre på skærmen.  vises, når billedet vises med den faktiske pixelstørrelse (1x 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).
- Du kan få vist gitterlinjer i enkeltbilledvisning, indstilles i [Gittervisning] under [Billedvisning] i menuen  1. (s.30)

Konfigurering af optageindstillingerne

Hukommelseskortindstillinger



Når der er isat to hukommelseskort, kan optagemetoden indstilles i [Hukommelseskortfunk.] i menuen 2.

1 Sekventiel brug	Når hukommelseskortet i indstik SD1 er fuldt, gemmes dataene på kortet i indstik SD2.
2 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.

I funktionen 1 gemmes data enten på kortet i indstik SD1 eller SD2.

Stillbilledoptageindst.



Indstil filformatet for stillbilleder i [Stillbilledoptageindst.] i menuen 2.

Filformat	JPEG, RAW, RAW+
JPG-optagelse, pixel	L , M , S , XS
JPG-kvalitet	★★★, ★★, ★
Filformat RAW	PEF, DNG
Farverum	sRGB, AdobeRGB

Forsigtig

- Når [Hukommelseskortfunk.] 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 ændre indstillingen, så du kan optage billeder i et andet format, når der trykkes på **Fx1** eller **Fx2**. (s.102)
- [PEF] under [Filformat RAW] er et originalt PENTAX RAW-filformat.

Filmoptagelsesindst.



Indstil filformatet for videosekvenser i [Filmoptagelsesindst.] i menuen 1.

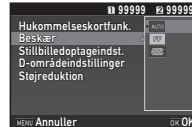
Optaget pixels	Billedfrekvens
FullHD	60i, 50i, 30p, 25p, 24p
HD	60p, 50p

Indstilling af synsvinkel



Du kan ændre synsvinklen i [Beskær] i menuerne 2 og 1.

AUTO	Ændrer automatisk kameraets synsvinkel afhængigt af det objektiv, der er monteret på kameraet.
FF	Indstiller synsvinklen i 35 mm fuldformat.
APS-C	Giver en synsvinkel, der svarer til synsvinklen for sensoren til APS-C-størrelse.



Memo

- Synsvinklen kan også ændres vha. Smart-funktionen. (s.20)
- Vælg **FF** når du ønsker en ramme, der svarer til sensoren for APS-C-størrelse, uanset hvilket objektiv der anvendes (enten DA-objektiver eller 35 mm fuldformat-kompatible objektiver, som f.eks. D FA-objektiver). Vælg **AUTO** når du ønsker, at kameraet automatisk skal vælge synsvinklen blandt 35 mm fuldformat og APS-C-størrelse, afhængigt af det anvendte objektiv.
- Når synsvinklen ændres, vises beskæringsrammen i søgeren. (s.17)

Sådan tager du et stillbillede

Vælg den optagefunktion, der passer til motivet og optageforholdene.

De følgende optagefunktioner er tilgængelige på dette kamera.

Optagefunktion	Funktion	Side
AUTO (Funktion til auto-analyse af scenarie)	Indstiller automatisk de optimale optageindstillinger.	s.43
P/Sv/Tv/Av/TAv/M/B/X (Eksponeringsfunktioner)	Gør det muligt at ændre lukkerhastighed, blændegeværdi og lysfølsomhed.	s.48
U1 til U5 (USER-funktioner)	Giver dig mulighed for at gemme hyppigt anvendte eksponeringsfunktioner og optageindstillinger sammen.	s.104

Eksponeringsfunktioner

✓: Tilgængelig #: Begrænset ✗: Ikke tilgængelig

Menupunkt	Skift lukkerhastighed	Skift blændegeværdi	Skift lysfølsomhed	EV-korrektion
P Auto-eksponeringsprogram	# *1	# *1	✓	✓
Sv Følsomhedprior. auto-eksponering	✗	✗	✓ *2	✓

Menupunkt	Skift lukkerhastighed	Skift blændegeværdi	Skift lysfølsomhed	EV-korrektion
Tv Lukkerprioritet auto-eksponering	✓	✗	✓	✓
Av Blændeprioritet auto-eksponering	✗	✓	✓	✓
TAv Lukker- & blænde prio. autom. eksponering	✓	✓	✗ *3	✓
M Manuel eksponering	✓	✓	✓ *2	✓
B Bulb eksponering	✗	✓	✓ *2	✗
X Blitz-X-synkroniseringshast.	✗ *4	✓	✓ *2	✓



*1 Du kan vælge den værdi, der skal ændres, i [Programm. af-e-vælger] under [Brugerindst. knapper] i menuen **C5**. (s.102)

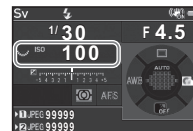
*2 [ISO AUTO] er ikke til rådighed.

*3 Indstillet fast til [ISO AUTO].

*4 Du kan indstille flashsynkroniseringshastigheden i [7 Flashsynkroniseringshast.] i menuen **C1**.

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.

Værdierne for de aktuelle kameraindstillinger vises på LCD-skærmen.

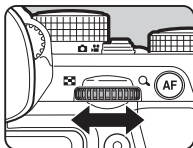


Under Live-visning vises ► på skærmen for den værdi, som kan ændres.



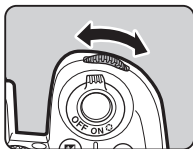
2 Drej

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 eksponeringen kan angives i trin på 1/3 EV-trin. I [1 EV-trin] i menuen **C1** kan du ændre justeringstrinnene til 1/2 EV-trin.
- I funktionen **M** eller **X** vises afvigelsen fra den korrekte eksponering på EV-søjleskalaen, mens eksponeringen justeres.
- For hver eksponeringsfunktion kan du indstille de kamerafunktioner, der udføres når eller drejes eller der trykkes på . Indstilles i [Programm. af e-vælger] under [Brugerindst. knapper] i menuen 5. (s.102)

Forsigtig

- 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 **B** kan motorfunktionen ikke indstilles til [Serieoptagelse], [Bracketing] eller [Intervaloptagelse].

Støjreduktion, når der optages med lav lukkerhastighed 2



Ved optagelse med lav lukkerhastighed kan billedstøj reduceres i [Langsom lukkertid NR] under [Støjreduktion] i menuen 2.

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


Programlinje 1

I [Programlinje] i menuen 1 kan du angive, hvordan eksponeringen kontrolleres.


AUTO	Bestemmer de relevante indstillinger.
Normal	Vælger det grundlæggende automatiske eksponeringsprogram (all-round-funktion).
Højhastighedsprioritet	Prioriterer høje lukkerhastigheder.
DOF-prioritet (dyb)	Lukker blænden for at få høj dybdeskarphe

 DOF-prioritet (lav)	Åbner blænden for at få lav dybdeskarphed.
 MTF-prioritet	Indstiller den bedste blændeindstilling for det påsatte objektiv, når der anvendes et D FA-, DA-, DA L-, FA- eller FA J-objektiv.


Programlinje-indstillingen er aktiveret i de følgende situationer.

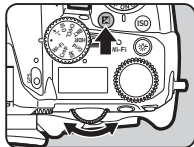
- I funktionen **P** eller **Sv**
- Når **PLINE** er indstillet for **O**-handlingen for **TAv** eller **M** i [Programm. af e-vælger] under [Brugerindst. knapper] i menuen  5

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, LCD-skærmen, Live-visningsskærmen og i søgeren under justering.



Tilgængelige funktioner

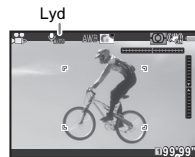
-  Starter/afslutter justering af korrektionsværdien.
-  Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

Memo

- Korrektionsværdien kan også ændres vha. Smart-funktionen. (s.20)

Optagelse af film

1 Drej knappen til valg af optagefunktion til . Live-visning vises.



Optagebar tid

2 Anvend funktionsvælgeren til at vælge en eksponeringsfunktion.

P, **Tv**, **Av**, **TAv** eller **M** kan vælges.

3 Brug eller til at indstille eksponeringen.

4 Fokuser på motivet.

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

5 Tryk **SHUTTER** helt ned.


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

6 Tryk **SHUTTER** helt ned 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 filmlen 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.
- I funktionen  er Wi-Fi-funktionen deaktiveret.

Memo

- Når funktionsvælgeren er indstillet til andet end de funktioner, der er beskrevet under trin 2, anvender kameraet funktionen **P**.
- Du kan ændre videoindstillingerne i menuerne  1-2. (s.28) Lydniveauet for videooptagelser kan indstilles i [Lydoptageindstilling] i menuen  1.

Lydoptageniveau	AUTO, 0 til 20
Reduktion af vindstøj	Tændt, Fra
Hovedtelefonlydstyrke	0 til 20

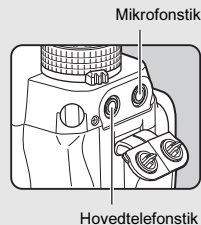
Hvis man aktiverer funktionen til reduktion af vindstøj, fjernes lavfrekvente lyde. Det anbefales, at denne funktion indstilles til [Fra], når den ikke er nødvendig.

- 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 reducere muligheden for at optage kamerabetjeningslyde ved at tilslutte en kommercielt tilgængelig stereomikrofon til kameraets mikrofonstik.

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

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

Memo

- Lydniveauet i starten af videooptagelser kan indstilles i [Afspilningslydstyrke] i menuen 1. (s.30)
- I [Videoredigering] under udvalget af visningsfunktioner kan man opdele en videofil i flere segmenter eller slette udvalgte enkeltbilleder. (s.88)

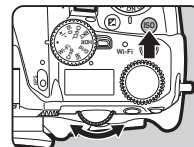
Indstilling af eksponering

Lysfølsomhed

- 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

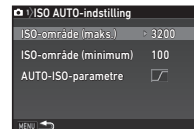
- Lysfølsomheden kan også ændres vha. Smart-funktionen. (s.20)
- I funktionen kan lysfølsomheden indstilles fra ISO 100 til ISO 3200.
- Justeringstrinnene for lysfølsomhed er 1 EV-trin. Lysfølsomheden kan justeres i overensstemmelse med indstillingen for EV-trin, der gælder for eksponeringen, i [2 Trin for følsomhed] i menuen **C** 1.

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 1.

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





	Øger lysfølsomheden så lidt som muligt.
	Øger lysfølsomheden på mellemniveau mellem og .
	Øger aktivt lysfølsomheden.

Forsigtig

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

Støjreduktion, når der optages med høj ISO-lysfølsomhed

Du kan indstille støjreduktionen, når der optages med høj ISO-lysfølsomhed.

- 1 Vælg [Støjreduktion] i menuen , og tryk på ►.**
Skærbilledet [Støjreduktion] vises.
- 2 Vælg [Høj ISO-støjreduktion], og tryk på ►.**
- 3 Vælg støjreduktionsniveaueu, og tryk på .**

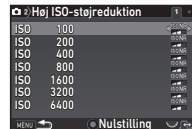


AUTO	Anvender støjreduktion i de optimalt beregnede niveauer inden for hele ISO-området.
Lav/Mellem/Høj	Anvender støjreduktion i et konstant valgt niveau inden for hele ISO-området.
BRUGERTILPASSET	Anvender støjreduktion i brugertilp. niveauer for hver ISO-indstilling.
FRA	Anvender ikke støjreduktion i nogen ISO-indstilling.

Fortsæt til trin 7, hvis der er valgt andet end [BRUGERTILPASSET].

4 Vælg [Indstilling], og tryk på ►.

5 Vælg støjreduktionsniveaueu for hver ISO-indstilling.



Tilgængelige funktioner



Viser det næste/forrige billede.



Nulstiller støjreduktionsniveaueu til standardindstillingen.

6 Tryk på .

Skærbilledet fra trin 3 vises igen.

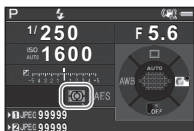
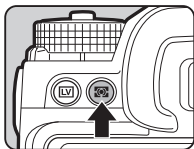
7 Tryk to gange på .




Autolysmåling





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

- 1 Drej , mens du trykker på .



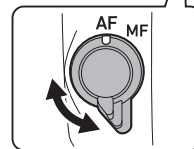
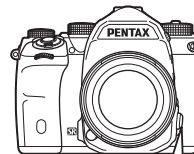
 Multisegment	Måler lysstyrken i flere forskellige zoner på sensoren. Denne funktion justerer automatisk eksponeringen for motiver i modlys.
 Center-vægtet	Måler lysstyrken med vægtning af midten af sensoren. Følsomheden øges i midten, og der udføres ingen automatisk justering, heller ikke for motiver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

Memo

- Du kan også indstille lysmålingsmetoden i [Autolysmåling] i menuerne  1 og  1.

Indstilling af fokusmetoden



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

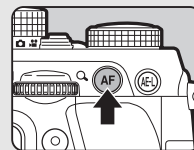


Autofokusmetoden til optagelse med søgeren afviger fra metoden til optagelse med Live-visning.

Optagelse med søgeren	TTL fasetilpassende autofokus-registrering: Vælg mellem A.F.S. eller A.F.C. Indstil fokusområdet ved at vælge et AF-punkt. (s.55) Mulighed for hurtigere autofokus end kontrastregistrering AF.
Optagelse med Live-visning	Kontrastregistrering AF: Ansigtsgenkendelse og sporing er tilgængelige. (s.57)

Fokusering på motivet vha. knappen **AF**

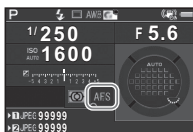
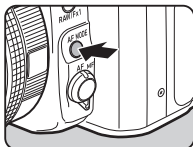
Du kan bruge **AF** til at fokusere på motivet. **AF**-knappens funktion kan indstilles i [Brugerindst. knapper] i menuerne  5 og  2. (s.101)



Indstilling af AF-funktion ved optagelse med søgeren



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



AF.S Enkeltbilledfunktion	Når SHUTTER 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 ved hjælp af konstant justering, mens SHUTTER trykkes halvt ned. Lukkeren kan udløses, selvom motivet ikke er i fokus.

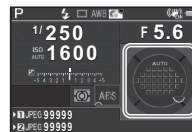
⚠ Forsigtig

- I funktionen **AUTO** er autofokusfunktionen indstillet fast til **AF.S**.



Valg af fokusområde (AF-punkt)





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

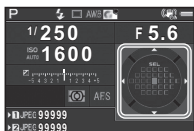


AF-S Auto (33 AF-punkter)	Kameraet vælger automatisk det optimale fokusområde blandt de 33 AF-punkter.
AF-C Zonevalg	Kameraet vælger automatisk det optimale fokusområde blandt de valgte 9 AF-punkter.
AF-S Vælg	Indstiller fokusområdet til et brugervalgt punkt blandt 33 punkter.
AF-S Udvidet AF-område (S)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 33 punkter. Når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde efter at have været i fokus, anvendes der 8 periferipunkter som støttepunkter. Kun tilgængelig i funktionen AFC .
AF-M Udvidet AF-område (M)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 33 punkter. Når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde efter at have været i fokus, anvendes der 24 periferipunkter som støttepunkter. Kun tilgængelig i funktionen AFC .





 Udvidet AF-område (L)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 33 punkter. Når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde efter at have været i fokus, anvendes der 32 periferipunkter som støttepunkter. Kun tilgængelig i funktionen AF.C .
 Spot	Fokusområdet indstilles til midten af de 33 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.

Forsigtig

- I funktionen **AUTO** er funktionen til valg af fokusområde indstillet fast til .





Memo

-  vises i søgeren, når AF-punktet kan ændres. Det valgte AF-punkt kan også kontrolleres i søgeren. (s.17)
- Når der anvendes autofokus ved optagelse med søgeren, kan de følgende indstillinger foretages i [Faseregistrering AF] i menuen  1.

AF-funktion	AF.S, AF.C
AF aktivt område	 ,  ,  ,  ,  ,  , 
Indst. AF.S	Fokusprioritet, Udløserprioritet
Hand. f. 1. ramme i AF.C	Auto, Fokusprioritet, Udløserprioritet
Handl. i AF.C-serieopt.	Auto, Fokusprioritet, FPS-prioritet
Hold AF-status	Fra, Lav, Mellem, Høj

I [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 lidt efter, at motivet kommer ud af fokus.

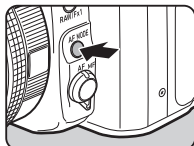
- Du kan indstille knapfunktionen ved skift af fokusområde i [20 Skift AF-punkt-knap] i menuen **C3**.






Type1	Skifter piletasternes () funktion til funktionen Skift AF-punkt eller direkte tastbetjening, når der trykkes på  .
Type2	Skifter kun piletasternes () funktion til funktionen Skift AF-punkt, når der trykkes på  .

Indstilling af AF-funktion under Live-visning




- 1 Drej , mens du trykker på .



 Ansigtsgenkendelse	Registrerer og sporer personers ansigter. Hoved-ansigtsgenkendelsesrammen for autofokus og autoeksponering vises med gult.
 Sporing	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 35 områder (7 vandrette gange 5 lodrette), og du kan vælge et bredere eller smallere fokusområde ved at bruge 1, 9, 15 eller 25 af de 35 tilgængelige områder.
 Vælg	Indstiller fokusområdet efter antal pixel.
 Spot	Indstiller fokusområdet til et begrænset område i midten.

⚠ Forsigtig

- I funktionen **AUTO** er autofokusfunktionen indstillet fast til .

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 der anvendes autofokus ved optagelse med Live-visning, kan de følgende indstillinger foretages i [Kontrastregistrering AF] i menuerne  1 og  1.

Kontrast AF	    
Fokus-peaking	T/ENDT, FRA
Kontrast-AF-funkt.	Fokusprioritet, Udløserprioritet

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

AF-finjustering

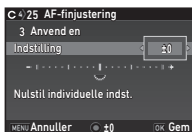
C4

Du kan justere dine objektiver nøjagtigt med kameraets autofokussystem.

- 1 Vælg [25 AF-finjustering] i menuen C4, og tryk på ►.**
Skærbilledet [25 AF-finjustering] vises.
- 2 Vælg [Anvend alle] eller [Anvend en], og tryk på OK.**

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

- 3 Vælg [Indstilling], og juster værdien.**




Tilgængelige funktioner

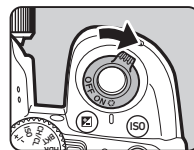
- /☀ mod højre Justerer fokus til en nærmere position.
- ◀/☀ mod venstre Justerer fokus til en fjernere position.
- Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

- 4 Tryk på OK.**
Indstillingsværdien gemmes.

- 5 Tryk to gange på MENU.**
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Kontrol af dybdeskarpheden (Preview)

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

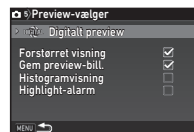


Optisk preview	Aktiverer funktionen Optisk preview for at kontrollere dybdeskarpheden med søgeren.
Digitalt preview	Aktiverer funktionen Digitalt preview for at kontrollere komposition, eksponering og fokus på skærmen. Du kan forstørre eller gemme preview-billedet.

Indstilling af preview-metoden


5

- 1 Vælg [Brugerindst. knapper] i menuen 5, og tryk på ►.**
Skærbilledet [Brugerindst. knapper] vises.
- 2 Vælg [Preview-vælger], og tryk på ►.**
Skærbilledet [Preview-vælger] vises.
- 3 Vælg [Optisk preview] eller [Digitalt preview], og tryk på OK.**
For Digitalt preview kan handlingerne og de viste oplysninger under preview indstilles.



- 4 Tryk tre gange på MENU.**
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

- Optisk preview anvendes altid i de følgende situationer, uanset indstilling.
- Når motorfunktionen er indstillet til [Optagelse ved låst spejl], [Multieksposering] eller [Intervaloptagelse]
- Ved anvendelse af funktionen Stjernesporing
- I funktionen 

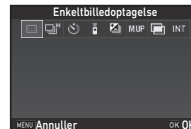
Forsigtig

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



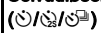





Indstilling af motorfunktion

1 Tryk på i standby-tilstand.

Skærbilledet Motorfunktion vises.







2 Vælg en motorfunktion.

Enkeltbilledoptagelse ()	Normal optagefunktion
Serieoptagelse ()	Der optages billeder i serieoptagelse, når SHUTTER holdes nede. (s.60)
Selvudløser ()	Lukkeren udløses ca. 12 sekunder eller 2 sekunder efter, at du har trykket på SHUTTER . (s.60)
Fjernbetjening ()	Aktiverer optagelse med fjernbetjening. (s.61)
Bracketing ()	Tager tre billeder efter hinanden med forskellige eksponeringsniveauer. (s.62)
Optagelse ved låst spejl (M.UP / )	Tager billeder med løftet spejl. (s.63)
Multieksposering ()	Skaber et kompositbillede ved at tage flere forskellige billeder og sammenflette dem til et enkelt billede. (s.63)
Intervaloptagelse (INT / )	Tager automatisk billeder ved indstillede intervaller. (s.64)

Forsigtig

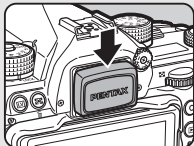
- Der er restriktioner på visse motorfunktioner, når de anvendes sammen med andre funktioner. (s.110)

Memo



- Motorfunktionsindstillingen forbliver også gemt, efter kameraet slukkes. Hvis [Motorfunktion] er sat til  (Fra) i [Hukommelse] i menuen 5, vender indstillingen tilbage til [Enkeltbilledoptagelse], når kameraet slukkes. (s.106)
- [Shake Reduction] i menuen 4 indstilles automatisk til [FRA], når motorfunktionen er indstillet til [Selvudløser], [Fjernbetjening] eller [Optagelse ved låst spejl]. Hvis du ikke ønsker at deaktivere funktionen Shake Reduction, kan dette indstilles i [21 Auto SR Fra] i menuen .

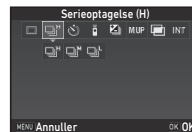
Hvis der kommer lys ind gennem søgeren

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

- Vælg  på skærbilledet Motorfunktion, og tryk på .






- Brug  til at vælge ,  eller , og tryk på .



	Serieoptagelse (ved høj hastighed)
	Serieoptagelse (ved mellemhastighed)
	Serieoptagelse (ved lav hastighed)

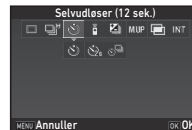
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

- ,  og  kan også skiftes vha. Smart-funktionen. (s.20)
- Når autofokus-funktionen er indstillet til **AFS**, låses fokuspositionen fra det første billede.

Selvudløser

- Vælg  på skærbilledet Motorfunktion, og tryk på .



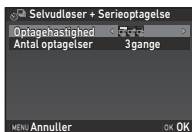
2 Brug ◀▶ til at vælge ☺, ☹ eller ☺.

☺	Selvudløser (lukkeren udløses efter ca. 12 sekunder)
☹	Selvudløser (lukkeren udløses efter ca. 2 sekunder)
☺	Selvudløser + Serieoptagelse

Fortsæt til trin 6, hvis ☺ eller ☹ er valgt.

3 Tryk på **INFO**.

4 Indstil [Optagehastighed] og [Antal optagelser].



5 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 1 vises igen.

6 Tryk på **OK**.

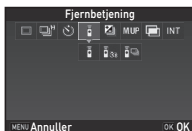
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

7 Tryk **SHUTTER** halvt ned, og derefter helt ned.

Lukkeren udløses efter ca. 12 sekunder eller 2 sekunder.

Fjernbetjening

1 Vælg **i** på skærbilledet Motorfunktion, og tryk på ▼.



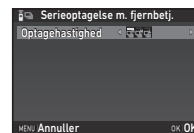
2 Brug ◀▶ til at vælge **i**, **i_{ss}** eller **i_{ss} + i**.

i	Fjernbetjening
i_{ss}	Fjernbetjening (lukkeren udløses efter ca. 3 sekunder)
i_{ss} + i	Fjernbetjening + Serieoptagelse

Fortsæt til trin 6, hvis **i** eller **i_{ss}** er valgt.

3 Tryk på **INFO**.

4 Indstil [Optagehastighed].



5 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 1 vises igen.

6 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.



7 Tryk **SHUTTER** halvt ned.

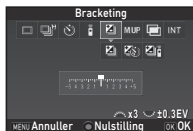
8 Ret fjernbetjeningsenheden mod kameraets fjernbetjeningsmodtager på forsiden af kameraet, og tryk på udløserknappen på fjernbetjeningsenheden.

● Memo




- Fjernbetjeningsenhedens maksimale effektive rækkevidde er ca. 4 m foran kameraet.
- Hvis fokus skal kunne justeres med fjernbetjeningen, kan dette indstilles i [10 AF med fjernbetjening] i menuen **C2**.
- Når du anvender den vandtætte fjernbetjening O-RC1, kan autofokussystemet betjenes med $\frac{1}{4}$ -knappen på fjernbetjeningen. **Fn**-knappen kan ikke anvendes.


Bracketing

- 1 Vælg  på skærbilledet Motorfunktion, og tryk på .



- 2 Brug   til at vælge ,  eller .

	Bracketing
	Bracketing + Selvdølser
	Bracketing + Fjernbetjening

Fortsæt til trin 6, hvis  er valgt.

- 3 Tryk på **INFO**.





- 4 Vælg en driftsfunktion.



- 5 Tryk på **OK**.
Skærbilledet fra trin 1 vises igen.

- 6 Indstil antal optagelser og bracketing-værdi.

Tilgængelige funktioner

	Angiver antallet af optagelser.
	Ændrer bracketing-værdien (op til ± 3 EV).
	Justerer eksponeringskorrektionsværdien.
	Nulstiller korrektionsværdien til standardindstillingen.

- 7 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

- 8 Optag.

Når billederne er taget, vender kameraet tilbage til standby-funktionen.

Memo

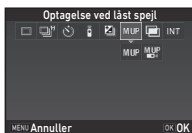
- Bracketing-værdien kan indstilles i trin på 1/3 EV eller 1/2 EV i overensstemmelse med indstillingen for [1 EV-trin] i menuen **C1**.
- De følgende bracketing-indstillinger kan indstilles i menuen **C2**.

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

- Bracketing-værdien kan også ændres vha. Smart-funktionen. (s.20)

Optagelse ved låst spejl

- 1 Vælg **MUP** på skærbilledet **Motorfunktion**, og tryk på **▼**.



- 2 Brug **◀▶** til at vælge **MUP** eller **MUP**.

MUP	Optagelse ved låst spejl
MUP	Optagelse ved låst spejl + Fjernbetjening

- 3 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

- 4 Tryk **SHUTTER** halvt ned, og derefter helt ned.

Spejlet løftes op, og AE-låsefunktionen aktiveres.

- 5 Tryk **SHUTTER** helt ned igen.

Spejlet vender tilbage til dets oprindelige position, når billedet er taget.

Memo

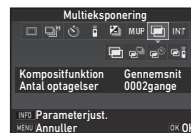
- Spejlet vender automatisk tilbage til dets oprindelige position, hvis der går 1 minut efter at spejlet løftes op.

Forsigtig

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

Multieksponering

- 1 Vælg **☰** på skærbilledet **Motorfunktion**, og tryk på **▼**.



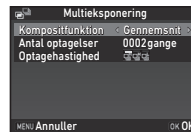
- 2 Brug **◀▶** til at vælge **☰**, **☰**, **☰** eller **☰**.

☰	Multieksponering
☰	Multieksponering + Serieoptagelse
☰	Multieksponering + Selvdølser
☰	Multieksponering + Fjernbetjening

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

- 3 Tryk på **INFO**.

- 4 Indstil optagebetingelserne.



Kompositfunktion	Vælg blandt [Gennemsnit], [Additiv] eller [Lys].
Antal optagelser	Vælg fra 2 til 2000 gange.
Optagehastighed/ Selvdølser/ Fjernbetjening	Angiv driftsfunktionen for den valgte optagefunktion.

- 5 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 1 vises igen.


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.

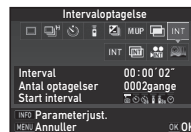
MENU Gemmer billeder, der er taget op til dette tidspunkt, og viser menuen .




Når det angivne antal billeder er taget, vender kameraet tilbage til standby-funktionen.

Memo

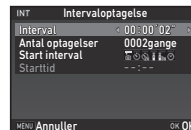
- Kompositbilleder oprettes på følgende måde i hver kompositfunktion.

Gennemsnit	Skaber et kompositbillede med den gennemsnitlige eksponering.
Additiv	Skaber et kompositbillede med den kumulativt sammenlagte eksponering.
Lys	Skaber et kompositbillede, der kun erstatter de dele, der er lysere i sammenligning med det første billede.

Intervaloptagelse**1 Vælg INT på skærbilledet Motorfunktion, og tryk på **▼**.****2 Brug **◀▶** til at vælge INT, ,  eller .**

INT	Intervaloptagelse Tager billeder med indstillede intervaller og gemmer dem.
	Intervalkomposit Tager billeder med indstillede intervaller og sammenfletter dem til et enkelt billede.
	Intervalfilmoptagelse Optager stillbilleder med indstillede intervaller og gemmer dem som en enkelt videofil (Motion JPEG, filtypenavn: .AVI).
	Stjernespor Optager stillbilleder med indstillede intervaller og sammenfletter dem til en enkelt videofil (Motion JPEG, filtypenavn: .AVI) vha. Intervalkomposit.

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

3 Tryk på **INFO.****4 Indstil optagebetingelserne.**

Optaget pixels	Vælg blandt 4K , FullHD eller HD (kun for og).
Interval	Vælg fra 2 sekunder til 24 timer.
Standby-interval	Vælg fra mindstetiden eller fra 1 sekund til 24 timer.
Antal optagelser	Vælg fra 2 til 2000 gange.
Start interval	Vælg hvornår og hvordan det første billede skal tages blandt [Nu], [Selvudløser], [Fjernbetjening] eller [Indstil tid].
Starttid	Indstil starttidspunktet for optagelse, når [Start interval] er indstillet til [Indstil tid].
Kompositfunktion	Vælg blandt [Gennemsnit], [Additiv] eller [Lys] (kun for).
Gem proces	Vælg <input checked="" type="checkbox"/> for at gemme billeder midt under behandling (kun for).
Udtoning	Vælg udtoningseffekten for lysspor (kun for).

5 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 1 vises igen.

6 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

7 Tryk på **SHUTTER**.

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 dreje tænd/sluk-knappen til [FRA].


Når det angivne antal billeder er taget, vender kameraet tilbage til standby-funktionen.

Memo




- For **INT** og oprettes der en ny mappe, som de optagne billeder gemmes i.
- Den korteste tid, der kan indstilles for [Interval], er 10 sekunder når [Digitalt filter], [Klarhed] eller [Hudtone] er valgt, og 20 sekunder når [HDR-optagelse] er valgt.
- Den anden og efterfølgende eksponeringer starter efter de tidsintervaller, der er indstillet i [Interval]. Hvis eksponeringstiden er længere end tidsintervallet, der er indstillet i [Interval], vil nogle af de billeder, som skulle tages efter det angivne interval, ikke blive optaget. Hvis den indstillede tid i [Interval] f.eks. er 2 sekunder og eksponeringstiden er 3 sekunder, er den første eksponering endnu ikke afsluttet på det tidspunkt, hvor den anden eksponering skulle starte (2 sekunder efter at optagelsen er startet), og derfor tages det andet billede ikke. Resultatet bliver, at intervaloptagelsen afsluttes før det angivne antal billeder er taget. I sådanne tilfælde kan du indstille [Standby-interval] i [13 Intervaloptagefunktioner] i menuen **C2** således, at hvert billede tages ved det indstillede interval efter afslutningen på hver eksponering. Det viste skærbillede i trin 4 varierer afhængigt af indstillingen for [13 Intervaloptagefunktioner].
- For **INT** og låses den komposition, der blev anvendt til at tage det første billede. Hvis der skal udføres autofokus for hver eksponering, skal man indstille [14 AF i intervaloptagelse] til [Justerer fokus for hver opt.] i menuen **C2**.
- For og skal man stille kameraet på et fast underlag, som f.eks. et stativ, under optagelse.
- For og er [Shake Reduction] i menuen 4 indstillet fast til [FRA].
- For anvender kameraet funktionen **M**, uanset funktionsvælgerens indstilling.

Indstilling af hvidbalance









1 Tryk på ◀ i standby-tilstand.

Skærbilledet til indstilling af hvidbalance vises. Drej tænd/sluk-knappen til  for at bruge Digitalt preview ved optagelse med søgeren.


2 Vælg den ønskede hvidbalanceindstilling.

For ,  og **K** skal man dreje  for at vælge hvidbalancetypen.



	Automatisk hvidbalance
	Multi auto-hvidbalance
	Dagslys
	Skygge
	Skyet
	Lysstofrør - Dagslysfarve
	Lysstofrør - Dagslyshvid
	Lysstofrør - Kølig hvid
	Lysstofrør - Varm hvid
	Glødepærer
CTE	Forbedring af farvetemperatur
	Manuel hvidbalance 1 til 3
K	Farvetemperatur 1 til 3

Tilgængelige funktioner ved optagelse med søgeren

	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

- I funktionen **AUTO** er hvidbalancen indstillet fast til **AWB**.
- Den digitale preview-handling i trin 1 ker deaktiveret, når motorfunktionen er indstillet til [Optagelse ved låst spejl], [Multieksponering] eller [Intervaloptagelse].

📌 Memo

- Når  er valgt, vil kameraet, selv når der findes forskellige lyskilder på optagestedet, automatisk justere hvidbalancen i overensstemmelse med lyskilden i hvert enkelt område. ( er ikke tilgængelig i funktionen .)
- De følgende hvidbalanceindstillinger kan indstilles i menuen **C3**.

15 Justerbart interval	Fast, Auto-justering
16 AWB ved glødepærer	Kraftig korrektion, Diskret korrektion
17 WB ved brug af flash	Automatisk hvidbalance, Multi auto-hvidbalance, Uændret
18 Trin for farvetemperatur	Kelvin, Mired

Manuel justering af hvidbalancen

Du kan måle hvidbalancen for et valgt område.

1 Vælg  i trin 2 under "Indstilling af hvidbalance" (s.66).

2 Brug  til at vælge 1 til 3.


1 til 3 er de placeringer, hvor du kan gemme tre forskellige manuelle hvidbalanceindstillinger.



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

Det optagne billede vises.

4 Brug     til at angive måleområdet.



Tryk på  for at flytte måleområdet tilbage til midten.



5 Tryk på **OK**.

Skærmbilledet til indstilling af hvidbalance vises igen. Meddelelsen [Handlingen kunne ikke afsluttes korrekt] vises, hvis målingen ikke lykkes. Tryk på **OK** 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.80)

Justering af hvidbalancen med farvetemperatur

Angiv hvidbalancen med farvetemperaturen.

1 Vælg **K** i trin 2 under "Indstilling af hvidbalance" (s.66).

2 Brug  til at vælge 1 til 3.

3 Tryk på **INFO**.

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 **OK**.

Skærmbilledet til indstilling af hvidbalance vises igen.

Memo

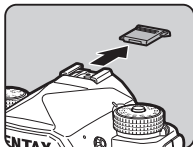
- Vælg [Mired] i [18 Trin for farvetemperatur] i menuen **C3** for at indstille farvetemperaturen i Mired-enheder. Farvetemperaturen kan ændres med 20 Mired-enheder med  og 100 mired-enheder med . Værdierne vil dog blive omregnet til og vist i Kelvin.

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 objektivers funktioner i "Funktioner ved anvendelse af ekstern flash" (s.114).

Indstilling af flashfunktion



- Vælg [Flashfunktion] i menuen 1, og tryk på ►. Skærbilledet Flashfunktion vises.
- Vælg en flashfunktion.



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

	Flash til+redøjereduktion	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.+redøjered.	Affyrer en præ-flash til reduktion af røde øjne, før hovedflashen affyres med langsom synk.

Tilgængelige funktioner



Kompenserer for flasheksposering.



Nulstiller korrektionsværdien til standardindstillingen.

3 Tryk på **OK**.

4 Tryk på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

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

Optagefunktion	Valgbar flashfunktion
AUTO	, , ,
P, Sv, Av	, , ,
Tv, TvAv, M, B, X	,

- Når flashen anvendes i funktionen **Av**, ændres lukkerhastigheden automatisk i et område fra 1/200 sekund til en langsom lukkerhastighed, afhængigt af det anvendte objektiv. Lukkerhastigheden fastlåses til 1/200 sekund, når der anvendes et andet objektiv end et D FA-, DA-, DA L-, FA-, FA J- eller F-objektiv.
- Når flashen anvendes i funktionen **Tv**, **TAv** eller **M**, kan man indstille enhver ønsket lukkerhastighed fra 1/200 sekund eller langsommere.
- Når [Flashfunktion] er tildelt til **Fx1** eller **Fx2**, kan du få vist skærbilledet Flashfunktion i trin 2 ved blot at trykke på en knap. (s.101)

Kontrol af billedfinish-tone

Brugerdefineret billede

1 Tryk på ► i standby-tilstand.

Skærbilledet til brugerdefinerede billedindstillinger vises.

2 Vælg en billedfinish-tone.



Auto-valg

Lys

Naturlig

Portræt

Landskab

Livfuldt

Strålende

Dæmpet

Flad

Ingen blegning

Transparent film

Sort/hvid

Krydshåndtering

Tilgængelige funktioner ved optagelse med søgeren

Indstil tænd/sluk-knappen på

Bruger digitalt preview til at se baggrundsbilledet med anvendelse af den valgte indstilling.

AE-L

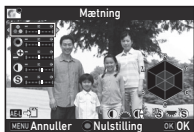
Gemmer preview-billedet (kun, når billedet kan gemmes).

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

3 Tryk på **INFO**.

Skærbilledet parameterindstilling vises.

4 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

- ▲▼ Vælger en parameter.

- ◀▶ Justerer værdien.

- ☀ Skifter mellem [Kontrast], [Highlight-justering] og [Skyggejustering].

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

- Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

5 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 2 vises igen.
Justeringsværdierne for parametrene vises.

6 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

⚠ Forsigtig

- I funktionen **AUTO** er billedfinish-tonen indstillet fast til [Auto-valg].
- Den digitale preview-handling i trin 2 er deaktiveret, når motorfunktionen er indstillet til [Multieksponering] eller [Intervaloptagelse].

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.

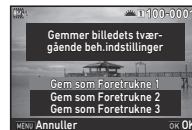
1 Tryk på ▼ i enkeltbilledvisning i visningsfunktionen.

Udvalgt af visningsfunktioner vises.

2 Vælg , og tryk på **OK**.

Kameraet søger efter krydsbehandlede billeder, og starter fra det sidst tagne billede.
Hvis der ikke findes nogen krydshåndterede billeder, vises [Intet tværg. behandlet billede].

3 Brug til at vælge et krydshåndteret billede.



4 Vælg "Foretrukne" nummer 1, 2 eller 3 for at gemme indstillingerne, og tryk på **OK**.

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.69), og vælge en af indstillingerne 1 til 3 for Foretrukne for parameteren.

1 Vælg [Digitalt filter] i menuen 3 eller 2, 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	Skygge
Erstat farve	Inverter farve
Legetøjskamera	Ensfarvet fremhævning
Retro	Sort/hvid fremhævning
Høj kontrast	

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.110)
- Den digitale preview-handling i trin 2 er deaktiveret, når motorfunktionen er indstillet til [Multieksponering] eller [Intervaloptagelse].
- Afhængigt af det filter, der anvendes, kan det tage længere tid at gemme dem.

Memo

- Stillbilleder kan også behandles med digitale filtre i visningsfunktionen. (s.87)

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-områdeindstillinger] i menuen 2 eller 2.

Forsigtig

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

Memo

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

HDR-optagelse



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

1 Vælg [HDR-optagelse] i menuen 3, og tryk på ►.

Skærbilledet [HDR-optagelse] vises.

2 Vælg optagetypen, og tryk på .



3 Indstil det område, hvori eksponeringen skal ændres, i [Bracketing-værdi].

Vælg blandt [$\pm 1EV$], [$\pm 2EV$] eller [$\pm 3EV$].

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 .

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

- HDR-typen kan også ændres vha. Smart-funktionen. (s.20)

Forsigtig

- HDR-optagelse er ikke tilgængelig i funktionen **B**, **X** eller .
- HDR-optagelse kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.110)
- Når motorfunktionen er indstillet til [Intervaloptagelse] eller [Intervalfilmoptagelse], er [Autom. justering] indstillet fast til (Fra).
- Når [Autom. justering] er indstillet til (Fra), er [Shake Reduction] i menuen 4 indstillet fast til [FRA].
- Ved HDR-optagelse kombineres flere billeder for at oprette et enkelt billede, så det kan tage lidt tid at gemme billedet.

Shake Reduction



Ved at bruge kameraets indbyggede Shake Reduction-enhed kan problemer med uskarpe billeder reduceres. Indstilles i [Shake Reduction] i menuen 4.

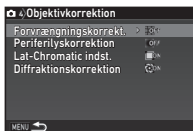
Memo

- Shake Reduction-funktionen kan også slås til og fra vha. Smart-funktionen. (s.20)
- Når [Shake Reduction] er tildelt til **Fx1** eller **Fx2**, kan du slå Shake Reduction til og fra ved blot at trykke på en knap. (s.101)

Objektivkorrektion



De følgende funktioner kan indstilles i [Objektivkorrektion] i menuen 4.



Forvrængningskorrekt.	Reducerer forvrængning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Periferlyskorrektion	Reducerer fald i periferibelysning, 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

- Korrektionerne kan kun udføres, når der er monteret et kompatibelt objektiv. (s.111) Funktionerne deaktiveres, når der anvendes tilbehør som f.eks. konvertere, der er monteret mellem kamera og objektiv.
- Når [Filformat] er indstillet til [RAW] eller [RAW+] i [Stilbilledoptageindst.] i menuen 2, 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.89)

Forsigtig

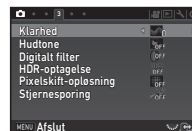
- Objektivkorrektionsfunktionerne er ikke tilgængelige, når [Beskær] i menuerne 2 og 1 er indstillet til [FF], mens der er monteret et DA- eller DA L-objektiv (undtagen DA★200 mm F2.8 ED [IF] SDM, DA★300 mm F4 ED [IF] SDM og DA 560 mm F5.6 ED AW-objektiver).

Justering af kvalitetsniveau og tekstur

Klarhed



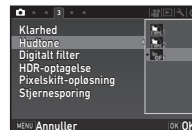
Ved at anvende en billedbehandlingsfunktion kan tekstur og overfladedetaljer justeres i et område fra -4 til +4. Indstilles i [Klarhed] i menuen 3.



Hudtone



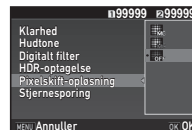
Hudtonen på portrætter kan forbedres. Vælg [Type1] eller [Type2] under [Hudtone] i menuen 3.



Pixelskift-opløsning



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 pixel for pixel ved hjælp af Shake Reduction-mekanismen. Indstilles i [Pixelskift-opløsning] i menuen 3.



Bevægelseskorrektion Til	Korrigerer mosaik-formet støj, når der registreres et motiv i bevægelse, og skaber et kompositbillede.
Bevægelseskorrektion Fra	Skaber et kompositbillede ved at kombinere hele udvalget af billeder.
Fra	Anvender ikke Pixelskift-opløsning.

Når optagelsen udføres, vises de optagne fire billeder efter hinanden, hvorefter de sammenflettes til et enkelt billede.

⚠ 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.110)
- Når denne funktion anvendes, er [Shake Reduction] i menuen **Ⓜ4** indstillet fast til [FRA].

📝 Memo

- Når [Pixelskift-opløsning] er tildelt til **Fx1** eller **Fx2**, kan du ændre [Pixelskift-opløsning]-indstillingen ved blot at trykke på en knap. (s.101)
- Hvis der er et motiv i bevægelse i rammen, kan der forekomme mosaik-formet støj på billedet. I så tilfælde skal man vælge [Bevægelseskorrektion Til].
- Ved optagelse af billeder med Pixelskift-opløsning skal man anvende et stativ og montere kameraet forsvarligt på stativet. Det anbefales også at anvende Selvdølser, Fjernbetjening eller Optagelse ved låst spejl.

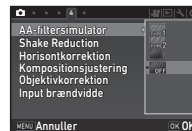
Anti-aliasing-filtersimulator



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 **Ⓜ4**, og tryk på **▶**.

2 Vælg en type, og tryk på **OK**.



Type1	Tager billeder, mens opløsning og moiré-reduktion balanceres samtidigt.
Type2	Prioriterer moiré-reduktion.
Bracketing	Tager 3 på hinanden følgende billeder i rækkefølgen [Fra], [Type1] og [Type2].

⚠ Forsigtig

- Denne funktion kan ikke anvendes i visse optagefunktioner eller sammen med visse andre funktioner. (s.110)
- [Bracketing] kan ikke vælges i de følgende situationer.
 - I funktionen **B**
 - Når motorfunktionen er indstillet til andet end [Enkeltbilledoptagelse], [Selvdølser] (12 sekunder, 2 sekunder) eller [Fjernbetjening] (nu, efter 3 sekunder)
 - Når HDR-optagelse er valgt
 - 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 [TÆNDT] i [Kompositionsjustering] i menuen 4.

2 Tryk på MENU.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

3 Tryk på [LV].

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

4 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 er 17 trin eller mere).



Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

5 Tryk på OK.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand i Live View.

Forsigtig

- Du kan ikke anvende denne funktion, mens funktionen Stjernesporing er i brug.

Memo

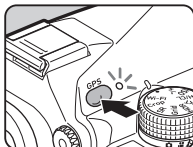
- Den justerede komposition gemmes også hvis Live-visning afsluttes eller kameraet slukkes. For at nulstille den gemte justeringsværdi, når Live-visning afsluttes, skal du indstille [Kompositionsjustering] til (Fra) i [Hukommelse] i menuen 5. (s.106)

Brug af GPS

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

GPS-logning	Gemmer de modtagne GPS-positionsdata på hukommelseskortet med jævn mellemrum. (s.77)
Stjemesporing	Sporer og optager himmellegemer. (s.78) 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 kameraets dato- og tidsindstillinger med oplysninger, der er hentet fra GPS-satellitter.

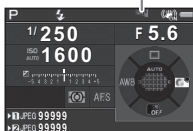
Tryk på **GPS** for at aktivere GPS. GPS-indikatorlampen tænder.
Tryk på **GPS** igen for at deaktivere GPS.



Du kan kontrollere GPS-positionsstatus på statusskærmen og Live-visnings-skærmen. Ikonfarven angiver den gangværende handling.

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

GPS-positioneringsstatus



Når der tages et billede mens GPS er aktiveret, registreres GPS-oplysningerne internt i billedfilen. GPS-oplysningerne gemmes ikke i videofilen. Du kan kontrollere GPS-oplysningerne i Visning af detaljerede oplysning i visningsfunktionen. (s.16)

Forsigtig

- 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-oplysninger, der er gemt 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.133) 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.14) vises tidspunktet, når forskellen mellem UTC og klokkeslettet på optagestedet er blevet korrigeret.

Sådan udføres en kalibrering



Udfør en kalibrering for at sørge for, at GPS-enheden fungerer korrekt.

1 Vælg [GPS/E-kompas] i menuen ↘2, og tryk på ►.

Skærbilledet [GPS/E-kompas] 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 OK.

Skærbilledet fra trin 2 vises igen.

Hvis [Handlingen kunne ikke afsluttes korrekt] vises, skal du ændre kameraets retning og udføre en kalibrering igen.

⚠ 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 batteriet fjernes, skal du udføre en kalibrering igen, når batteriet er blevet sat i igen.
- Hvis man skifter objektiv eller ændrer skærmens vinkel efter en kalibrering, kan det påvirke det omgivende magnetfelt. I så tilfælde skal man udføre en kalibrering igen.

📝 Memo

- Når [GPS-tidssynk.] er indstillet til på skærbilledet i trin 2, justeres kameraets dato- og tidsindstillinger automatisk.

Registrering af kameraruten (GPS-logning)



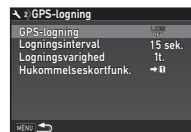
1 Vælg [GPS/E-kompas] i menuen ↘2, og tryk på ►.

Skærbilledet [GPS/E-kompas] vises.

2 Vælg [GPS-logning], og tryk på ►.

Skærbilledet [GPS-logning] vises.
GPS aktiveres automatisk.

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.].)
Hukommelseskortfunk.	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 OK.

GPS-logning starter.

Skærbilledet fra trin 3 vises igen.

⚠ Forsigtig

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

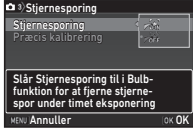
📌 Memo

- 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 findes GPS-data, som skal gemmes som en logfil, vises "LOG END" i [GPS-logning] på skærmbilledet i trin 3. Vælg [Gem] i trin 5 for at gemme GPS-logdataene som en logfil. "LOG END" vises også, når kameraet slukkes pga. lav batteristand eller når batteriet udskiftes. I så tilfælde skal man gemme GPS-logfilen før man genstarter GPS-logningen.
- 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_***" 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)



Indstilling af Stjernesporing

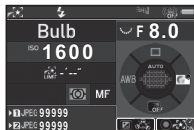
- 1 Tryk på **GPS**.
 - 2 Vælg [Stjernesporing] i menuen **3**, og tryk på ►. Skærmbilledet [Stjernesporing] vises.
 - 3 Vælg [Stjernesporing], og tryk på ►.
 - 4 Vælg [TÆNDT], og tryk på **OK**.
- 
- 5 Vælg [Præcis kalibrering], og tryk på ►. Skærmbilledet [Præcis kalibrering] vises. Se "Sådan udføres en kalibrering" (s.77) for detaljerede oplysninger om at udføre en kalibrering.
 - 6 Tryk på **OK**. Skærmbilledet [Stjernesporing] vises.
 - 7 Tryk to gange på **MENU**. Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

🚫 Forsigtig

- Magnetfelter varierer afhængigt af optagedstedet, så derfor skal der udføres en nøjagtig kalibrering på hvert optagedsted, når der optages billeder af himmellegemer med Stjernesporing.
- Hvis man skifter objektiv eller ændrer skærmens vinkel efter en nøjagtig kalibrering, kan det påvirke det omgivende magnetfelt. I så tilfælde skal man udføre en kalibrering igen.

1 Indstil eksponeringsfunktionen til **B**, og indstil fokusmetoden til **MF**.

2 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. |
| | Udfører en nøjagtig kalibrering. |

3 Juster fokus, og tryk **SHUTTER** helt ned.

Optagelse starter.

4 Tryk **SHUTTER** 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. 110)





Udvalget af visningsfunktioner

Visningsfunktionerne kan indstilles i udvalget af visningsfunktioner samt i menuen  1 (s.30).

Tryk på  i enkeltbilledvisning (Visning af standardoplysninger eller Ingen visning af oplysninger) under visningsfunktionen for at vise udvalget af visningsfunktioner.



Menupunkt	Funktion	Side
 Billedrotation *1	Ændrer rotationsoplysninger for billeder.	s.83
 Digitalt filter *1	Behandler billeder med digitale filtre.	s.87
 Farvemøirkorrektion *1 *2	Reducerer farvemøire på billeder.	s.86
 Str.ændr. *1 *2	Anvendes til at ændre antal optagepixel for billedet.	s.85
 Beskæring *1	Beskærer udelukkende det ønskede område af et billede.	s.86
 Beskyt	Beskytter billeder mod utilsigtet sletning.	s.106
 Diasshow	Viser billeder efter hinanden.	s.83
 Gem som manuel WB *1	Gemmer hvidbalanceindstillingerne på det optagne billede som manuel hvidbalance.	s.67

Menupunkt	Funktion	Side
 Gem krydshåndtering	Gemmer indstillingerne for et billede optaget i krydsbehandlingsfunktionen i Brugerdefineret billede til Foretrukne.	s.70
 RAW-fremk. *3	Fremkalder RAW-billeder som JPEG-billeder og gemmer dem som nye filer.	s.89
 Videoredigering *4	Opdeler en videosekvens eller sletter uønskede segmenter.	s.88
 Billedkopi	Kopierer billeder mellem kortene i indstik SD1 og SD2.	s.85


*1 Ikke tilgængelig, når der vises et TIFF-billede eller en videosekvens.

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

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

*4 Kun tilgængelig, når der vises en videosekvens.

Memo

- Funktionerne i 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 ved at trykke på  under enkeltbilledvisning, og derefter vise udvalget af visningsfunktioner.

Ændring af visningsmetode

Visning af flere billeder

Du kan få vist 6, 12, 20, 35 eller 80 miniaturebilleder på én gang.

1 Drej mod venstre i visningsfunktionen.

Skærbilledet for samtidig visning af flere billeder vises.



Tilgængelige funktioner



Flytter valgrammen.



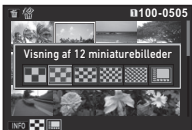
Viser det næste/forrige billede.



Skifter mellem SD1-kortet og SD2-kortet.



Viser skærbilledet til valg af visningsformat.



Sletter de valgte billeder.

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.81).

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 vise 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.85)
 - RAW-fremk. (s.89)
 - Beskyt (s.106)

Visning af billeder efter mapper

- 1 Drej  mod venstre i trin 1 under "Visning af flere billeder" (s.81).

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.82), 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.81).

Skærbilledet til valg af visningsformat vises.

- 2 Vælg [Visning af kalender-filmstrimmel].




Optagedato Miniaturebillede

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.

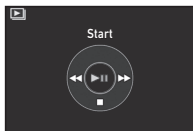
- 3 Tryk på **OK**.

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.

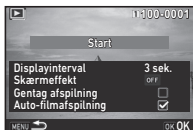
Når alle billeder er blevet vist, vender kameraet tilbage til enkeltbilledvisning.

Memo



- Du kan ændre indstillingerne [Displayinterval], [Skærmeffekt], [Gentag afspilning] og [Auto-filmafspilning] for diasshow under [Diasshow] i menuen  1.

Diasshowet kan også startes fra skærmen til indstilling af diasshow.

Når [Auto-filmafspilning] er indstillet til  (Fra), skal du trykke på  under diasshowet for at afspille en videosekvens.



Visning af roterede billeder

Billedrotationsoplysningerne gemmes, når du tager billeder med kameraet holdt lodret. Når [Autom. billedrotation] under [Billedvisning] 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, og kameraet vender tilbage til enkeltbilledvisning.



Forsigtig

- Når [22 Gemmer rotationsoplysning.] er indstillet til [Fra] i menuen  4, gemmes billedrotationsoplysningerne ikke.
- Du kan ikke ændre billedrotationsoplysninger i de følgende tilfælde.
 - Beskyttede billeder
 - Billeder uden et rotationsoplysningstag
 - Når [Autom. billedrotation] under [Billedvisning] i menuen  1 er indstillet til  (Fra)
- Filmfiler kan ikke roteres.

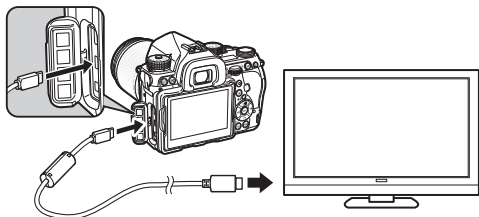
Tilslutning af kameraet til en AV-enhed

Tilslut til en AV-enhed, som f.eks. et tv, der er udstyret med et HDMI-stik, for at vise Live-visningsbilleder 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 AF-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). (s.39)

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.81).
- 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 skærmbillede, 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 skærmbillede, 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. Skærmbilledet til at vælge filter vises.

- 3 Vælg et filter.
Brug  til at vælge et andet billede.



Just. grundparam.

Udtræk farve
Erstat farve
Legetøjskamera
Retro
Høj kontrast
Skygge
Inverter farve
Ensfarvet fremhævning
Sort/hvid fremhævning
Toneekspansion

Skitsefilter

Vandfarve
Pastel
Posterisering
Miniature
Blød
Stjernestøv
Fiskøje
Slank
Sort/hvid




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

- 4 Tryk på .
Skærmbilledet parameterindstilling vises.
- 5 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

- ▲▼ Vælger en parameter.
- ◀▶ Justerer værdien.

- 6 Tryk på .
Skærmbilledet fra trin 3 vises igen.
- 7 Tryk på .
Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.
- 8 Vælg [Anvend flere filtre], [Gem på SD1] eller [Gem på SD2], og tryk på .
Vælg [Anvend flere filtre], når du vil anvende flere filtre på det samme billede. Skærmbilledet fra trin 3 vises igen.

Forsigtig

- Det er kun JPEG- og RAW-billeder, som er optaget med dette kamera, der kan redigeres med de digitale filtre.
- RAW-billeder optaget vha. HDR-optagelse eller Pixelskiftopløsning 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.71).

Genskaber filtereffekter

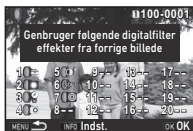
Henter det valgte billedes filtereffekter, og anvender de samme filtereffekter på andre billeder.

- 1 Vis et filterbehandlet billede i enkeltbilledvisning.
- 2 Vælg  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.



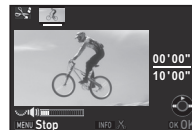
- 7 Vælg [Gem på SD1] eller [Gem på SD2], og tryk på **OK**.**

Memo








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

Redigering af video


- 1 Vis den filmsekvens, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.**
- 2 Vælg  i udvalget af visningsfunktioner.**
Skærbilledet til redigering af filmsekvenser vises.
- 3 Vælg det punkt, hvor du vil dele filmsekvensen.**
Billedet ved opdelingspunktet vises øverst på skærmen.
Der kan vælges op til fire punkter for at dele den opridelige filmsekvens op i fem segmenter.



Tilgængelige funktioner

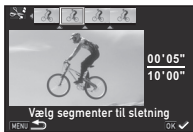
	Afspiller eller standser en filmsekvens.
	Går et billede frem (under pause).
Hold  trykket ned	Hurtig visning fremad.
	Går et billede tilbage (under pause).
Hold  trykket ned	Hurtig visning tilbage.
	Justerer lydstyrken.
	Bekræfter/annullerer det valgte opdelingspunkt.

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 **OK**.

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

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

📌 Memo

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

Fremkaldelse af RAW-billeder

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

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

Skærbilledet til valg af behandlingstype 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.81).

Fortsæt til trin 5, hvis en mappe er valgt.

4 Tryk på **INFO**.

Skærbilledet til valg af parameterindstillingsmetode vises.

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



Fremkald billeder som optaget	Giver mulighed for kun at ændre Filformat, Billedformat, JPEG optagepixel, JPEG-kvalitet og Farverum.
Fremkald billeder med ændrede indstillinger	Giver dig mulighed for at ændre alle punkter.

6 Vælg det punkt, der skal ændres.



Hvidbalance	Forvrængningskorrekt.
Brugerdefineret billede	Periferilyskorrektion
Følsomhed	Lat-Chromatic indst.
Klarhed	Diffraktionskorrektion
Hudtone	Kantfarvekorrektion
Digitalt filter	Filformat
HDR-optagelse	Billedformat
Pixelskift-opløsning	JPG-optagelse, pixel
Skyggekorrektion	JPG-kvalitet
Høj ISO-støjreduktion	Farverum

Tilgængelige funktioner



Vælger et andet billede
(i enkeltbilledvisning).



Vælger et punkt.



Ændrer værdien.




Kontrollerer billedet.



Foretager detaljerede indstillinger.

7 Brug ▲▼◀▶ til at vælge [JPEG→] eller [TIFF→].

Drej på  for at ændre filformatet.

8 Tryk på **OK**.

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

9 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.
- Objektivkorrektionsfunktionerne kan ikke anvendes på RAW-billeder, der er optaget med motorfunktionen indstillet til [Multieksponering] eller [Intervalkomposit].

📌 Memo

- Hvis [Vælg flere billeder] eller [Vælg en mappe] vælges under trin 2, oprettes der en mappe med et nyt nummer, og JPEG- eller TIFF-billederne gemmes i den nye mappe.
- For [HDR-optagelse] og [Pixelskift-opløsning] varierer punkterne for de parametre, der kan indstilles, afhængigt af hvilket punkt der anvendes under optagelse.
- Med den medfølgende software "Digital Camera Utility 5" kan du fremkalde RAW-billeder på en computer.

Anvendelse af kameraet med 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.

Indstilling af forbindelsesfunktion



Indstil forbindelsesfunktionen i [USB-forbindelse] i menuen ↘2, alt efter hvilken funktion der skal udføres med en computer.

MSC (standardindstilling)	Giver dig mulighed for at kopiere dataene på hukommelseskortet til en computer ved at få computeren til at registrere kameraet som en flytbar disk. (s.91)
PTP	Giver dig mulighed for at foretage fjernstyret optagelse ved at betjene kameraet med en computer. (s.92)

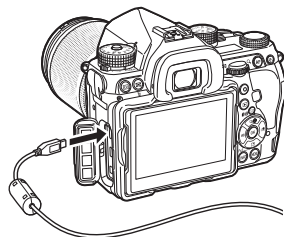
Du kan kontrollere den valgte forbindelsesfunktion på LCD-skærmen. (s.19)

Memo

- Se "Driftsbetingelser for USB-forbindelse og medfølgende software" (s.125) vedrørende systemkrav for at tilslutte kameraet til en computer og anvende softwaren.
- Hvis kameraet skal optage konstant i en længere periode, anbefales det at anvende vekselstrømsadaptersættet (ekstraudstyr). (s.39)

Kopiering af et billede på hukommelseskortet

- 1 Indstil [USB-forbindelse] til [MSC] i menuen ↘2.
- 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 først afbryde USB-forbindelsen på computeren og derefter slukke kameraet og fjerne USB-kablet.
- Hvis dialogvinduet "K-1" vises på computerskærmen under trin 5, skal du vælge [Åbn mappe for at se filer] og klikke på OK.

Betjening af kameraet med en computer


Du kan foretage fjernbetjent optagelse for at betjene kameraet med en computer vha. "IMAGE Transmitter 2" (ekstraudstyr). De optagne billeder kan gemmes direkte på computeren.

- 1 Indstil [USB-forbindelse] til [PTP] i menuen ↘2.
- 2 Sluk for kameraet.
- 3 Tilslut kameraet til en computer med et USB-kabel.
Se trin 3 og 4 under "Kopiering af et billede på hukommelseskortet" (s.91).

4 Tænd for kameraet.

- 5 Start "IMAGE Transmitter 2" på computeren.
"IMAGE Transmitter 2" startes, og computeren registrerer kameraet.

Forsigtig

- Når knappen til valg af optagefunktion er indstillet til , kan der ikke foretages optagelse via computer.

Memo

- Se detaljerede oplysninger om "IMAGE Transmitter 2" i "Brugervejledning" som er tilgængelig på dette websted.
http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/download_manual.html



Anvendelse af kameraet med en kommunikationsenhed

Dette kamera har en indbygget Wi-Fi-funktion. Ved at tilslutte en kommunikationsenhed, som f.eks. en smartphone eller tablet, via trådløs LAN, kan man betjene kameraet fra kommunikationsenheden og dele billeder med andre via sociale netværk eller e-mail.

Aktivering af Wi-Fi-funktionen


Wi-Fi-funktionen er deaktiveret, når kameraet tændes. Funktionen kan aktiveres ved at følge en af de følgende metoder.

- Indstilling fra menuerne (s.93)
- Indstilling med Smart-funktionen (s.93)

Når Wi-Fi-funktionen er aktiveret, tændes Wi-Fi-lampen, og ikonet  (hvidt), der angiver status for trådløst LAN, vises på statusskærmen og Live-visningsbilledet. Når  (gråt) vises, blev der ikke oprettet korrekt forbindelse til kommunikationsenheden.



Memo

- Selvom Wi-Fi-funktionen er aktiveret, deaktiveres den igen når kameraet slukkes og tændes igen. Wi-Fi-funktionen deaktiveres også, når kamerafunktionen  vælges.
- Autoslukfunktionen er ikke tilgængelig, når der er oprettet en Wi-Fi-forbindelse eller der overføres billeder. Hvis autoslukfunktionen aktiveres mens der ikke er oprettet en forbindelse eller mens kameraet er i standby, deaktiveres Wi-Fi-funktionen. Funktionen aktiveres, når kameraet genstarter efter automatisk slukning.
- Wi-Fi-funktionen er deaktiveret mens der er oprettet en USB-forbindelse.

⚠ Forsigtig

- Forsøg ikke at bruge Wi-Fi-funktionen på steder, hvor brug af trådløse LAN-enheder er begrænset eller forbudt, som f.eks. på fly.
- Overhold lokale love og bestemmelser vedrørende radiokommunikation, når du anvender Wi-Fi-funktionen.
- Hvis der anvendes et hukommelseskort med indbygget trådløst LAN (som f.eks. et Eye-Fi-kort eller et Flucard), kan der opstå radiobølgeinterferens. Hvis dette skulle ske, skal du deaktivere kameraets Wi-Fi-funktion.

Indstilling fra menuerne

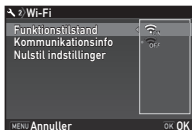


1 Vælg [Wi-Fi] i menuen ↗2, og tryk på ▶.

Skærmbilledet [Wi-Fi] vises.

2 Indstil [Funktionstilstand] til [TÆNDT].

Vælg [FRA] for at deaktivere Wi-Fi-funktionen.



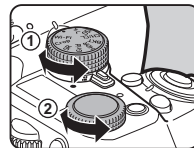
3 Tryk to gange på [MENU].

📝 Memo

- Under trin 2 skal du vælge [Kommunikationsinfo] for at kontrollere SSID, adgangskode og MAC-adresse for det trådløse LAN. Du kan også vælge [Nulstil indstillinger] for at nulstille værdierne til deres standardværdier.

Indstilling med Smart-funktionen

1 Indstil funktionsvælgeren på [Wi-Fi].



2 Drej indstillingsvælgeren.

Wi-Fi-funktionen slås til og fra.

Betjening af kameraet med en kommunikationsenhed

De følgende funktioner kan anvendes ved at tilslutte kameraet direkte til en kommunikationsenhed via Wi-Fi og anvende programmet "Image Sync".

Optagelse med fjernbetjening	Viser kameraets Live-visningsbillede på kommunikationsenheden og aktiverer kontrol af eksponeringsindstillinger og optagelse ved at betjene kommunikationsenheden.
Billedvisning	Viser de billeder, der er gemt på kameraets hukommelseskort, på kommunikationsenheden og importerer billederne til kommunikationsenheden.

Image Sync understøtter iOS og Android og kan downloades fra App Store eller Google Play. Du kan finde oplysninger om understøttede styresystemer og andre detaljer på download-sitet.

Memo

- De skærbilleder fra Image Sync, der anvendes i denne vejledning, stammer fra et program under udvikling og kan afvige fra de faktisk viste skærbilleder. Skærbilledets layout og elementer kan f.eks. også blive ændret pga. en opdateret version af programmet.
- Du kan finde detaljerede oplysninger om betjening af kommunikationsenheden i enhedens brugervejledning.

Tilslutning af kameraet til en kommunikationsenhed

Opret forbindelse mellem kameraet og en kommunikationsenhed via Wi-Fi, og start Image Sync, som er installeret på kommunikationsenheden.

Når der anvendes en Android-enhed

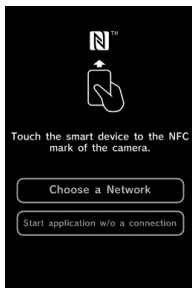
1 Indstil den trådløse LAN (Wi-Fi)-funktion til ON (aktiveret) på kommunikationsenheden.

2 Start Image Sync på kommunikationsenheden.

Skærmen NFC-forbindelse vises på kommunikationsenheden.

3 Tryk på [Choose a Network] (Vælg et netværk).

Skærmen [Choose a Network] (Vælg et netværk) vises på kommunikationsenheden.



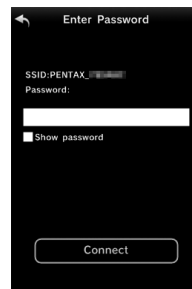
4 Tryk på [PENTAX_xxxxxx] på [Network List] (Netværksliste).

Skærbilledet [Enter Password] (Indtast adgangskode) vises.



5 Indtast adgangskoden, og tryk på [Connect] (Opret forbindelse).

Der oprettes en Wi-Fi-forbindelse mellem kameraet og kommunikationsenheden. Listen over billeder vises på Image Sync-skærmen.



Memo

- Du kan finde standard-adgangskoden under [Kommunikationsinfo] i [Wi-Fi] i menuen 2. (s.93)

Når der anvendes en iOS-enhed

- 1 Indstil den trådløse LAN (Wi-Fi)-funktion til ON (aktiveret) på kommunikationsenheden.
- 2 Tryk på [PENTAX_XXXXXX] på listen over fundne Wi-Fi-netværk.
- 3 Indtast adgangskoden, og tryk på [Join] (Forbind).
Der oprettes en Wi-Fi-forbindelse mellem kameraet og kommunikationsenheden.

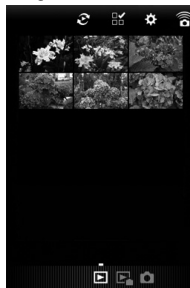


- 4 Start Image Sync på kommunikationsenheden.
Image Sync startes, og der vises en liste over billeder.

Image Sync™-skærbilleder

Swirp til venstre eller højre på skærmen for at skifte mellem skærbillederne.

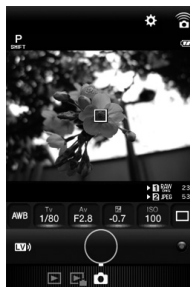
Program-billedliste



Kamera-billedliste



☞-funktion

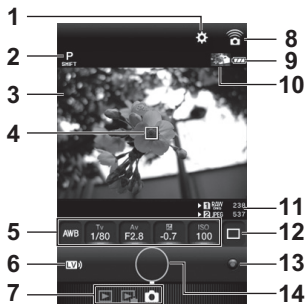


📝 Memo

- Du kan også skifte mellem betjeningsfunktionerne ved at trykke på de knapper, der vises nederst på hvert skærbillede.

Optagelse med en kommunikationsenhed

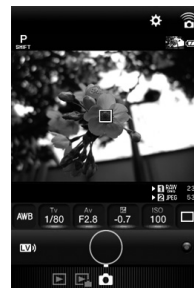
Kameraets Live-visningsbillede og knapperne til optagelse vises på optageskærm-billedet i Image Sync.



- 1 Indstillinger (s.99)
- 2 Optagefunktion
- 3 Live-visning
- 4 AF-ramme
- 5 Hvidbalance, Lukkertid, Blændeværdi, EV-korrektion, Følsomhed
- 6 Live-visning til/fra
- 7 Betjeningsfunktioner
- 8 Kommunikationsikon
- 9 Batteristand
- 10 Miniaturebillede af det sidst tagne billede
(Kamera-billedlisten vises, når der trykkes på det.)
- 11 Kortindstiksnummer, Filformat, Billedlagringskapacitet
- 12 Motorfunktion
- 13 Grøn knap
- 14 Udløserknap

1 Konfigurer kameraets grundindstillinger.

2 Kontroller Live-visningsbilledet på optageskærm-billedet i Image Sync.



3 Skift indstillinger efter behov vha. Image Sync.



Tryk på et menupunkt, og vælg en værdi fra listen.




4 Når fokusfunktionen er indstillet til AF, skal du trykke på et område, hvor du vil udføre autofokus på Live-visningsbilledet.

Der udføres autofokus i det område, du trykker på.

5 Tryk på udløserknappen.

Det optagne billede vises som et miniaturebillede.

Forsigtig

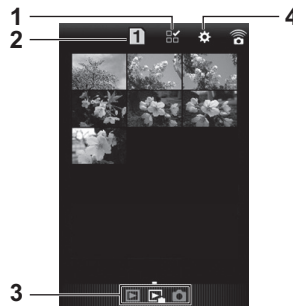
- Optagelse med Image Sync er ikke tilgængelig i de følgende situationer.
 - I funktionen 
 - Når motorfunktionen er indstillet til andet end [Enkeltbilledoptagelse]
 - Når kameraet er tilsluttet til en enhed via USB- eller HDMI-stikket
 - Ved anvendelse af funktionen Stjernesporing
- De optagne billeder gemmes på det hukommelseskort, der er sat i kameraet. Der kan ikke udføres optagelse, hvis der ikke er tilstrækkelig ledig plads på hukommelseskortet.

Memo

- Man kan også optage ved at trykke på Live-visningsbilledet. Dette kan indstilles i [Touch AF] (Berør-AF) på skærbilledet [Indstillinger]. (s.99)
- Ved optagelse med Image Sync har udløserknappen altid førsteprioritet, uanset hvordan [Kontrast-AF-funkt.] under [Kontrastregistrering AF] i menuen  1 er indstillet.

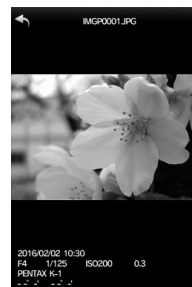
Visning af billeder

Du kan enten vise de billeder, der er gemt på kameraet eller på kommunikationsenheden.



- 1 Knap til valg af flere billeder
- 2 Skift mellem SD1-kortet og SD2-kortet (kun tilgængeligt for kamera-billedlisten)
- 3 Betjeningsfunktioner
- 4 Indstillinger (s.99)

Tryk på miniaturebilledet nedenfor for at få vist det i enkeltbilledvisning og kontrollere billedets optageoplysninger.



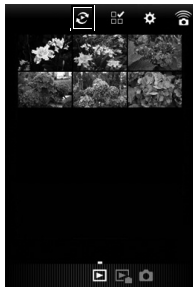
Berøringsbetjeninger

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Svirp til højre/venstre | Viser det forrige/næste billede. |
| Knib indad/udad | Forstørrer/formindsker billedet. |

Valg af lagringsdestination for billeder

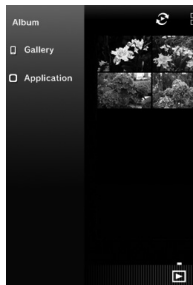
Ved visning af billeder på program-billedlisteskærmen kan du vælge enten "Application" (Program) eller "Gallery" (Galleri) (eller "Camera Roll" (Kamerarulle)) som billedlagringsdestinationen (album).

1 Tryk på .

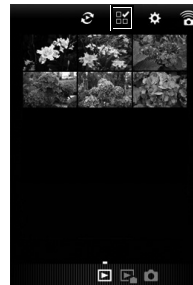


2 Vælg albummet.

Billederne i det valgte album vises.

**Valg af flere billeder**

1 Tryk på .



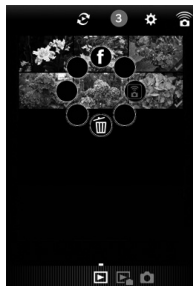
2 Tryk på det billede, der skal vælges.

Der vises blå flueben.



3 Tryk og hold på et af de valgte billeder.

4 Vælg den ønskede handling.



📌 Memo

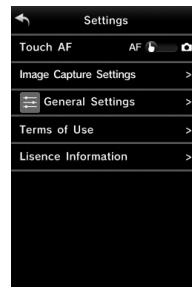
- Når du trykker og holder på det ønskede billede på billedlisteskærmbilledet eller skærmbilledet med optageoplysninger, vises det samme skærmbillede som under trin 4, og du kan vælge den handling, der skal udføres.

Ændring af indstillingerne

1 Tryk på ⚙️.



Skærmbilledet [Settings] (Indstillinger) vises.

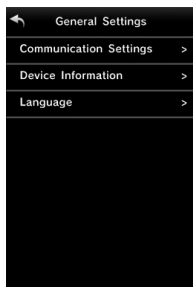


Følgende indstillinger er tilgængelige.

Touch AF (Berør-AF)	Anvendes til at indstille, om der kun skal udføres autofokus eller om der skal udføres optagelse efter autofokus, når Live-visningsbilledet berøres.
Image Capture Settings (Stilbilledoptageindst.)	Skifter indstillingerne for Hukommelseskortfunk., Filformat og JPG-optagelse, pixel.
General Settings (Generelle indstillinger)	Anvendes til at ændre kommunikationsindstillingerne og displaysproget.

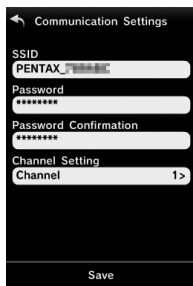
2 Tryk på [General Settings] (Generelle indstillinger), hvis du ændrer kommunikationsindstillingerne og displaysproget.

3 Tryk på det punkt, der skal ændres.

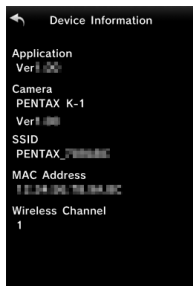


Communication Settings (Kommunikationsindstillinger)

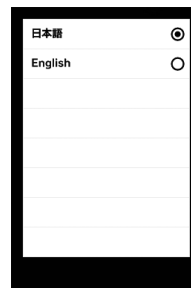
Adgangskoden og den trådløse kanal kan ændres.



Device Information (Enhedsoplysninger)



Language (Sprog)



4 Skift indstillingerne, og tryk på ↶.

Kameraindstillinger

Brugerindstilling af knap- og e-vælgerfunktionerne



Indstilling af knapfunktion

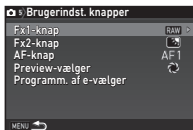
Du kan indstille de funktioner, der udføres, når der trykkes på **Fx1**, **Fx2** (▼) eller **AF**, eller når tænd/sluk-knappen drejes til . I funktionen kan du kun indstille den funktion, der udføres når der trykkes på **AF**.

1 Vælg [Brugerindst. knapper] i menuen 5 eller 2, 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 til hvert element.

Følgende funktioner kan tildeles til hvert element.

	Indstilling	Funktion	Side
Fx1-knap Fx2-knap	Et-tryks filformat	Ændrer midlertidigt filformatet.	s.102
	Indst. af udendørsvis.	Indstiller skærmens lysstyrke til optagelser udendørs.	s.11
	Flashfunktion	Indstiller flash-funktionen.	s.68
	Pixelskift-opløsning	Ændrer indstillingen af funktionen Pixelskift-opløsning.	s.73
	Shake Reduction	Slår antiryste- og Movie SR-funktionerne til eller fra.	s.72
	Horisont-korrektion	Slår funktionen Horisontkorrektion til/fra.	-
	Elektronisk niveau	Slår visning af elektronisk niveau i søgeren og Live-visning til eller fra.	s.18
AF-knap AF-knap (Film)	AktiverAF1	Autofokus udføres, når der trykkes på AF .	s.54
	AktiverAF2	Der udføres autofokus, når der trykkes på AF . Halv nedtrykning af SHUTTER er deaktiveret.	
	Annuller AF	Når der trykkes på AF , er halv nedtrykning af SHUTTER deaktiveret.	

	Indstilling	Funktion	Side
Preview-vælger	Optisk preview	Aktiverer funktionen Optisk preview.	s.58
	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**.

Indstilling af et-tryks filformat

Vælg det filformat, der skal skiftes til, når der trykkes på **Fx1** eller **Fx2** for hver [Filformat]-indstilling.

1 Indstil [**Fx1-knap**] eller [**Fx2-knap**] til [Et-tryks filformat] i trin 3 under "Indstilling af knapfunktion" (s.101).

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Optageformatet returnerer til [Filformat]-indstillingen under [Stillbilledoptageindst.] i menuen 2 , 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 Fx1 eller Fx2 igen Når der trykkes på 2, MENU eller INFO, eller når funktionsvælgeren eller tænd/sluk-knappen drejes

3 Vælg filformatet, når der trykkes på **Fx1** eller **Fx2**. Venstre side er indstillingen [Filformat], og højre side er det ændrede filformat, når **Fx1** eller **Fx2** trykkes ned.



● **Forsigtig**

- Funktionen Et-tryks filformat kan ikke anvendes, når [Hukommelseskortfun.] i menuen **2** er indstillet til [Separat RAW/JPEG]. (s.47)

Indstilling af E-vælgerknappens funktion

For hver eksponeringsfunktion kan du indstille de funktioner, der udføres, når og drejes og der trykkes på **0**.

1 Vælg [Programm. af e-vælger] under [Brugerindst. knapper] i menuen **5** eller **2**, 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 **0**.



Tv	Skift lukkerhastighed
Av	Skift blændegeværd
ISO	Skift lysfølsomhed
<input checked="" type="checkbox"/>	EV-korrektion
→ P	Gå tilbage til funktionen P
P SHIF?	Programskift
P LINE	Programlinje
--	Ikke til rådighed



4 Tryk på **OK**.

5 Tryk på **MENU**.

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




6 Tryk to gange på **MENU**.

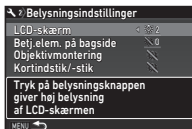
Memo

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

Indstilling af belysning på kamerahuset


Angivelse af indstillinger for belysningsknappen

Du kan indstille, om belysningen af de følgende kameradele skal tændes, når der trykkes på . Indstilles i [Belysningsindstillinger] i menuen  2. Hvis man vælger [Fra], er belysningen deaktiveret, også hvis man trykker på .



LCD-skærm	Fra, Lav, Høj
Betj. elem. på bagside	Fra, Lav, Høj
Objektivmontering	Fra, Tændt
Kortindstik/-stik	Fra, Tændt

Indstilling af belysning for indikatorlamperne

Du kan indstille, om de følgende indikatorlamper på kamerahuset skal tændes. Indstilles i [Indikatorlamper] i menuen .

For [Selvudløser] blinker selvudløserlampen under nedtællingen for motorfunktionen [Selvudløser (12 sek.)].

For [Fjernbetjening] blinker fjernbetjeningens modtagerlampe i standby-perioden før optagelse.



Wi-Fi	Fra, Lav, Høj
GPS	Fra, Lav, Høj
Selvudløser	Fra, Tændt
Fjernbetjening	Fra, Tændt

Lagring af ofte anvendte indstillinger



Kameraindstillingerne kan gemmes på **U1** til **U5** på funktionsvælgeren og bruges igen og igen. Følgende indstillinger kan gemmes.

Eksponeringsfunktion (undtagen for AUTO)	Hvidbalance
Følsomhed	Brugerdefineret billede
EV-korrektion	Menuindstillingerne 1-5
Motorfunktion	(med undtagelser)
	Menuindstillingerne C1-4

Sådan gemmes indstillingerne

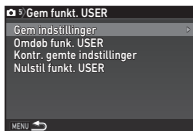
1 Angiv den eksponeringsfunktion og alle de nødvendige indstillinger, der skal gemmes.

2 Vælg [Gem funkt. USER] i menuen , og tryk på ►.

Skærbilledet [Gem funkt. USER] vises.

3 Vælg [Gem indstillinger], og tryk på ►.

Skærbilledet [Gem indstillinger] vises.



4 Vælg en USER-funktion fra [USER1] til [USER5], 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 **AUTO**.

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.104), og tryk på ►.

Skærbilledet [Omdøb funkt. USER] vises.

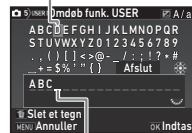
2 Vælg en USER-funktion fra [USER1] til [USER5], og tryk på ►.

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 tekstmarkeringsmærkøren. |
| | Flytter tekstinputmærkøren. |
| | Skifter mellem store og små bogstaver. |
| | Indsætter et tegn, der er markeret med tekstmærkøren ud for tekstindtastningsmærkøren. |
| | Sletter et tegn ud for tekstindtastningsmærkøren. |

4 Efter indtastning af teksten, skal du flytte tekstmarkøren til [Afslut], og trykke på **OK**.

Skærbilledet [Omdøb funk. USER] vises.

Anvendelse af den gemte USER-funktion

1 Indstil funktionsvælgeren til U1 til U5.

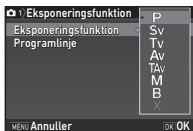
USER-funktionsnavnet vises.

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.40)), anvendes som dato og klokkeslæt for din aktuelle placering, og vises også som optagedato og -klokkeslæt for billeder.

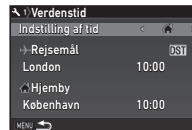
Hvis du indstiller rejsmålet til en anden placering end din aktuelle placering, kan du vise den lokale dato og det lokale klokkeslæt på skærmen, når du rejser i udlandet, samt gemme billeder tidsstemplet med lokal dato og lokalt klokkeslæt.

1 Vælg [Verdenstid] i menuen **1**.

Skærbilledet [Verdenstid] vises.

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

↕ (Hjemby) eller → (Rejsmål) kan vælges.

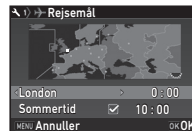


3 Vælg [→ Rejsmål], og tryk på **▶**.

Skærbilledet [→ Rejsmål] vises.

4 Brug **◀▶** til at vælge en by.

Brug  til at ændre området.



5 Vælg [Sommer tid] (sommer tid), og brug **◀▶** til at vælge eller .

6 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 2 vises igen.

7 Tryk to gange på **MENU**.

6


Indstillinger

📌 Memo

- I "Liste over bynavne med internationale tidszoner" (s.124) 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

Indstillingsværdierne for 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 5.

Følsomhed	Hudtone
EV-korrektion	Digitalt filter
Flash-funktion	HDR-optagelse
Flash-ekspon.komp.	Pixelskift-opløsning
Motorfunktion	Kompositionsjustering
Hvidbalance	Playback-info-visning
Brugedefineret billede	Betjeningslås
Klarhed	Indst. af udendørsvis.

📌 Memo

- Når [Nulstilling] i menuen 4 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. Skærmbilledet til valg af behandlingstype vises.

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




3 Vælg billede(r) eller mappe, der skal beskyttes. Se, hvordan du vælger billede(r) i trin 2 under "Sletning af valgte billeder" (s.81). Fortsæt til trin 5, hvis [Vælg en mappe] er valgt.


4 Tryk på . Skærmbilledet til bekræftelse af handlingen vises.

5 Vælg [Beskyt], og tryk på **OK**.

📌 Memo

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

Opret ny mappe

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

 **Forsigtig**

- Du kan ikke oprette flere mapper efter hinanden.

 **Memo**

- Der oprettes automatisk en ny mappe i de følgende tilfælde.
 - Når motorfunktionen er indstillet til [Intervaloptagelse] (s.64)
 - Når [Vælg flere billeder] eller [Vælg en mappe] er valgt for [RAW-fremk.] i udvalget af visningsfunktioner (s.89)

Mappeavn

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.

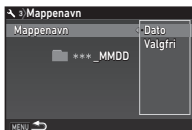
Tegnstrengen i mappenavnet kan ændres.

1

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

Skærbilledet [Mappenavn] vises.

2

 Tryk på ►, og vælg [Dato] eller [Valgfri].


Dato	De fire tegn for optagedagens måned og dag 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
Valgfri	Der tilføjes en frit defineret streng på fem tegn efter mappennummeret. (Standardindstilling: PENTX) Eksempel: 101PENTX

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

3

 Tryk på ▼, og tryk på ►.

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.

4

 Ændr teksten.

Indtast fem single-byte alfanumeriske tegn.

Tekstmarkeringsmarkør



Tekstindtastningsmarkør

Tilgængelige funktioner

▲▼◀▶ Flytter tekstmarkeringsmarkøren.

☺ Flytter tekstinputmarkøren.

OK 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 OK.

6 Tryk to gange på **MENU**.

Memo

- Der oprettes en mappe med et nyt nummer, når mappenavnet ændres.
- Der kan maksimalt gemmes 500 billeder 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. Når motorfunktionen er indstillet til [Bracketing], gemmes billeder i den samme mappe, indtil optagelsen er afsluttet.

Forsigtig

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

Filnavn

En af de følgende tegnstrengte anvendes som filnavnets præfiks, afhængigt af [Farverum]-indstillingen under [Stillebilledoptageindst.] i menuen **3**.

Farverum	Filnavn
sRGB	IMGP****.JPG
AdobeRGB	_IMG****.JPG

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

1 Vælg [Filnavn] i menuen **3**, og tryk på **▶**.

Skærbilledet [Filnavn] vises.

2 Vælg **3** eller **3**, og tryk på **▶**.

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.



3 Ændr teksten.

Der kan indtastes op til fire 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.107) for at lære, hvordan man indtaster tekst.

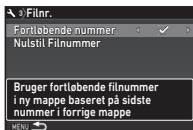
4 Tryk to gange på **MENU**.

Memo

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

Filnr.

Hvert filnavn består af en streng på fire 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

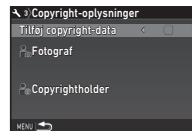
- Når filnummeret når 9999, oprettes der en ny mappe, og filnummeret nulstilles.

Indstilling af copyright-oplysninger


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

- 1 Vælg [Copyright-oplysninger] i menuen , og tryk på . Skærbilledet [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 . Skærbilledet til indtastning af tekst vises.

- 4 Ændr teksten.

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

Se trin 3 og 4 under "Redigering af en indstillings navn" (s.104) for at lære, hvordan man indtaster tekst.

- 5 Tryk to gange på **MENU**.

Memo

- Exif-oplysningerne kan kontrolleres i Visning af detaljerede oplysninger i visningsfunktionen (s.16) eller ved hjælp af den medfølgende software "Digital Camera Utility 5".

Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner

#: Begrænset ×: Ikke tilgængelig

	Klarhed/ Hudtone/ Digitalt filter	HDR- optagelse	Pixelshift- opløsning	Forvræng- ningskorrekt./ Diffraktions- korrektion	Stjernesporing	AA- filtersimulator	Gem RAW-data
Flash		×	×				
Motorfunktion	Serieoptagelse		×	×	×	# ^{*2}	×
	Bracketing		×	×	×	# ^{*2}	
	Optagelse ved låst spejl		×			# ^{*2}	
	Multiekponering	×	×	×	×	# ^{*2}	
	Intervaloptagelse	# ^{*1}	# ^{*1}	×	×	# ^{*2}	# ^{*3}
	Intervalkomposit	×	×	×	×	# ^{*2}	
	Intervalfilmoptagelse	# ^{*1}	# ^{*1}	×	×	×	×
	Stjernespor	×	×	×	×	×	# ^{*2}
HDR-optagelse	×		×		×	×	
Pixelshift-opløsning	×	×			×	×	
AA-filtersimulator		×	×		×		

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

*2 [Bracketing] er ikke til rådighed.

*3 Det er kun det sidste billede, der kan gemmes.

Tilgængelige funktioner med forskellige objektiver

Alle kameraets optagefunktioner er tilgængelige, når der anvendes et D FA, DA, DA L, FA 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 [Monteringsstype]	D FA	FA *6	F *6	A	M
	DA DA L	FA J			P
Funktion	[KAF] [KAF2] [KAF3]	[KAF] [KAF2]	[KAF]	[KA]	[K]
Autofokus (Kun objektiv) (Med AF-adapter 1,7x) ^{*1}	✓ -	✓ -	✓ -	- #	- #
Manuel fokusering (Med fokusindikator) ^{*2} (Med matskive)	✓	✓	✓	✓	✓
Kvik-skift-fokus	# ^{*4}	✗	✗	✗	✗
Funktion til valg af fokusområde [Auto]	✓	✓	✓	✗ ^{*9}	✗ ^{*9}
Autolysmåling [Multisegment]	✓	✓	✓	✓	✗
P/Sv/Tv/Av/TAv - funktion	✓	✓	✓	✓	# ^{*10}
M -funktion	✓	✓	✓	✓	#
P-TTL-autoflash ^{*3}	✓	✓	✓	✓	✗
Motorzoom	-	# ^{*7}	-	-	-
Automatisk indlæsning af oplysninger om objektivets brændvidde	✓	✓	✓	✗	✗
Objektivkorrektion	# ^{*5}	# ^{*8}	✗	✗	✗

- *1 Objektivet med en maks. blænde på F2.8 eller bedre. Kun tilgængelig i stillingen **A**.
- *2 Objektivet 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 justerbart blændeområde.
- *7 Automatisk zoom forudindstillet zoom er deaktiveret.
- *8 Objektivkorrektion er tilgængelig med de følgende FA-objektiver:
FA *24 mm F2.4 AL [IF], FA 28 mm F2.8 AL, FA 31 mm F1.8 Limited, FA 35 mm F2 AL, FA 43 mm F1.9 Limited, FA 50mm F1.4, FA 77mm F1.8 Limited, FA *85 mm F1.4 [IF], FA *200 mm F2.8 ED [IF], FA *MACRO 200 mm F4 ED, FA *300 mm F2.8 ED [IF], FA *300 mm F4.5 ED [IF], FA *400 mm F5.6 ED [IF], FA *600 mm F4 ED [IF], FA *28-70 mm F2.8 ED [IF], FA *80-200 mm F2.8 ED [IF] og FA *250-600 mm F5.6 ED [IF].
- *9 Indstillet fast til [Spot].
- *10 **Av** med blænden indstillet til helt åbnet. (Justering af blænderingen har ingen effekt på den faktiske blænde-værdi.)

⚠ Forsigtig

- Indstil visningsvinklen i [Beskær] i menuerne  2 og  1, når der anvendes et DA- eller DA L-objektiv. (s.47)
Når visningsvinklen ændres, så den svarer til svarer til vinklen i APS-C-billedstørrelsessensoren, vises beskæringsrammen i søgeren. (s.17) Sørg for, at motivet er placeret i rammen under optagelse.
Objektivkorrektionsfunktionerne er ikke tilgængelige, når [Beskær] er indstillet til [FF], mens der er monteret et DA- eller DA L-objektiv (undtagen DA *200 mm F2.8 ED [IF] SDM, DA *300 mm F4 ED [IF] SDM og DA 560 mm F5.6 ED AW-objektiver).
- Hvis blænderingen er indstillet til andet end positionen **A**, eller hvis der anvendes et objektiv uden positionen **A** eller tilbehør, som f.eks. en mellemring, fungerer kameraet kun, hvis [26 Brug af blændering] er indstillet til [Aktiver] i menuen **C4**. Se detaljerede oplysninger i "Brug af blændering" (s.113).

- 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

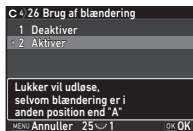
	Bajonet	Objektivbetegnelse	Objektivtype
MF	S	S	Til 35 mm fuldformat-størrelse
	K	K, M	
	KA	A	
AF	KAF	D FA	Til både 35 mm fuldformat- og APS-C-størrelse
		DA	Til APS-C-størrelse Uden blændering
		FA	Til 35 mm fuldformat-størrelse Motorzoom ikke kompatibel
		FA J	Til 35 mm fuldformat-størrelse Uden blændering
		F	Til 35 mm fuldformat-størrelse
	KAF2	DA	Til APS-C-størrelse SDM-kompatibel Uden blændering
		FA	Til 35 mm fuldformat-størrelse Motorzoom kompatibel
	KAF3	D FA	Til både 35 mm fuldformat- og APS-C-størrelse
		DA	Til APS-C-størrelse Kun til SDM Uden blændering

- 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, DA- og DA L-objektiver uden motor samt D FA-, FA J- og F-objektiver anvender KAF-bajonetten.

Yderligere oplysninger findes i brugervejledningerne til de forskellige objektiver.

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	Begrænsninger
D FA, FA, F, A og M (kun objektiv eller med tilbehør med automatisk blænde, f.eks. en automellemring K)	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)	Der kan tages billeder med den valgte blændeværdi, men der er risiko for afvigelse i eksponeringen.
Manuelt objektiv såsom et spejlteleobjektiv (kun objektiv)	
FA SOFT 28 mm/ FA SOFT 85 mm/ F SOFT 85 mm (kun objektiv)	Der kan tages billeder med den valgte blændeværdi i det manuelt justerbare 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, Livevisningsskærmen 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**.

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

Optagelse med Indfang fokus

C4

Du kan optage med Indfang fokus, når der er monteret et objektiv med manuel fokus. Lukkeren udløses automatisk, når motivet kommer i fokus.

- 1 Montering af et objektiv med manuel fokus på kameraet.**
- 2 Indstil [24 Indfang fokus] til [Tændt] i menuen C4.**
- 3 Indstil autofokusfunktionen til AF, og indstil [AF-funktion] til AFS.**
- 4 Placer kameraet på et fast underlag, som f.eks. et stativ.**
- 5 Juster fokus til den position, hvor motivet kan passere, og tryk **SHUTTER** helt ned.**

Når motivet kommer i fokus i den angivne position, udløses lukkeren automatisk.

Indstilling af brændvidde



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

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

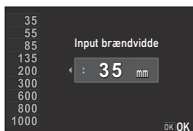
2 Sluk for kameraet.

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 OK.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

● Memo

- Brændviddeindstillingen kan ændres i [Input brændvidde] i menuen C4.

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

Kamerafunktion \ Kompatibel flash	AF540FGZ AF540FGZ II AF360FGZ AF360FGZ II	AF201FG AF200FG AF160FC
Flash til reduktion af røde øjne	✓	✓
Auto-flashaffyring *1	#*2	#*2
Automatisk skift til flashsynkroniseringshastigheden	✓	✓
Automatisk indstilling af blænde værdi i funktionen P eller Tv	#*2	#*2
P-TTL-autoflash	#*2	#*2
Flashsynkronisering med langsom lukkertid	✓	✓
Flash-ekspon.komp.	✓	✓
AF-assistancelys på eksternt flash	#*3	✗
Flashsynkronisering med sidste lukkergardin *4	✓	#*5
Flashsynkronisering med kontrastkontrol	#*6	#*7
Slave-flash	#*6	✗
Flashsynkronisering med hurtig lukkertid	✓	✗
Trådløs optagelse	#*6	✗

*1 Kun tilgængelig i funktionen **AUTO** (Auto-analyse af scenarie).

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

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

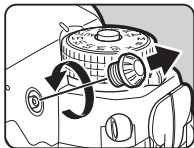
- *4 Lukkertid på 1/100 sekund eller langsommere.
- *5 Ikke tilgængelig med AF200FG eller AF160FC.
- *6 Flere AF540FGZ-, AF540FGZ II-, AF360FGZ- eller AF360FGZ II-enheder er påkrævet.
- *7 Kun mulig i kombination med AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II.

⚠ Forsigtig

- Flash med modsat polaritet (centerkontakten i flashskoen er minus) kan ikke anvendes på grund af risiko for beskadigelse af kamera og 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 1/200 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 indstille flashsynkroniseringshastigheden i [7 Flashsynkroniseringshast.] i menuen **C1**.
- Du kan tilslutte en ekstern 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.113)
	Autofokusfunktionen er sat til AFS , 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 design, genstande i hurtig bevægelse eller motiver optaget gennem et vindue eller et netlignende mønster. Lås fokuseringen på et andet motiv placeret på samme afstand som dit motiv, og sigt herefter på motivet og tag et billede. Du kan også benytte MF .
	Motivet er for tæt på.	Gå væk fra motivet, og tag billedet.
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.68)
Kameraet registreres ikke, når det forbindes til en computer.	USB-forbindelsesfunktionen 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.116), 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

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.
- 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.
Kortet er ikke formateret	Det hukommelseskort, du har isat, er ikke formateret eller har tidligere været brugt i en anden enhed og er ikke kompatibelt med kameraet. Brug kortet efter formatering af det med kameraet.
Kortet er låst	Skrivebeskyttelsen på hukommelseskortet, du har isat, er låst. (s.132)
Kan ikke bruge dette kort	Der er isat et SD-hukommelseskort, som ikke er kompatibelt med dette kamera.
Wi-Fi-forbindelse deaktiveret	Optagefunktionen blev ændret til funktionen  , mens den trådløse LAN-funktion er aktiveret.
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.106)

Fejlmeddelelser	Beskrivelse
Ikke nok strøm på batteri til aktivering af Pixelsammensætning	Disse meddelelser vises under pixelsammensætning eller sensorrengøring, eller under forsøg på at opdatere firmwaren, hvis batteriniveauet er utilstrækkeligt.
Ikke nok strøm på batteri til rensning af sensor	Isæt et fuldt opladet batteri.
Ikke nok strøm på batteri til at opdatere firmware	Isæt et fuldt opladet batteri.
Kunne ikke opdatere firmware. Der er et problem med firmware-opdateringsfilen	Firmwaren kan ikke opdateres. Opdateringsfilen er beskadiget. Prøv at downloade opdateringsfilen igen.
Billedmappe kan ikke oprettes	Det maksimale mappantal (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 • RAW-fremk. • Beskyt
Intet billede at behandle	Der er ingen billeder, der kan behandles med digitalt filter eller funktionen RAW-fremkaldelse.
Billedet kan ikke behandles	Denne meddelelse 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.
Denne funktion er ikke tilgængelig i den aktuelle tilstand	Du prøver at indstille en funktion, der ikke er tilgængelig for den indstillede optagefunktion.

Fejlmeddelelser	Beskrivelse
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.
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 objektif, som ikke er kørt ud. (s.45)

Hovedspecifikationer

Modelbeskrivelse

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

Billedoptageenhed

Billedsensor	Primært farvefilter, CMOS, størrelse: 35,9 × 24,0 (mm)
Effektivt antal pixel	Ca. 36,40 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 36,77 megapixel
Støvfjernelse	Rengøring af billedsensor vha. ultrasoniske vibrationer "DR II"
Følsomhed (Standardoutput)	ISO AUTO, Manuelt ISO-område: 100 til 204800 • EV-trin kan indstilles til 1 EV, 1/2 EV eller 1/3 EV
Billedstabilisator	Sensor-shift Shake Reduction (SR; 5-akset billedstabiliseringsystem)
AA-filtersimulator	Moiré-reduktion vha. SR-enhed: FRA, Type1, Type2, Bracketing (3 billeder)

Filformater

Optageformater	RAW (PEF/DNG), JPEG (Exif 2.3-kompatibel), DCF 2.0-kompatibel
Optaget pixels	[35mm fuldformat] JPEG: L (36M: 7360×4912) M (22M: 5760×3840) S (12M: 4224×2816) XS (2M: 1920×1280) RAW: (36M: 7360×4912) [APS-C-størrelse] JPEG: L (15M: 4800×3200) M (12M: 4224×2816) S (8M: 3456×2304) XS (2M: 1920×1280) RAW: (15M: 4800×3200)

Kvalitetsniveau	RAW (14 bit): PEF, DNG JPEG: ★★★ (Bedst), ★★ (Bedre), ★ (God) • RAW og JPEG kan optages samtidigt
Farverum	sRGB, AdobeRGB
Lagringsmedier	SD-/SDHC*/SDXC*-hukommelseskort * UHS-I-kompatibelt
To kortindstik	Sekventiel brug, Gem på begge, Separat RAW/JPEG, mulighed for kopiering af billeder mellem kortindstik
Filmmappe	Mappenavn: Dato (100_1018, 101_1019...) eller et brugertilgældt navn (standard: PENTX)
Lagringsfil	Filnavn: brugertilgældt navn (standard: IMGp****) Filnr.: Fortløbende nummer, Nulstil

Søger

Type	Pentaprismesøger
Dækning (FOV)	Ca. 100 %
Forstørrelse	Ca. 0,70× (50 mm F1.4 ved uendelig)
Øjefastand	Ca. 20,6 mm (fra søgervinduet) Ca. 21,7 mm (fra midten af objektivet)
Dioptrijustering	Ca. -3,5 til +1,2 m ⁻¹
Fokusskærm	Ikke-udskeifelig Natural-Bight-Matte III-matskive
Overlejrede punkter	AF-punkter, Gittervisning, Elektronisk niveau, AF-ramme og Spotlys målingsramme for Søgeroverlay; og ramme for Beskær

Live-visning

Type	TTL-metode med anvendelse af CMOS-billedsensor
Fokussystem	Kontrastregistrering (Ansigtsgenkendelse, Sporing, Flere AF-punkter, Vælg, Spot) Fokus-peakings: TÆNDT/FRA
Display	Synsfelt: ca. 100 %, forstørret visning (op til 16×), Gittervisning (4x4 gitter, Det gyldne snit, Skala, Firkant 1, Firkant 2, Gitterfarve: Sort, Hvid), Histogram, Highlight-alarm, Kompositionsjustering

LCD-skærm

Type	En fleksibel, vipbar TFT LCD-farveskærm i bredformat med hærdet glas uden luftmellemrum
Størrelse	3,2 tommer (billedformat 3:2)
Punkter	Ca. 1037K punkter
Justering	Justerbar lysstyrke, mætning og farver
Indst. af udendørsvis.	Justerbar i ±2 trin

Hvidbalance

Type	Metode, der anvender en kombination af CMOS-billedsensoren og sensoren til registrering af lyskilder
Forudindstillingsfunktioner	Automatisk hvidbalance, Multi auto-hvidbalance, Dagslys, Skygge, Skyet, Lysstofør (D: Dagslysfarve, N: Dagslyshvid, W: Kølig hvid, L: Var hvid), Glødepære, CTE: Manuel hvidbalance (op til 3 indstillinger), Farvetemperatur (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-registrering
Fokussensor	SAFOX12, 33 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.)
Funktioner til valg af fokusområde	Spot, Vælg, Udvidet AF-område (S, M, L), Zonevalg, Auto (33 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	Auto-analyse af scenarie, Program, Følsomhedprior, Lukkerprioritet, Blændeprioritet, Lukker- & blændeprioritet, Manuel, Bulb, Flash-X-synkroniseringshast., USER1, USER2, USER3, USER4, USER5
EV-korrektion	±5 EV (1/3 EV-trin eller 1/2 EV-trin kan vælges)
AE-lås	Knaptype (timerstyring): to gange målefunktionstidn, der er indstillet i brugerdefineret indstilling). Kontinuerlig, så længe SHUTTER 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	[Stilbillede] Enkeltbillede, Serieoptagelse (H, M, L), Selvdølser (12 sek., 2 sek., kontinuerlig), Fjernbetjening (straks, 3 sek., kontinuerlig), Bracketing*1 (2, 3 eller 5 billeder), Optagelse ved låst spejl*2, Multieksposering*3, Intervaloptagelse*1, Intervalkomposit*1, Intervalfilmoptagelse*1, Stjernespor*1 [Film] Fjernbetjening *1 Tilgængelig med Selvdølser eller Fjernbetjening *2 Tilgængelig med Fjernbetjening *3 Tilgængelig med Serieoptagelse, Selvdølser eller Fjernbetjening
---------------	---

Serieoptagelse	<p>[35mm fuldformat] Maks. ca. 4,4 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse H): op til ca. 70 billeder, RAW: op til ca. 17 billeder Maks. ca. 3,0 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse M): op til ca. 100 billeder, RAW: op til ca. 20 billeder Maks. ca. 0,7 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse L): op til ca. 100 billeder, RAW: op til ca. 100 billeder</p> <p>[APS-C-størrelse] Maks. ca. 6,5 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse H): op til ca. 100 billeder, RAW: op til ca. 50 billeder Maks. ca. 3,0 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse M): op til ca. 100 billeder, RAW: op til ca. 70 billeder Maks. ca. 1,0 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse L): op til ca. 100 billeder, RAW: op til ca. 100 billeder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Når lysfølsomheden er indstillet til ISO100
Multieksposering	Kompositfunktion: Additiv, Gennemsnit, Lys Antal optagelser: 2 til 2000 gange
Intervaloptagelse	<p>[Intervaloptagelse] Interval: 2 sek. til 24 t., Standby-interval: mindstetid eller 1 sek. til 24 t., Antal optagelser: 2 til 2000 gange, Start interval: Nu, Selvudløser, Fjernbetjening, Indstil tid [Intervalkomposit] Interval: 2 sek. til 24 t., Standby-interval: mindstetid eller 1 sek. til 24 t., Antal optagelser: 2 til 2000 gange, Start interval: Nu, Selvudløser, Fjernbetjening, Indstil tid, Kompositfunktion: Additiv, Gennemsnit, Lys, Gem proces: Tændt, Fra</p>
	<p>[Intervalfilmoptagelse] Optaget pixels: [4K], [FullHD], [HD], Optageformat: Motion JPEG (AVI), Interval: 2 sek. til 24 t., Standby-interval: mindstetid eller 1 sek. til 24 t., Antal optagelser: 8 til 2000 gange (Når [4K] er valgt: 8 til 500 gange), Start interval: Nu, Selvudløser, Fjernbetjening, Indstil tid [Sjernespor] Optaget pixels: [4K], [FullHD], [HD], Optageformat: Motion JPEG (AVI), Standby-interval: mindstetid eller 1 sek. til 24 t., Antal optagelser: 8 til 2000 gange (Når [4K] er valgt: 8 til 500 gange), Start interval: Nu, Selvudløser, Fjernbetjening, Indstil tid, Udtoning: Fra, Lav, Mellem, Høj</p>

Ekstern flash



Flashfunktioner	Auto-flashaffyring, Auto-flash+røddjereduktion, Flash tændt, Flash tændt + Røddjereduktion, Langsom synk., Langsom synk. + Røddjereduktion, P-TTL, Synkronisering med kontrastkontrol*, Synkronisering med hurtig lukkertid, Trådløs synkronisering* Tilgængelig med to eller flere eksterne flashenheder
Synk.hastighed	1/200 sekund
Flash-eksp. komp.	-2,0 til +1,0 EV

Optagefunktioner

Brugerdefineret billede	Auto-valg, Lys, Naturlig, Portræt, Landskab, Livfuldt, Strålende, Dæmpet, Flad, Ingen blegning, Transparent film, Sort/hvid, Krydshåndtering
Krydshåndtering	Tilfældig, Forudindstilling 1-3, Foretrukne 1-3
Digitalt filter	Udtræk farve, Erstat farve, Legetøjskamera, Retro, Høj kontrast, Skygge, Inverter farve, Ensfarvet fremhævning, Sort/hvid fremhævning
Klarhed	Justerbar i ±4 trin
Hudtone	Type1, Type2
HDR-optagelse	Auto, Type1, Type2, Type3, Avanceret HDR Justerbar bracketing-værdi Autom. justering: Tændt, Fra
Pixelskift-opløsning	Bevægelseskorrektion Til, Bevægelseskorrektion Fra, Fra
Objektivkorrektion	Forvrængningskorrekt., Periferilykorrektion, Justering for lateral kromatisk aberration, Diffractionskorrektion
D-område-indstillinger	Highlightkorrektion, Skyggekorrektion
Støjreduktion	Langsom lukkertid NR, Høj ISO-støjreduktion
GPS	GPS-logning (Logningsinterval, Logningsvarighed, Hukommelseskorrtfunk.), GPS-tidssynk.
Elektronisk kompas	Tilgængelig
Sjernesporing	Tilgængelig

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 (vandret og lodret retning); vist på skærm (vandret og lodret retning)

Film



Optageformat	MPEG-4 AVC/H.264 (MOV)
Optaget pixels	 (1920×1080, 60i/50i/30p/25p/24p)  (1280×720, 60p/50p)
Lyd	Indbygget stereomikrofon, ekstern mikrofon (kompatibel med stereoptagelse) Justerbart lydoptageniveau, Reduktion af vindstøj
Optagetid	Op til 4 GB eller 25 minutter: standser automatisk optagelsen, hvis kameraets indvendige temperatur bliver høj.
Brugerdefineret billede	Auto-valg, Lys, Naturlig, Portræt, Landskab, Livfuldt, Strålende, Dæmpet, Flad, Ingen blegning, Transparent film, Sort/hvid, Krydshåndtering
Krydshåndtering	Tilfældig, Forudindstilling 1-3, Foretrukne 1-3
Digitalt filter	Udtræk farve, Erstat farve, Legetøjskamera, Retro, Høj kontrast, Skygge, Inverter farve, Ensfarvet fremhævning, Sort/hvid fremhævning










Visningsfunktioner

Visning	Enkeltbillede, Visning af flere billeder (6, 12, 20, 35 og 80 miniaturebilleder), Billedforstørrelse (op til 16×, 100 % visning og hurtig-zoom), Gittervisning (4x4 gitter, Det gyldne snit, Skala, Firkant 1, Firkant 2, Gitterfarve: Sort, Hvid), visning af roteret billede, Histogram (Y-histogram, RGB-histogram), Highlight-alarmer, Autom. billedrotation, Visning af detaljerede oplysninger, Copyright-oplysninger (Fotograf, Copyrightholder), GPS-oplysninger (Breddegrad, Længdegrad, Højde, Coordinated Universal Time (UTC)), Retning, Mappedisning, Visning af kalenderfilmstrimmel, Diasshow
Slet	Enkelt billede, alle billeder, vælg og slet, slet mappe, billede til øjeblikkelig visning

Digitalt filter	Just. grundparam., Udtræk farve, Erstat farve, Legetøjskamera, Retro, Høj kontrast, Skygge, Inverter farve, Ensfarvet fremhævning, Sort/hvid fremhævning, Toneekspansion, Skitsefilter, Vandfarve, Pastel, Posterisering, Miniature, Blød, Stjernestøv, Fiskeøjne, Slank, Sort/hvid
RAW-fremk.	Fremkaldelsesfunktioner: Vælg enkelt billede, Vælg flere billeder, Vælg en mappe Fremkaldelsesparametre: Hvidbalance, Brugerdefineret billede, Følsomhed, Klarhed, Hudtone, Digitalt filter, HDR-optagelse, Pixelskift-opløsning, Skyggekorrektion, Høj ISO-støjreduktion, Forvrængningskorrekt., Korrigerig af periferbelysning, Justering for lateral kromatisk aberration, Diffraktionskorrektion, Kantfarvekorrektion, Filformat (JPEG, TIFF), Billedformat, JPG-optagelse, pixel, JPG-kvalitet, Farverum
Redigeringsfunktioner	Billedrotation, Farveoiré-korrektion, Str.ændr., Beskæring (billedformat kan ændres, og hældningsjustering er tilgængelig), Videoredigering (opdele en videofil og slette uønskede segmenter), optagelse af JPEG-stillbillede fra en film, Gem RAW-data, Billedkopi

Brugertilpasning

Funkt. USER	Der kan gemmes op til 5 indstillinger.
Brugerdefinerede funktioner	26 menupunkter
Funktionshukommelse	16 menupunkter
Brugerindst. knapper	 -knop: Et-tryks filformat, Indst. af udendørsvis., Flashfunktion, Pixelskift-opløsning, Shake Reduction, Horisontkorrektion, Elektronisk niveau  -knop: AktiverAF1, AktiverAF2, Annuller AF Preview-vælger: Optisk preview, Digitalt preview E-vælgere (foran/bagpå): Kan brugerdefineres for hver eksponeringsfunktion

Tilpasning af AF	AF.S: Fokusprioritet, Udløserprioritet Hand. f. 1. ramme i AF.C: Auto, Fokusprioritet, Udløserprioritet Handling i AF.C-serieopt.: Auto, Fokusprioritet, FPS-prioritet Hold AF-status: Fra, Lav, Mellem, Høj AF i intervaloptagelse: Fokusbås ved 1. eksponering, Justerer fokus for hver opt. AF med fjernbetjening: Fra, Tændt
Betjeningslås	Type1:     Type2:     
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)
Belysningsindstillinger	LCD-skærm: Høj, Lav, Fra Betj.elem. på bagside: Høj, Lav, Fra Objektivmontering: Tændt, Fra Kortindstik/stik: Tændt, Fra
Indikatorlamper	Wi-Fi: Høj, Lav, Fra GPS: Høj, Lav, Fra Selvudløser: Tændt, Fra Fjernbetjening: Tændt, Fra
Copyright-oplysninger	Navnene på "Fotograf" og "Copyright-indehaver" indlejres i billedfilen. Man kan kontrollere revisionshistorikken vha. den medfølgende software.

GPS/Elektronisk kompas

Satellitesystemer	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. 760 billeder Visningstid: Ca. 390 minutter • 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 2.0 (micro B), stik til ekstern strømforsyning, kabelstik, X-synkroniseringsstik, HDMI-udgangsstik (type D), indgangsstik til stereomikrofon, hovedtelefonstik
USB-forbindelse	MSC/PTP

Trådløs LAN

Standarder	IEEE 802.11b/g/n (standard-protokol for trådløs LAN)
Frekvens (central frekvens)	2412 til 2462 MHz (kanaler: Kanal 1 til Kanal 11)
Sikkerhed	Autentificering: WPA2 Kryptering: AES

Dimensioner og vægt

Mål	Ca. 136,5 mm (B) × 110 mm (H) × 85,5 mm (D) (uden fremspring)
Vægt	Ca. 1010 g (inkl. batteri og et SD-hukommelseskort) Ca. 925 g (kun hus)

Medfølgende tilbehør

Pakkens indhold	Rem O-ST162, ME-søgerdæksel, genopladeligt lithium-ion-batteri D-LI90, Batterioplader D-BC90, vekselsstrømsnetledning, software (CD-ROM) S-SW162 <Monteret på kameraet> Øjestykke Fr, flashskodæksel Fκ, 2P-dæksel til synkroniseringsstik, kamerahusdæksel K II, dæksel til batterigrebsstik
Software	Digital Camera Utility 5

Omtrentlig billedlagringskapacitet og visningstid

(Ved anvendelse af fuldt opladet batteri)

Batteri	Temperatur	Normal optagelse	Visningstid
D-LI90	23°C	760	390 minutter

- Billedlagringskapaciteten (normal optagelse) er baseret på måleforhold i overensstemmelse med CIPA-standarder, 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)

Optagepixel (35 mm fuldformat)	JPG-kvalitet			RAW
	★★★	★★	★	
L 36M	351	676	1164	101
M 22M	572	1096	1874	–
S 12M	1054	2013	3364	–
XS 2M	4723	8469	12927	–

Optagepixel (APS-C- størrelse)	JPG-kvalitet			RAW
	★★★	★★	★	
L 15M	821	1564	2669	215
M 12M	1054	2013	3364	–
S 8M	1564	2959	4912	–
XS 2M	4723	8469	12927	–

- 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-billeder, lave farvejusteringer eller kontrollere optageoplysningerne på en computer. Installer softwaren fra den medfølgende cd-rom (S-SW162). Vi anbefaler de følgende systemkrav for at tilslutte kameraet til en computer og for at anvende softwaren.

Windows

OS	Windows 10, 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	4 GB eller mere
HDD	Til installation og opstart af programmet: Ca. 100 MB eller mere ledig plads Til lagring af billedfiler: Ca. 15 MB/fil (JPEG), ca. 50 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	4 GB eller mere
HDD	Til installation og opstart af programmet: Ca. 100 MB eller mere ledig plads Til lagring af billedfiler: Ca. 15 MB/fil (JPEG), ca. 50 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 10, Windows 8.1 og Windows 8. (En computer med Windows 10, Windows 8.1 eller Windows 8 kan afspille filmsekvenser med afspilningssoftware, der er installeret på forhånd.)

Du kan downloade programmet på dette website:

<http://www.apple.com/quicktime/download/>

Symboler

-menuer	23
-menuer	28
-menu	30
-menuer	31
C -menuer	34
-funktion	50

Tal

1× billedvisning	46
4-vejs- navigationsknap	9, 19

Å

AA-filtersimulator	74
AdobeRGB	47
AE-L med AF låst	34
AF i intervaloptagelse	65
AF med fjernbetjening	61
AFC	55
AFS	55

AF-fatning	7
AF-finjustering	58
AF-funktion	55, 57
AF-hjælpelys	7, 55
AF-knap	101
AF-område	57
AF-punkt	55
AF-ramme	17, 44
Afspil-menu	30
Afspilningslydstyrke	52
Aktiver/deakt. funkt.	45
Ansigtsgenkendelse (Kontrast AF)	57
Anti-aliasing-filter	74
Arm	8
Auto (AF aktivt område) ..	55

Auto SR Fra	60
Auto.skærmrotation	14
Auto-eksponeringsprogram	48
Auto-flashaffyring	68
Autofokus	54
AUTO -funktion	43
Autohvidbalance (Hvidbalance)	66

AUTO-ISO-parametre	52
Autolysmåling	54
Autom. billedrotation	83
Autom. EV-kompensation	34
Autoslukfunktion	40
Auto-valg (Brugerdefineret billede)	69
AV-enhed	84
Av -funktion	48
AWB ved glødepærer	66

Æ Ændring af billedstørrelse	85
---	----

B

Batteri	37
Batterigreb	38
Batterigrebskontakter	7
Behandling af billeder	85
Belysningsindstillinger ...	103
Beskær	47
Beskæring	86
Beskæringsramme	17
Beskyt	106
Beskyt alle billeder	106
B -funktion	48

Billedfinish-tone	69
Billedformat	86, 90
Billedfrekvens	47
Billedkopi	85
Billedlagringskapacitet... ..	124
Billedplanindikator	7
Billedrotation	83
Billedvisning (Image Sync)	93

Blændprioritet auto- eksponering	48
Blændeværdi	48
Blitz-X- synkroniseringshast. ...	48
Blød (Digitalt filter)	87
Bracketing	62
Bracketing med et tryk	62
Bracketing-rækkefølge ...	62
Brug af blændering	113

Brugerdef. indst.-menuer	34
Brugerdefineret billede	69
Brugerindst. knapper	101
Brugerregistrering	6
Brugertilpasning	101
Bulb (B)-funktioner	34
Bulb eksponering	48
Bynavne	40, 124

C

Centervægtslysmåling	54
Certificeringsmærker	133
Computer	91
Copyrightholder	109
Copyright-oplysninger ...	109
CTE	66

D

Dagslys (Hvidbalance)	66
Datoformat	41
Datoindstilling	41
Dæmpet (Brugerdefineret billede)	69
Deaktivering af vælger- og knapfunktioner	45
Diasshow	83
Diffractionskorrektion	73
Digital Camera Utility 5	90, 125
Digitalt filter	71, 87
Digitalt preview	58
Dioptrijjusteringsvælger ...	18
Direkte taster	19
Displayguide	43
DNG	47
D-områdeindstillinger	72
Drejeregning	103
Driftsbetingelser	125
Driftstid for måler	34
DST (sommertid)	40, 105
Dynamisk område	72

E

Ekstern flash	114
Elektronisk kompas	14
Elektronisk niveau	14, 18
Enkeltbilledfunktion (AF-funktion)	55
Enkeltbilledoptagelse	59
Enkeltbilledvisning	15, 46
Ensfarvet fremhævning (Digitalt filter)	71, 87
Erstat farve (Digitalt filter)	71, 87

Et-tryks filformat	102
E-vælger	102
EV-korrektion	50
EV-trin	49
Exif-data	109

F

Farvemoiré-korrektion	86
Farverum	47
Farvetemperatur (Hvidbalance)	67
Faseregistrering AF	56
Fejlmeddelelser	117
Filformat	47
Filformat RAW	47
Filmnuer	28
Filmoptagelsesindst.	47
Filnavn	108
Filnr.	109
Filter	71, 87
Firmware-info/-funkt.	33
Fiskeøje (Digitalt filter)	87
Fjernbetjening	61
Fjernbetjent optagelse (Image Sync)	93
Flad (Brugerdefineret billede)	69
Flash	68, 114
Flash tændt	68
Flash-funktion	68
Flashkompensation	68
Flashsko	68
Flash-X-synkroniseringshast.	115
Flere AF-punkter (Kontrast AF)	57
Filmre-reduktion	26, 29
Fokusindikator	44
Fokusmetode	54
Fokus-peaking	58

Forbigå blegning (Brugerdefineret billede)	69
Forbind AE- og AF-punkt	34
Format	42
Forstørret visning	44, 46
Fortløbende nummer	109
Forvrængningskorrekt.	73
Fotograf	109
Følsomhedprior. auto-eksponering	48
Fremkaldelse af RAW-billeder	89
Funkt.vælger	43
Funktion til auto-analyse af scenarie	43
Funktionslæseknop	43
Funktionsvælgerindikator	43
Fx1/Fx2-knap	101

G

GARANTIBESTEMMELSER	135
Gem funkt. USER	104
Gem krydshåndtering	70
Gem Menu-placering	22
Gem RAW-data	44, 46
Gem som manuel WB	67
Gemmer rotationsoplys.	83
Gittervisning	17, 46
Glødepære (Hvidbalance)	66
GPS	76
GPS/E-kompas	77
GPS-indikatorlampe	76
GPS-logning	77
GPS-tidssynk	76

H

Handl. for 1. ramme i AF.C	56
Handling i AF.C-serieopt.	56
HDMI ud	84
HDR-optagelse	72
Highlight-alarm	15
Highlightkorrektion	72
Histogramvisning	17
Hjemby	40, 105
Hold AF-status	56
Horisontkorrektion	25
Hovedtelefoner	51
Hovedtelefonlydstyrke	51
Høj ISO-støjreduktion	53
Høj kontrast (Digitalt filter)	71, 87
Højttaler	7
Hudtone	73
Hukommelse	106
Hukommelseskort	39
Hukommelseskortfunkt.	47
Hurtig-zoom	46
Hvidbalance	66

I

Image Sync	93
IMAGE Transmitter 2	92
Indfang fokus	113
Indikatorlamper	103
Indst. af udendørsvis.	11
Indst. AF.S	56
Indstilling af sprog	40
Indstilling af tid	105
Initialisering af et hukommelseskort	42
Input brændvidde	114
Intervalfilmoptagelse	64
Intervalkomposit	64
Intervaloptagefunktioner ..	65

Intervaloptagelse	64
Invertér farve (Digitalt filter)	71, 87
ISO AUTO-indstilling	52
ISO-lysfølsomhed	52

J

Jævnstrømsindgangsstik	39
JPEG	47
JPG-kvalitet	47
JPG-optagelse, pixel	47
Juster grundparametre (Digitalt filter)	87
Justerbart interval	66
Justering af kvalitetsniveau	73
Justering af tekstur	73
Justering af lateral kromatisk aberration	73

K

Kabelkontaktstik	7
Kalibrering	77
Kamerarute	77
Kantfarvekorrektion	90
Kelvin	67
Klarhed	73
Knap	8
Knap til valg af optagefunktion	43
Kommunikationsehed	93
Kommunikationsinfo	93
Kompositionsjustering	75
Kontakt	8
Kontinuerlig optagelse	60
Kontinuerlig visning	83
Kontrast (Brugerdefineret billede)	70
Kontrast-AF-funkt.	57

Kontrastregistrering	Lukkerprioritet auto-	Multi auto-hvidbalance	Ø
AF 54, 57	eksponering 48	(Hvidbalance)..... 66	Øjeblikkelig visning 44
Kontrolpanel 13, 21	Lukkertid 48	Multieksponering 63	P
Korrektion af billeder 72	Lyd..... 50	Multisegmentlysmåling 54	Pastel (Digitalt filter) 87
Korrigerig af	Lydeffekter..... 31	N	PEF 47
periferibelysning 73	Lydoptageindstilling 51	Naturlig (Brugerdefineret	P -funktion 48
Kortaktiveringslampe 7	Lydoptageniveau 51	billede)..... 69	Pixel sammensætning 116
Krydshåndtering	Lysfølsomhed 52	Nulstilling 33, 35	Pixelskift-opløsning..... 73
(Brugerdefineret	Lysstofrør - Dagslyshvid	O	Portræt (Brugerdefineret
billede) 69	(Hvidbalance) 66	Objektiv 36, 111	billede)..... 69
Kvalitet..... 47	Lysstofrør - Kølrig hvid	Objektiv med	Posterisering
L	(Hvidbalance) 66	blændering 113	(Digitalt filter)..... 87
Lageretiket..... 42	Lysstofrør - Varm hvid	Objektivets brændvidde. 114	Preview 58
Landskab (Brugerdefineret	(Hvidbalance) 66	Objektivinformations-	Preview-vælger..... 58
billede) 69	Lysstofrør - Dagslysfarver	kontakter 7	Programlinje 49
Langsom lukkertid NR 49	(Hvidbalance) 66	Objektivkorrektion..... 73	PTP 116
Langsom synk 68	Lysstyrkehistogram 17	Objektivlås 36	Q
Language/言語 40	Lysstyrkejustering 72	Opladetid 38	QuickTime 125
LCD-display 42	Lyst (Brugerdefineret	Opladning af batteriet 37	R
LCD-displayindst. 31	billede) 69	Opret ny mappe..... 107	RAW 47
LCD-panel 19	M	Opsætningsmener 31	RAW-fremk. 89
LED-lampe til	Macintosh 125	Optagebar tid 50	Rec.Mode-mener 23
betjeningselementer	Manuel eksponering 48	Optagefunktion 48	Redigering af billeder..... 85
på bagside 7	Manuel hvidbalance 67	Optagefunktioner 48, 105	Reduktion af røde øjne.... 68
LED-lampe til	Mappenavn 107	Optage-info-visning 14	Reduktion af vindstøj..... 51
kortindstik/stik 40	Mappevisning 82	Optagelse 43	Rejsemål..... 105
LED-lampe til	Medfølgende software... 125	Optagelse	Rem 36
objektivmontering 37	Menu 22	af himmellegemer..... 78	Rengøring 116
LED-lampe til	ME-søgerdæksel 60	Optagelse med	Rensning af sensor..... 116
objektivmontering 7	M -funktion..... 48	Live-visning 44	Retro (Digitalt filter).... 71, 87
Legetøjskamera	Mikrofon 7, 51	Optagelse med	RGB-histogram 17
(Digitalt filter)..... 71, 87	Miniature (Digitalt filter) ... 87	søgeren 43	Rotation af billeder..... 83
Live-visning 12	Mired 67	Optagelse	S
Livfuldt (Brugerdefineret	Modtager	ved låst spejl 63	SD-hukommelseskort 39
billede) 69	for fjernbetjening 7	Optagelse	Selvudløser..... 60
Lodret stilling 14	Moiré-reduktion 74	via computer..... 92	Selvudløserlampe..... 7
Logfil 78	Monteringsmærke 7, 36	Optaget pixels 47	
Lukker- & blænde prio.	Motorfunktion 59	Optisk preview 58	
autom. eksponering 48	Movie SR 29		
	MSC 116		

Serieoptagelsesfunktion (AF-funktion)	55	Stjernesporing	78	USB-stik	91
Shake Reduction	72	Stjernestøv (Digitalt filter)	87	V	
Skærm	11	Støjreduktion	49, 53	Vandfarve (Digitalt filter)	87
Skærbillede til valg af oplysninger under visning	15	Støvfjernelse	116	Vælg (AF aktivt område)	55
Skift AF-punkt-knap	56	Str.ændr.	85	Vælg (Kontrast AF)	57
Skyet (Hvidbalance)	66	Strålende (Brugerdefineret billede)	69	Vælg batteri	38
Skygge (Digitalt filter)	71, 87	Strøm	40	Vælger	8
Skygge (Hvidbalance)	66	Sv -funktion	48	Vælger til fokusfunktion	43, 54
Skyggekorrektion	72	Synsvinkel	47	Vekselstrømskoblingsenhed	39
Slank (Digitalt filter)	87	T		Verdenstid	105
Slet	46	TAv -funktion	48	Videofunktion	50
Slet alle billeder	30	Tegning (Digitalt filter)	87	Videoredigering	88
Sletning af valgte billeder	81	Tekstindtastning	104	Vinkeljustering	10
Smart-funktion	20	Tekststørrelse	41	Visn. af farve	42
Sort/hvid (Brugerdefineret billede)	69	Tilbagetrækkeligt objektiv	45	Visning af detaljerede oplysn.	16
Sort/hvid (Digitalt filter)	87	Toneekspansion (Digitalt filter)	87	Visning af flere billeder ...	81
Sort/hvid fremhævning (Digitalt filter)	71, 87	Trådløs LAN	92	Visning af kalender- filmstrimmel	82
Søger	17	Transparent film (Brugerdefineret billede)	69	Visning af miniaturebilleder ...	46, 81
Søgerlys	18	Trin for farvetemperatur ...	67	Visningsfunktion	46
Søger-overlay	18	Trin for følsomhed	52	W	
Specifikationer	119	TTL fasetilpassende autofokus	54	WB ved brug af flash	66
Spejl	7	Tv -funktion	48	Wi-Fi	92
Sporing (Kontrast AF)	57	U		Wi-Fi-lampe	7
Spot (AF aktivt område)	56	Udløserarm til funktionslåseknap	45	Windows	125
Spot (Kontrast AF)	57	Udtræk farve (Digitalt filter)	71, 87	X	
Spotlys måling	54	Udvalget af visningsfunktioner	80	X -funktion	48
sRGB	47	Udvidet AF-område (AF aktivt område)	55	X-synkroniserings-stik ...	115
Standardindstillinger	40	USB-forbindelse	91, 125	Z	
Standby-tilstand	11			Zonevalg (AF aktivt område)	55
Stativgevind	7				
Statusskærm	12				
Stillbilledoptageindst.	47				
Stjernespor	64				

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



Forsigtig

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

Om batteriopladeren og vekselstrømsadapteren



Advarsel

- Brug kun den batterioplader og vekselstrømsadapter, der er beregnet til dette kamera. Batteriopladeren eller vekselstrømsadapteren skal have de effekt- og spændingsspecifikationer, der er angivet for produktet. Hvis ovenstående anvisning ikke følges, kan dette medføre brand, elektrisk stød eller kameradefekt. Den angivne spænding er 100 – 240 V vekselstrøm.
- Forsøg aldrig at skille dette produkt ad eller foretage ændringer på produktet, da dette kan forårsage brand eller stød.
- Hvis der kommer røg eller underlige lugte fra produktet, eller hvis der forekommer andre uregelmæssigheder, skal du omgående holde op med at bruge kameraet og derefter kontakte det nærmeste servicecenter. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis der kommer vand ind i produktet, skal du kontakte det nærmeste servicecenter. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis der er tordenvejr, når du bruger batteriopladeren eller vekselstrømsadapteren, 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 type SPN-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-L190-batterier:
 - ANVEND KUN DEN ANGIVNE OPLADER. RISIKO FOR BRAND OG FORBRÆNDINGER.
 - MÅ IKKE AFBRÆNDES.
 - MÅ IKKE ADSKILLES.
 - MÅ IKKE KORTSLUTTES.
 - 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

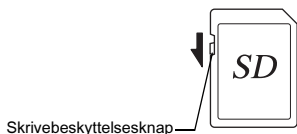
- Rengør aldrig produktet med organiske opløsningsmidler som f.eks. fortynder, sprit eller rensbenzin.
- Anvend en objektivbørste til at fjerne støv på et objektiv. Anvend aldrig en spray, da den kan beskadige objektivet.
- Kontakt det nærmeste servicecenter med henblik på professionel rengøring af CMOS-sensoren. (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 skriveskytelsesknop. 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 for 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 den trådløse LAN-funktion

- Anvend ikke kameraet et sted, hvor elektriske produkter, AV/OA-enheder osv. danner magnetfelter og elektromagnetiske bølger.
- Hvis kameraet påvirkes af magnetfelter og elektromagnetiske bølger, kan det muligvis ikke kommunikere.
- Hvis kameraet anvendes i nærheden af et tv eller en radio, kan det forårsage dårlig modtagelse eller billedfejlf på tv-skærmen.
- Hvis der findes flere forskellige trådløse LAN-adgangspunkter i nærheden af kameraet og de anvender den samme kanal, vil søgefunktionen muligvis ikke blive udført korrekt.
- Sikkerheden af dine gemte, sendte eller modtagne data er dit eget ansvar.

Det frekvensområde, der anvendes af kameraet, anvendes også af industrielle, videnskabelige og farmaceutiske enheder, som f.eks. mikrobølgeovne, lokalitetsspecifikke radiostationer (trådløse stationer, der kræver tilladelse) og specifikke radiostationer med lav sendestyrke (trådløse stationer, der ikke kræver tilladelse) til identificering af mobile objekter, som anvendes i produktionslinjer på fabrikker osv., samt amatørdrøve radiostationer (trådløse stationer, der kræver tilladelse).

1. Før du bruger kameraet, skal du forvisse dig om, at der ikke drives lokalitetsspecifikke radiostationer og specifikke radiostationer med lav sendestyrke til identificering af mobile objekter og amatørdrøve radiostationer i nærheden.
2. Hvis kameraet skaber skadelig radiobølgeinterferens for lokalitetsspecifikke radiostationer til identificering af mobile objekter, skal du omgående skifte den anvendte frekvens for at undgå interferens.
3. Hvis du har andre problemer, der gør at kameraet skaber skadelig radiobølgeinterferens for specifikke radiostationer med lav sendestyrke til identificering af mobile objekter eller for amatørdrøve radiostationer, skal du kontakte dit nærmeste servicecenter.

Denne kamera overholder de tekniske standarder i radioloven og loven om telekommunikationsvirksomhed, og certifikatet for overholdelse af de tekniske standarder kan vises på skærmen.

Certificeringsmærkerne for overholdelse af de trådløse tekniske standarder i radioloven og loven om telekommunikationsvirksomhed kan vises under [Certificeringsmærker] i menuen 4. Se "Sådan bruger du menuerne" (s.22) for en vejledning i, hvordan menuerne anvendes.

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 magnetfilter 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 upassende formål.

Varemærker

- Microsoft, Windows, Windows Vista og Photosynth er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.
- Macintosh, OS X, QuickTime, iPhone og App Store 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.
- Google, Google Play, Android og Google Earth er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Google Inc.
- Wi-Fi er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance.

- IOS er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Cisco i USA og andre lande og anvendes under licens.
- Facebook er et registreret varemærke tilhørende Facebook, Inc.
- Twitter er et registreret varemærke tilhørende Twitter, Inc.
- Tumblr er et registreret varemærke tilhørende Tumblr, 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 anvender skrifttypen RICOH RT, som er designet af Ricoh Company Ltd.
- Dette produkt understøtter PRINT Image Matching III. Digitale stillkameraer, printere og software med PRINT Image Matching III hjælper fotografen til tage netop de billeder, han eller hun havde til hensigt at tage. Visse funktioner er ikke tilgængelige på printere, der ikke er PRINT Image Matching III-kompatible. Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. PRINT Image Matching er et varemærke tilhørende Seiko Epson Corporation. PRINT Image Matching-logoet er et varemærke tilhørende Seiko Epson Corporation.



AVC Patent Portfolio Licens

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-videoeer. 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) 1994-1998 T. Teranishi
(C) 2004-2015 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 afledt af denne software, uden udtrykkelig forudgående skriftlig tilladelse.

DENNE SOFTWARE STILLES TIL RÅDGIGHED 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, PØNALE 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 stilltende, 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 fabrikken 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.**

For kunder i Europa

RICOH IMAGING COMPANY, LTD. erklærer hermed, at dette PENTAX K-1 overholder de grundlæggende krav og de øvrige relevante forskrifter i direktiv 1999/5/EF.

Du kan se en komplet version af overensstemmelseserklæringen på <http://www.ricoh-imaging.co.jp/english>

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



1. I Den Europæiske Union

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

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



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

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

Kontakt de lokale myndigheder, dit renovationsselskab 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.

Memo

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Naka-magome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, 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 Zhaojabang 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 blive ændret uden varsel.
Se venligst de sidste nye oplysninger på vores websites.

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