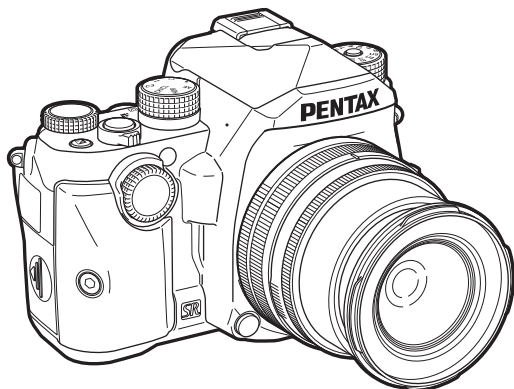


RICOH

SLR-digalkamera

PENTAX *KP*

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.

Sikker brug af kameraet

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



Advarsel

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



Forsigtig

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

Om kameraet



Advarsel

- Forsøg aldrig at skille dette kamera ad eller foretage ændringer på kameraet. Visse indvendige dele af kameraet bruger højspænding, hvilket indebærer risiko for elektrisk stød.
- Hvis kameraets indvendige dele blottægges som følge af, at kameraet tages 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 vekselsstrømadapterstikket ud, og derefter kontakte det nærmeste servicecenter. Forsat 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 glaskrøl, 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, udsæt eller blærer. Hvis du oplever uregelmæssigheder, skal du stoppe med at bruge kameraet og straks søge læge.

Om batteriopladeren og vekselsstrømsadapteren



Advarsel

- Brug kun den batterioplader og vekselsstrømsadapler, der er beregnet til dette kamera. Batteriopladeren eller vekselsstrømsadapleren 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 vekselsstrøm.
- 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 tordenvej, når du bruger batteriopladeren eller vekselsstrømsadapleren, 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 fare bør du kun benytte et CSA/UL-certificeret strømforsyningskabelsæt, hvor kablet er af typen SPT-2 eller bedre, minimum nr. 18 AWG-kobber, den ene ende er udstyret med et påstøbt hanstik (med en specificeret NEMA-konfiguration) og den anden er udstyret med et påstøbt hunstik (med en specificeret konfiguration af den ikke-industrielle IEC-type) eller tilsvarende.



Forsigtig

- Placér ikke eller tab ikke tunge genstande på eller bøj ikke vekselsstrømsnetledningen kraftigt, da det kan beskadige ledningen. Hvis vekselsstrømsnetledningen bliver beskadiget, så kontakt det nærmeste servicecenter.
- Rør ikke ved og kortslut ikke området på vekselsstrømsnetledningen, mens ledningen sidder i stikket.
- Hænder ikke netstikket med våde hænder. Dette kan forårsage stød.
- Tab ikke produktet, eller udsæt det for voldsomme stød. Det kan medføre kameradefekt.
- Batteriopladeren D-BC109 må kun anvendes til opladning af genopladelige batterier af typen lithium-ion D-L109. 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-LI109-batterier:
 - BRUG KUN DEN OPLADER, DER ER BEREGNET TIL DETTE BATTERI.
 - MÅ IKKE AFBRÆNDES.
 - MÅ IKKE ADSKILLES.
 - MÅ IKKE KORTSLUTTES.
 - MÅ IKKE UDSÆTTES FOR HØJE TEMPERATURER (60 °C).

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.

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

1

Introduktion af KP s.9

Giver dig et overblik over KP.
Læs dette og lær dit KP at kende!

- Kontrol af pakkens indhold s.9
- Kameradelenes navne og funktioner..... s.10
- Skærmindikatorer s.13
- Sådan ændres funktionsindstillinger..... s.20
- Menuliste s.24

2

Kom godt i gang s.39

Forklarer, hvordan du klargør KP til optagelse, samt grundlæggende betjening.

- Montering af rem s.39
- Montering af objektív s.40
- Sådan anvendes batteriet og batteriopladeren s.41
- Isætning af et hukommelseskort..... s.43
- Indstilling af skærmens vinkel..... s.44
- Standardindstillinger s.45
- Grundlæggende optagefunktioner..... s.47
- Visning af billeder s.50

3

Optagelse af billeder s.51

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

- Konfigurering af optageindstillingerne s.51
- Sådan tager du et stillbillede..... s.51
- Optagelse af film..... s.55
- Indstilling af eksponering s.58
- Brug af den indbyggede flash s.61
- Indstilling af fokusmetoden s.62
- Indstilling af motorfunktion s.67
- Indstilling af hvidbalance..... s.75
- Kontrol af billedfinish-tone s.77
- Korrektion af billeder..... s.80

4

Visningsfunktioners.85

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

- Udvalget af visningsfunktioner..... s.85
- Ændring af visningsmetode s.86
- Redigering og behandling af billeder s.90

5

Deling af billeder.....s.96

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

- Anvendelse af kameraet med en computer... s.96
- Anvendelse af kameraet med en kommunikationsenhed..... s.97

6

Ændring af indstillingerne s.107

Forklarer, hvordan øvrige indstillinger kan ændres.

- Kameraindstillinger..... s.107
- Filhåndsøringsindstillinger s.116

7

Appendiks s.121

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

- Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner s.121
- Tilgængelige funktioner med forskellige objekter s.122
- Funktioner ved anvendelse af eksternt flash .. s.126
- Brug af GPS-enhed s.127
- Fejlfinding s.129
- Hovedspecifikationer s.133
- Indeks s.141
- Forsigtighed under brug..... s.145
- GARANTIBESTEMMELSER s.149

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

Sådan bruger du denne brugervejledning 4

Introduktion af KP 9

Kontrol af pakkens indhold9

Kameradelenes navne og funktioner10

Betjeningselementer 11

Skærmindikatorer13

Skærm 13

Søger 19

Elektronisk niveau.....20

Sådan ændres funktionsindstillingerne20

Brug af Direkte taster 20

Anvendelse af Smart-funktionen.....21

Anvendelse af Kontrolpanel.....21

Sådan bruger du menuerne.....23

Menuliste24

Rec.Mode-menuer 24

Filmmenuer 31

Afspil-menu 33

Opsætningsmenuer 34

Brugerdef. indst.-menuer 37

Kom godt i gang 39

Montering af rem.....39

Montering af objektiv.....40

Sådan anvendes batteriet og batteriopladeren.....41

Opladning af batteriet 41

Isætning/udtagning af batteri 42

Brug af vekselsstrømsadapteren 43

Isætning af et hukommelseskort.....43

Indstilling af skærmens vinkel.....44

Standardindstillinger45

Tænd for kameraet 45

Indstilling af displaysprog..... 45

Indstilling af dato og klokkeslæt 46

Indstilling af LCD-skærm 46

Formatering af et hukommelseskort 47

Grundlæggende optagefunktioner 47

Optagelse med søgeren 47

Optagelse under visning af Live-visningsbilledet 49

Visning af billeder.....50

Optagelse af billeder..... 51

Konfigurering af optageindstillingerne..... 51

Stilbilledoptageindst. 51

Filmoptagelsesindst. 51

Sådan tager du et stilbillede 51

Optagelse i eksponeringsfunktioner..... 52

Anvendelse af elektronisk lukker 55

Optagelse af film 55

Visning af film..... 57

Indstilling af eksponering..... 58

Følsomhed 58

EV-korrektion 60

Autolysmåling..... 60

Brug af den indbyggede flash 61

Indstilling af fokusmetoden..... 62

Indstilling af autofokus ved optagelse med søgeren 63

Indstilling af autofokus ved optagelse med Live-visning ... 65

AF-finjustering 67

Indstilling af motorfunktion 67

Kontinuerlig optagelse 68

Selvudløser 69

Bracketing 69

Dybdeskarpheds-bracketing 70

Bevægelses-bracketing 71

Optagelse ved låst spejl..... 72

Multieksponering 73

Intervaloptagelse..... 74

Indstilling af hvidbalance	75	Ændring af indstillingerne	107
Manuel justering af hvidbalancen	76	Kameraindstillinger	107
Justering af hvidbalancen med farvetemperatur.....	77	Brugerindstilling af knap- og e-vælgerfunktionerne	107
Kontrol af billedfinish-tone	77	Indstilling af skærm og indikatorlamper	113
Brugerdefineret billede.....	77	Lagring af ofte anvendte indstillinger	114
Digitalt filter	79	Valg af indstillinger til lagring i kameraet.....	116
Korrektion af billeder	80	Filhånderingsindstillinger	116
Lysstyrkejustering	80	Beskyttelse af billeder mod sletning.....	116
Objektivkorrektion	81	Angivelse af indstillinger for mappe/fil.....	117
Justering af kvalitetsniveau og tekstur.....	81	Indstilling af copyright-oplysninger.....	119
Kompositionsjustering.....	83	Visning af lokal dato og lokalt klokkeslæt for den angivne by	120
Visningsfunktioner	85	Appendiks	121
Udvalgte af visningsfunktioner	85	Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner	121
Ændring af visningsmetode	86	Tilgængelige funktioner med forskellige objektiver	122
Visning af flere billeder	86	Brug af blændering	124
Visning af billeder efter mapper	87	Optagelse med Indfang fokus.....	125
Visning af billeder efter optagedato	87	Indstilling af brændvidde	126
Kontinuerlig visning af billeder.....	88	Funktioner ved anvendelse af eksternt flash	126
Visning af roterede billeder.....	88	Brug af GPS-enheden	127
Tilslutning af kameraet til en AV-enhed	89	Optagelse af himmellegemer	128
Redigering og behandling af billeder	90	Fejlfinding	129
Ændring af billedstørrelse.....	90	Rensning af sensor	130
Farvemoiré-korrektion.....	91	Fejlmeddelelser.....	131
Behandling af billeder med digitale filtre.....	91	Hovedspecifikationer	133
Redigering af video	93	Driftsbetingelser for USB-forbindelse og medfølgende software	139
Fremkaldelse af RAW-billeder.....	94	Indeks	141
Deling af billeder	96	Forsigtighed under brug	145
Anvendelse af kameraet med en computer	96	GARANTIBESTEMMELSER	149
Indstilling af forbindelsesfunktion	96		
Kopiering af et billede på hukommelseskortet	96		
Betjening af kameraet med en computer.....	97		
Anvendelse af kameraet med en kommunikationsenhed	97		
Aktivering af Wi-Fi™-funktionen.....	97		
Betjening af kameraet med en kommunikationsenhed.....	99		

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.
- Shake Reduction (SR)-mekanismen i dette kamera anvender original PENTAX-teknologi til at flytte billedsensoren til en egnet position ved hjælp af magnetisme for at reducere sløring af billedet på grund af kamerabevægelser. Der høres en raslende lyd, når kameraet rystes, f.eks. hvis kameraet drejes, men dette er ikke en funktionsfejl.
- 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/>

Kontrol af pakkens indhold



Flashkodæksel Fk
(Monteret på kameraet)



Øjestykke Fr
(Monteret på kameraet)



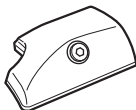
Kamerahusdæksel K II
(Monteret på kameraet)



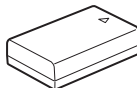
Triangulær ring
og beskyttelsesdæksel
(Monteret på kameraet)



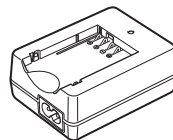
Batterigrebsdæksel
(Monteret på kameraet)



Greb S O-GP167
(Monteret på kameraet)



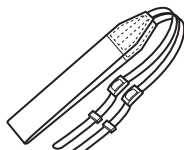
Genopladeligt
lithium-ion-batteri D-LI109



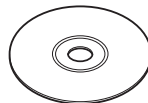
Batterioplader
D-BC109



Netledning



Rem
O-ST162



Software (cd-rom)
S-SW167



Brugervejledning
(denne vejledning)

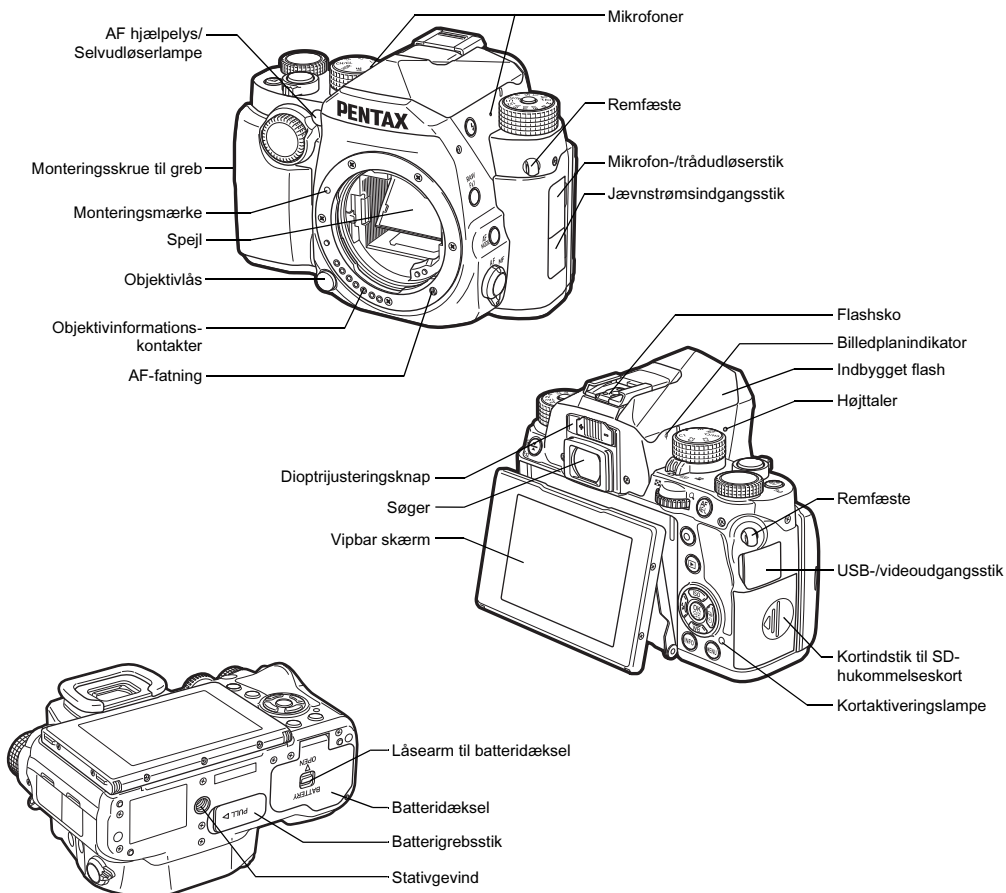
Anvendelige objektiver

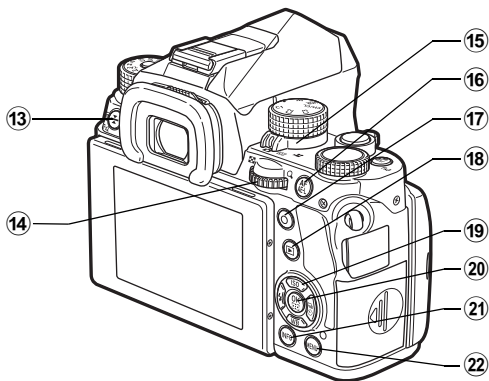
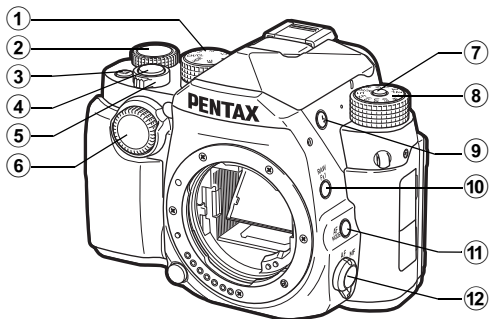
Til dette kamera kan der anvendes DA-, DA L-, D FA-, FA J- og FA-objektiver samt objektiver, der er udstyret med en **A** (Auto)-stilling på blænderingen. Se s.122 for oplysninger om anvendelse af andre objektiver og andet tilbehør.

Kameradelenes navne og funktioner

1

Introduktion





① Funktionsvælger

Vælger en funktion, så man kan ændre funktionens indstillinger med indstillingsvælgeren. (Smart-funktion, s.21)
Du kan tildele funktioner til C1, C2 og C3. (s.110)

② Indstillingsvælger

Anvendes til at ændre indstillingerne for den funktion, der er valgt med funktionsvælgeren. (s.21)

③ EV-korrektionsknap/Fx3-knap (E/Fx3)

Tryk på knappen for at ændre eksponeringskorrektionsværdien. (s.60)
Du kan give denne knap en funktion. (s.107)
I visningsfunktionen kan du trykke knappen ned for også at gemme det sidst optagne JPEG-billede i RAW-format. (s.50)

④ Udløserknap (SHUTTER)

Tryk for at optage billeder. (s.48)
I visningsfunktionen kan du trykke knappen halvt ned for at skifte til optagefunktion.

⑤ Tænd/sluk-knap

Tænder og slukker for kameraet. (s.45)

⑥ Forreste e-vælger (☀)

Ændrer værdierne for kameraindstillingen som f.eks. eksponering. (s.52)
Du kan skifte menukategorien, når der vises en menuskærm. (s.23)
Bruges til at vælge et andet billede i visningsfunktionen.

⑦ Funktionslås-knap

Tryk for at dreje funktionsknappen. (s.48)

⑧ Funkt.vælger

Anvendes til at skifte optagefunktion. (s.48, s.51)

⑨ Flash-aktiveringsknap (E)




Tryk på knappen for at aktivere den indbyggede flash. (s.61)

⑩ RAW/Fx1-knap (E1)

Tryk på denne for at skifte filformat midlertidigt. (s.109)
Du kan give denne knap en funktion. (s.107)

⑪ AF-funktionsknap (AF/AF-ON)

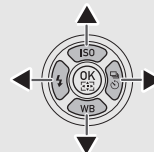
Tryk på denne for at skifte AF-funktion eller AF-område. (s.63, s.65)

- 12 Fokusfunktionsknap (AF/MF-knap)**
Anvendes til at skifte fokusmetode. (s.62)
- 13 Elektronisk niveau/Slet/Fx2-knap (☒/☒/Fx2)**
Slår visning af elektronisk niveau i søgeren og Live-visning til eller fra. (s.20)
Tryk på denne i visningsfunktion for at slette billeder. (s.50)
Du kan give denne knap en funktion. (s.107)
- 14 Bageste e-vælger (☒)**
Ændrer værdierne for kameraindstillinger som f.eks. eksponering. (s.52)
Du kan skifte menufaner, når der vises en menuskærm. (s.23)
Du kan ændre kameraindstillingerne, når kontrolpanelet vises. (s.21)
I visningsfunktionen kan du bruge denne til at forstørre billedet eller vise flere billeder samtidigt. (s.50, s.86)
- 15 Knap til valg af optagefunktion (☒/LV/☒-knap)**
Skifter mellem  (stillbillede: optagelse med søgeren)-funktion,  (stillbillede: optagelse med Live-visning)-funktion og  (film)-funktion. (s.47, s.55)
- 16 AF/AE-låseknap (AF/AE-L)**
Kan anvendes til justering af fokus i stedet for at trykke **SHUTTER** halvt ned samt til at låse eksponeringsværdien før optagelse. (s.54, s.62)
- 17 Grøn knap (O)**
Nulstiller den værdi, der justeres.
- 18 Afspil-knap (☒)**
Skifter til visningsfunktion. (s.50) Tryk på knappen igen for at skifte til optagefunktion.
- 19 4-vejs-navigationsknap (▲▼◀▶)**
Viser indstillingsmenuen Følsomhed, Hvidbalance, Flash-funktion eller Motorfunktion. (s.20)
Brug den til at flytte markøren eller ændre det punkt, som skal indstilles, når en menu eller kontrolpanelet vises.
Tryk på ▼ i enkeltbilledvisning under visningsfunktionen for at vise udvalgte af visningsfunktioner. (s.85)

- 20 OK-knap (OK)**
Tryk på knappen for at bekræfte det valgte punkt, når en menu eller kontrolpanelet vises.
Hold denne knap trykket med, når [AF aktivt område] er indstillet til [Vælg], [Udvidet AF-område] eller [Flere AF-punkter] for at skifte pilekasternes funktion mellem skift af AF-område og direkte tastbetjening. (s.64, s.66)
- 21 INFO-knap (INFO)**
Stilændringer på skærmen. (s.13, s.17)
- 22 MENU-knap (MENU)**
Viser en menu. Tryk på denne knap, mens en menu vises, for at vende tilbage til det forrige skærbillede. (s.23)

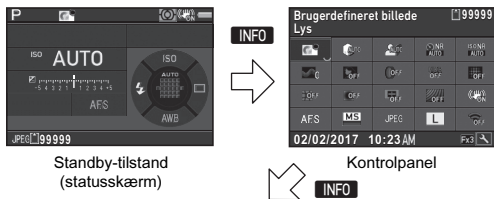
Om 4-vejs-navigationsknappen

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



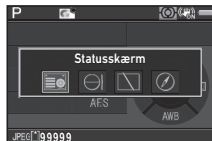
Med dette kamera kan du tage billeder, mens du kigger gennem søgeren eller mens du ser billedet på skærmen.

Når du bruger søgeren, kan du tage billeder, mens du kontrollerer den statusskærm, der vises på skærmen og i søgeren. (s.47) Når du ikke bruger søgeren, kan du tage billeder, mens Live-visningsbilledet vises på skærmen. (s.49) 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.16)



Standby-tilstand
(statusskærm)

Kontrolpanel



Skærbillede til valg af
info-visning under optagelse

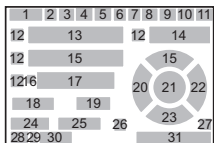
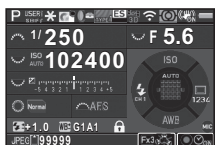
Memo

- Du kan indstille skærmfarven for statusskærmen, kontrolpanelet og menumarkøren i "Standardindstillinger" (s.45).

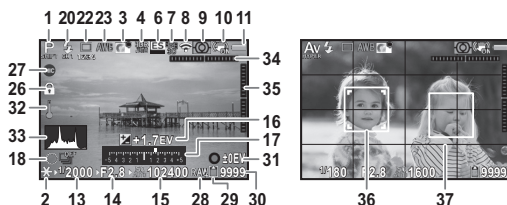
Standby-tilstand

Indstillingerne for optagelse vises.

Statusskærm



Live-visning



- | | |
|--|---|
| 1 Optagefunktion (s.51) | 10 Shake Reduction/
Horisontkorrektion/Movie |
| 2 AE-lås (s.54) | SR/Kompositionsjustering |
| 3 Brugerdefineret billede
(s.77) | (s.83) |
| 4 Klarhed (s.81)/Hudtone
(s.81)/Digitalt filter (s.79)/
HDR-optagelse (s.80)/
Pixelskift-opløsning
(s.82) | 11 Batteristand |
| 5 AA-filtersimulator (s.82) | 12 E-knap-guide |
| 6 Elektronisk lukker (s.55) | 13 Lukkerhastighed |
| 7 GPS-
positioneringsstatus | 14 Blændeværdi |
| 8 Wi-Fi™-
forbindelsesstatus (s.97) | 15 Følsomhed (s.58) |
| 9 Autolydmåling (s.60) | 16 EV-korrektion (s.60)/
Bracketing (s.69) |
| | 17 EV-søjleskala |
| | 18 Betjeningsvejledning
for Smart-skærm (s.21) |
| | 19 Fokusmetode (s.62) |
| | 20 Flashfunktion (s.61)/
Trådløs kanalfunktion
(s.127) |

- | | |
|--|--|
| 21 Fokusområde (AF-punkt)
(s.64) | 30 Antal mulige stillbilleder/
mulig filmoptagetid |
| 22 Motorfunktion (s.67)/
Antal optagelser under
multieksposering eller
intervaloptagelse | 31 Betjeningsvejledning |
| 23 Hvidbalance (s.75) | 32 Temperaturadvarsel |
| 24 Flash-ekspon.komp.
(s.61) | 33 Histogram |
| 25 Finjustering af
hvidbalancen (s.76) | 34 Elektronisk niveau
(vandret hældning) (s.20) |
| 26 Betjeningslås (s.54) | 35 Elektronisk niveau (lodret
hældning) (s.20) |
| 27 Eksterne input-enheder
(s.57) | 36 Ansigtsgenkendelsesramme
(når [AF aktivt område]
er indstillet til
[Ansigtsgenkendelse]
(s.66) |
| 28 Filformat (s.51) | 37 Gittervisning (s.27, s.32) |
| 29 Hukommelseskort | |

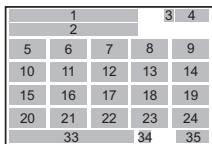
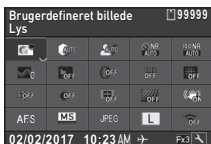
Memo

- I [Live-visning] i menuerne 5 og 2 kan du ændre skærminstillingerne for Live-visning. (s.27, s.32)

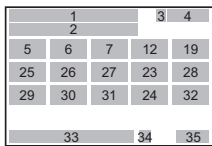
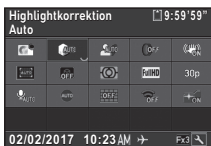
Kontrolpanel

De følgende funktioner vises med standardindstillingen.

📷-funktion



📷-funktion



- | | |
|---|--|
| 1 Funktionsnavn | 15 Forvrængningskorrekt. |
| 2 Indstilling | (s.81) |
| 3 Hukommelseskort | 16 Korrigerig af |
| 4 Antal mulige stillbilleder/
mulig filmoptagetid | periferibelysning (s.81) |
| 5 Brugerdefineret billede
(s.77) | 17 Horisontkorrektion |
| 6 Highlightkorrektion (s.80) | 18 AA-filtersimulator (s.82) |
| 7 Skyggekorrektion (s.80) | 19 Shake Reduction/Movie
SR |
| 8 Langsom lukkertid NR
(s.53) | 20 AF-funktion (s.63, s.65) |
| 9 Høj ISO-støjreduktion
(s.59) | 21 Lukker-funktionsvalg
(s.55) |
| 10 Klarhed (s.81) | 22 Filformat (s.51) |
| 11 Hudtone (s.81) | 23 JPG-optagelse, pixel
(s.51)/Filmoptagepixel
(s.51) |
| 12 Digitalt filter (s.79) | 24 Wi-Fi (s.98) |
| 13 HDR-optagelse (s.80) | 25 AF aktivt område
(s.64, s.66) |
| 14 Pixelskift-opløsning
(s.82) | 26 Fokus-peaking (s.65) |
| | 27 Autolybmåling (s.60) |

- | | |
|--|--|
| 28 Billedfrekvens (s.51) | 32 AF-hjælpelys (s.24) |
| 29 Lydoptageniveau (s.56) | 33 Aktuel dato og klokkeslæt |
| 30 Eksterne input-enheder
(s.57) | 34 Rejsemål (s.120) |
| 31 Gittervisning (s.32) | 35 Betjeningsvejledning for
brugertilpasning af
kontrolpanelet (s.22) |

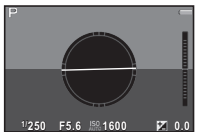

📝 Memo

- Se "Anvendelse af Kontrolpanel" (s.21) for en vejledning i, hvordan kontrolpanelet anvendes.
- De funktioner, der vises på kontrolpanelet, kan tilpasses. (s.22)

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. 14)
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) I vandret niveau (grøn)</p>
Display Fra	Der vises ikke noget på skærmen.
Elektronisk kompas	<p>Den aktuelle breddegrad, længdegrad, højde, retning og Coordinated Universal Time (UTC), optagefunktion og eksponeringsværdi vises. Sluk og tænd kameraet for at vende tilbage til statusskærmen. Kun tilgængeligt, når GPS-enheden (ekstraudstyr) er monteret på kameraet og aktiveret. (s. 127)</p> 

Ved optagelse med Live-visning

Visning af standardoplysninger	Live-visningsbilledet og indstillingerne til optagelse med Live-visning vises. (s. 14)
Elektronisk niveau	Der vises det samme elektroniske niveau som ved optagelse med søgeren.
Ingen visning af oplysninger	Visse ikoner, som f.eks. ikonerne for optagefunktion og motorfunktion, vises ikke.

Memo

- Statusskærmen vises, når kameraet slukkes og tændes igen. Hvis [Optage-info-visning] er indstillet til  (Til) under [Hukommelse] i menuen , vises den skærm, der er valgt under Skærbillede til valg af info-visning under optagelse, når der slukkes og tændes for kameraet igen. (s. 116)
- Når [LCD-displayfunkt.] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du skifte visning vha. Smart-funktionen. (s.21, s. 110)

Visningsfunktion

Det optagne billede og optageoplysningerne vises under enkeltbilledvisning i visningsfunktionen.

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



Enkeltbilledvisning
(Visning af standardoplysninger)

Skærbillede til valg af
oplysninger under visning

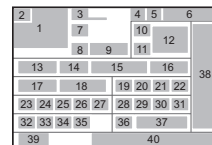
Visning af standardoplysninger	Optaget billede, filformat, eksponeringsparametre og indikatorer for betjeningsvejledning vises.
Visning af detaljerede oplys.	Detaljerede oplysninger om, hvordan og hvornår billederne blev optaget, vises. (s.17)
Histogramvisning	Det optagne billede og histogram for lysstyrke vises. (s.18) Ikke tilgængelig under afspilning af film.
RGB-histogramvisning	Det optagne billede og RGB-histogram vises. (s.18) Ikke tilgængelig under afspilning af film.
Ingen visning af oplysninger	Det er kun det optagne billede, der vises.

● Memo

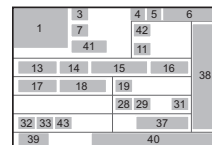
- Du kan indstille overeksponerede områder til at blinke rødt i Visning af standardoplysninger, Histogramvisning og Ingen visning af oplysninger. Indstilles i [Highlight-alarm] under [LCD-display] i menuen **1**. (s.33)
- Det skærbillede, der vælges i Skærbillede til valg af oplysninger under visning, 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.116)
- Når [LCD-displayfunkt.] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du skifte visning vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110)

Visning af detaljerede oplys.

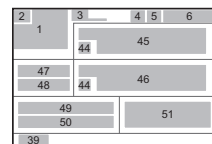
Stillbilleder



Film



Side 2



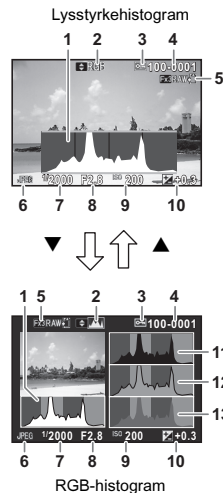
- 1 Optagne billeder
- 2 Rotationsoplysninger (s.88)
- 3 Optagefunktion (s.51)
- 4 Wi-Fi™-forbindelsesstatus (s.97)
- 5 Beskyt indstilling (s.116)
- 6 Mappenummer-filnummer (s.117)
- 7 Motorfunktion (s.67)
- 8 Flash-funktion (s.61)
- 9 Flash-ekspon.komp. (s.61)
- 10 Fokusmetode (s.62)
- 11 Autolysmåling (s.60)
- 12 Fokuserområde (AF-punkt) (s.64)
- 13 Lukkerhastighed
- 14 Blændeværdi
- 15 Følsomhed (s.58)
- 16 EV-korrektion (s.60)
- 17 Hvidbalance (s.75)
- 18 Finjustering af hvidbalancen (s.76)

- 19 Digitalt filter (s.79) 35 Farverum (s.51)
 20 HDR-optagelse (s.80) 36 Farvemoiré-korrektion (s.91)
 Pixelskift-opløsning (s.82)
 21 Klarhed (s.81) 37 Objektivets brændvidde
 22 Hudtone (s.81) 38 Brugerdefineret billede (s.77)
 23 Forvrængningskorrekt. (s.81)
 24 Korrigering af periferibelysning (s.81)
 25 Justering for lateral kromatisk aberration (s.81)
 26 Diffraktionskorrektion (s.81)
 27 Kantfarvekorrektion (s.94)
 28 Highlightkorrektion (s.80)
 29 Skyggekorrektion (s.80)
 30 AA-filtersimulator (s.82)
 31 Shake Reduction/ Horisontkorrektion/ Movie SR
 32 Filformat (s.51)
 33 JPG-optagelse, pixel (s.51)/ filmoptagepixel (s.51)
 34 JPG-kvalitet (s.51)

- 35 Farverum (s.51)
 36 Farvemoiré-korrektion (s.91)
 37 Objektivets brændvidde
 38 Brugerdefineret billede (s.77)
 39 Betjeningsvejledning
 40 Optagedato og -klokkeslæt
 41 Den optagne films varighed
 42 Lydoptageniveau (s.56)
 43 Billedfrekvens (s.51)
 44 Advarsel om billedmanipulation
 45 Fotograf (s.119)
 46 Copyrightholder (s.119)
 47 Højde
 48 Objektivretning
 49 Breddegrad
 50 Længdegrad
 51 Universal Coordinated Time

Histogramvisning

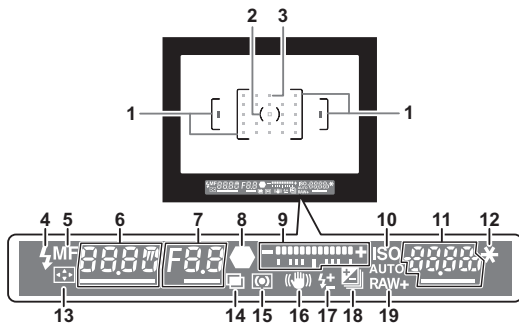
Brug ▲▼ til at skifte mellem lysstyrkehistogram og RGB-histogram.



- 1 Histogram (Lysstyrke)
- 2 RGB-histogram/ lysstyrkehistogram
- 3 Beskyt indstilling
- 4 Mappenummer-filnummer
- 5 Gem RAW-data
- 6 Filformat
- 7 Lukkerhastighed
- 8 Blændeværdi
- 9 Følsomhed
- 10 EV-korrektion
- 11 Histogram (R)
- 12 Histogram (G)
- 13 Histogram (B)

Søger

Under optagelse med søgeren vises der oplysninger i søgeren.

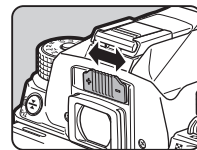


- | | |
|--|---|
| 1 AF-ramme (s.48) | 11 Følsomhed (s.58)/
Eksponeringskorrektionsværdi/
billedlagringskapacitet/
Trådløs kanalfunktion
(s.127)/AF aktivt område
(s.64) |
| 2 Spot-lysmåleramme
(s.60) | 12 AE-lås |
| 3 AF-punkt (s.64) | 13 Skift AF-område (s.64) |
| 4 Flash-indikator (s.61) | |
| 5 Fokusmetode (s.62) | |
| 6 Lukkerhastighed/
AF-funktion (s.63)/
Eksponeringstid for timet
eksponering i B -funktion/
Antak optagelser for
Bracketing | |
| 7 Blændeværdi/
Bracketing-værdi
for Bracketing | |
| 8 Fokusindikator (s.48) | |
| 9 EV-søjleskala/
Elektronisk niveau (s.20) | |
| 10 ISO/ISO AUTO | |


- | | |
|--|--|
| 14 Multieksponering (s.73) | 18 EV-korrektion (s.60)/
Bracketing (s.69) |
| 15 Autolysmåling (s.60) | 19 Filformat (s.51) |
| 16 Shake Reduction | |
| 17 Flash-ekspon.komp.
(s.61) | |

Memo

- Oplysningerne vises i søgeren, når **SHUTTER** trykkes halvt ned eller under driftstid for måleren (standardindstilling: 10 sek.). Driftstiden for måleren kan ændres under [3 Driftstid for måler] i menuen **C**1. (s.37)
- AF-punktet, der anvendes til autofokus, lyser rødt (Indkopier AF-område), når **SHUTTER** trykkes halvt ned. Du kan deaktivere denne funktion i [Indkopier AF-område] under [Søger-overlay] i menuen **5**. (s.27)
- Du kan justere billedets skarphed i søgeren vha. dioptrijusteringsknappen. Hvis det er vanskeligt at justere dioptrijusteringsknappen, skal du løfte og afmontere øjestykket. Juster dioptriindstillingen, indtil AF-rammen i søgeren ser skarp og tydelig ud.

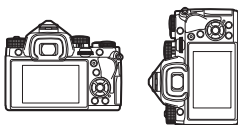


Elektronisk niveau

Du kan kontrollere, om kameraet hælder ved at vise det elektroniske niveau. Det elektroniske niveau for den vandrette kameravinkel kan vises i søgeren, og de elektroniske niveauer for den lodrette og vandrette kameravinkel kan vises på Live-visningsskærmen. (s.14) Brug  til at slå visningen til og fra.



Eksempler på elektronisk niveau i søgeren



Vandret niveau (0°)







Vippet 5° til venstre



Holdt lodret og vippet 3° til højre







Memo

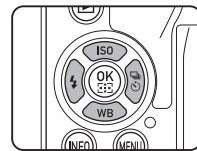
- Du kan tildele en forskellig funktion til  (Fn2). Du kan også tildele [Elektronisk niveau] til  eller  (s.107)
- Du kan vælge, om elektronisk niveau skal vises i [Søger-overlay] og [Live-visning], i menuen 5. (s.27)

Sådan ændres funktionsindstillingerne

Brug af Direkte taster

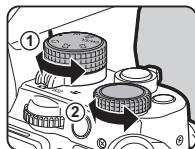
Tryk på    i standby-tilstand.

	Følsomhed	s.58
	Hvidbalance	s.75
	Flash-funktion	s.61
	Motorfunktion	s.67



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.



Følgende funktioner kan vælges.

Funktionsvælger	Funktion	Side
●	Deaktiverer indstillingsvælgeren.	–
AE	Ændrer AE-lysmålingsmetoden.	s.60
HDR	Skifter HDR-optagelsestypen.	s.80
CH/CL	Ændrer hastigheden for serieoptagelse.	s.68
C1	Ændrer billedfinish-tonen for Brugerdefineret billede (standardindstilling).	s.77
C2	Ændrer optagelsestypen for AA-filtersimulator (standardindstilling).	s.82
C3	Indstiller skærmens skarphed (standardindstilling).	s.113

Du kan tildele funktioner til C1, C2 og C3 under [Brugerindst. knapper] i menuen 5. (s.110)

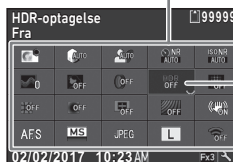
De tildelte funktioner kan kontrolleres på statusskærmen eller Live-visnings-skærmen, når funktionsvælgeren eller indstillingsvælgeren drejes.



Anvendelse af Kontrolpanel

Tryk på **INFO** i standby-tilstand.

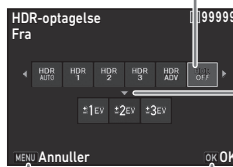
Brug til at vælge et punkt.



Brug til at ændre indstillingerne.

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

Brug til at ændre indstillingerne.



Brug til at skifte mellem punkter.




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

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

Memo

- De funktioner, der kan vælges, varierer afhængigt af kameraets aktuelle indstillinger.
- 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. Nogle funktioner i menuerne ,  og  kan gemmes som kontrolpanelpunkter. Se "Menuliste" (s.24) for detaljerede oplysninger om de funktioner, som kan gemmes.

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

Kontrolpanelet vises.

2 Tryk på **Fx3**.

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-op-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 **Fx3**.

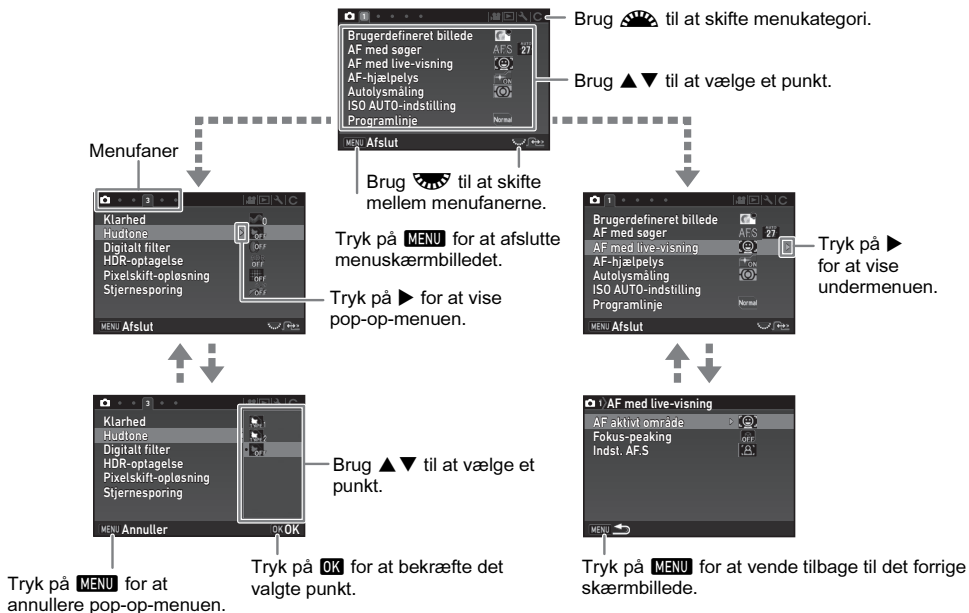
Kontrolpanelet vises igen.

8 Tryk på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Sådan bruger du menuerne

De fleste funktioner kan indstilles i menuerne.




📌 Memo

- For menuerne Brugedef. Indst. (C-menuerne) kan du vise indstillingsskærmen for det næste punkt i rækkefølgen for menulisten ved at dreje ☀, mens undermenuen for det aktuelt valgte punkt vises på skærmen.
- 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 [21 Gem Menu-placering] i menuen **C3**.
- De indstillinger, der er blevet ændret vha. menuerne, de direkte taster, Smart-funktionen, kontrolpanelet og udvalget af visningsfunktioner, kan nulstilles til deres standardværdier med [Nulstilling] i menuen **↵5**. 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


	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
☒	Brugerdefineret billede *1 *2	Indstiller billedfinish-tonen, som f.eks. farve og kontrast, før optagelse af et billede.	Lys	s.77	
	AF med søger	AF-funktion *1 *2	Anvendes til at vælge autofokusfunktion til optagelse med søgeren.	AF.S	s.63
		AF aktivt område *1 *2	Anvendes til at vælge fokusjusteringsområdet til optagelse med søgeren.	Auto (27 AF-punkter)	s.64
		Indst. AF.S	Anvendes til at indstille prioriteten for handlinger, når autofokusfunktionen er indstillet til AF.S og SHUTTER trykkes helt ned.	Fokusprioritet	s.63
		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	
		Handl. i AF.C-serieopt.	Anvendes til at indstille prioriteten for handlinger under serieoptagelse, når autofokusfunktionen er indstillet til AF.C .	Auto	
		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	
	AF med live-visning	AF aktivt område *1 *2	Anvendes til at vælge fokusjusteringsområdet til optagelse med Live-visning.	Ansigtsgenkendelse	s.66
		Fokus-peakning *1 *2	Frømhæver det fokuserede motivs omrids og kontrast, og gør det nemmere at kontrollere fokus.	Fra	s.65
		Indst. AF.S	Anvendes til at indstille prioriteten for handlinger, når SHUTTER trykkes helt ned.	Fokusprioritet	
	AF-hjælpeøls *1	Anvendes til at tænde assistanceløls ved autofokusering i mørke omgivelser.	Tændt	s.63	
Autolysmåling *1	Anvendes til at vælge hvilken del af sensoren, der skal benyttes til at måle lysstyrken og bestemme eksponeringen.	Multisegment	s.60		

	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
📷1	ISO AUTO-indstilling	ISO-område (maks.) *1	Indstiller den øvre værdi for ISO AUTO.	ISO 6400	s.58
		ISO-område (minimum)	Indstiller den nedre værdi for ISO AUTO.	ISO 100	
		ISO-følsomheds-funkt. *1	Vælger, om den mindste lukkerhastighed skal indstilles automatisk eller manuelt.	AUTO	
		Min. Lukkerhastighed	Vælger lukkerhastighedsfunktionen eller indstiller den mindste lukkerhastighed.	Std.	
	Programlinje *1 *2	Vælger indstilling for programlinjen.	Std.	s.53	
Eksponeringsfunktion *3	Eksponeringsfunktion	Anvendes til at skifte eksponeringsfunktionen midlertidigt, når funktionsvælgeren er indstillet til en af funktionerne fra U1 til U5 .	P	s.115	
	Programlinje	Anvendes til at vælge indstillingen Programlinje, når funktionsvælgeren er indstillet til en af funktionerne fra U1 til U5 .	Std.		
📷2	Lukker-funktionsvalg *1 *2	Skifter mellem mekanisk og elektronisk lukker.	Mekanisk lukker	s.55	
	Stilbilledoptageindst.	Filformat *1	Anvendes til at indstille billedernes filformat.	JPEG	s.51
		JPG-optagelse, pixel *1 *2	Anvendes til at indstille JPEG-billedernes størrelse.		
		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.80
		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.53
Høj ISO-støjreduktion *1		Anvendes til at indstille støjreduktion, når der optages med høj ISO-lysfølsomhed.	Auto	s.59	

	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
📷3	Klarhed *1	Anvendes til at ændre billeders klarhed vha. et billedbehandlingsprogram.	±0	s.81	
	Hudtone *1	Anvendes til at forbedre motivets hudtone på billedet vha. et billedbehandlingsprogram.	Fra	s.81	
	Digitalt filter *1	Anvender en digital filtereffekt ved optagelse af billeder.	Intet filter	s.79	
	HDR-optagelse	HDR-optagelse *1	Anvendes til at vælge indstillinger for optagelse med højt dynamisk område.	Fra	s.80
		Bracketing-værdi		±2 EV	
		Autom. justering		Tændt	
	Pixelskift-opløsning	Pixelskift-opløsning	Sammenfletter fire billeder, og skaber et billede i høj definition.	Fra	s.82
Bevægelseskorrektion *1		Tændt			
Stjemesporing *1	Anvendes til at indstille, om himmellegemer skal spores og optages.	Fra	s.128		
📷4	AA-filtersimulator *1 *2	Anvender en lavpas-filtereffekt vha. Shake Reduction-mekanismen.	Fra	s.82	
	Shake Reduction *1	Aktiverer antirystefunktionen.	Tændt	-	
	Horisontkorrektion *1	Korrigerer vandret hældning i 📷-funktionen.	Fra	-	
	Kompositionsjustering *1	Giver dig mulighed for at justere billedets komposition vha. Shake Reduction-mekanismen.	Fra	s.83	
	Objektivkorrektion	Forvrængningskorrekt. *1	Reducerer forvrængning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Fra	s.81
		Periferlyskorrektion *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	
		Diffractionskorrektion *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.126		

	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
5	Søger-overlay	Elektronisk niveau *1	Viser det elektroniske niveau nederst i søgeren.	Fra	s.20
		Indkopier AF-område	Viser det aktive autofokuspunkt med rødt i søgeren.	Tændt	s.19
	Live-visning	Gittervisning *1 *2	Anvendes til at indstille typen af og farven på de gitterlinjer, der vises under Live-visning.	Fra, Sort	s.49
		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	
		Filmre-reduktion	Reducerer flimmer 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.48
		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 displayindstill.	Displayguide	Viser betjeningsvejledninger på statusskærmen og Live-visningsskærmen, når knapper og vælgere betjenes.	Tændt	s.48
		Visn. af farve	Indstiller skærmfarven for statusskærmen, kontrolpanelet og menumarkøren.	1	s.46

		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.107
		Fx2-knap	Anvendes til at vælge den funktion, der skal anvendes, når der trykkes på Fx2 .	Elektronisk niveau	
		Fx3-knap	Anvendes til at vælge den funktion, der skal anvendes, når der trykkes på Fx3 .	EV-korrektion	
		AF/AE-L-knap	Anvendes til at vælge den funktion, der skal anvendes, når der trykkes på AF/AE-L .	AktiverAF1	
	Funktionsvælger	C1	Anvendes til at tildele funktioner til C1, C2 og C3 på funktionsvælgeren.	Brugerdefineret billede	s.110
		C2		AA-filtersimulator	
		C3		Indst. af udendørsvis.	
	Programm. af e-vælger	P	Anvendes til at indstille funktionen  /  /  for hver eksponeringsfunktion.	Tv, Av, ➔P	s.112
		Sv		-, ISO, -	
		Tv		Tv, -, -	
		Av		-, Av, -	
		TAv		Tv, Av, PLINE	
		M		Tv, Av, PLINE	
		Drejereetning	Anvendes til at omgøre den effekt, der opnås, når  eller  drejes.	Drej mod højre	



	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
5  Hukommelse	Følsomhed	Vælger de indstillinger, der skal gemmes, når kameraet slukkes.	Tændt	s.116
	EV-korrektion		Tændt	
	Flash-funktion		Tændt	
	Flash-ekspon.komp.		Tændt	
	Motorfunktion		Tændt	
	Hvidbalance		Tændt	
	Brugerdefineret billede		Tændt	
	Klarhed		Fra	
	Hudtone	Vælger de indstillinger, der skal gemmes, når kameraet slukkes.	Fra	s.116
	Digitalt filter		Fra	
	HDR-optagelse		Fra	
	Pixelshift-opløsning		Fra	
	Kompositionsjustering		Tændt	
	Optage-info-visning		Fra	
	Playback-info-visning		Tændt	
	Indst. af udendørsvis.		Fra	
	Night Vision LCD-disp.		Fra	
	Betjeningslås		Tændt	

	Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
📷 ⁵	Gem funkt. USER	Gem indstillinger	Du kan gemme ofte anvendte optageindstillinger på U1 til U5 på funktionsvælgeren.	HDR LANDSKAB, MAKRO, ASTROPHOTO, MANUELT OBJEKTIV, –	s.114
		Omdøb funkt. USER	Anvendes til at ændre navnene på de gemte USER-funktioner, som skal vises på skærmen.	HDR LANDSKAB, MAKRO, ASTROPHOTO, MANUELT OBJEKTIV, USER5	
		Kontr. gemte indstillinger	Viser de indstillinger, der er gemt i USER-funktionerne.	–	
		Nulstil funkt. USER	Anvendes til at nulstille alle de indstillinger, der er gemt i USER-funktionerne, til standardindstillingerne.		

*1 Tilgængelig som kontrolpanelpunkt.

*2 Tilgængelig som en funktion på funktionsvælgeren.

*3 Funktionen vises kun i funktionerne **U1** til **U5**.

	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
	Brugerdefineret billede *1 *2	Indstiller billedfinish-tonen, som f.eks. farve og kontrast, før optagelse af en filmsekvens.	Lys	s.77
	AF med live-visning	AF-funktion *1 *2	A.F.S	s.65
		AF aktivt område *1 *2	Flere AF-punkter	s.66
		Fokus-peaking *1 *2	Fra	s.65
	AF-hjælpelys *1	Anvendes til at tænde assistancelys ved autofokusering i mørke omgivelser.	Tændt	s.63
	Autolysmåling *1	Anvendes til at vælge hvilken del af sensoren, der skal benyttes til at måle lysstyrken og bestemme eksponeringen.	Multisegment	s.60
	Filmoptagelsesindst.	Optaget pixels *1 *2		s.51
		Billedfrekvens *1	30p	
	Lydoptageniveau *1	Anvendes til at indstille lydstyrken under optagelse.	Auto	s.56

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side	
D-områdeindstillinger	Highlightkorrektion *1	Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår overeksponerede områder.	Auto	s.80	
	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.79	
Movie SR *1		Aktiverer antirystefunktionen.	Tændt	-	
Live-visning	Gittervisning *1 *2	Anvendes til at indstille typen af og farven på de gitterlinjer, der vises under Live-visning.	Fra, Sort	s.14	
	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		
Brugerindst. knapper	AF/AE-L-knap		Anvendes til at vælge den funktion, der skal anvendes, når der trykkes på AF/AE-L .	AktiverAF1	s.107
	Programm. af e-vælger		Anvendes til at indstille funktionen / / for hver eksponeringsfunktion.	- , -, -	s.112
				Tv, -, PLINE	
				- , Av, PLINE	
				Tv, Av, PLINE	
				Tv, Av, PLINE	
Drejere	Anvendes til at omgøre den effekt, der opnås, når eller drejes.	Drej mod højre			





*1 Tilgængelig som kontrolpanelpunkt.

*2 Tilgængelig som en funktion på funktionsvælgeren.

Menupunkt		Funktion	Standardindstilling	Side
Diasshow	Displayinterval	Anvendes til at vælge en varighed, som billedet skal vises i.	3 sek.	s.88
	Skærmeffekt	Anvendes til at vælge en overgangseffekt, når næste billede vises.	Fra	
	Gentag afspilning	Starter et diasshow igen fra begyndelsen, når det sidste billede er vist.	Fra	
	Auto-filmafspilning	Afspiller filmoptagelser under et diasshow.	Tændt	
	Beskyt alle billeder	Beskytter alle gemte billeder på én gang.	–	s.116
	Slet alle billeder	Sletter alle gemte billeder på én gang.	–	–
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Hurtig-zoom	Indstiller grundforstørrelsen, når der forstørres billeder.	Fra	s.50
	Afspilningslydstyrke	Anvendes til at indstille lydstyrken under afspilning af videosekvenser.	10	s.57
LCD-display	Autom. billedrotation	Roterer billeder, der blev optaget med kameraet holdt i lodret stilling, eller billeder, hvor rotationsoplysningerne er blevet ændret.	Tændt	s.88
	Gittervisning	Anvendes til at indstille typen af og farven på gitterlinjer.	Fra, Sort	s.50
	Highlight-alarm	Indstiller overeksponerede områder til at blinke rødt i Visning af standardoplysninger, Histogramvisning og Ingen visning af oplysninger i visningsfunktionen.	Fra	s.17

	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
1	Language/言語	Ændrer displaysproget.	English	s.45	
	Datoindstilling	Indstiller dato og klokkeslæt samt visningsformat.	01/01/2017	s.46	
	Verdenstid	Skifter mellem visning af dato og klokkeslæt i din hjemby og dato og klokkeslæt i en valgt by.	Hjemby	s.120	
	Tekststørrelse	Anvendes til at forstørre tekststørrelsen, når der vælges et menupunkt.	Std.	s.45	
	Lydeffekter	Lyd	Anvendes til at indstille lydstyrken for bip-lyde.	3	-
		I fokus	Anvendes til at indstille, om der skal lyde et bip, når motivet er i fokus.	Tændt	s.48
		AE-L	Anvendes til at indstille, om der skal lyde et bip, når eksponeringsværdien låses med AE-L .	Tændt	s.54
		Selvuløser	Anvendes til at indstille, om der skal lyde et bip under nedtælling for optagelse med selvuløser.	Tændt	s.69
		Spejl op	Anvendes til at indstille, om der skal lyde et bip under Optagelse ved låst spejl.	Tændt	s.72
		Skift AF-område	Anvendes til at indstille, om der skal lyde et bip, når pileasternes (▲▼◀▶) funktion ændres til funktion til skift af AF-område.	Tændt	s.64
		Et-tryks filformat	Anvendes til at indstille, om der skal lyde et bip, når filformatet ændres med Fx1 , Fx2 eller Fx3 .	Tændt	s.109
Elektronisk niveau		Anvendes til at indstille, om der skal lyde et bip, når visning af elektronisk niveau slås til eller fra med Fx1 , Fx2 eller Fx3 .	Tændt	s.20	
Wi-Fi		Anvendes til at indstille, om der skal lyde et bip, når Wi-Fi™-funktionen slås til eller fra med Fx1 .	Tændt	s.98	
Night Vision LCD-disp.	Anvendes til at indstille, om der skal lyde et bip, funktionen Night Vision LCD-disp. slås til eller fra med Fx1 .	Tændt	s.129		

	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
2	LCD-displayindst.	Anvendes til at indstille skærmens lysstyrke, mætning og farve.	0	s.113	
	Indst. af udendørsvis. *1 *2	Indstiller skærmens lysstyrke til optagelser udendørs.	Fra	s.113	
	Night Vision LCD-disp. *1	Anvendes til at ændre skærmfarven til rød under optagelse i mørke omgivelser såsom ved natteoptagelser.	Fra	s.129	
	Indikatorlamper	Selvudløser	Anvendes til at indstille, om selvdøsløserlampen skal blinke under nedtællingen for motorfunktionen [Selvdøsløser].	Tændt	s.113
GPS LED-indikatorer		Anvendes til at indstille, om indikatorlamperne på GPS-enheden skal tænde, når enheden er monteret på kameraet.	Tændt		
3	Wi-Fi *1	Aktiverer Wi-Fi™-funktionen.	Fra	s.98	
	GPS/E-kompas	GPS-tidssynk.	Justerer automatisk dato- og tidsindstillingerne.	Tændt	s.127
		Kalibrering	Udfører en kalibrering af retningsoplysningerne.	–	
	USB-forbindelse	Anvendes til at indstille USB-tilslutningsfunktionen, når kameraet tilsluttes til en computer via et kommercielt tilgængeligt USB-kabel.	MSC	s.96	
	Video-udg.-opløsning	Indstiller udgangsformatet ved tilslutning til en AV-enhed via videoudgangsstikket.	Auto	s.89	
	Eksterne input-enheder *1	Anvendes til at vælge den eksterne input-enhed, der tilsluttes til mikrofon-/trådløsløserstikket.	Auto-valg	s.57	
	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.45	
4	Opret ny mappe	Opretter en ny mappe på hukommelseskortet.	–	s.117	
	Mappenavn	Anvendes til at angive det mappenavn, som billeder gemmes i.	Dato	s.117	
	Filnavn	Anvendes til at angive et billedes filnavn.	IMG_P, _IMG	s.118	
	Filnr.	Fortløbende nummer	Fortsætter nummerrækkefølgen for filnavnet, når der oprettes en ny mappe.	Tændt	s.119
		Nulstil Filnummer	Nulstiller indstillingen for filnummeret og vender tilbage til 0001, hver gang der oprettes en ny mappe.	–	

	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
↘4	Copyright-oplysninger	Indstiller fotograf- og copyright-oplysninger indlejret i Exif-dataene.	Fra	s.119
	Format	Formaterer et hukommelseskort.	–	s.47
↘5	Pixelsammensætning	Kortlægger og korrigerer defekte pixel i sensoren.	–	s.130
	Støvfjernelse	Rengør sensoren ved hjælp af højfrekvente (ultrasoniske) vibrationer.	Tændt, Tændt	s.130
	Rensning af sensor	Låser spejlet i åben stilling, så sensoren kan rengøres med en blæser.	–	s.130
	Vælg batteri	Anvendes til at indstille batteriprioritet ved anvendelse af batterigrebet (ekstraudstyr).	Auto-valg	s.42
	Certificeringsmærker	Viser certificeringsmærkerne for overholdelse af de tekniske standarder for trådløse forbindelser.	–	s.146
	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 kontrolpanelpunkt.

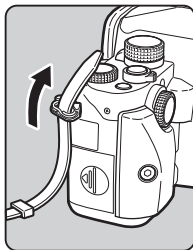
*2 Tilgængelig som en funktion på funktionsvælgeren.

	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
C1	1 EV-trin	Anvendes til at indstille eksponeringstrin.	1/3 EV-trin	s.53
	2 Trin for følsomhed	Anvendes til at indstille trin for ISO-lysfølsomhed.	1 EV-trin	s.58
	3 Driftstid for måler	Anvendes til at indstille driftstid for måler.	10 sek.	s.19
	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	s.60
	6 AE-L med AF låst	Anvendes til at indstille, om eksponeringen skal fastlåses, når fokuseringen er låst.	Fra	-
	7 Bulb (B)-funktioner	Anvendes til at indstille den kamerafunktion, der vælges, når SHUTTER trykkes ned i B -funktion.	Type1	s.54
C2	8 Udløs ved opladning	Anvendes til at indstille, om lukkeren skal udløses, mens den indbyggede flash lader op.	Fra	s.62
	9 Bracketing-rækkefølge	Anvendes til at indstille rækkefølgen for bracketing-optagelse.	0 - +	s.70
	10 Bracketing med et tryk	Optager alle billeder med et enkelt tryk på udløseren under bracketing.	Fra	s.70
	11 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.75
	12 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.	Fokustås ved 1. eksponering	s.75
	13 Justerbart interval	Anvendes til at indstille, om hvidbalancen skal finjusteres automatisk, når lyskilden er angivet for hvidbalanceindstillingen.	Fast	s.76
	14 AWB ved glødepærer	Justerer farvetonen for glødepærer, når hvidbalancen er indstillet til [Automatisk hvidbalance].	Kraftig korrektion	s.76

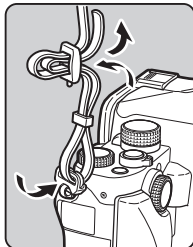
	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
C3	15 WB ved brug af flash	Anvendes til at indstille, om hvidbalance skal anvendes, når der bruges flash.	Automatisk hvidbalance	s.76
	16 Trin for farvetemperatur	Anvendes til at indstille justeringstrinnene for funktionen Farvetemperatur under hvidbalance.	Kelvin	s.77
	17 Aktiver/deakt. funkt.	Anvendes til midlertidig deaktivering af specifikke funktioner eller handlinger på knapper eller vælgere.	Type1	s.54
	18 4-vejs-nav.knap-indst.	Anvendes til at vælge piletasternes (▲▼◀▶) funktioner, når funktionen til valg af fokusområde er indstillet til en af visse funktionstyper.	Type1	s.64
	19 Auto SR Fra	Deaktiverer automatisk Shake Reduction-funktionen, når motorfunktionen er indstillet til [Selvudløser].	Aktiver Auto SR Fra	s.68
	20 Gemmer rotationsoplysn.	Gemmer rotationsoplysninger ved optagelse.	Tændt	s.88
C4	21 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.23
	22 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.125
	23 AF-finjustering	Gør det muligt at finjustere dine objektiver nøjagtigt med kameraets autofokussystem.	Fra	s.67
	24 Brug af blændering	Gør det muligt at aktivere lukkerudløseren, når objektivets blændering er indstillet på andet end positionen A (Auto).	Deaktiver	s.124
	Nulstil brugerdef. funkt.	Anvendes til at nulstille indstillingsværdierne i menuen Brugerdef. indst. til standardindstillingerne.	-	-

Montering af rem

- 1 Stik enden af remmen gennem den trekantede ring.

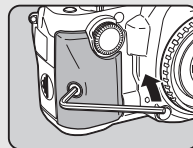


- 2 Fastgør remmen inde i hæften.



Sådan bruger du grebet (ekstraudstyr)

Grebet S O-GP167 er monteret på kameraet. For at udskifte det med grebet M O-GP1671 eller L O-GP1672 (ekstraudstyr) skal du løsne grebets monteringskrue helt vha. den sekskantede nøgle, der leveres sammen med det ekstra greb, og fjerne grebet. (Skruen kan ikke fjernes fra grebet.)



Sæt grebet på kameraet, således at fanerne på grebet går i indgreb med rillerne på kameraet, og tilspænd grebets monteringskrue forsvarligt.



Batterigrebet D-BG7 (ekstraudstyr) leveres sammen med grebet L O-GP1672.

2

Kom godt i gang

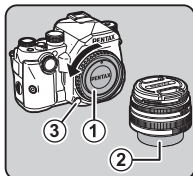
Montering af objektiv

1 Forvis dig om, at kameraet er slukket.

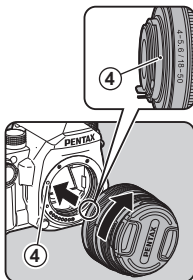
2 Fjern kamerahusdækslet (1) og objektivdækslet (2).

Drej kamerahusdækslet mod uret, mens objektivlåseknappen (3) trykkes ned.

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

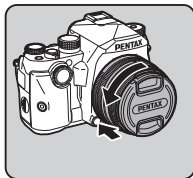


3 Sørg for, at objektivmonteringen (de røde mærker: 4) på kameraet og objektivet er ud for hinanden, og lås objektivet på plads ved at dreje det i urets retning, indtil der høres et klik.



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.49) 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.122).

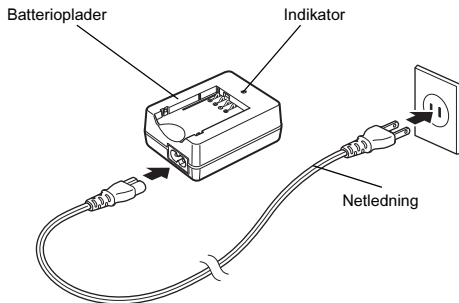
Sådan anvendes batteriet og batteriopladeren

Anvend udelukkende batteriet D-LI109 og batteriopladeren D-BC109, som er udviklet specielt til dette kamera.

Opladning af batteriet

1 Sæt netledningen i batteriopladeren.

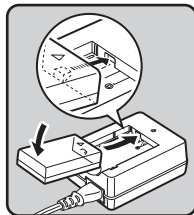
2 Sæt netledningen i stikkontakten.



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

Sæt batteriet i batteriopladeren i en skrå vinkel, og tryk det derefter på plads.

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



Forsigtig

- Batteriopladeren D-BC109 må ikke anvendes til opladning af andre batterier end D-LI109. 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. 240 minutter (opladningstiden afhænger af temperaturen og af, hvor meget batterispænding, der er tilbage). Oplad batteriet på et sted, hvor temperaturen er mellem 0 °C og 40 °C.

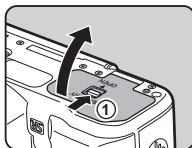
Isætning/udtagning af batteri

Forsigtig

- Sæt batteriet korrekt i. Hvis batteriet sættes forkert i, kan det muligvis ikke fjernes igen.
- Aftør batteriets elektroder med en blød, tør klud, før det sættes i.
- Batteridækslet må ikke åbnes, og batteriet må ikke tages ud, når kameraet er tændt.
- Vær forsigtig, da kameraet eller batteriet kan blive varmt, når kameraet bruges uafbrudt i længere tid.
- Tag batteriet ud, hvis du ikke skal bruge kameraet i længere tid, da batteriet kan lække og beskadige kameraet, hvis det sidder for længe i batterikammeret, mens kameraet ikke bruges. Hvis det udtagne batteri ikke skal bruges i seks måneder eller længere, skal du oplade batteriet i ca. 30 minutter, før du lægger det væk. Sørg for at genoplade batteriet hvert halve til hele år.
- Opbevar batteriet et sted, hvor temperaturen forbliver ved eller under stuetemperatur. Undgå steder med høje temperaturer.
- Dato og klokkeslæt kan blive nulstillet, hvis du tager batteriet ud af kameraet i længere tid. Hvis dette sker, skal du indstille aktuel dato og klokkeslæt igen. (s.45)

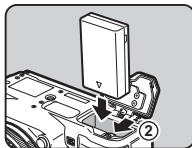
1 Åbn batteridækslet.

Skub på batteridækslets låsearm (1), før du åbner dækslet.



2 Sørg for, at ▲-mærket vender mod den side på kameraet, hvor objektivet monteres, og skub batteriet ind, indtil det går i indgreb.

Batteriet fjernes ved at skubbe batterilåsearmen i retning mod (2).



3 Luk batteridækslet.



Memo

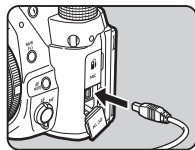
- Batteriniveauet vises muligvis ikke korrekt, hvis kameraet bruges ved lave temperaturer eller til langvarig serieoptagelse.
- Ved lave temperaturer nedsættes batteriets kapacitet midlertidigt. Hvis kameraet anvendes i koldt vejr, anbefales det at have ekstra batterier klar og holde disse varme i lommen. Ved normale temperaturer får det svækkede batteri igen sin normale kapacitet.
- Hav ekstra batterier klar på rejser eller når du tager mange billeder.
- Ved brug af batterigrebet D-BG7 (ekstraudstyr) kan du indstille prioriteten for hvilket batteri, der skal bruges, under [Vælg batteri] i menuen ↗ 5. (s.36)

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-AC167 (ekstraudstyr).

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

2 Sørg for, at ▲-mærkerne på vekselstrømsadaptersens 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

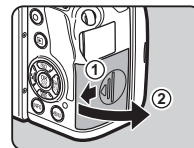
De følgende hukommelseskort kan bruges med dette kamera.

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

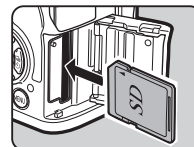
I denne vejledning refereres der til kortene som hukommelseskort.

1 Forvis dig om, at kameraet er slukket.

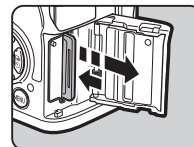
2 Skub hukommelseskortdækslet i retning af ①, og drej dækslet for at åbne det som vist under ②.



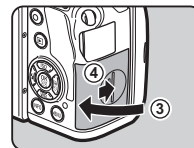
3 Skub et kort helt ind i hukommelseskortindstikket med hukommelseskortmærkaten vendende mod siden med skærmen.



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



4 Drej hukommelseskortdækslet som vist under ③, og skub det derefter i retning mod ④.



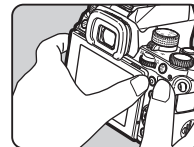
Forsigtig

- Tag ikke hukommelseskortet ud, mens kortaktiveringslampen (orange) 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.47)
- Brug et hukommelseskort til høj hastighed, når du optager film. Hvis skrivehastigheden ikke kan følge med optagehastigheden, så kan skrivning stoppe under optagelse.

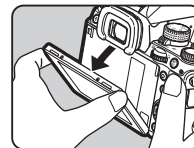
Indstilling af skærmens vinkel

Du kan justere skærmens lodrette vinkel.

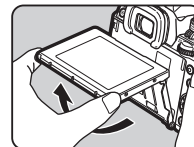
- 1** Hold på kameraets greb med højre hånd, og hold øverst på skærmen med venstre hånd.



- 2** Åbn langsomt skærmen ved at trække i den, indtil den standser.



- 3** Hold på knappen på skærmen, og løft opad.



- 4** Juster vinklen.

Udfør trin 3 og derefter trin 2 i modsat retning af pilene for at flytte skærmen tilbage til udgangspositionen.

Forsigtig

- Du må ikke vride eller bruge unødigt kraftanvendelse på den bevægelige del.
- Pas på, at du ikke rammer søgerdelen med skærmen.
- Hold skærmen klappet ind, når kameraet bæres.

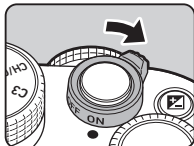
Standardindstillinger

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].



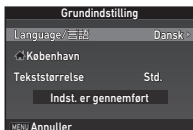
Memo

- Kameraet slukkes automatisk, hvis det ikke betjenes inden for et bestemt tidsrum (standardindstilling: 1min.). Du kan ændre indstillingen i [Autoslukfunktion] i menuen ↩3. (s.35)

Indstilling af displaysprog

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

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



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

Skærbilledet [⏏ Hjemby] vises.

3 Brug ◀▶ til at vælge en by.

Brug 🌐 til at ændre området.

- 🌐 Byer, der kan angives som hjemby (s.139)



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

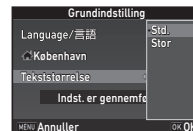
5 Tryk på [OK].

Kameraet vender tilbage til skærbilledet [Grundindstilling].

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

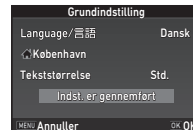
7 Brug ▲▼ til at vælge [Std.] eller [Stor], og tryk på [OK].

Valg af [Stor] øger tekststørrelsen på det valgte menupunkt.



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

Skærbilledet [Dataindstilling] vises.



Indstilling af dato og klokkeslæt

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



- 2 Tryk på ►, og brug ▲▼ til at vælge [24h] eller [12h].

- 3 Tryk på OK.

Rammen flytter tilbage til [Datoformat].

- 4 Tryk på ▼, og tryk på ►.

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

- 5 Brug ▲▼ til at indstille måneden.

Indstil dag, år og klokkeslæt på samme måde.



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

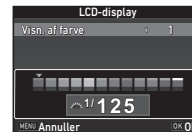
Skærbilledet [LCD-display] vises.



Indstilling af LCD-skærm

- 1 Brug ◀▶ til at vælge en farve.

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



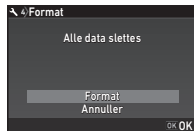
- 2 Tryk på OK.

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.27, s.34)

- 1 Tryk på **MENU**.
Menuen 1 vises.
- 2 Brug eller for at få vist menuen 4.
- 3 Brug til at vælge [Format], og tryk på .
Skærbilledet [Format] vises.
- 4 Tryk på for at vælge [Format], og tryk på **OK**.
Formateringen starter. Når formateringen er afsluttet, vises menuen 4 igen.



- 5 Tryk 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

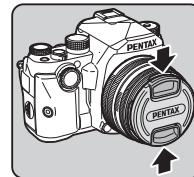
- Når et hukommelseskort formateres, får kortet tildelt lageretiketten "KP". Når dette kamera tilsluttes til en computer, registreres hukommelseskortet som en flytbar disk med navnet "KP".

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.

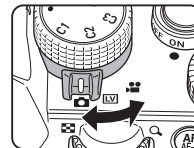
Når der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, skal man køre objektivet ud, før kameraet tændes.



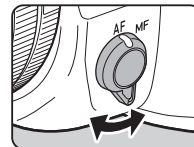
Sådan bruges et tilbagetrækkeligt objektiv (s.49)

- 2 Tænd for kameraet.

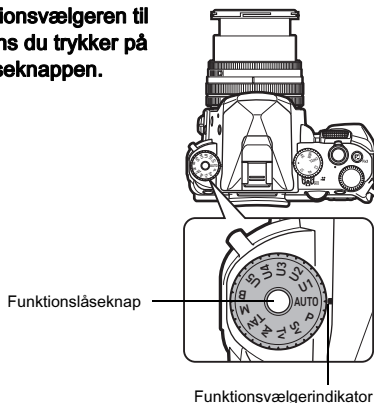
- 3 Indstil /**LV** / -kontakten til .



- 4 Indstil **AF/MF**-kontakten til **AF**.



5 Indstil funktionsvælgeren til AUTO, mens du trykker på funktionslåseknappen.

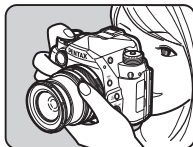


Den valgte optagefunktion og de funktioner, der er tildelt til knapper/vælgere, vises på skærmen (Displayguide).

🔗 Displayguideindstillinger (s.27)

6 Se gennem søgeren for at se motivet.

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



7 Placer motivet inden for AF-rammen, og tryk SHUTTER halvt ned.

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

🔗 Lydeffekt-indstillinger (s.34)



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).

🌀 Memo

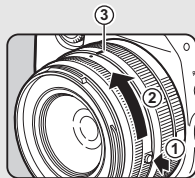
- Du kan bruge **AF/AE-L** til at fokusere på motivet. (s.62)
- Du kan vælge, om der skal lyde et bip, og ændre bip-signalets lydstyrke i [Lydeffekter] i menuen 1. (s.34)
- Du kan indstille funktioner og skærmindstillinger for øjeblikkelig visning i [Øjeblikkelig visning] i menuen 5. (s.27) Når [Visning af tid] er indstillet til [Hold], vises øjeblikkelig visning indtil den næste betjening.

🚫 Forsigtig

- Nogle funktioner er ikke tilgængelige i funktionen **AUTO**.

Sådan bruges et tilbagetrækkeligt objektiv

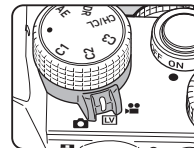
Hvis kameraet tændes mens der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, som f.eks. smc PENTAX-DA L 18-50 mm F4-5.6 DC WR RE, og objektivet ikke er kørt ud, vises der en fejlmeddelelse på skærmen. Drej zoomringen i retning mod ②, mens du trykker på knappen på ringen (①) for at køre objektivet ud. Når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



Optagelse under visning af Live-visningsbilledet

- 1 Indstil kontakten / / til **LV** i trin 3 under "Optagelse med søgeren" (s.47).

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

- OK** 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.

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

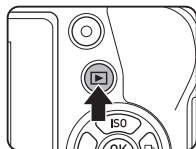
Memo

- Du kan ændre skærmindstillingerne for Live-visning [Live-visning] i menuen 5. (s.27) Når [Gittervisning] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du ændre indstillingen vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110)
- Når [Billedforstørrelse] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du forstørre billedet vha. Smart-funktionen i trin 2. (s.21, s.110)

Visning af billeder

Du kan kontrollere det optagne billede på skærmen.

1 Tryk på .














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



2 Se det optagne billede.

Tilgængelige funktioner

 mod venstre	Viser det forrige billede.
 mod højre	Viser det næste billede.
	Sletter billedet.
 mod højre	Forstørrer billedet (op til 16×). Brug     til at ændre det område, der skal vises. Tryk på  for at flytte visningsområdet tilbage til midten. Tryk på  for at vende tilbage til visning af hele billedet.
 mod venstre	Skifter til visning af miniaturebilleder (s.86).



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







Skifter den type oplysninger, der vises (s.17).



Anvendes til at vise udvalget af visningsfunktioner (s.85).

Memo

- Når  drejes mod højre for at forstørre billedet, vises forstørrelsen nederst til højre på skærmen. Du kan indstille standardforstørrelsen for forstørrelse af billeder i [Hurtig-zoom] i menuen  1. (s.33)
- 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 [LCD-display] i menuen  1. (s.33)
- Du kan ændre indstillingerne [Gittervisning], [LCD-displayfunkt.], [Billedforstørrelse] og [Indst. af udendørsvis.] vha. Smart-funktionen under visning, når disse funktioner er tildelt til funktionsvælgeren. (s.21, s.110)

Konfigurering af optageindstillingerne

Stillebilledoptageindst.



Indstil filformatet for stillebilleder i [Stillebilledoptageindst.] i menuen 2.

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

Memo

- Når [Filformat] er sat til [RAW+], gemmes der et JPEG-billede og et RAW-billede med samme filnummer samtidigt.
- [PEF] under [Filformat RAW] er et originalt PENTAX RAW-filformat.
- Når **Fix** holdes trykket ned (standardindstilling), lyder der et bip, hvorefter du midlertidigt kan optage billeder i et andet filformat (Et-tryks filformat). (s.109)
- Når [Optaget pixels] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du skifte antallet af optagepixel for JPEG-billeder eller filmsekvenser vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110)

Filmoptagelsesindst.



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

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

Sådan tager du et stillebillede

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.47
P, Sv, Tv, Av, Tv, M, B (Eksponeringsfunktioner)	Gør det muligt at ændre lukkerhastighed, blændeværdi og lysfølsomhed.	s.52
U1 (HDR LANDSKAB)	Giver optagelser af landskaber et levende og dramatisk udseende.	-
U2 (MAKRO)	Kameraet vælger automatisk de optimale indstillinger til makrooptagelser.	
U3 (ASTROPHOTO)	Justerer baggrundsniveauet for sort og gengiver stjerners farver realistisk.	
U4 (MANUELT OBJEKTIV)	Vælger automatisk de optimale indstillinger til optagelse med objektiver med manuel fokus.	

Memo

- Du kan gemme hyppigt anvendte eksponeringsfunktioner og optageindstillinger på **U1** til **U5** og erstatte standardindstillingerne med dem. (s.114)

Optagelse i eksponeringsfunktioner

✓: Tilgængelig #: Begrænset ✗: Ikke tilgængelig

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

*1 Du kan vælge den værdi, der skal ændres, i [Programm. af e-vælger] under [Brugerindst. knapper] i menuen **5**. (s.112)

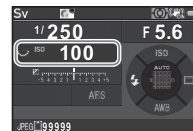
*2 [ISO AUTO] er ikke til rådighed.

*3 Indstillet fast til [ISO AUTO].

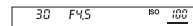
*4 Når timet eksponering er aktiveret, kan der indstilles lukkerhastigheder spændende fra 10 sekunder til 20 minutter. (s.54)

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.

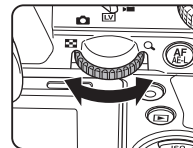


Under Live-visning vises ► på skærmen for den værdi, som kan ændres.



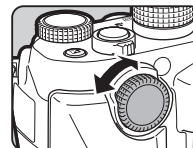
2 Drej .

Blænde værdien kan ændres i funktionen **Av**, **TAv**, **M** eller **B**. 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 **C**1 kan du ændre justeringstrinnene til 1/2 EV-trin.
- I funktionen **M** vises afvigelsen fra den korrekte eksponering på EV-søjleskalaen, mens eksponeringen justeres.
- For hver eksponeringsfunktion (undtagen funktionen **B**) 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.112)
- I funktionen **Tv** eller **Av** kan du tage billeder, mens lukkerhastighed og blændeværdi ændres automatisk. (s.70, s.71)

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.

Støjreduktion, når der optages med lav lukkerhastighed









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.
Tændt	Anvender støjreduktion, når lukkerhastigheden er langsommere end 1 sekund.
Fra	Anvender ikke støjreduktion ved nogen lukkerhastighed.



Indstilling af eksponeringskontrol-metoden



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

 Auto	Bestemmer de relevante indstillinger.
 Standard	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 dybdeskarphe
 MTF-prioritet	Indstiller den bedste blændeindstilling for det påsatte objektiv, når der anvendes et DA-, DA L-, D FA-, FA J- eller FA-objektiv.

Memo

- Programlinje-indstillingen er aktiveret i de følgende situationer.
 - I funktionen **P** eller **Sv**
 - Når **PLINE** er indstillet for -handlingen for **TAv** eller **M** i [Programm. af e-vælger] under [Brugerindst. knapper] i menuen 5
- Når [Programlinje] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du ændre indstillingen vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110)

Kontrol af dybdeskarphe



Når [Preview] er tildelt til **Fx1**, **Fx2** eller **Fx3**, kan du kontrollere dybdeskarphe


Låsning af eksponeringen

Du kan låse eksponeringen før optagelse ved hjælp af AE-låsefunktionen. Denne funktion kan anvendes ved at tildele [AE-lås] til **Fx1**, **Fx2**, **Fx3** eller **AF/AE-L**. (s.107)

Deaktivering af betjeningslementer



Specifikke funktioner eller handlinger på knapper og vælgere kan blive deaktiveret midlertidigt for at forhindre fejlbetjening, når der optages ved at tildele [Betjeningslås] til **Fx1**, **Fx2** eller **Fx3**. (s.107)

Hvis man drejer , mens knappen trykkes ned i standby-tilstand, deaktiveres specifikke funktioner eller handlinger på knapper eller vælgere. Hvis man drejer  igen, aktiveres funktionerne eller handlingerne igen.

 vises på statusskærmen og Live-visningsskærmen, når knappernes og vælgernes funktion er deaktiveret.

De knap- og vælgerfunktioner, der skal deaktiveres, kan vælges i [17 Aktiver/deakt. funkt.] i menuen

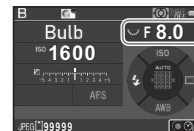
C3.

Type1	Deaktiverer funktionerne eller handlingerne for de knapper og vælgere, som bruges til at ændre eksponeringsindstillingerne i standby-tilstand.
Type2	Deaktiverer funktionerne eller handlingerne for  ,  , OK og MENU i standby-tilstand.



Bulb-eksponering

- 1 Indstil funktionsvælgeren på **B**.
- 2 Brug  til at indstille blændeværdien.



- 3 Du kan aktivere timet eksponering ved at trykke på  og derefter indstille eksponeringstiden med .

Du kan indstille eksponeringstiden i området fra 10" til 20'00".

- 4 Tryk på **SHUTTER**.

Eksponeringen fortsætter, mens **SHUTTER** er trykket ned. Hvis timet eksponering aktiveres i trin 3, afsluttes eksponeringen når den indstillede eksponeringstid udløber, efter **SHUTTER** trykkes helt ned.

Memo

- Du kan også starte og standse eksponeringen ved at trykke på **SHUTTER**. Indstilles under [7 Bulb (B)-funktioner] i menuen C1.
- Ved brug af bulb-eksponering skal man anvende et stativ og montere kameraet forsvarligt på stativet. Det anbefales også at anvende trådudløser (ekstraudstyr). (s.57)

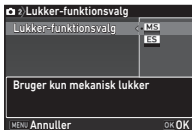
Forsigtig

- Motorfunktioner kan ikke indstilles til [Kontinuerlig optagelse], [Bracketing] eller [Intervaloptagelse].

En mekanisk lukker har lukkergardiner forrest og bagest, som støjer og vibrerer kameraet, når de åbner og lukker for at danne eksponeringen.

Brug af en elektronisk lukker kan reducere støj og vibrationer under eksponering, og muliggør desuden optagelse med hurtigere lukkerhastigheder end en mekanisk lukker.

For at bruge kameraets elektroniske lukker skal du vælge [Elektronisk lukker] under [Lukker-funktionsvalg] i menuen 2.



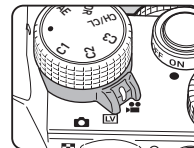
Forsigtig

- [Elektronisk lukker] kan ikke vælges i de følgende situationer.
 - I funktionen **B**
 - Når motorfunktionen er indstillet til [Intervaloptagelse]
- De følgende funktioner er ikke tilgængelige, når [Elektronisk lukker] er valgt.
 - Flashaffyring
 - Shake Reduction
- Der kan dannes forvrængning på de optagne billeder under optagelse af motiver i hurtig bevægelse med hurtige lukkertider og brug af elektronisk lukker.

Memo

- Når den elektroniske lukker er valgt (s.49), kan optagelse med Live-visning resultere i en mere støjsvag optagelse med mindre støj fra spejlets bevægelser.
- Når [Lukker-funktionsvalg] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du ændre indstillingen vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110)

1 Indstil /LV/ -kontakten til .



Live-visningsbilledet vises.



Optagebar tid

2 Indstil funktionsvælgeren til den ønskede optagefunktion.

De følgende indstillinger er tilgængelige, afhængigt af optagefunktionen.

P, Tv, Av, Tv, M	Kameraet anvender den valgte eksponeringsfunktion. (Hvis funktionen M er valgt, kan lysfølsomheden ændres.)
U1 til U5	Kameraet fungerer i henhold til den gemte eksponeringsfunktion.
Andre funktioner	Kameraet anvender funktionen P .

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

- Under optagelse af en filmsekvens med lyd, optages betjeningslydene også. Hvis [AF-funktion] under [AF med live-visning] i menuen  1 er indstillet til **A.F.C.**, optages lydene fra fokuseringsmekanismen også. Ved at justere lydstyrken under [Lydoptageniveau] i menuen  1 eller ved at bruge en ekstern mikrofon kan man reducere de betjeningslyde, der optages. Hvis [Lydoptageniveau] er indstillet til [Manuel], kan lydstyrken indstilles fra 0 til 20.
- Når der optages en film med en billedbehandlingsfunktion som f.eks. digitalt filter, kan filmfilen blive gemt med nogle af de enkelte billeder udeladt.
- Hvis der opstår høj temperatur indvendigt i kameraet under optagelse, kan det ske, at optagelsen afbrydes.
- Hvis der er monteret et tilbagetrækkeligt objektiv, standser optagelsen hvis objektivet trækkes tilbage under optagelsen, hvorefter der vises en fejlmeddelelse.

Memo

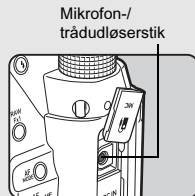
- Du kan optage film uafbrudt op til 4 GB eller ca. 25 minutter. Når hukommelseskortet er fuldt, standser optagelsen.
- Du kan ændre indstillingerne for filmoptagelse i menuerne . (s.31)
- Som standard udføres der ikke autofokus, når **SHUTTER** trykkes halvt ned under filmoptagelse. Hvis der er monteret et kompatibelt objektiv på kameraet, kan du vælge **A.F.C** i [AF-funktion] under [AF med live-visning] i menuen  1 og også anvende kontinuerlig autofokus under filmoptagelse. (s.65)
Hvis [AF-funktion] er indstillet til **A.F.C.**, varierer **AF/AE/L**-knappens funktion på følgende måde, afhængigt af den indstilling, der er tildelt til **AF/AE/L** under [Brugerindst. knapper] i menuen  2. (s.107)

[Brugerindst. knapper]-indstilling	Autofokus er aktiv, når der trykkes på AF/AE/L .
Aktiver AF1, Aktiver AF2	Når der trykkes på AF/AE/L , udføres der autofokus i henhold til [AF-funktion]-indstillingen.
Annuller AF	Når der trykkes på AF/AE/L , standses autofokus, og hvis der trykkes på AF/AE/L igen, genstartes autofokus.

Brug af mikrofon eller trådløser

Du kan tilslutte en kommercielt tilgængelig stereomikrofon til mikrofon-/trådløserstikket på kameraet og optage lyd. Brug af en ekstern mikrofon kan også hjælpe med at nedbringe risikoen for at optage kamerabetjeningslyde.

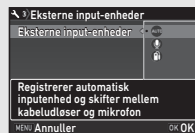
De følgende specifikationer anbefales for eksterne mikrofoner. (Der kan ikke anvendes monomikrofoner sammen med dette kamera.)



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 også tilslutte trådløseren CS-310 (ekstraudstyr) til mikrofon-/trådløserstikket på kameraet. Når trådløseren er tilsluttet, optages der lyd med den indbyggede mikrofon.

Du kan angive den enhed, som skal tilsluttes, under [Eksterne input-enheder] i menuen 3. Du behøver normalt ikke at ændre standardindstillingen ([Auto-valg]).



Forsigtig

- Tilslut ikke en mikrofon eller andre enheder, som ikke opfylder de anbefalede specifikationer, til mikrofon-/trådløserstikket. Brug heller ikke en ekstern mikrofon med et kabel, der er længere end 3 meter, da dette kan medføre funktionsfejl i kameraet.
- Hvis der anvendes en ekstern mikrofon til at optage en filmsekvens, mens Wi-Fi™-funktionen er aktiveret, kan der optages radiostøj afhængigt af kameraets kompatibilitet med mikrofonen.

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).
- FX3 Gemmer det viste billede som en JPEG-fil (under pause).
- INFO Skifter mellem [Visning af standardoplysninger] og [Ingen visning af oplysninger].

Memo

- Lydniveaueet i starten af videooptagelser kan indstilles i [Afspilningslydstyrke] i menuen 1. (s.33)
- I [Videoredigering] under udvalget af visningsfunktioner kan man opdele en videofil i flere segmenter eller slette udvalgte enkeltbilleder. (s.93)

Indstilling af eksponering

Følsomhed

1 Tryk på **▲** i standby-tilstand.

Skærbilledet til indstilling af lysfølsomhed vises. I funktionen **Sv**, **TAv**, **M** eller **B** skal du fortsætte til trin 3.

2 Brug **▲ ▼** til at vælge [ISO AUTO] eller [ISO].



3 Brug eller til at ændre værdien.

ISO AUTO	Indstiller den øvre og den nedre grænse.
ISO	Vælger en lysfølsomhedsværdi fra ISO 100 til ISO 819200.


4 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

- Justeringstrinnene for ISO lysfølsomhed er 1 EV-trin. Lysfølsomheden kan justeres i overensstemmelse med indstillingen for EV-trin, der gælder for eksponeringen, i [2 Trin for følsomhed] i menuen **C1**.
- Når lysfølsomheden er indstillet til ISO 102400 eller højere, vises ISO-værdien i søgeren vha. en kombination af bogstavet "H" og et trecifret tal (f.eks., ISO 102400 = H102).


Ændring af lysfølsomheden i standby-tilstand.

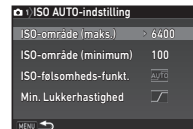
Når [Følsomhed] er tildelt til **Fx1**, **Fx2** eller **Fx3**, kan du ændre lysfølsomheden ved at dreje , mens du trykker knappen ned. (s.107) Tryk på **○** for at indstille lysfølsomheden til [ISO AUTO] igen.



Når [Følsomhed] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du ændre lysfølsomheden vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110) Vælg [ISO AUTO] i trin 2 for at indstille lysfølsomheden til [ISO AUTO] igen.

Indstilling af området for ISO AUTO

Du kan indstille det område, hvori lysfølsomheden automatisk justeres for ISO AUTO under [ISO AUTO-indstilling] i menuen .



ISO-område (maks.)	Indstiller den øvre værdi for ISO AUTO.
ISO-område (minimum)	Indstiller den nedre værdi for ISO AUTO.
ISO-følsomheds-funkt.	Vælger, om den mindste lukkerhastighed skal indstilles automatisk (AUTO) eller manuelt (Tv).
Min. Lukkerhastighed	Når [ISO-følsomheds-funkt.] er indstillet til [AUTO]: Langsom, Std., Hurtig Når [ISO-følsomheds-funkt.] er indstillet til [Tv]: 1/6000 til 30"

Støjreduktion, når der optages med høj ISO-lysfølsomhed



Du kan bruge støjreduktionsfunktionen, 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 støjreduktionsniveauet, og tryk på **OK**.



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 Brug ▲ ▼ til at vælge en lysfølsomhed, og ◀ ▶ til at vælge et støjreduktionsniveau.



Tilgængelige funktioner



Viser det næste/forrige billede.




Nulstiller støjreduktionsniveauet til standardindstillingen.

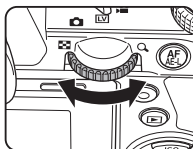
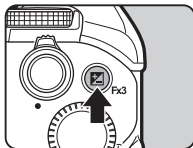
6 Tryk på **MENU**.
Skærbilledet fra trin 3 vises igen.


7 Tryk to gange på **MENU**.

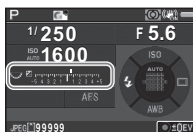
EV-korrektion

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

1 Tryk på , og drej .






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



Tilgængelige funktioner



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



 Memo

- Med bracketing-optagelse kan du tage billeder, mens eksponeringen ændres automatisk. (s.69)
- Du kan tildele andre funktioner til  (Fn3). Du kan også tildele [EV-korrektion] til  eller . (s.107) Når [EV-korrektion] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du ændre indstillingen vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110)

Autolysmåling



Vælg hvilken del af sensoren, der skal benyttes til at måle lysstyrke og bestemme eksponeringen under [Autolysmåling] i menuerne  1 og  1.

 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.
<input type="radio"/> Spot	Lysstyrken måles kun i et begrænset område midt på sensoren. Nyttig, når motivet er lille. Der udføres ingen automatisk justering, heller ikke for motiver i modlys.

 Memo

- Under [5 Forbind AE- og AF-punkt] i menuen **C**1 kan målepunktet og AF-punktet forbindes.
- Målemetoden kan også indstilles vha. Smart-funktionen. (s.21)

Brug af den indbyggede flash

- 1 Tryk på ◀ i standby-tilstand.
- 2 Vælg en flashfunktion.



Auto-flashaffyring	Måler automatisk lysniveauet i omgivelserne og afgør, om der skal bruges flash.
Auto-flash + røddøjered.	Affyrer en forflash til reduktion af røde øjne, før en automatisk flash affyres.
Flash tændt	Affyrer flash ved hvert billede.
Flash til + røddøjereduktion	Affyrer en forflash til reduktion af røde øjne, før hovedflashen affyres.
Langsom synk.	Anvender en langsommere lukkerhastighed og affyrer en flash for hvert billede. Brug f.eks. denne funktion til optagelse af et portræt med en solnedgang i baggrunden.
Lang. synk. + røddøjered.	Affyrer en præ-flash til reduktion af røde øjne, før hovedflashen affyres med langsom synk.
Synk. med sidste lukkerø.	Affyrer en flash umiddelbart før lukkeren lukkes. Anvendes til at indstille en langsom lukkerhastighed. Optager billeder i bevægelse, som om de trækker et lysspor efter sig.

Manuel flashaffyring	Indstiller flashaffyringseffekten mellem FULD og 1/128 effekt.
Trådløs (Controller)	Synkroniserer den dedikerede eksterne flash uden brug af et synkroniseringskabel. (s.126)

Tilgængelige funktioner



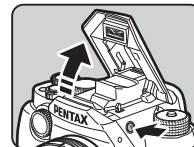
Kompenserer for flasheksposering. Vælger den anvendte flashaffyringseffekt (når [Manuel flashaffyring] er valgt).



Nulstiller korrektionsværdien til standardindstillingen.

- 3 Tryk på **OK**. Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

- 4 Tryk på **☑**. Den indbyggede flash klappes op.



• Memo

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

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

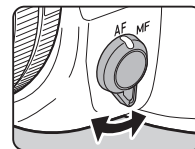
- Du kan ikke tage billeder, mens den indbyggede flash oplades. Hvis du vil tage billeder, mens den indbyggede flash oplades, skal du vælge [8 Udløs ved opladning] i menuen **C2**
- Afhængigt af det anvendte objektiv kan brugen af den indbyggede flash være begrænset. (s.123)
- Når den indbyggede flash anvendes i funktionen **Av**, ændres lukkerhastigheden automatisk i et område fra 1/180 sekund til en langsom lukkerhastighed, afhængigt af det anvendte objektiv. Lukkerhastigheden fastlåses til 1/180 sekund, når der anvendes et andet objektiv end et DA-, DA L-, D FA-, FA J-, FA- eller F-objektiv.
- Når den indbyggede flash anvendes i funktionen **Tv**, **TAv** eller **M**, kan man indstille enhver ønsket lukkerhastighed fra 1/180 sekund eller langsommere.
- Den indbyggede flash anvendes optimalt, når motivet er ca. 0,7 til 5 m væk. Der kan opstå vignetterning, hvis flashen anvendes, når motivet er under 0,7 m væk (denne afstand varierer en smule afhængigt af det anvendte objektiv og den indstillede lysfølsomhed).
- Se "Funktioner ved anvendelse af eksternt flash" (s.126) for detaljerede oplysninger om brug af eksterne flashenheder.

Ledetal

Følsomhed	Ledetal	Følsomhed	Ledetal
ISO 100	Ca. 6	ISO 12800	Ca. 68
ISO 200	Ca. 8,5	ISO 25600	Ca. 96
ISO 400	Ca. 12	ISO 51200	Ca. 136
ISO 800	Ca. 17	ISO 102400	Ca. 192
ISO 1600	Ca. 24	ISO 204800	Ca. 272
ISO 3200	Ca. 34	ISO 409600	Ca. 384
ISO 6400	Ca. 48	ISO 819200	Ca. 544

Indstilling af fokusmetoden

Indstil fokusmetoden vha. **AF/MF**-knappen.

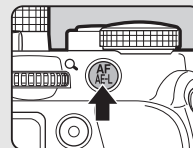


Autofokusmetoden til optagelse med søgeren afviger fra metoden til optagelse med Live-visning.

Optagelse med søgeren	TTL fasetilpassende autofokus: Vælg mellem funktionen AFS , AFC eller AFA , som muliggør automatisk skift mellem AFS og AFC . Mulighed for hurtigere autofokus end kontrastregistrering AF. (s.63)
Optagelse med Live-visning	Kontrastregistrering AF: Ansigtsgenkendelse og sporing er tilgængelige. (s.65)

Fokusering på motivet vha. knappen **AF/AE-L**

Du kan bruge **AF/AE-L** til at fokusere på motivet. **AF/AE-L**-knappens funktion kan indstilles i [Brugerindst. knapper] i menuerne **C5** og **C2**. (s.107)



Indstilling af autofokus ved optagelse med søgeren



Autofokusfunktionen ved optagelse med søgeren kan indstilles under [AF med søger] i menuen 1.



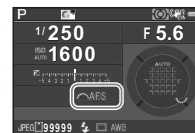
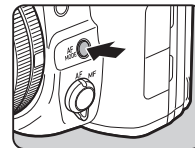
AF-funktion	A.F.A., A.F.S., A.F.C
AF aktivt område	Auto (27 AF-punkter), Zonevalg, Vælg, Udvidet AF-område (L), Udvidet AF-område (M), Udvidet AF-område (S), Spot
Indst. AF.S	Fokusprioritet, Udløserprioritet
Handl. f. 1. ramme i AF.C	Auto, Fokusprioritet, Udløserprioritet
Handl. i AF.C-serieopt.	Auto, Fokusprioritet, FPS-prioritet
Hold AF-status	Fra, Lav, Mellem, Høj

Memo

- [AF-funktion]- og [AF aktivt område]-indstillingerne kan ændres ved at dreje eller , mens der trykkes på . (s.63)
- Når [AF-funktion] eller [AF aktivt område] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du ændre indstillingen vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110)
- 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.

AF-funktion

- 1 Drej , mens du trykker på .

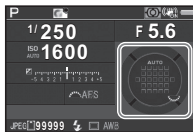









A.F.A (Auto-valg-funktion)	Skifter automatisk mellem funktionerne A.F.S og A.F.C , afhængigt af motivet.
A.F.S (Enkeltbilled-funktion)	Når SHUTTER er trykket halvt ned, og motivet kommer i fokus, låses fokuseringen i denne position. AF-assistancelys tændes efter behov.
A.F.C (Serieoptagelsesfunktion)	Motivet holdes i fokus ved hjælp af konstant justering, mens SHUTTER trykkes halvt ned. Lukkeren kan udløses, selvom motivet ikke er i fokus.

Memo

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

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





 Auto (27 AF-punkter)	Kameraet vælger automatisk det optimale fokusområde blandt de 27 AF-punkter.
 Zonevalg	Kameraet vælger automatisk det optimale fokusområde blandt de valgte 9 AF-punkter.
 Vælg	Indstiller fokusområdet til et brugervalgt punkt blandt 27 punkter.
 Udvidet AF-område (L)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 27 punkter. Når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde efter at have været i fokus, anvendes der 8 periferipunkter som støttepunkter. Kun tilgængelig i funktionen AFC .
 Udvidet AF-område (M)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 27 punkter. Når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde efter at have været i fokus, anvendes der 24 periferipunkter som støttepunkter. Kun tilgængelig i funktionen AFC .
 Udvidet AF-område (S)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 27 punkter. Når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde efter at have været i fokus, anvendes der 26 periferipunkter som støttepunkter. Kun tilgængelig i funktionen AFC .
 Spot	Fokusområdet indstilles til midten af de 27 punkter.


Fortsæt til trin 2, hvis der er valgt andet end [Auto (27 AF-punkter)] eller [Spot].

2 Vælg det ønskede AF-punkt.

Tilgængelige funktioner

	/Endrer AF-punktet.
OK	Returnerer AF-punktet til midten.
Hold OK trykket ned	Skifter piletasternes () funktion til funktionen Skift AF-punkt eller direkte tastbetjening.

Memo

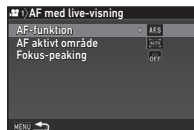
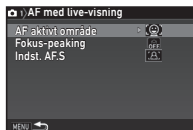
- I funktionen **AUTO** er [AF aktivt område] indstillet fast til [Auto (27 AF-punkter)].
- [AF-funktion]- og [AF aktivt område]-indstillingerne kan også kontrolleres i søgeren.  vises i søgeren, når AF-punktet kan ændres. (s.19)
- Du kan ændre piletasternes funktion til ændring af AF-punkt med **Fx1**, **Fx2** eller **Fx3** i stedet for at holde **OK** trykket ned. (s.107) Når [Skift AF-område] er tildelt til **Fx1**, **Fx2** eller **Fx3** deaktiveres handlingen, der udføres ved at holde **OK** trykket ned.
- Du kan indstille knapfunktionen ved skift af AF-punkt i [18 4-vejs-nav.knap-indst.] i menuen **C3**.

Type1	Skifter piletasternes funktion mellem funktionen Skift AF-punkt og direkte tastbetjening.
Type2	Prioriterer funktionen Skift AF-punkt i standby-tilstand.

Indstilling af autofokus ved optagelse med Live-visning



Betjeningen af autofokus ved optagelse med Live-visning kan indstilles under [AF med live-visning] i menuerne 1 og 1.



AF-funktion	A.F.S. A.F.C
AF aktivt område	Ansigtsgenkendelse, Sparing, Flere AF-punkter, Vælg, Spot
Fokus-peaking	Fremhæv omrids, Udtræk omrids, Fra
Indst. AF.S	Fokusprioritet, Udløserprioritet

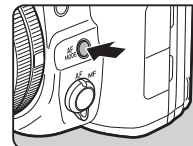
Memo

- [AF-funktion]- og [AF aktivt område]-indstillingerne kan ændres ved at dreje eller , mens der trykkes på . (s.65)
- Når [AF-funktion], [AF aktivt område] eller [Fokus-peaking] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du ændre indstillingen vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110)
- Når [Fokus-peaking] er indstillet til [Fremhæv omrids] eller [Udtræk omrids], fremhæves omridset og kontrasten på det motiv, der fokuseres på, hvilket gør det nemmere at kontrollere fokus. Denne funktion virker både i funktionerne **AF** og **MF**. Motivets omrids fremhæves ikke under udførelse af autofokus eller optagelse af en filmsekvens. Histogramvisning og Highlight-alarm deaktiveres, mens motivets omrids fremhæves.

AF-funktion

Når der er monteret et kompatibelt objektiv og kameraet er i funktionen , bliver menupunktet [AF-funktion] tilgængeligt, og autofokusfunktionen kan ændres.

- 1 Drej , mens du trykker på .









Memo

- Opdater kameraets og objektivets firmware til den seneste version for at gøre menupunktet [AF-funktion] tilgængeligt. Du kan finde flere oplysninger om opdatering af firmwaren på http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/download_digital.html

1 Drej , mens du trykker på .



 Ansigtsgenkendelse	Registrerer og sporer personers ansigter. Hoved-ansigtsgenkendelsesrammen for autofokus og autoeksponering vises med gult.
 Spotting	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, 25 eller 35 af de 35 tilgængelige områder.
 Vælg	Indstiller fokusområdet efter antal pixel.
 Spot	Indstiller fokusområdet til et begrænset område i midten.

Vælg mellem [Flere AF-punkter], [Vælg] og [Spot] i funktionen .

Fortsæt til trin 2, hvis [Flere AF-punkter] eller [Vælg] er valgt.




2 Hold trykket ned.

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 [Flere AF-punkter] er valgt).
-  Flytter AF-området tilbage til midten.

4 Tryk på .

AF-området er indstillet.

Memo

- I funktionen **AUTO** er [AF aktivt område] indstillet fast til [Ansigtsgenkendelse].
- Du kan ændre piletasternes funktion til ændring af AF-område med ,  eller  i stedet for at holde  trykket ned. (s.107) Når [Skift AF-område] er tildelt til ,  eller  deaktiveres handlingen, der udføres ved at holde  trykket ned.

Du kan justere dine objektiver nøjagtigt med kameraets autofokussystem.

1 Vælg [23 AF-finjustering] i menuen C4, og tryk på ►.

Skærbilledet [23 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.

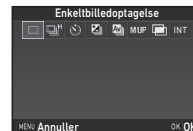
Indstillingsværdien gemmes.

5 Tryk to gange på MENU.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

1 Tryk på ► i standby-tilstand.

Skærbilledet Motorfunktion vises.



2 Vælg en motorfunktion.

Enkeltbilledoptagelse (□)	Normal optagefunktion
Kontinuerlig optagelse (☑, ☑, ☑)	Der optages billeder i serieoptagelse, når SHUTTER holdes nede. (s.68)
Selvudløser (☺, ☺, ☺)	Lukkeren udløses ca. 12 sekunder eller 2 sekunder efter, at du har trykket på SHUTTER . (s.69)
Bracketing (☒, ☒)	Tager tre billeder efter hinanden med forskellige eksponeringsniveauer. (s.69)
Dybdeskarphe dbracketing (☒, ☒)	Tager billeder efter hinanden med forskellig dybdeskarphe d (blændeværdier). (s.70)
Bevægelsesbracketing (☒, ☒)	Tager tre billeder efter hinanden med forskellige lukkerhastigheder. (s.71)
Optagelse ved låst spejl (M.U.P.)	Tager billeder med løftet spejl. (s.72)
Multieksposering (☒, ☒, ☒)	Skaber et kompositbillede ved at tage flere forskellige billeder og sammenflette dem til et enkelt billede. (s.73)
Intervaloptagelse (INT, ☒, ☒, ☒)	Tager automatisk billeder ved indstillede intervaller. (s.74)

Forsigtig

- Der er restriktioner på visse motorfunktioner, når de anvendes sammen med andre funktioner. (s.121)


Memo

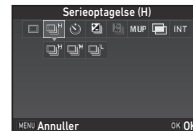
- Motorfunktionsindstillingen forbliver også gemt, efter kameraet slukkes. Hvis [Motorfunktion] er sat til □ (Fra) i [Hukommelse] i menuen **5**, vender indstillingen tilbage til [Enkeltbilledoptagelse], når kameraet slukkes. (s.116)
- Hvis der er valgt en motorfunktion, der anvender selvudløseren, indstilles [Shake Reduction] i menuen **4** automatisk til [Fra]. Hvis du ikke ønsker at deaktivere funktionen Shake Reduction, kan dette indstilles i [19 Auto SR Fra] i menuen **3**.

Hvis der kommer lys ind gennem søgeren




Når der vælges en motorfunktion, der anvender selvudløser, kan eksponeringen blive påvirket af det lys, der kommer ind gennem søgeren. I den slags situationer skal man anvende funktionen AE-lås. (s.54)

Kontinuerlig optagelse

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



- 2 Brug ◀▶ til at vælge ,  eller , og tryk på **OK**.


	Kontinuerlig optagelse (ved høj hastighed)
	Kontinuerlig optagelse (ved mellemhastighed)
	Kontinuerlig optagelse (ved lav hastighed)

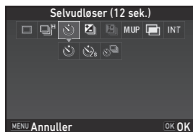
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo




- Du kan ændre optagehastigheden for Serieoptagelse vha. Smart-funktionen. (s.21)
- Når [AF-funktion] under [AF med søger] i menuen **1** er indstillet til **A.F.S.**, låses fokuspositionen fra det første billede. (s.63)

Selvdløser

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



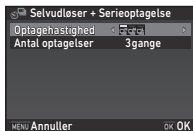
- 2 Brug   til at vælge ,  eller .

	Selvdløser (lukkeren udløses efter ca. 12 sekunder)
	Selvdløser (lukkeren udløses efter ca. 2 sekunder)
	Selvdløser + Kontinuerlig optagelse

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.

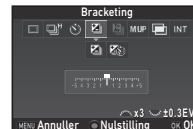
- 7 Tryk **SHUTTER** halvt ned, og derefter helt ned.

Lukkeren udløses efter ca. 12 sekunder eller 2 sekunder.



Bracketing


Du kan tage flere billeder med forskellige eksponeringsniveauer.

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



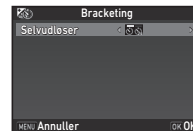
- 2 Brug   til at vælge  eller .

	Bracketing
	Bracketing + Selvdløser

Fortsæt til trin 6, hvis  er valgt.

- 3 Tryk på **INFO**.

- 4 Vælg en selvdløserfunktion.






- 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.
	Justerer eksponeringskorrektionsværdien.
	Nulstiller justeringsværdien 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

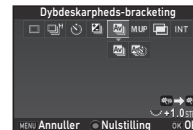
- Bracketing-værdien kan indstilles i trin på 1/3 EV eller 1/2 EV i overensstemmelse med indstillingen for [1 EV-trin] i menuen **C1**.
- De følgende bracketing-indstillinger kan indstilles i menuen **C2**.

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

- Når [Bracketing-værdi] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du ændre bracketing-værdien vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110)

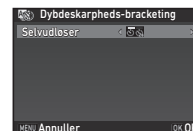
Dybdskarpheds-bracketing

Du kan tage tre billeder efter hinanden med forskellige blændeværdier uden at ændre eksponeringen. Denne funktion er kun tilgængelig i funktionen **Av**.

1 Vælg **Av på skærbilledet Motorfunktion, og tryk på **▼**.****2 Brug **◀▶** til at vælge **Av** eller **Av/AF**.**

Av	Bracketing
Av/AF	Bracketing + Selvdløser


Fortsæt til trin 6, hvis **Av** er valgt.


3 Tryk på **INFO.****4 Vælg en selvdløserfunktion.****5 Tryk på **OK**.**


Skærbilledet fra trin 1 vises igen.

6 Brug til at indstille bracketing-rækkefølgen og bracketing-værdien.

Tilgængelige funktioner

 mod højre Optager billeder med mindre blænder (højere f-tal) end den aktuelle indstilling.

 mod venstre Optager billeder med større blænder (lavere f-tal) end den aktuelle indstilling.

 Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

7 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

8 Optag.

Tager tre billeder med én udløsning af lukkeren.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

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.

Forsigtig

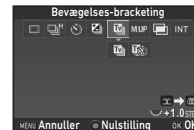
- Hvis der anvendes et objektiv med en **A**-position, og blænderingen er indstillet til en anden position end **A**, kan [Dybdeskarpheds-bracketing] ikke vælges.

Bevægelses-bracketing



Du kan tage tre billeder efter hinanden med forskellige lukkerhastigheder uden at ændre eksponeringen.


Denne funktion er kun tilgængelig i funktionen **Tv**.

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



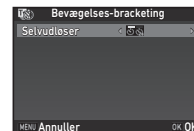
2 Brug **◀▶** til at vælge eller .

	Bracketing
	Bracketing + Selvdløser

Fortsæt til trin 6, hvis  er valgt.

3 Tryk på **INFO**.

4 Vælg en selvdløserfunktion.






5 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 1 vises igen.

6 Brug til at indstille bracketing-rækkefølgen og bracketing-værdien.

Tilgængelige funktioner

	mod højre	Optager billeder med hurtigere lukkerhastigheder end den aktuelle indstilling.
	mod venstre	Optager billeder med langsommere lukkerhastigheder end den aktuelle indstilling.
		Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

7 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

8 Optag.

Tager tre billeder med én udløsning af lukkeren. Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

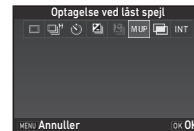
Memo

- 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.

Optagelse ved låst spejl

1 Vælg **M.U.P** på skærm billedet **Motorfunktion**, og tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.




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

Spejlet løftes op, og AE-låsefunktionen aktiveres.

3 Tryk **SHUTTER** helt ned igen.

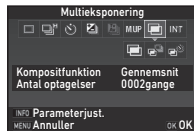
Billedet tages, hvorefter spejlet vender tilbage til udgangspositionen.

Memo




- Spejlet vender automatisk tilbage til dets oprindelige position, hvis der går 1 minut efter at spejlet løftes op.
- **Forsigtig**
• Når denne funktion anvendes, er [Shake Reduction] i menuen 4 indstillet fast til [Fra].

Multieksposering

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



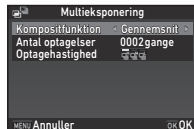
- 2 Brug  til at vælge ,  eller .

	Multieksposering
	Multieksposering + Kontinuerlig optagelse
	Multieksposering + Selvudløser

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/ Selvudløser	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.**
Skærbilledet Øjeblikkelig visning vises.

Tilgængelige funktioner under øjeblikkelig visning

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

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

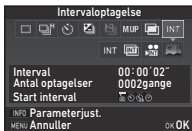
Memo

- Der oprettes et kompositbillede 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 ▼.



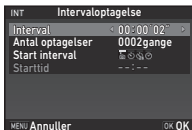
- 2 Brug ◀▶ til at vælge INT, [INT], [M] eller [S].

INT	Intervaloptagelse Tager billeder med indstillede intervaller og gemmer dem.
[INT]	Intervalkomposit Tager billeder med indstillede intervaller og sammenfletter dem til et enkelt billede.
[M]	Intervalfilmoptagelse Optager stillbilleder med indstillede intervaller og gemmer dem som en enkelt videofil (Motion JPEG, filtypenavn: .AVI).
[S]	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 [M] og [S]).
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 (fra 8 til 2000 gange for [M] og [S]).
Start interval	Vælg hvornår og hvordan det første billede skal tages blandt [Nu], [Selvudløser] 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 [INT]).
Gem proces	Vælg <input checked="" type="checkbox"/> for at gemme billeder midt under behandling (kun for [INT]).
Udtoning	Vælg udtoningseffekten for lysspor (kun for [S]).

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

Memo

- For **INT** og **[INT]** oprettes der en ny mappe, som de optagne billeder gemmes i.
- Den korteste tid, der kan indstilles for [Interval], er 5 sekunder når [Digitalt filter], [Klarhed] eller [Hudtone] er valgt, og 10 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 [11 Intervaloptagefunktioner] i menuen **C2** således, at hvert billede tages ved det indstillede interval efter afslutningen på hver eksponering. Det viste skærm billede i trin 4 varierer afhængigt af indstillingen for [11 Intervaloptagefunktioner].
- For **INT**, **[INT]**, **[AF]** og **[AF]** låses den fokusposition, der blev anvendt til at tage det første billede. Hvis der skal udføres autofokus for hver eksponering, skal man indstille [12 AF i intervaloptagelse] til [Justerer fokus for hver opt.] i menuen **C2**, og optage vha. søgeren.
- For **[INT]** og **[AF]** skal man stille kameraet på et fast underlag, som f.eks. et stativ, under optagelse.
- For **[AF]** er [Shake Reduction] i menuen **[4]** indstillet fast til [Fra].


Indstilling af hvidbalance

1 Tryk på ▼ i standby-tilstand.








Skærm billedet til indstilling af hvidbalance vises.

Tryk på **[EX]** for at bruge Digitalt preview ved optagelse med søgeren.

2 Væg den ønskede hvidbalanceindstilling.

For **[AWB]**, **[L]** og **K** skal man dreje  for at vælge hvidbalancetypen.



AWB	Automatisk hvidbalance
	Multi auto-hvidbalance
	Dagslys
	Skyyge
	Skyyet
	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

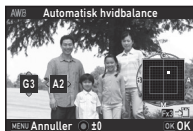
Tilgængelige funktioner ved optagelse med søgeren

- [EX]** Bruger digitalt preview til at se baggrundsbilledet med anvendelse af den valgte indstilling.
- [EX]** Gemmer preview-billedet (kun, når billedet kan gemmes).

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

3 Tryk på **INFO**.

Finjusterings-skærmbillede vises.



Tilgængelige funktioner

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

4 Tryk på **OK**.

Skærmbilledet fra trin 2 vises igen.

5 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

⚙ Forsigtig

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

📄 Memo

- Når [Multi auto-hvidbalance] er valgt, vil kameraet, selv når der findes forskellige lyskilder på optagestedet, automatisk justere hvidbalancen i overensstemmelse med lyskilden i hvert enkelt område. ([Multi auto-hvidbalance] er ikke tilgængelig i funktionen 📷.)
- De følgende hvidbalanceindstillinger kan indstilles i menuerne **C2-3**.

13 Justerbart interval	Fast, Auto-justering
14 AWB ved glødepærer	Kraftig korrektion, Diskret korrektion
15 WB ved brug af flash	Automatisk hvidbalance, Multi auto-hvidbalance, Uændret
16 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.75).

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.85)

Justering af hvidbalancen med farvetemperatur

Du kan angive hvidbalancen sammen med farvetemperaturen.

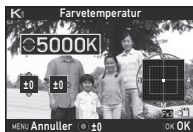
1 Vælg K i trin 2 under "Indstilling af hvidbalance" (s.75).

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.**

Skærbilledet til indstilling af hvidbalance vises igen.

Memo

- Vælg [Mired] i [16 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.

Kontrol af billedfinish-tone

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

Brugerdefineret billede



1 Vælg [Brugerdefineret billede] i menuen  1 eller  1, og tryk på **▶.**

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



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



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

Fortsæt til trin 6, hvis [Auto-valg] er valgt eller 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 **MENU**.

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

6 Tryk to gange på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

⚠️ Forsigtig

- I funktionen **AUTO** er [Brugerdefineret billede] indstillet fast til [Auto-valg].
- Den digitale preview-handling i trin 2 er deaktiveret, når motorfunktionen er indstillet til [Optagelse ved låst spejl], [Multieksposering] eller [Intervaloptagelse].
- Når [Brugerdefineret billede] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du ændre billedfinish-tonen vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110) Som standard er [Brugerdefineret billede] tildelt til C1.

Lagring af krydshåndteringsindstillinger på et optaget billede

Når [Krydshåndtering] er indstillet til [Tilfældig], varierer resultatet af krydshåndtering fra billede til billede. Hvis du tager et krydshåndteret billede, som du synes om, kan du gemme krydshåndteringsindstillingerne, du brugte på det pågældende billede, så du kan indlæse og anvende de samme indstillinger igen.

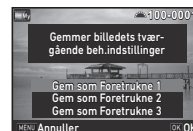
1 Tryk på ▼ i enkeltbilledvisning i visningsfunktionen.

Udvalget af visningsfunktioner vises.

2 Vælg [Gem krydshåndtering], 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.77), 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

- Fxi** Bruger digitalt preview til at se baggrundsbilledet med anvendelse af den valgte indstilling.
- Fx3** 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.

5 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 2 vises igen.

6 Tryk på **OK**.

7 Tryk på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Forsigtig

- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.121)
- Den digitale preview-handling i trin 2 er deaktiveret, når motorfunktionen er indstillet til [Optagelse ved låst spejl], [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.91)

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].

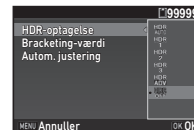
HDR-optagelse



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 en optagetype, og tryk på .



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

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

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

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

5 Tryk to gange på .

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

- Optagetypen kan også ændres vha. Smart-funktionen. (s.21)

Forsigtig

- I funktionen **B** eller er HDR-optagelse deaktiveret.
- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.121)
- 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.

Objektivkorrektion



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



Forvrængningskorrekt.	Reducerer forvrængning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Periferilyskorrektion	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

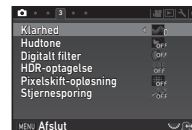
- Korrektionerne kan kun udføres, når der er monteret et kompatibelt objektiv. (s.122) Funktionerne deaktiveres, når der anvendes tilbehør som f.eks. en konverter, der er monteret mellem kamera og objektiv.
- Når [Filformat] er indstillet til [RAW] eller [RAW+] i [Stillbilledoptageindst.] i menuen 2, gemmes korrektionsoplysningerne som en RAW-filparameter, og du kan vælge, om korrektionen skal anvendes på billederne, når du fremkalder dem. Ved fremkaldelse af RAW-billederne er korrektionsfunktionen [Kantfarvekorrektion] også tilgængelig. (RAW-fremkaldelse, s.94)

Justering af kvalitetsniveau og tekstur

Justering af tekstur



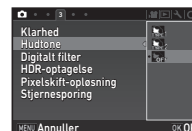
Teksturen og overfladedetaljerne på et billede kan justeres i et område fra -4 til +4.
Indstilles i [Klarhed] i menuen 3.



Forbedring af hudtonen



Hudtonen på portrætter kan forbedres.
Indstilles i [Hudtone] i menuen 3.



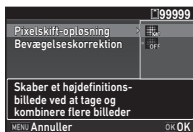
Type1	Bestemmer motivets hudtone vha. funktionen Ansigtsgenkendelse og skaber en hudtone, som ser naturlig ud. (Kun tilgængelig, når der registreres et ansigt.)
Type2	Gør hele billedet blødere og gør uregelmæssigheder i huden mindre påfaldende.

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

1 Vælg [Pixelskift-opløsning] i menuen , og tryk på ►.

Skærbilledet [Pixelskift-opløsning] vises.

2 Vælg [Tændt] eller [Fra] i [Pixelskift-opløsning], og tryk på .



3 Vælg [Tændt] eller [Fra] i [Bevægelseskorrektion], og tryk på .

Når [Bevægelseskorrektion] er indstillet til [Tændt], korrigeres der for mosaik-formet støj, når der registreres et motiv i bevægelse, hvorefter der skabes et kompositbillede.

4 Tryk to gange på .

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

5 Tryk på .

Der tages flere billeder vha. den elektroniske lukker med ét tryk på udløserknappen.

De optagne billeder vises efter hinanden, hvorefter de sammenflettes til et enkelt billede.

Forsigtig

- I funktionen eller er Pixelskift-opløsning deaktiveret.
- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.121)
- [AA-filtersimulator] og [Shake Reduction] i menuen indstillet fast til [Fra].
- [Lukker-funktionsvalg] i menuen indstillet fast til [Elektronisk lukker].

Memo

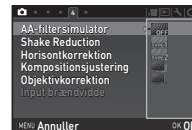
- Ved optagelse af billeder med Pixelskift-opløsning skal man anvende et stativ og montere kameraet forsvarligt på stativet. Det anbefales også at anvende Pixelskift-opløsning sammen med Selvdulser eller Optagelse ved låst spejl.

Farvemoiré-reduktion

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 , og tryk på ►.

2 Vælg en optagetype, og tryk på .



Type1	Tager billeder, mens opløsning og moiré-reduktion balanceres samtidigt.
Type2	Prioriterer moiré-reduktion.
Bracketing (2 billeder)	Tager to på hinanden følgende billeder i rækkefølgen [Fra] og [Type2].
Bracketing (3 billeder)	Tager tre på hinanden følgende billeder i rækkefølgen [Fra], [Type1] og [Type2].

Forsigtig

- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.121)
- I funktionen **B** kan [Bracketing] ikke vælges.
- [Bracketing] er kun tilgængelig, når motorfunktionen er indstillet til [Enkeltbilledoptagelse] eller [Selvudløser] (12 sekunder, 2 sekunder).
- Når [HDR-optagelse] er valgt i menuen 3, er [AA-filtersimulator] indstillet fast til [Fra].
- Når lukkerhastigheden er hurtigere end 1/1000 sekund, kan denne funktions fulde effekt ikke opnås.

Memo

- Når [AA-filtersimulator] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du ændre optagetypen vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110)
Som standard er [AA-filtersimulator] tildelt til C2.

Kompositionsjustering



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 Væg [Tændt] i [Kompositionsjustering] i menuen 4.

2 Tryk på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

3 Indstil /LV/, -knappen til LV.

Live-visningsbilledet 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 16 trin).



Korrigerer kompositionens hældning (op til 8 trin. Ikke tilgængelig, når justeringsmængden i lodret eller vandret retning er 8 trin eller mere).



Nulstiller justeringsværdierne til standardindstillingerne.



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










- Når [Gittervisning] er indstillet til [Tændt] under [Live-visning] i menuen 5, vises der gitterlinjer på skærmen i trin 4.
- Den justerede komposition gemmes også hvis Live-visning afsluttes eller kameraet slukkes. For at nulstille den gemte justeringsværdi, når kameraet slukkes, skal du indstille [Kompositionsjustering] til (Fra) under [Hukommelse] i menuen 5. (s.116)



Udvalget af visningsfunktioner

Visningsfunktionerne kan indstilles i udvalget af visningsfunktioner samt i menuen  1 (s.33).

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 et billede.	s.88
 Digitalt filter *1	Behandler billeder med digitale filtre.	s.91
 Farvemoiré-korrektion *1 *2	Reducerer farvemoiré på billeder.	s.91
 Str.ændr. *1 *2	Anvendes til at ændre antal optagepixel for et billede.	s.90
 Beskæring *1	Beskærer udelukkende det ønskede område af et billede.	s.90
 Beskyt	Beskytter billeder mod utilsigtet sletning.	s.116
 Diashow	Viser billeder efter hinanden.	s.88
 Gem som manuel WB *1	Gemmer hvidbalanceindstillingerne på et optaget billede som manuel hvidbalance.	s.76
 Gem krydshåndtering	Gemmer indstillingerne for et billede optaget i krydsbehandlingsfunktionen i Brugerdefineret billede til Foretrukne.	s.78

Menupunkt	Funktion	Side
 RAW-fræk. *3	Fremkalder RAW-billeder som JPEG- eller TIFF-billeder og gemmer dem som nye filer.	s.94
 Videoredigering *4	Opdeler en videosekvens eller sletter uønskede segmenter.	s.93

*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, hvis der er gemt et RAW-billede.

*4 Kun tilgængelig, når der vises en videosekvens.

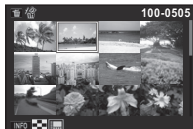
Ændring af visningsmetode

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.



Viser skærbilledet til valg af visningsformat.



Sletter de valgte billeder.

2 Tryk på **OK**.

Det valgte billede vises i enkeltbilledvisning.

Sletning af valgte billeder

1 Tryk på i trin 1 under "Visning af flere billeder" (s.86).

2 Vælg det billede, der skal slettes.



Tilgængelige funktioner



Flytter valgrammen.




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



Viser det udvalg af billeder, der skal slettes.



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

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

3 Tryk på .


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

4 Vælg [Slet], og tryk på **OK**.

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.
 - RAW-fremk. (s.94)
 - Beskyt (s.116)

Visning af billeder efter mapper

- 1 Drej  mod venstre i trin 1 under "Visning af flere billeder" (s.86).

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.87), 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.86).



Skærbilledet til valg af visningsformat vises.


- 2 Vælg [Visning af kalenderfilmstrimmel].





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.

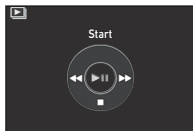
- 3 Tryk på **OK**.

Det valgte billede vises i enkeltbilledvisning.

Kontinuerlig visning af billeder

1 Vælg [Diasshow] i udvalget af visningsfunktioner.

Et diasshow starter.



Tilgængelige funktioner

OK	Sætter visning på pause/genoptager visning.
◀	Viser det forrige billede.
▶	Viser det næste billede.
▼	Stopper visning.
🔊	Justerer filmens lydstyrke.

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

🔊 Memo

- Du kan ændre indstillingerne [Displayinterval], [Skærmeffekt], [Gentag afspilning] og [Auto-filmafspilning] for diasshow i [Diasshow] i menuen **C1**. Der kan også startes et diasshow fra skærmen til indstilling af diasshow.

Når [Auto-filmafspilning] er indstillet til (Fra), skal du trykke på **OK** under et diasshow for at afspille en filmsekvens.



Visning af roterede billeder

Billedrotationsoplysningerne gemmes, når du tager billeder med kameraet holdt lodret. Når [Autom. billedrotation] under [LCD-display] i menuen **C1** 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 [Billedrotation] i udvalget af visningsfunktioner.

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

3 Brug ▲▼◀▶ til at vælge den ønskede rotationsretning, og tryk på **OK**.

Billedrotationsoplysningerne gemmes, og kameraet vender tilbage til enkeltbilledvisning.



⚠ Forsigtig

- Når [20 Gemmer rotationsoplysning.] er indstillet til [Fra] i menuen **C3**, gemmes billedrotationsoplysningerne ikke.
- Du kan ikke ændre billedrotationsoplysninger i de følgende tilfælde.
 - Beskyttede billeder
 - Billeder uden et rotationsoplysningstag
- Når [Autom. billedrotation] under [LCD-display] i menuen **C1** er indstillet til (Fra)
- Filmfiler kan ikke roteres.

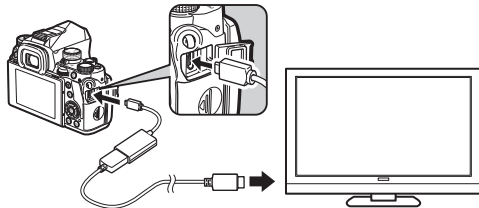
Tilslutning af kameraet til en AV-enhed

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

USB-stikket (micro B) på kameraet understøtter SlimPort®.

Sørg for, at du har en kommercielt tilgængelig HDMI®-adapter og et kompatibelt HDMI®-kabel.

- 1 Sluk for AV-udstyret og kameraet.**
- 2 Tilslut HDMI®-adapteren og HDMI®-kablet.**
- 3 Åbn stikdækslet på kameraet, og sæt HDMI® adapteren i USB-/videoudgangsstikket.**



- 4 Sæt den anden ende af HDMI®-kablet til indgangsstikket på AV-enheden.**

- 5 Tænd for AV-udstyret og kameraet.**

Kameraet tændes i videoudgangsfunktion, og kameraoplysningerne vises på skærmen på den tilsluttede AV-enhed.

⚠ Forsigtig

- Mens kameraet er tilsluttet til en AV-enhed, vises der intet på kameraets skærm. Du kan heller ikke justere lydstyrken på kameraet. Juster lydstyrken på AV-enheden.
- Nogle HDMI®-adaptere er ikke kompatible med dette kamera. Korrekt funktion er blevet bekræftet med den følgende HDMI®-adapter:
SP6001 (Analogix Semiconductor, Inc.)
- Du må ikke forsyne en HDMI®-adapter med strøm fra en ekstern strømkilde, da dette kan medføre funktionsfejl i kameraet.
- Det er muligt, at der ikke transmitteres billeder pga. manglende kompatibilitet med det anvendte HDMI®-kabel. Brug et HDMI®-kabel, som ikke har nogen indbyggede elektroniske kredsløb.
- MHL®-til-HDMI®-adaptere må ikke anvendes.

📌 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 [Video-udg.-opløsning] i menuen ↶ 3.

Redigering og behandling af billeder

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

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 [Str.ændr.] i udvalget af visningsfunktioner.
Skærbilledet 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 skærbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.

4 Vælg [Gem], og tryk på **OK.**



Beskæring af en del af billedet

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

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



Tilgængelige funktioner

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

4 Tryk på **OK.**

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

5 Vælg [Gem], og tryk på **OK.**

Farvemoiré-korrektion

Reducerer farvemoiré på billeder.

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

2 Vælg [Farvemoiré-korrektion] 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], 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 [Digitalt filter] 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

Stjermestøv

Fiskeøjje

Slank

Sort/hvid

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

4 Tryk på **INFO**.

Skærmbilledet parameterindstilling vises.

5 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

▲▼ Vælger en parameter.

◀▶ Justerer værdien.

6 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 3 vises igen.

7 Tryk på **OK**.

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

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

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

⚠ Forsigtig

- Det er kun JPEG- og RAW-billeder, som er optaget med dette kamera, der kan redigeres med de digitale filtre.
- RAW-billeder optaget vha. HDR-optagelse eller Pixelskift-opløsning kan ikke behandles med digitalt filter.

📝 Memo

- Du kan anvende op til 20 filtre på det samme billede, herunder et digitalt filter, under optagelse (s.79).

Genskaber filtereffekter

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

1 Vis et filterbehandlet billede i enkeltbilledvisning.

2 Vælg [**Digitalt filter**] 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 ikke har været behandlet med et filter.

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



7 Vælg [**Gem**], 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.

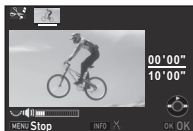
2 Vælg [Videoredigering] i udvalget af visningsfunktioner.

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.
INFO	Bekræfter/annullerer det valgte opdelingspunkt.

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

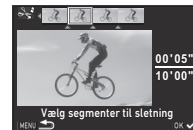
4 Tryk på .

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], 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-fremk.] 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.

Fortsæt til trin 5, hvis en mappe er valgt.

↩ Sådan vælges et eller flere billeder (s.86).

4 Tryk på **INFO**.

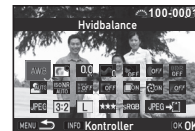
Skærbilledet til valg af parameterindstillingsmetode vises.

5 Vælg parameterindstillingsmetode n, 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.
Brugedefineret billede	Periferlyskorrektion
Følsomhed	Lat-Chromatic indst.
Klarhed	Diffractionskorrektion
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 en parameter.



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 skærbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.

9 Vælg [Gem], 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.
- For RAW-billeder, der er optaget med motorfunktionen indstillet til [Multieksposering] eller [Intervalkomposit], fremkaldes billederne med de objektivkorrektionsindstillinger, der blev anvendt under optagelsen. Objektivkorrektionsindstillingerne kan ikke ændres under fremkaldelse af RAW-billeder.

📌 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] kan man ændre parametrene for en eller begge af de funktioner, der blev anvendt under optagelsen.
- 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 ↘3, alt efter hvilken funktion der skal udføres med en computer.

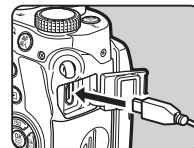
MSC (standardindstilling)	Giver dig mulighed for at kopiere dataene på hukommelseskortet til en computer ved at få computeren til at registrere kameraet som en flytbar disk. (s.96)
PTP	Giver dig mulighed for at foretage fjernstyret optagelse ved at betjene kameraet med en computer. (s.97)

Memo

- Se "Driftsbetingelser for USB-forbindelse og medfølgende software" (s.139) vedrørende systemkrav for at tilslutte kameraet til en computer vha. et kommercielt tilgængeligt USB-kabel og anvende softwaren.
- Hvis kameraet skal optage konstant i en længere periode, anbefales det at anvende vekselstrømsadaptersættet (ekstraudstyr). (s.43)

Kopiering af et billede på hukommelseskortet

- 1 Indstil [USB-forbindelse] til [MSC] i menuen ↘3.
- 2 Sluk for kameraet.
- 3 Åbn stikdækslet på kameraet, og sæt USB-kablet i USB-/videoudgangsstikket.
- 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 "KP" 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 vha. en tilsluttet computer vha. "IMAGE Transmitter 2"-softwaren (ekstraudstyr). De optagne billeder kan gemmes direkte på computeren.

- 1 Indstil [USB-forbindelse] til [PTP] i menuen ↖ 3.
- 2 Sluk for kameraet.
- 3 Tilslut kameraet til en computer med et USB-kabel.

↳ Tilslutning af kameraet til en computer (s.96)

- 4 Tænd for kameraet.

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

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
- Under fjernbetjent optagelse har udløserknappen altid førsteprioritet, uanset hvordan [Indst. AF.S] under [AF med live-visning] i menuen 📷 1 er indstillet. (s.65)

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.98)
- Sådan bruger du [Wi-Fi]-knappen (s.98)

Når Wi-Fi™-funktionen er aktiveret, lyder der et bip, og ikonet 📶 (hvidt), der angiver status for trådløs 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.
- 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, deaktiveres Wi-Fi™-funktionen. Funktionen aktiveres, når kameraet genstarter efter automatisk slukning.
- Wi-Fi™-funktionen er deaktiveret, mens der er oprettet en USB-forbindelse eller under overførsel af billeddata.

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

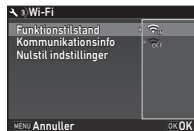


1 Vælg [Wi-Fi] i menuen ↖3, og tryk på ►.

Skærbilledet [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.

Sådan bruger du [Fx1]-knappen

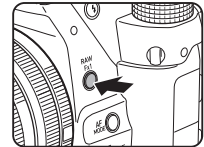
Hvis du bruger Wi-Fi™-funktionen hyppigt, kan du tildele funktionen til [Fx1]-knappen, så du nemt kan slå funktionen til og fra med et enkelt tryk på en knap.

1 Tildel [Wi-Fi] til [Fx1].

↖ Indstilling af [Fx1]-knappens funktion (s.107)

2 Hold [Fx1] trykket ned i standby-tilstand.

Der høres et bip, og [Wi-Fi aktiveret] vises på skærmen. Hold [Fx1] trykket ned igen for at deaktivere Wi-Fi™-funktionen.



Betjening af kameraet med en kommunikationsenhed

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

Fjærbetjent optagelse	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-websitet.

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 eller styresystemet.
- Du kan finde detaljerede oplysninger om betjening af kommunikationsenheden i enhedens brugervejledning.

Tilslutning af kameraet til en kommunikationsenhed

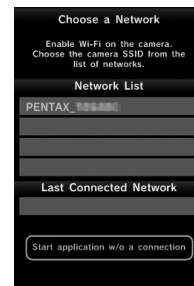
Opret forbindelse mellem kameraet og en kommunikationsenhed via Wi-Fi™, og start Image Sync, som er installeret på kommunikationsenheden.

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 til valg af kamera vises på kommunikationsenheden.
- 3 Tryk på [PENTAX KP].**
Skærmen [Choose a Network] (Vælg et netværk) vises på kommunikationsenheden.

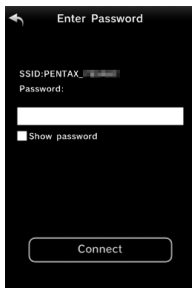


- 4 Tryk på [PENTAX_XXXXXX] på [Netværksliste].**
Skærbilledet [Enter Password] (Indtast adgangskode) vises.



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 ↘ 3. (s.98)

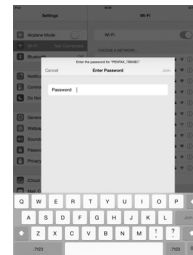
Når der anvendes en iOS-enhed

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.



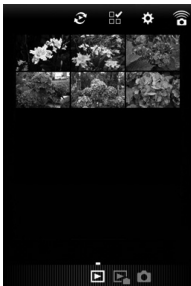
4 Start Image Sync på kommunikationsenheden.

Image Sync startes, og der vises en liste over billeder.

Image Sync™-skærbilleder

Svirp til venstre eller højre på skærmen for at skifte mellem betjeningsfunktionerne.

Program-billedliste



Kamera-billedliste



☑-funktion

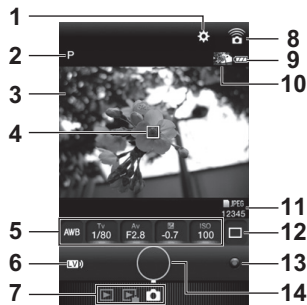


🗨 Memo

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

Optagelse med en kommunikationsenhed

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



- 1 Indstillinger (s.105)
- 2 Optagefunktion
- 3 Live-visning
- 4 AF-ramme
- 5 Hvidbalance, Lukkerhastighed, 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 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 fokusmetoden 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

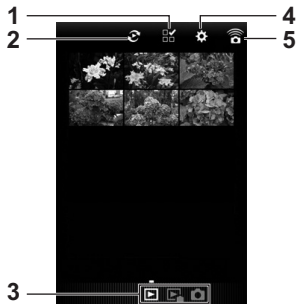
- Optagefunktionen (📷 (stillbillede)-funktion eller 🎥 (film)-funktion) kan ændres vha. knappen til valg af optagefunktion på kameraet.
- Optagelse med Image Sync er ikke tilgængelig, når motorfunktionen er indstillet til [Serieoptagelse (H)], [Intervaloptagelse], [Intervalkomposit], [Intervalfilmoptagelse] eller [Stjernespor].
- 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 skærm-billedet [Indstilling]. (s.105)
- Under optagelse med Image Sync anvender autofokussystemet funktionen **A.F.S.**, uanset hvilken autofokusfunktion der er indstillet, og udløserknappen har førsteprioritet, uanset hvilken indstilling der er valgt for [Indst. A.F.S] under [AF med live-visning] i menuen 📷 1. (s.65)

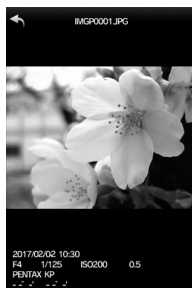
Visning af billeder

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



- 1 Knap til valg af flere billeder
- 2 Knap til valg af album (kun tilgængelig for program-billedlisten)
- 3 Betjeningsfunktioner
- 4 Indstillinger (s.105)
- 5 Kommunikationsikon

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



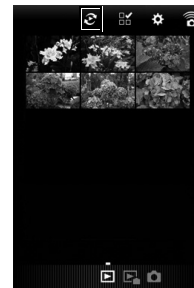
Børingsbetjeninger

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

Valg af lagringsdestination for billeder

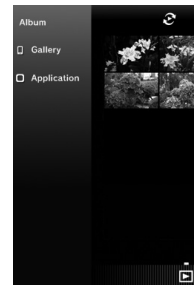
Ved visning af billeder på program-billedlisteskærmen kan du vælge enten "Application" (Program) eller "Gallery" (Galleri) (eller "Camera Roll" (Kamerarulle)) som billedlagringsdestinationen (album).

1 Tryk på .

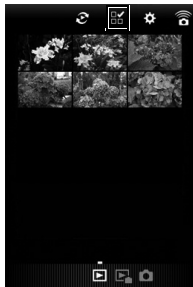


2 Vælg albummet.

Billederne i det valgte album vises.

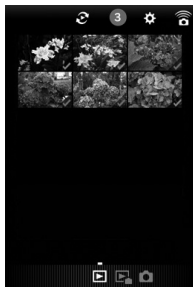


1 Tryk på .



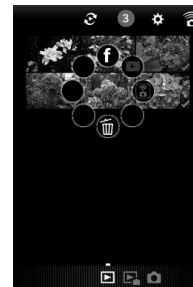
2 Tryk på det billede, der skal vælges.

Der vises blå flueben.



3 Tryk og hold på et af de valgte billeder.

4 Vælg den ønskede handling.



Memo

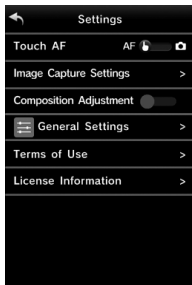
- Når du trykker og holder på det ønskede billede på billedlisteskærmbilledet eller skærmbilledet med optageoplysninger, vises det samme skærmbillede som under trin 4, og du kan vælge den handling, der skal udføres.

Ændring af indstillingerne

1 Tryk på ⚙.



Skærbilledet [Settings] (Indstillinger) vises.

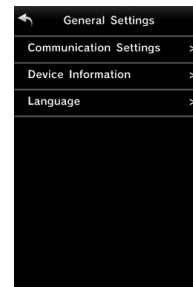


Følgende indstillinger er tilgængelige.

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.
Stillebilledoptageindst.	Skifter indstillingerne for Filformat og JPG-optagelse, pixel.
Kompositionsjustering	Slår funktionen Kompositionsjustering til/fra.
General Settings (Generelle indstillinger)	Anvendes til at ændre kommunikationsindstillingerne og displaysproget.

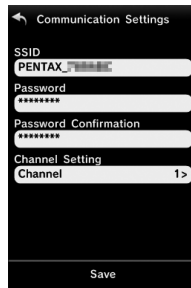
2 Tryk på [General Settings] (Generelle indstillinger) for at ændre kommunikationsindstillingerne og displaysproget.

3 Tryk på det punkt, der skal ændres.

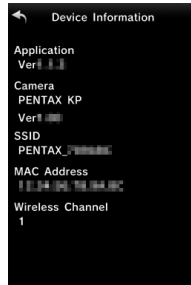


Communication Settings (Kommunikationsindstillinger)

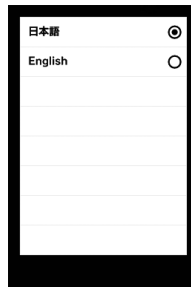
Adgangskoden og den trådløse kanal kan ændres.



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 skal anvendes, når der trykkes på **Fx1**, **Fx2**, **Fx3** eller **AF/AE-L**. I funktionen kan du kun indstille den funktion, der udføres når der trykkes på **AF/AE-L**.

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.

	Indstilling	Funktion	Side
Fx1-knap Fx2-knap Fx3-knap	EV-korrektion	Indstiller eksponeringskorrektionsværdien (tildelt til Fx3 som standard).	s.60
	Følsomhed	Indstiller ISO-lysfølsomheden.	s.58
	Preview	Viser billedet for at kontrollere komposition, eksponering og fokus, før du optager.	s.109
	AE-lås	Låser eksponeringsindstillingerne.	s.54
	Skift AF-område	Skifter pileasternes funktion til funktionen Skift AF-punkt eller direkte tastbetjening.	s.64, s.66
	Et-tryks filformat	Ændrer filformatet midlertidigt (tildelt til Fx1 som standard).	s.109
	Elektronisk niveau	Slår visning af elektronisk niveau i søgeren og Live-visning til eller fra (tildelt til Fx2 som standard).	s.20
	Wi-Fi *1	Slår Wi-Fi™-funktionen til eller fra.	s.98
	Night Vision LCD-disp. *1	Slår funktionen Night Vision LCD-disp. til eller fra.	s.129
Betjeningslås	Slår funktionen Betjeningslås til eller fra.	s.54	

	Indstilling	Funktion	Side
AF/AE-L-knap	Aktiver AF1	Autofokus udføres, når der trykkes på AF/AE-L .	s.62
	Aktiver AF2	Der udføres autofokus, når der trykkes på AF/AE-L . Halv nedtrykning af SHUTTER er deaktiveret.	
	Annuller AF	Når der trykkes på AF/AE-L , er halv nedtrykning af SHUTTER deaktiveret.	
	AE-lås	Låser eksponeringsindstillingerne.	s.54

*1 Kun tilgængelig, når [Fx1-knap] er valgt.

4 Tryk på **OK**.

5 Tryk på **MENU**.

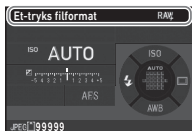
Skærbilledet fra trin 2 vises igen.
Gentag trin 2 til 5.

6 Tryk to gange på **MENU**.

📌 Memo

- Du kan tildele de funktioner, der er tildelt til knapperne, mens funktionen Displayguide er aktiv (s.27).

Når de følgende funktioner er tildelt til **Fx1**, **Fx2** eller **Fx3**, vises funktionens navn og aktuelle indstilling, når der trykkes på knappen.



- Et-tryks filformat
 - Elektronisk niveau
 - Wi-Fi
 - Night Vision LCD-disp.
- Du kan tildele den samme funktion til **Fx1**, **Fx2** og **Fx3**.

- Når [Skift AF-område], [Et-tryks filformat], [Elektronisk niveau], [Wi-Fi] eller [Night Vision LCD-disp.] er tildelt til **Fx1**, **Fx2** eller **Fx3**, lyder der et bip, når der trykkes på knapperne. Bip-lyden kan deaktiveres ved at ændre lydindstillingen for hver funktion under [Lydeffekter] i menuen 1. (s.34)
- Når [Betjeningslås] er tildelt til **Fx1**, **Fx2** eller **Fx3** og funktionen er aktiveret, annulleres begrænsningerne for brug af knapperne og vælgerne, hvis der tildeles en anden funktion til knappen.

Indstilling af et-tryks filformat

Du kan ændre filformatet midlertidigt ved at trykke på knappen under optagelse. Som standard er [Et-tryks filformat] tildelt til **Fx1**.

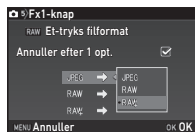
1 Indstil [Et-tryks filformat] til [Fx1-knap], [Fx2-knap] eller [Fx3-knap] i trin 3 under "Indstilling af knapfunktion" (s.107).

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Optageformatet returnerer til [Filformat]-indstillingen under [Stillebilledoptageindst.] 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, Fx2 eller Fx3 igen• Når der trykkes på 2, MENU eller INFO, eller når funktionsvælgeren eller tænd/sluk-knappen drejes

3 Vælg filformatet, når der trykkes på knappen.

Venstre side er indstillingen [Filformat], og højre side er det ændrede filformat, når knappen trykkes ned.



4 Tryk tre gange på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

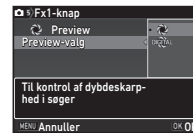
- Når knappen holdes trykket ned, lyder der et bip, og Et-tryks filformat aktiveres.



Indstilling af preview


Du kan få vist preview-billeder ved at trykke på knappen inden optagelse.

1 Indstil [Preview] til [Fx1-knap], [Fx2-knap] eller [Fx3-knap] i trin 3 under "Indstilling af knapfunktion" (s.107).

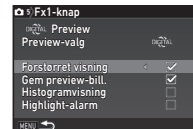
2 Vælg en preview-metode i [Preview-valg], og tryk på **OK**.



 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. Forstørret visning, Gem preview-billede, Histogramvisning og Highlight-alarmer er tilgængelige.

Fortsæt til trin 4, hvis  er valgt.

3 Tryk på **▼**, og vælg eller for hvert menu punkt på skærmen.



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]
 - I funktionen

Forsigtig

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

Indstilling af Smart-funktionen

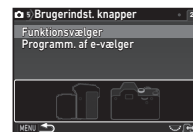
Der kan tildeles nogle nyttige funktioner til C1, C2 og C3 på funktionsvælgeren, og indstillingsværdierne kan ændres med indstillingsvælgeren. (s.21)

1 Vælg [Brugerindst. knapper] i menuen 5, og tryk på .

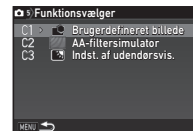
Skærbilledet [Brugerindst. knapper] vises.

2 Tryk på , vælg [Funktionsvælger], og tryk på .

Skærbilledet [Funktionsvælger] vises.



3 Vælg [C1], [C2] eller [C3], og tryk på .



4 Brug til at vælge den funktion, der skal gemmes.

Indstilling	Funktion	Side
Følsomhed	Ændrer ISO-lysfølsomheden.	s.58
EV-korrektion	Ændrer eksponeringskorrektionsværdien.	s.60
Bracketing-værdi	Ændrer bracketing-værdien for Bracketing.	s.69
Brugerdefineret billede	Ændrer billedfinish-tonen for Brugerdefineret billede (tildelt til C1 som standard).	s.77
AF-funktion	Ændrer autofokus-funktionen.	s.63, s.65

Indstilling	Funktion	Side
AF aktivt område	Ændrer funktionen til valg af fokusområde.	s.64, s.66
Fokus-peaking	Ændrer indstillingen for Fokus-peaking.	s.65
Programlinje	Ændrer indstillingen for programlinjen.	s.53
Lukker-funktionsvalg	Skifter mellem mekanisk og elektronisk lukker.	s.55
Optaget pixels	Anvendes til at ændre antal optagepixel for et billede eller en filmsekvens.	s.51
AA-filtersimulator	Ændrer optagelsestypen for AA-filtersimulator (tildelt til C2 som standard).	s.82
Gittervisning	Anvendes til at indstille typen af de gitterlinjer, der vises under Live-visning eller afspilning.	s.49, s.50
LCD-displayfunkt.	Skifter den type oplysninger, der vises under optagelse eller afspilning.	s.16, s.17
Billedforstørrelse	Forstørrer billedet under optagelse med Live-visning eller under afspilning.	s.49, s.50
Indst. af udendørsvis.	Indstiller skærmens skarphed (tildelt til C3 som standard).	s.11 3

5 Tryk på **OK**.

Skærbilledet [Funktionsvælger] vises.
Gentag trin 3 til 5.




6 Tryk tre gange på **MENU**.

Memo

- De tildelte funktioner kan kontrolleres på statusskærmen eller Live-visnings-skærmen, når funktionsvælgeren eller indstillingsvælgeren drejes.



Indstilling af E-vælgerknappens funktion

For hver eksponeringsfunktion kan du indstille de funktioner, der udføres, når  og  drejes og der trykkes på . Funktionen kan indstilles for eksponeringsfunktioner, bortset fra funktionen **B**.

1 Vælg [Brugerindst. knapper] i menuen  **5** eller , og tryk på .

Skærbilledet [Brugerindst. knapper] vises.







2 Tryk på , vælg [Programm. af e-vælger], og tryk på .

Skærbilledet [Programm. af e-vælger] vises.



3 Vælg en eksponeringsfunktion, og tryk på .

Skærmen for den valgte eksponeringsfunktion vises.



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



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

5 Tryk på .






6 Tryk på .

Skærbilledet [Programm. af e-vælger] vises.

Gentag trin 3 til 6.

7 Tryk tre gange på .

 **Memo**

- Hvis du vælger [Drejeretning] i trin 3, kan du omgøre den effekt, der opnås, ved at dreje  eller .
- Du kan kontrollere de funktioner, der er tildelt til ,  og , mens Displayguide (s.48) vises.

Indstilling af skærm og indikatorlamper

Justering af skærmens lysstyrke, mætning og farve

Du kan indstille skærmens lysstyrke, mætning og farvejustering.




1 Vælg [LCD-displayindst.] i menuen , og tryk på .

Skærbilledet [LCD-displayindst.] vises.

2 Juster lysstyrke, mætning og farve.



Tilgængelige funktioner

-  Vælger en parameter.
-  Justerer værdien.
-  Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.


3 Tryk på .

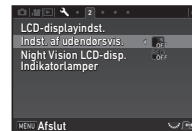
Menuen  vises igen.

Forsigtig

- Når [Indst. af udendørsvis.] er indstillet, kan [LCD-displayindst.] ikke ændres.

Indstilling af skærmens lysstyrke til optagelser udendørs


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

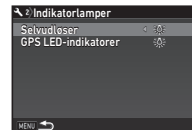


Memo

- Når [Indst. af udendørsvis.] er tildelt til funktionsvælgeren, kan du ændre indstillingen vha. Smart-funktionen. (s.21, s.110) Som standard er [Indst. af udendørsvis.] tildelt til C3.

Indstilling af aktivering for indikatorlamperne

Du kan indstille, om hver enkelt indikatorlampe skal aktiveres, under [Indikatorlamper] i menuen .




Lagring af ofte anvendte indstillinger



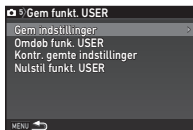
Der er tildelt fire fabriksindstillinger—HDR LANDSKAB, MAKRO, ASTROPHOTO og MANUELT OBJEKTIV—til **U1** til **U4** på funktionsvælgeren.

Du kan gemme hyppigt anvendte kameraindstillinger på **U1** til **U5** ved at erstatte standardindstillingerne med dem. Følgende indstillinger kan gemmes.


Eksponeringsfunktion	Motorfunktion
Følsomhed	Hvidbalance
EV-korrektion	Menuindstillingerne 
Flash-funktion	og C (med undtagelser)

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**.
- 6** Tryk på **MENU**.
Skærbilledet fra trin 3 vises igen.



Forsigtig

- [Gem funkt. USER] kan ikke vælges, når funktionsvælgeren er sat til **AUTO** eller i funktionen .

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 de gemte indstillinger 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 funk. USER] i trin 3 under "Sådan gemmes indstillingerne" (s.114), og tryk på ►.
Skærbilledet [Omdøb funk. USER] vises.

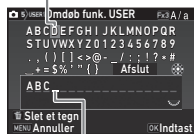
2 Vælg en USER-funktion fra [USER1] til [USER5], og tryk på ►.

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.

3 Ændr teksten.

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

Tekstmarkeringsmarkør



Tekstindtastnings

Tilgængelige funktioner

▲▼▶▶ Flytter tekstmarkeringsmarkøren.

☂ Flytter tekstininputmarkøren.

FX3 Skifter mellem store og små bogstaver.

OK Indsætter et tegn, der er markeret med tekstmarkøren ud for tekstindtastningsmarkøren.

☒ Sletter et tegn ud for tekstindtastningsmarkøren.

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

Skærbilledet [Omdøb funk. USER] vises.

Anvendelse af den gemte USER-funktion

1 Indstil funktionsvælgeren til U1 til U5.

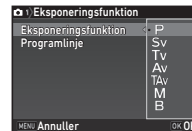
USER-funktionens navn vises som displayguide.

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, anvender kameraet de oprindeligt gemte USER-indstillinger igen. Du kan ændre de gemte indstillinger ved at gemme USER-funktionsindstillingerne igen.


Valg af indstillinger til lagring i kameraet 5

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	Digitalt filter
EV-korrektion	HDR-optagelse
Flash-funktion	Pixelshift-opløsning
Flash-ekspon.komp.	Kompositionsjustering
Motorfunktion	Optage-info-visning
Hvidbalance	Playback-info-visning
Brugerdefineret billede	Indst. af udendørsvis.
Klarhed	Night Vision LCD-disp.
Hudtone	Betjeningslås

Memo

- Når [Nulstilling] i menuen  5 udføres, returnerer alle hukommelsesindstillinger til standardværdierne.

Filhånderingsindstillinger


Beskyttelse af billeder mod sletning

Du kan beskytte billeder mod utilsigtet sletning.

Forsigtig

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

1 Vælg [Beskyt] i udvalget af visningsfunktioner.
Skærbilledet til valg af behandlingstype vises.

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




3 Vælg billede(r) eller mappe, der skal beskyttes.
Fortsæt til trin 5, hvis [Vælg en mappe] er valgt.

 Sådan vælges et eller flere billeder (s.86)


4 Tryk på .
Skærbilledet til bekræftelse af handlingen vises.

5 Vælg [Beskyt], og tryk på .

Memo

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

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.74)
 - Når [Vælg flere billeder] eller [Vælg en mappe] er valgt for [RAW-fremk.] i udvalget af visningsfunktioner (s.94)

Mappenavn


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

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 henhold til det indstillede [Datoformat] under [Datoindstilling] i menuen  1. 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 tekstininputmarkøren.
- 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 billederne 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 [Stilbilledoptageindst.] i menuen 2.

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 4, og tryk på .

Skærbilledet [Filnavn] vises.

2 Vælg eller , og tryk på .

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.



3 Ændr teksten.

Der kan indtastes op til 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.


Sådan indtaster du tekst (s.117)

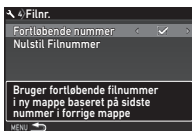
4 Tryk to gange på **MENU**.

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 4.



<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.

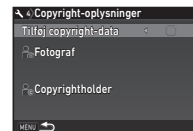
Indstilling af copyright-oplysninger 4

Du kan indstille de fotograf- og copyright-oplysninger, der indlejres i Exif-dataene.

1 Vælg [Copyright-oplysninger] i menuen 4, og tryk på .

Skærbilledet [Copyright-oplysninger] vises.

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



Indlejrer ikke copyright-oplysninger i Exif-data.

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.

 Sådan indtaster du tekst (s.115)

5 Tryk to gange på **MENU**.

Memo

- Exif-oplysningerne kan kontrolleres i Visning af detaljerede oplysninger i visningsfunktionen (s.17) eller ved hjælp af den medfølgende software "Digital Camera Utility 5".

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

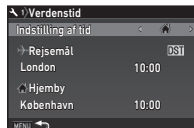
Hvis du indstiller rejsemålet til en anden placering end din aktuelle placering, kan du vise den lokale dato og det lokale klokkeslæt på skærmen, når du rejser i udlandet, samt gemme billeder tidsstemplet med lokal dato og lokalt klokkeslæt.

1 Vælg [Verdenstid] i menuen ↶ 1.

Skærbilledet [Verdenstid] vises.

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

🏠 (Hjemby) eller ➔ (Rejsemål) kan vælges.

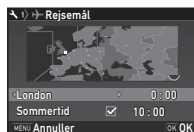


3 Vælg [➔ Rejsemål], og tryk på ▶.

Skærbilledet [➔ Rejsemål] vises.

4 Brug ◀▶ til at vælge en by.

Brug 🌐 til at ændre området.



5 Vælg [Sommer tid] (sommertid), og brug ◀▶ til at vælge ☐ eller ☑.

6 Tryk på OK.

Skærbilledet fra trin 2 vises igen.

7 Tryk to gange på MENU.

📌 Memo

- I "Liste over bynavne med internationale tidszoner" (s.139) 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.
- ➔ samt lokal dato og klokkeslæt vises på kontrolpanelet, når [Indstilling af tid] er indstillet til ➔.

Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner

#: Begrænset X: Ikke tilgængelig

	Elektronisk lukker	Klarhed/Hudtone/Digitalt filter	HDR-optagelse	Pixelskift-opløsning	Stjeresporing	AA-filter-simulator	Forvrængningskorrekt./ Diffraktionskorrektion	Gem RAW-data
Flash	x		x	x				
Motorfunktion	Kontinuerlig optagelse			x	x	x	#*3	x
	Bracketing/ Dybdeskarphe- detsbracketing/ Bevægelses- bracketing			x	x	x	#*3	#*4
	Optagelse ved låst spejl			x			#*3	
	Multieksposering		x	x	x	x	#*3	x
	Intervaloptagelse	x	#*1	#*1	x	#*2	#*3	#*4
	Intervalkomposit	x	x	x	x	x	#*3	x
	Intervalfilmoptagelse	x	#*1	#*1	x	#*2	#*3	x
	Stjerespor	x	x	x	x	x	#*3	x
HDR-optagelse	x	x		x	x	x		
Pixelskift-opløsning		x	x		x	x		
AA-filtersimulator	x		x	x	#*3			

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

*2 Kun, når timet eksponering er indstillet.

*3 [Bracketing] er ikke til rådighed.

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

Tilgængelige funktioner med forskellige objektiver

Alle kameraets optagefunktioner er tilgængelige, når der anvendes et DA, DA L, D FA, FA J eller FA J-objektiv, eller når der anvendes et objektiv med en **A**-position med blænderingen sat til **A**-positionen.
De følgende begrænsninger gælder, afhængigt af de anvendte objektiver.

✓: Tilgængelig #: Begrænset ✗: Ikke tilgængelig

Funktion \ Objektiv [Monteringstype]	DA DA L D FA	FA J FA ^{*6}	F ^{*6}	A	M P
	[KAF] [KAF2] [KAF3] [KAF4]	[KAF] [KAF2]	[KAF]	[KA]	[K]
Autofokus (Kun objektiv) (Med AF-adapter 1,7×) ^{*1}	✓ –	✓ –	✓ –	– #	– #
Manuel fokusering (Med fokusindikator) ^{*2} (Med matskive)	✓	✓	✓	✓	✓
Kvik-skift-fokus	# ^{*4}	✗	✗	✗	✗
AF aktivt område [Auto]	✓	✓	✓	# ^{*8}	✗
Autolysmåling	✓	✓	✓	✓	✗
P/Sv/Tv/Av/TA v-	✓	✓	✓	✓	# ^{*9}
M -funktion	✓	✓	✓	✓	#
P-TTL-autoflash ^{*3}	✓	✓	✓	✓	✗
Automatisk indlæsning af oplysninger om objektivets brændvidde	✓	✓	✓	✗	✗
Objektivkorrektion	# ^{*5}	# ^{*7}	✗	✗	✗

- *1 Objektiver med en maks. blænde på F2.8 eller bedre. Kun tilgængelig i stillingen **A**.
- *2 Objektiver med en største blænde på F5.6 eller bedre.
- *3 Tilgængelig ved brug af den indbyggede flash 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 [24 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 Objektivkorrektion er tilgængelig med de følgende FA-objektiver (Der kan kun anvendes Forvrængningskorrektion og Justering for lateral kromatisk aberration, når blænderingen er indstillet på andet end positionen **A**): FA^{*}24 mm F2 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 50 mm F1.4, FA 77 mm 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].

*8 Indstillet fast til [Spot].

*9 **Av** med blænden indstillet til helt åbnet. (Justering af blænderingen har ingen effekt på den faktiske blænde værdi.)

⚠ Forsigtig

- Hvis blænderingen er indstillet til andet end positionen **A**, eller hvis der anvendes et objektiv uden positionen **A** eller tilhører, som f.eks. en mellemring, fungerer kameraet kun, hvis [24 Brug af blændering] er indstillet til [Aktiver] i menuen **C4**. Se detaljerede oplysninger i "Brug af blændering" (s.124).
- 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.

Om bajonetnavne

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

En KAF3-bajonet, der er udstyret med en elektromagnetisk blændermekanisme i stedet for en blændekontrolarm, kaldes for en KAF4-bajonet.

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

(Motorzoomfunktionen er ikke kompatibel med dette kamera).

Yderligere oplysninger findes i brugervejledningerne til de forskellige objektiver.

Kompatibilitet med den indbyggede flash

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

(pr. december 2016)

Objektiv	Begrænsninger ved brug af den indbyggede flash
DA-fiskeøjle 10-17 mm F3.5-4.5 ED [IF]/ DA 12-24 mm F4 ED AL/ DA 14 mm F2.8 ED [IF]/ DA 15 mm F4 ED AL/ D FA 15-30 mm F2.8 ED SDM WR/ FA* 300 mm F2.8 ED [IF]/ DA 560 mm F5.6 ED AW/ FA* 600 mm F4 ED [IF]/ FA* 250-600 mm F5.6 ED [IF]	Den indbyggede flash er ikke tilgængelig pga. vignettering.

Objektiv	Begrænsninger ved brug af den indbyggede flash
F FISKEØJE 17-28 mm F3.5-4.5	Hvis brændvidden er mindre end 20 mm, kan der forekomme vignettering.
DA 16-45 mm F4 ED AL	Hvis brændvidden er mindre end 28 mm, eller hvis brændvidden er 28 mm, og optageafstanden er mindre end 1 m, kan der forekomme vignettering.
DA* 16-50 mm F2.8 ED AL [IF] SDM	Hvis brændvidden er mindre end 20 mm, eller hvis brændvidden er 35 mm, og optageafstanden er mindre end 1,5 m, kan der forekomme vignettering.
DA 16-85 mm F3.5-5.6 ED DC WR	Hvis brændvidden er mindre end 24 mm, og optageafstanden er mindre end 0,8 m, kan der forekomme vignettering.
DA 17-70 mm F4 AL [IF] SDM	Hvis brændvidden er mindre end 24 mm, eller hvis brændvidden er 35 mm, og optageafstanden er mindre end 1 m, kan der forekomme vignettering.
DA 18-250 mm F3.5-6.3 ED AL [IF]	Hvis brændvidden er mindre end 35 mm, kan der forekomme vignettering.
DA 18-270 mm F3.5-6.3 ED SDM	Hvis brændvidden er mindre end 24 mm, kan der forekomme vignettering.

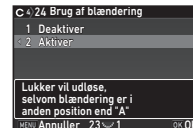
Objektiv	Begrænsninger ved brug af den indbyggede flash
D FA 24-70 mm F2.8 ED SDM WR	Hvis brændvidden er mindre end 36 mm, kan der forekomme vignettering.
FA* 28-70 mm F2.8 AL	Vignettering kan forekomme, hvis brændvidden er 28 mm, og optageafstanden er mindre end 1 m.
FA SOFT 28 mm F2.8/ FA SOFT 85 mm F2.8	Den indbyggede flash affyres altid med fuld styrke.

Brug af blændering

C4

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

Vælg [Aktiver] i [24 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.* ¹ 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 85mm/ F SOFT 85 mm (kun objektiv)	Der kan tages billeder med den valgte blændeværdi i et manuelt justerbart blændeområde.* ¹

*1 Når funktionsvælgeren er indstillet til **M** eller **B**, kan blænden justeres ned til den valgte værdi.

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** eller **B**.
- [F--] vises for blændeindikatoren på statusskærmen, Livevisningsskærmen og i søgeren.

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 **O**.
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 [22 Indfang fokus] til [Tændt] i menuen C4.**
- 3 Indstil AF/MF-knappen 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 [24 Brug af blændering] til [Aktiver] i menuen C4.

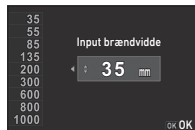
2 Sluk for kameraet.

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 4.

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 X: Ikke tilgængelig

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

- *1 Det er kun funktionen **AUTO**, som er tilgængelig til optagefunktionen.
- *2 Kun tilgængelig ved anvendelse af et DA-, DA L-, D FA-, FA J-, FA, F- eller A-objektiv. (Når der anvendes et objektiv med blændering, skal denne indstilles på positionen **A**.)
- *3 AF-assistancelys er ikke tilgængeligt med AF540FGZ eller AF360FGZ.
- *4 Lukkertid på 1/90 sekund eller langsommere.
- *5 Tilgængelig med AF201FG.
- *6 Kun tilgængelig i kombination med AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II (der kræves to eller flere kompatible eksterne flashenheder for Flashsynkronisering med kontrastkontrol).
- *7 Kun mulig i kombination med AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II.

⚠ Forsigtig


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

📝 Memo

- Med AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II kan du bruge flashsynkronisering med hurtig lukkertid til at affyre flashen, når du tager et billede med en hurtigere lukkerhastighed end 1/180 sekund. Indstil optagefunktionen til **Tv**, **TAv** eller **M**.
- Ved at bruge to eller flere eksterne flashenheder (AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ eller AF360FGZ II) eller bruge disse eksterne flashenheder sammen med den indbyggede flash, kan du bruge den trådløse funktion (flashkontrol) til at optage i P-TTL-flashfunktion uden at tilslutte flashenhederne vha. et kabel. I så tilfælde skal du indstille kamerakanalen på de eksterne flashenheder. Den indstillede kanal kan kontrolleres på statusskærmen, Live-visningskærmen og i søgeren. (s.14, s.19)

Brug af GPS-enheden

Når GPS-enheden O-GPS1 (ekstraudstyr) er tilsluttet til kameraet, gemmes der GPS-oplysninger i optageoplysningerne til et billede, og desuden er de følgende funktioner tilgængelige.

<p>Elektronisk kompas</p>	<p>Viser aktuell breddegrad, længdegrad, højde, retning, Coordinated Universal Time (UTC), optagefunktion samt eksponeringsværdi. Vælg [Elektronisk kompas] i "Optage-info-visning" (s.16).</p> 
<p>Stjernesporing</p>	<p>Sporer og optager himmellegemer. Ved at matche bevægelserne i kameraets indbyggede shake reduction-enhed med himmellegemets bevægelser, kan himmellegemer optages som individuelle punkter, selv ved optagelse med lang eksponeringsindstilling. (s.128)</p>
<p>GPS-tidssynk.</p>	<p>Justerer automatisk kameraets dato- og tidsindstillinger med oplysninger, der er hentet fra GPS-satellitter. Indstilles i [GPS/E-kompas] i menuen ↖3.</p>

📝 Memo

- Du kan finde detaljerede oplysninger om montering af GPS-enheden samt oplysninger om enhedens funktioner i GPS-enhedens betjeningsvejledning.

⚠ Forsigtig

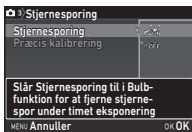
- "Simpel navigation" kan ikke anvendes sammen med dette kamera.

Optagelse af himmellegemer

Indstilling af Stjernesporing



- 1** Montér GPS-enheden på kameraet, og tænd kameraet.
- 2** Vælg [Stjernesporing] i menuen 3, og tryk på ►. Skærbilledet [Stjernesporing] vises.
- 3** Vælg [Stjernesporing], og tryk på ►.
- 4** Vælg [Tændt], og tryk på **OK**.



- 5** Vælg [Præcis kalibrering], og tryk på ►. Skærbilledet [Præcis kalibrering] vises.
- 6** Roter kameraet i henhold til anvisningerne på skærmen. Resultatet af kalibreringen vises.



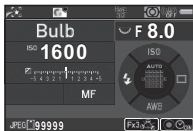
- 7** Tryk på **OK**. Skærbilledet fra trin 4 vises igen. Hvis [Handlingen kunne ikke afsluttes korrekt] vises, skal du ændre kameraets retning og udføre en kalibrering igen.
- 8** Tryk to gange på **MENU**. Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

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.
- Magnetfelter varierer afhængigt af optagestedet, så derfor skal der udføres en nøjagtig kalibrering på hvert optagested, når der optages billeder af himmellegemer med Stjernesporing.
- 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.

Optagelse med Stjernesporing

- 1 Indstil funktionsvælgeren til **B**, og indstil fokusmetoden til **MF**.
- 2 Indstil optagebetingelserne.



Tilgængelige funktioner

- Aktiverer/deaktiverer timet eksponering.
- Ændrer eksponeringstiden inden for området fra 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 i visse optagefunktioner eller sammen med visse andre funktioner. (s.121)

Hvis skærmen er for lys

Ved optagelse i mørke omgivelser i længere tid kan du ændre skærmfarven til rød ved at indstille [Night Vision LCD-disp.] til [Tændt] i menuen 2. Når [Night Vision LCD-disp.] er tildelt til **FX1**, kan du slå funktionen Night Vision LCD-disp. til og fra med et enkelt tryk på en knap. (s.107)

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.	Den indbyggede flash oplades.	Vent, til opladningen er afsluttet.
	Der er ikke mere plads på hukommelseskort et.	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 [24 Brug af blændering] i menuen C4 . (s.124)
	Autofokusfunktion en er sat til AF.S , 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. Motivet er for tæt på.	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 . Gå væk fra motivet, og tag billedet.
Fokus kan ikke låses.	[AF aktivt område] under Live-visning er indstillet til [Sporing].	Indstil [AF aktivt område] til andet end [Sporing]. (s.66)
Den indbyggede flash affyres ikke.	Flashfunktionen er indstillet til [Auto-flashaffyring].	Når flashfunktionen er indstillet til [Auto-flashaffyring], affyres flashen ikke, hvis motivet er lyst. Skift flash-funktionen. (s.61)
Kameraet registreres ikke, når det forbindes til en computer.	USB-forbindelsesfunktionen er indstillet til [PTP].	Indstil [USB-forbindelse] til [MSC] i menuen ↖3. (s.96)
Der er støv- eller snavspartikler på billederne.	CMOS-sensor er snavset eller støvet.	Aktiver [Støvfjernelse] fra menuen ↖5. Støvfjernelsesfunktionen kan aktiveres hver gang kameraet tændes og slukkes. Se "Rensning af sensor" (s.130), 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 ↖5. Det tager ca. 30 sekunder at korrigere de defekte pixel, så du skal sørge for at isætte et fuldt opladet batteri.

Rensning af sensor



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 ↖5, og tryk på ▶.**
Skærbilledet [Rensning af sensor] vises.
- 4 Vælg [Spejl op], og tryk på OK.**
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 kameraet, 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.145)
Kan ikke bruge dette kort	Der er isat et SD-hukommelseskort, som ikke er kompatibelt med dette kamera.
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.116)

Fejlmeddelelser	Beskrivelse
Ikke nok strøm på batteri til aktivering af Pixelsammensætning	Disse meddelelser vises under pixelsammensætning eller sensorrensning, eller under forsøg på at opdatere firmwaren, hvis batteriniveauet er utilstrækkeligt. Isæt et fuldt opladet batteri.
Ikke nok strøm på batteri til rensning af sensor	
Ikke nok strøm på batteri til at opdatere firmware	
Kunne ikke opdatere firmware. Der er et problem med firmware-opdateringsfilen	Firmwaren kan ikke opdateres. Opdateringsfilen er beskadiget. Prøv at downloade opdateringsfilen igen.
Billedmappe kan ikke oprettes	Det maksimale mappental (999) er i brug, og der kan ikke gemmes flere billeder. Isæt et nyt hukommelseskort, eller formater kortet.
Billedet kan ikke gemmes	Billedet kunne ikke gemmes på grund af en fejl i hukommelseskortet.
Handlingen kunne ikke afsluttes korrekt	Handlingen mislykkedes. Prøv at udføre handlingen igen.
Der kan ikke vælges flere billeder	Du forsøger at vælge flere end det maksimale antal billeder for de følgende funktioner. <ul style="list-style-type: none"> • Vælg og slet • 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.

Fejlmeddelelser	Beskrivelse
Denne funktion er ikke tilgængelig i den aktuelle tilstand	Du prøver at indstille en funktion, der ikke er tilgængelig for den indstillede optagefunktion.
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 objektiv, som ikke er kørt ud. (s.49)

Hovedspecifikationer

Modelbeskrivelse

Type	Digitalt kamera af spejreflekstypen med indbygget sammenklæpelig P-TTL-flash, autoeksponering og TTL-autofokus
Objektivmontering	PENTAX KAF2-bajonetfatning (AF-fatning med objektivinformatjonskontakter, K-montering med strømkontakter)
Kompatible objektiver	KAF4, KAF3, KAF2 (ikke kompatible med motorzoom), objektiver med KAF-, KA-montering

Billedoptageenhed

Billedsensor	CMOS med et primært farvefilter, størrelse: 23,5 × 15,6 (mm)
Effektivt antal pixel	Ca. 24,32 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 24,96 megapixel
Støvfjernelse	Rengøring af billedsensor vha. ultrasoniske vibrationer "DR II"
Følsomhed (Standardoutput)	ISO-område: 100 til 819200 • EV-trin kan indstilles til 1 EV, 1/2 EV eller 1/3 EV
ISO AUTO-indstilling	ISO-område (maks.), ISO-område (minimum) ISO-følsomheds-funkt.: AUTO, Tv Min. Lukkerhastighed: AUTO (Langsom, Standard, Hurtig), Tv (1/6000 til 30 sekunder)
Billedstabilisator	Shake Reduction med sensorskift (SR II)
AA-filtersimulator	Moiré-reduktion vha. SR-enhed: Fra, Type1, Type2, Bracketing (2 billeder), Bracketing (3 billeder)

Filformater

Optageformat	RAW (PEF/DNG), JPEG (Exif 2.3-kompatibel), DCF 2.0-kompatibel
Optaget pixels	JPEG: \boxed{L} (24M: 6016×4000), \boxed{M} (14M: 4608×3072), \boxed{S} (6M: 3072×2048), \boxed{XS} (2M: 1920×1280) RAW: 24M (6016×4000)
Kvalitetsniveau	RAW (14 bit): PEF, DNG JPEG: ★★★ (Bedst), ★★ (Bedre), ★ (God) • RAW og JPEG kan optages samtidigt
Farverum	sRGB, AdobeRGB
Lagringsmedier	SD-, SDHC*- og SDXC*-hukommelseskort * UHS-I-kompatibelt
Filmappe	Mappenavn: Dato (100_1018, 101_1019...) eller et brugertilidelt navn (standard: PENTX)
Lagringsfil	Filnavn: brugertilidelt navn (standard: IMG* * * * *) Filnr.: Fortløbende nummer, Nulstilling

Søger

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

Live-visning

Type	TTL-metode med anvendelse af CMOS-billedsensor
Autofokussystem	AF-metode: Kontrastregistrering AF AF aktivt område: Ansigtsgenkendelse, Sporing, Flere AF-punkter, Vælg, Spot Fokus-peaking: Fremhæv omrids, Udtræk omrids, Fra
Display	Synsfelt: ca. 100 %, forstørret visning (op til 16×), Gittervisning (4×4 gitter, Det gyldne snit, Skala, Firkant 1, Firkant 2, Gitterfarve: Sort, hvid), Histogramvisning, Highlight-alarmer, Kompositionsjustering

LCD-skærm

Type	Vipbar TFT LCD-farveskærm i bredformat konstrueret uden luftmellemrum med AR-coatet, frontpanel med hærdet glas
Størrelse	3,0 tommer (billedformat 3:2)
Punkter	Ca. 921K punkter
Justering	Justerbar Lysstyrke, mætning og farver
Indst. af udendørsvis.	Justerbar i ± 2 trin
Night Vision LCD-disp.	Tændt, Fra

Hvidbalance

Type	TTL-metode med anvendelse af CMOS-billedsensor
Forudindstillingsfunktioner	Automatisk hvidbalance, Multi auto-hvidbalance, Dagslys, Skygge, Skyet, Lysstofrør (D): Dagslysfarve, N : Dagslyshvid, W : Kølig hvid, L : Varm 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

Fokussystem

Type	TTL fasetilpassende autofokussystem
Fokussensor	SAFOX 11, 27 punkter (25 krydsformede fokuspunkter i midten)
Lysstyrkeområde	EV -3 til 18 (ISO100, ved normal temperatur)
AF-funktioner	Enkelt AF (A.F.S.), Kontinuerlig AF (A.F.C.), AF-afvalg (A.F.A.)
Funktioner til valg af fokusområde	Auto (27 AF-punkter), Zonevalg, Vælg, Udvidet AF-område (S, M, L), Spot
AF-hjælpelys	LED AF-assistancelys

Eksponeringsstyring

Type	TTL-måling med åben blænde vha. 86K pixel RGB-sensor Lysmålingsfunktioner: Multisegment, Centervægtet, Spot
Måleområde	EV -3 til 20 (ISO100 ved 50 mm F1.4)
Optagefunktioner	Auto-analyse af scenarie, Program, Følsomhedsprioritet, Lukkerprioritet, Blændeprioritet, Manuel, Bulb, USER1, USER2, USER3, USER4, USER5
EV-korrektion	± 5 EV (1/3 EV-trin eller 1/2 EV-trin kan vælges)
AE-lås	Kan tildeles til AE/L , Fx1 , Fx2 og Fx3 i [Brugerindst. knapper].

Lukker

Type	Mekanisk lukker (elektronisk styret lodretløbende spaltelukker), elektronisk lukker
Lukkertid	[Mekanisk lukker] Auto: 1/6000 til 30 sekunder, Manuel: 1/6000 til 30 sekunder (1/3 EV-trin eller 1/2 EV-trin), Bulb (mulighed for timet eksposering fra 10 sekunder til 20 minutter) [Elektronisk lukker] Auto: 1/24000 til 30 sekunder, Manuel: 1/24000 til 30 sekunder (1/3 EV-trin eller 1/2 EV-trin)

Motorfunktioner

Funktionsvalg	Enkeltbillede, Serieoptagelse (H, M, L), Selvdølser (12 sek., 2 sek., serieoptagelse), Bracketing ¹ (2, 3 eller 5 billeder), Dybdeskarpheds-bracketing ¹ (3 billeder), Bevægelses-bracketing ¹ (3 billeder), Optagelse ved låst spejl, Multieksposering ² , Intervaloptagelse ¹ , Intervalkomposit ¹ , Intervalfilmoptagelse ¹ , Stjernespor ¹ *1 Tilgængelig med Selvdølser *2 Tilgængelig med Serieoptagelse eller Selvdølser • Dybdeskarpheds-bracketing er tilgængelig i funktionen Av . • Bevægelses-bracketing er tilgængelig i funktionen Tv .
---------------	---

Kontinuerlig optagelse	Maks. ca. 7,0 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse H): op til ca. 28 billeder, RAW: op til ca. 8 billeder, RAW+: op til ca. 7 billeder Maks. ca. 3,0 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse M): op til ca. 70 billeder, RAW: op til ca. 15 billeder, RAW+: op til ca. 10 billeder Maks. ca. 0,8 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse L): op til ca. 100 billeder, RAW: op til ca. 100 billeder, RAW+: op til ca. 25 billeder • Når lysfølsomheden er indstillet til ISO100 • Optagehastigheden falder, når den elektroniske lukker anvendes eller der indstilles en højere lysfølsomhed.
Multieksponering	Kompositfunktion: Additiv, Gennemsnit, Lys Antal optagelser: 2 til 2000 gange
Intervaloptagelse	[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, 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, Indstil tid, Kompositfunktion: Additiv, Gennemsnit, Lys, Gem proces: Tændt, Fra [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, Indstil tid [Sjernerpor] 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, Indstil tid, Udtoning: Fra, Lav, Mellem, Høj

Flash



Indbygget flash	Indbygget tilbagebærlig P-TTL pop-up-flash Ledetale: ca. 6,0 (ISO100/m) Synsvinkeldækning: svarer til 28 mm objektiv i 35 mm format
Flashfunktioner	Auto-flashaffyring (Auto-analyse af scenarie), Auto-flash + røddjereduktion (Auto-analyse af scenarie), Flash tændt, Flash til + røddjereduktion, Langsom synk., Langsom synk. + røddjereduktion, Synk.med sidste lukker., Manuel flashaffyring (FULD til 1/128 effekt), Trådløs flashaffyring (Flashkontrol)
Synk.hastighed	1/180 sekund
Flash-ekspon.komp.	-2,0 til +1,0 EV
Ekstern flash	P-TTL, Synk.med første lukker., Synk.med sidste lukker., Flashsynkronisering med kontrastkontrol*, Flashsynkronisering med hurtig lukkertid, Trådløs synkronisering * Tilgængelig med to eller flere kompatible eksterne flashenheder

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	-4,0 til +4,0
Hudtone	Type1, Type2, Fra
HDR-optagelse	Auto, Type1, Type2, Type3, Avanceret HDR, Fra Bracketing-værdi: justerbar Autom. justering (funktion til automatisk kompositions-korrektion): tilgængelig
Pixelshift-opløsning	Tændt, Fra Bevægelseskorrektion: Tændt, Fra
Objektivkorrektion	Forvrængningskorrekt., Korrigering af periferbelysning, Justering for lateral kromatisk aberration, Diffraktionskorrektion
D-områdeindstilling	Highlightkorrektion, Skyggekorrektion

Støjreduktion	Langsom lukkertid NR, Høj ISO-støjreduktion
Horisontkorrektion	SR aktiveret: korrigerer op til 1,0 grad SR deaktiveret: korrigerer op til 1,5 grader
Kompositionsjustering	Justeringsområde på ± 1 mm op, ned, til venstre eller højre ($\pm 0,5$ mm ved rotering); roteringsområde på ± 1 grad
Elektronisk niveau	Vist i søger (kun vandret retning); vist på skærm (vandret og lodret retning)
Programlinje	Auto, Standard, Højhastighedsprioritet, DOF-prioritet (dyb), DOF-prioritet (lav), MTF-prioritet

Film

Optageformat	MPEG-4 AVC/H.264 (MOV)
Optagepixel/ billedfrekvens	 (1920×1080, 60i/50i/30p/25p/24p)  (1280×720, 60p/50p)
Autofokussystem	AF-metode: Kontrastregistrering AF AF-funktion: Enkelt AF (AF.S), Kontinuerlig AF (AF.C) * Kontinuerlig AF (AF.C) er kun tilgængelig, når der er monteret et kompatibelt objektiv på kameraet. AF aktivt område: Flere AF-punkter. Vælg, Spot Fokus-peaking: Fremhæv omrids, Udtræk omrids, Fra
Lyd	Indbygget stereomikrofon, ekstern mikrofon (kompatibel med stereooptagelse) Lydoptageniveau: justerbart
Optagetid	Op til 4 GB eller ca. 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×, hurtig-zoom), Gittervisning (4×4 gitter, Det gyldne snit, Skala, Firkant 1, Firkant 2, Gitterfarve: Sort, Hvid), visning af roteret billede, Histogramvisning (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, Mappesvisning, Visning af kalender-filmstrimmel, Diashow
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, Fiskøje, Slank, Sort/hvid
RAW-fremk.	Fremkaldelsesfunktioner: Vælg enkelt billede, Vælg flere billeder, Vælg en mappe Fremkaldelsesparametre: Hvidbalance, Brugedefineret billede, Følsomhed, Klarhed, Hudtone, Digitalt filter, HDR-optagelse, Pixelskift-opløsning, Skyggekorrektion, Høj ISO-støjreduktion, Forvrængningskorrekt., Korrigering af periferbelysning, Justering for lateral kromatisk aberration, Diffractionskorrektion, Kantfarvekorrektion, Filformat (JPEG, TIFF), Billedformat, JPG-optagelse, pixel, JPG-kvalitet, Farverum
Redigeringsfunktioner	Billedrotation, Farvemoiré-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

Brugertilpasning

USER-funktioner	Der kan gemmes op til 5 indstillinger.
Funktionsvælger	C1, C2, C3 Menupunkter, som kan tildeles: Følsomhed, EV-korrektion, Bracketing-værdi, Brugerdefineret billede, AF-funktion, AF aktivt område, Fokuspeaking, Programlinje, Lukker-funktionsvalg, Optaget pixels (Stillbillede: [L], [M], [S], [XS]: Film: [FH], [HD]), AA-filtersimulator, Gittervisning, LCD-displayfunkt., Billedforstørrelse, Indst. af udendørsvis.
Brugerdefinerede funktioner	24 menupunkter
Funktionshukommelse	18 menupunkter
Brugerindst. knapper	OK -knap: EV-korrektion, Følsomhed, Preview, AE-lås, Skift AF-område, Et-tryks filformat, Elektronisk niveau, Wi-Fi, Night Vision LCD-disp., Betjeningslås FN / FN -knap: EV-korrektion, Følsomhed, Preview, AE-lås, CSkift AF-område, Et-tryks filformat, Elektronisk niveau, Betjeningslås AF/AF2 -knap: AktiverAF1, AktiverAF2, Annuller AF, AE-lås E-vælgere (foran/bagpå): Kan brugerdefineres for hver eksponeringsfunktion
Tilpasning af AF	Indst. 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: Låser fokus ved første eksponering, Justerer fokus for hvert billede
Aktiver/deakt. funkt.	Type1: Deaktiverer ekspon. kontrolfunktioner i standby-tilstand Type2: Deaktiverer betjeningsfunktionerne for ▲▼◀▶, OK og MENU i standby-tilstand
Tekststørrelse	Standard, Stor
Verdenstid	Internationale tidsindstillinger for 75 byer (28 tidszoner)
AF-finjustering	±10 trin, ensartet justering for alle objektiver eller individuel justering for hvert enkelt objektiv (der kan gemmes op til 20 værdier)

Indikatorlamper	Selvudløser: Tændt, Fra GPS LED-indikatorer: Tændt, Fra
Copyright-oplysninger	Navnene på "Fotograf" og "Copyright-indehaver" indlejres i billedfilen. Man kan kontrollere revisionshistorikken vha. den medfølgende software.

Strømforsyning

Batteritype	Genopladeligt lithium-ion-batteri D-LI109
Vekselstrømsadap-ter	Vekselstrømsadaptersæt K-AC167 (ekstraudstyr)
Batterilevetid	Antal mulige optagelser (med 50 % brug af flash): ca. 390 billeder (uden brug af flash): ca. 420 billeder Visningstid: Ca. 270 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, stereomikrofon/trådløser-indgangsstik (ø 3,5 mm stik)
USB-forbindelse	MSC/PTP
Videoudgang	USB-/videoudgangsstik • SlimPort®-til-HDMI®-adapter påkrævet

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. 131,5 mm (B) × 101,0 mm (H) × 76,0 mm (D) (uden fremspring)
Vægt	Ca. 703 g (inkl. batteri og et SD-hukommelseskort) Ca. 643 g (kun hus)

Driftsbetingelser

Temperatur	-10 til 40 °C
Luftfugtighed	85 % eller lavere (ingen kondens)

Medfølgende tilbehør

Pakkens indhold	Rem O-ST162, genopladeligt lithium-ion-batteri D-LI109, batterioplader D-BC109, netledning, software (cd-rom) S-SW167, brugervejledning <Monteret på kameraet> Øjestykke FR, flashkodæksel Fκ, kamerahusdæksel K II, triangulær ring og beskyttelsesdækseldæksel, greb S O-GP167, batterigrebsdæksel
Software	Digital Camera Utility 5

Tilbehør (ekstraudstyr)

GPS-enhed	O-GPS1: GPS-oplysninger (breddegrad, længdegrad, højde, Coordinated Universal Time (UTC)), retning, Elektronisk kompas, Stjernesporing
Trådduløser	Trådduløserkontakt CS-310
Batterigreb	D-BG7
Greb	Greb S: O-GP167 Greb M: O-GP1671 Greb L: O-GP1672

Omtrentlig billedlagringskapacitet og visningstid

(Ved anvendelse af fuldt opladet batteri)

Batteri	Temperatur	Normal optagelse	Flashfotooptagelse		Visningstid
			50 % anvendelse	100 % anvendelse	
D-LI109	23 °C	420	390	360	270 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.

Omtrentlig billedlagringskapacitet efter størrelse

(Ved brug af et 8 GB hukommelseskort)

Optaget pixels	JPG-kvalitet			PEF
	★★★	★★	★	
L 24M	527	1192	2339	151
M 14M	889	1996	3837	–
S 6M	1964	4309	7923	–
XS 2M	4723	9824	16374	–

- 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-SW167). Vi anbefaler følgende systemkrav for at tilslutte kameraet til en computer vha. et kommercielt tilgængeligt USB-kabel og anvende softwaren.

Windows®

OS	Windows® 10 (32-bit, 64-bit), Windows® 8.1 (32-bit, 64-bit), Windows® 8 (32-bit, 64-bit) eller Windows® 7 (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 tilgængelig plads Til lagring af billedfiler: Ca. 10 MB/fil (JPEG), ca. 30 MB/fil (RAW)
Skærm	1280×1024 dots, 24-bit fuld farve eller højere

Macintosh

OS	OS X 10.12, OS X 10.11, OS X 10.10, OS X 10.9 eller OS X 10.8
CPU	Intel® Core™ 2 Duo eller højere
RAM	4 GB eller mere
HDD	Til installation og opstart af programmet: Ca. 100 MB eller mere tilgængelig plads Til lagring af billedfiler: Ca. 10 MB/fil (JPEG), ca. 30 MB/fil (RAW)
Skærm	1280×1024 dots, 24-bit fuld farve eller højere

Memo

- Der skal bruges software, der både understøtter formatet MOV (MPEG-4AVC/H.264) og AVI (Motion JPEG) for at kunne afspille videofiler, der er overført til en computer.

Symboler

-menuer	24
-menuer	31
-menu	33
-menuer	34
C -menuer	37
-funktion	55
//-kontakt	47, 49, 55

Tal

4-vejs-nav.knap-indst.	64
4-vejs-navigationsknap ..	12, 20

A

AA-filtersimulator	82
AdobeRGB	51
AE-L med AF låst	37
AE-lås	54
AF aktivt område	64, 66
AF i intervaloptagelse	75
AF med live-visning	65
AF med søger	63
AFA	63
AFC	63
AFS	63
AF/AE-L-knap	108
AF/MF -kontakt	47, 62
AF-fatning	10
AF-finjustering	67
AF-funktion	63, 65
AF-hjælpelys	10, 63
AF-punkt	64
AF-ramme	48, 49
Afspil-menu	33
Afspilningslydstyrke	57
Aktiver/deakt. funkt.	54

Andre displayindstill.	27
Ansigtsgenkendelse (AF aktivt område)....	66
Anti-aliasing-filter	82
ASTROPHOTO	51
Auto (AF aktivt område) ..	64
Auto SR Fra	68
Auto-eksponeringsprogram	52
Auto-flash + rødøjered	61
Auto-flashaffyring	61
Autofokus	62
AUTO -funktion	47
Autohvidbalance (Hvidbalance)	75
Autolysmåling	60
Autom. billedrotation	88
Autom. EV-kompensation	37
Autoslukfunktion	45
Auto-valg (Brugerdefineret billede)	77
AV -bracketing	70
AV -enhed	89
Av -funktion	52
AWB ved glødepærer	76
Æ Ændring af billedstørrelse	90
B Batteri	41
Batterigreb	42
Batterigrebsstik	10
Behandling af billeder	90
Beskæring	90
Beskyt	116

Beskyt alle billeder	116
Bevægelses-bracketing ...	71
B -funktion	52
Billedfinish-tone	77
Billedformat	90, 94
Billedfrekvens	51
Billedlagringskapacitet ..	138
Billedplanindikator	10
Billedrotation	88
Billedvisning (Image Sync)	99
Blændeprioritet auto-eksponering	52
Blændeværdi	52
Blød (Digitalt filter)	91
Bracketing	69
Bracketing med et tryk	70
Bracketing-rækkefølge ..	70
Brug af blændering	124
Brugerdef. indst.-menuer.	37
Brugerdefineret billede ...	77
Brugerindst. knapper	107
Brugerregistrering	8
Brugertilpasning	22, 107
Bulb (B)-funktioner	54
Bulb eksponering	52, 54
Bynavne	45, 139

C

Centervægtslysmåling	60
Certificeringsmærker	146
Computer	96
Copyrightholder	119
Copyright-oplysninger ...	119
CTE (Hvidbalance)	75

D

Dagslys (Hvidbalance)	75
Datoformat	46
Datoindstilling	46
Dæmpet (Brugerdefineret billede)	77
Deaktivering af vælger- og knapfunktioner	54
Diasshow	88
Diffraktionskorrektion	81
Digital Camera Utility 5	95, 139
Digitalt filter	79, 91
Digitalt preview	109
Dioptrijusteringsknap	19
Direkte taster	20
Displayguide	48
DNG	51
D-områdeindstillinger	80
Drejeretning	112
Driftsbetingelser	139
Driftstid for måler	19
DST (sommertid)	45, 120
Dybdeskarphed	53
Dybdeskarpheds-bracketing	70
Dynamisk område	80

E

Ekstern flash	126
Elektronisk kompas	16, 127
Elektronisk lukker	55
Elektronisk niveau	16, 20
Enkeltbilledfunktion (AF-funktion)	63
Enkeltbilledoptagelse	67
Enkeltbilledvisning	17, 50

Ensfarvet fremhævning (Digitalt filter).....	79, 91	Erstat farve (Digitalt filter).....	79, 91	Et-tryks filformat	109	E-vælger	112	EV-korrektion.....	60	EV-trin	53	Exif-data	119
F													
Farvemoiré-korrektion	91	Farverum	51	Farvetemperatur (Hvidbalance).....	77	Fasetilpassende autofokus.....	62	Fejlmeldelser	131	Filformat	51	Filformat RAW	51
Filmmener	31	Filnavn	118	Filnr.	119	Filter	79, 91	Firmware-info-/funkt.	36	Fiskeøjte (Digitalt filter)	91	Fjernbetjent optagelse (Image Sync).....	99
Flad (Brugerdefineret billede).....	77	Flash.....	61, 126	Flash tændt	61	Flash til + rødøjereduktion	61	Flashkompensations	61	Flashkontrol.....	127	Flashsko	10
Flashsynkronisering med hurtigt lukkertid.....	127	Flere AF-punkter (AF aktivt område)....	66	Filmre-reduktion	27	Fokusindikator	48	Fokusmetode	62	Fokus-peaking.....	65	Forbigå blegning (Brugerdefineret billede).....	77
Forbind AE- og AF-punkt.....	60	Format	47	Forstørrelse af billeder.....	49, 50	Fortløbende nummer.....	119	Forvrængningskorrekt.	81	Fotograf	119	Følsomhedprior. auto-eksponering	52
Fremkaldelse af RAW- billeder.....	94	Funkt.-vælger	48	Funktion til auto-analyse af scenario.....	47	Funktionslåseknap	48	Funktionsvælger.....	21, 110	Funktionsvælgerindikator	48	Fx1/Fx2/Fx3-knap	107
G													
GARANTIBESTEMMELSER													
Gem funkt. USER.....	114	Gem krydshåndtering	78	Gem Menu-placering.....	23	Gem RAW-data	48, 50	Gem som manuel WB	76	Gemmer rotationsoplys.	88	Gittervisning	27, 50
Glødepære (Hvidbalance)	75	GPS/E-kompas.....	127	GPS-enhed.....	127	GPS-tidssynk	127	Greb	39	H			
				Hand. f. 1. ramme i AF.C	63	Handling i AF.C-serieopt.	63	HDMI®-stik.....	89	HDR LANDSKAB	51	HDR-optagelse	80
				Highlight-alarm	17, 27	Highlightkorrektion	80	Histogramvisning.....	18, 27	Hjemby	45, 120	Hold AF-status	63
				Horisontkorrektion	26	Høj ISO-støjreduktion	59	Høj kontrast (Digitalt filter)	79, 91	Højttaler	10	Hudtone	81
				Hukommelse	116	Hukommelseskort.....	43	Hurtig-zoom	50	Hvidbalance.....	75	I	
				Initialisering af et hukommelseskort	47	Input brændvidde.....	126	Intervalfilmoptagelse.....	74	Intervalkomposit	74	Intervaloptagefunktioner ..	75
				Intervaloptagelse	74	Invertér farve (Digitalt filter).....	79, 91	ISO AUTO-indstilling	58	ISO-lysfølsomhed	58	J	
				Jævnstrømsindgangsstik	43	JPEG	51	JPG-kvalitet	51	JPG-optagelse, pixel	51	Juster grundparametre (Digitalt filter)	91
				Justerbart interval.....	76	Justering af kvalitetsniveau.....	81	Justering af tekstur	81	Justering for lateral kromatisk aberration	81	K	
				Kalibrering	128	Kantfarvekorrektion	94	Kelvin	77	Klarhed	81	Knap	11
				Kommunikationsenhed	99	Kommunikationsinfo	98	Kompositionsjustering	83	Kontakt	11	Kontinuerlig optagelse	68
				Kontinuerlig visning	88	Kontrast (Brugerdefineret billede).....	78						

Kontrastregistrering AF ...	62
Kontrolpanel	15, 21
Korrektion af billeder	80
Korrigering af periferibelysning	81
Kort	43
Kortaktiveringslampe	10
Krydshåndtering (Brugerdefineret billede)	77
Kvalitet	51
L	
Lageretiket	47
Landskab (Brugerdefineret billede)	77
Lang. synk. + rødøjered. ..	61
Langsom lukkertid NR	53
Langsom synk.	61
Language/言語	45
LCD-display	33, 46
LCD-displayindst.	113
Ledetal	62
Legetøjskamera (Digitalt filter)	79, 91
Live-visning	14
Livfuldt (Brugerdefineret billede)	77
Lukker- & blænde prio. autom.	52
eksponering	52
Lukker-funktionsvalg	55
Lukkerhastighed	52
Lukkerprioritet auto- eksponering	52
Lyd	34, 55
Lydeffekter	34
Lyddoptageniveau	56
Lysfølsomhed	58
Lysstofrør - Dagslyshvid (Hvidbalance)	75

Lysstofrør - Kølig hvid (Hvidbalance)	75
Lysstofrør - Varm hvid (Hvidbalance)	75
Lysstofrør - Dagslysfarver (Hvidbalance)	75
Lysstyrkehistogram	18
Lysstyrkejustering	80
Lyst (Brugerdefineret billede)	77

M

Macintosh	140
MAKRO	51
Manuel eksponering	52
Manuel flashaffyring	61
Manuel hvidbalance	76
MANUELT OBJEKTIV	51
Mappenavn	117
Mappevisning	87
Medfølgende software ...	139
Mekanisk lukker	55
Menu	23
M -funktion	52
Mikrofon	10, 57
Mikrofon-/ trådudløserstik	10
Mikrofonstik	57
Miniature (Digitalt filter) ...	91
Mired	77
Moiré-reduktion	82
Monteringsmærke	40
Monteringsstype	122
Motorfunktion	67
Movie SR	32
MSC	96
Multi auto-hvidbalance (Hvidbalance)	75
Multieksponering	73
Multisegmenttysmåling	60

N

Naturlig (Brugerdefineret billede)	77
Night Vision LCD-disp.	129
Nulstilling	36, 38

O

Objektiv	40, 122
Objektiv med blændering	124
Objektivets brændvidde	126
Objektivinformationskontakter	10
Objektivkorrektion	81
Objektivlås	40
Opladetid	41
Opladning af batteriet	41
Opret ny mappe	117
Opsætningsmenuer	34
Optagebar tid	55
Optagefunktion	51
Optagefunktioner	52, 115
Optage-info-visning	16
Optagelse	47
Optagelse af himmellegerer	128
Optagelse med Live-visning	49
Optagelse med søgeren ..	47
Optagelse ved låst spejl ..	72
Optagelse via computer ..	97
Optaget pixels	51
Optisk preview	109

Ø

Øjeblikkelig visning	27, 48
---------------------------	--------

P

Pastel (Digitalt filter)	91
PEF	51
P -funktion	52
Pixelsammensætning	130
Pixelskift-opløsning	82
Portræt (Brugerdefineret billede)	77
Posterisering (Digitalt filter)	91
Præcis kalibrering	128
Preview	53, 109
Programlinje	53
PTP	96

R

RAW	51
RAW-fremk.	94
Rec.Mode-menuer	24
Redigering af billeder	90
Rejsemål	120
Rem	39
Remfæste	39
Rengøring	130
Rensning af sensor	130
Retro (Digitalt filter)	79, 91
RGB-histogram	18
Rotation af billeder	88

S

SD-hukommelseskort	43
Selvudløser	69
Selvudløserlampe	10
Serieoptagelsesfunktion (AF-funktion)	63
Shake Reduction	26
Skarphed (Brugerdefineret billede)	78
Skærm	13, 44

Skærbillede til valg af oplysninger under visning	17	Str.ændr.	90	Udvidet AF-område (AF aktivt område)....	64
Skyet (Hvidbalance)	75	Strålende (Brugerdefineret billede).....	77	USB-/videoudgangsstik ...	10
Skygge (Digitalt filter)	79, 91	Strøm	45	USB-forbindelse	96, 139
Skygge (Hvidbalance)	75	Sv -funktion.....	52	USB-stik	96
Skyggekorrektion.....	80	Synk.med sidste lukker.....	61	V	
Slank (Digitalt filter)	91	T		Vandfarve (Digitalt filter)	91
Slet	50	TAv -funktion	52	Vælg (AF aktivt område).....	64, 66
Sletning af alle billeder ...	33	Tegning (Digitalt filter)	91	Vælg batteri	42
Sletning af valgte billeder.....	86	Tekstindtastning	115, 118	Vælger	11
SlimPort®.....	89	Tekststørrelse.....	45	Vekselstrømskoblingsenhed	43
Smart-funktion	21, 110	TIFF	94	Verdenstid	120
Smartphone.....	97	Tilbagetrækkeligt objektiv	49	Videofunktion.....	55
Sort/hvid (Brugerdefineret billede).....	77	Timet eksponering	54	Videoredigering	93
Sort/hvid (Digitalt filter) ...	91	Toneekspansion		Video-udg.-oplysning	89
Sort/hvid fremhævning (Digitalt filter)	79, 91	Trådløs flashaffyring	61	Visn. af farve	46
Søger.....	19	Trådløs LAN	97	Visning af detaljerede oplysn.	17
Søger-overlay	27	Tråduløser	57	Visning af flere billeder ...	86
Specifikationer	133	Tråduløserstik.....	57	Visning af kalender-filmstrimmel	87
Spejl	10	Transparent film (Brugerdefineret billede).....	77	Visning af miniaturebilleder	50, 86
Sporing (AF aktivt område).....	66	Trin for farvetemperatur	77	Visningsfunktion	50
Spot (AF aktivt område).....	64, 66	Trin for følsomhed	58	W	
Spotysmåling	60	TTL fasetilpassende autofokus.....	62	WB ved brug af flash	76
sRGB	51	Tv -bracketing.....	71	Wi-Fi™	97
Standardindstillinger.....	45	Tv -funktion.....	52	Windows®	139
Standby-tilstand.....	13	U		Z	
Statusskærm	14	Udløs ved opladning.....	62	Zonevalg (AF aktivt område)....	64
Stillbilledoptageindst.....	51	Udtræk farve (Digitalt filter).....	79, 91		
Stjernespor	74	Udvalget af visningsfunktioner ...	85		
Stjernesporing	128				
Stjernestøv (Digitalt filter)	91				
Støjreduktion	53, 59				
Støvfjernelse	130				

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-BC109-batteriopladeren. Den må ikke anvendes sammen med andet udstyr.
- Klasse II-udstyr: Det medfølgende batteri er et Klasse II (dobbeltisoleret) produkt.

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 øjeblikkeligt.
- Monter eller fjern ikke et objektiv, hvis der er regn- eller vanddråber på kameraet. Hvis der trænger vand ind i kameraet, kan det medføre funktionsfejl.

- 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

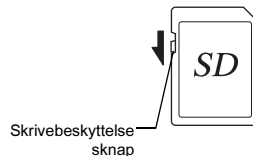
- Rengør aldrig produktet med organiske opløsningsmidler som f.eks. fortynder, sprit eller rensebenzin.
- Anvend en objektivbørste til at fjerne støv på et objektiv. Anvend aldrig en spray, da den kan beskadige objektivet.
- Kontakt det nærmeste servicecenter med henblik på professionel rengøring af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

Opbevaring af kameraet

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

Om SD-hukommelseskort

- SD-hukommelseskortet er udstyret med en skrivebeskyttelsesknop. Når knappen indstilles til LOCK, beskyttes de eksisterende data ved at forhindre optagelse af nye data, sletning af eksisterende data eller formatering af kortet af kameraet eller en 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 billedføj 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 amatørdrøvn radiostationer (trådløse stationer, der kræver tilladelse).

1. Før du bruger kameraet, skal du forvise dig om, at der ikke drives lokalitetsspecifikke radiostationer og specifikke radiostationer med lav sendestyrke til identificering af mobile objekter og amatørdrøvn 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 amatørdrøvn radiostationer, skal du kontakte dit nærmeste servicecenter.

Dette 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  5. Se "Sådan bruger du menuerne" (s.23) for en vejledning i, hvordan menuerne anvendes.

Varemærker

- Microsoft og Windows er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.
- Macintosh, macOS, OS X 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 og Android 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.
- 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.
- Analogix og SlimPort er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Analogix Semiconductor, Inc.
- MHL, MHL logoet og Mobile High-Definition Link er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende MHL, 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-videoer. Der ydes ingen licens til andre formål eller anvendelser.

Kontakt venligst MPEG LA, LLC, for yderligere oplysninger.

Se også <http://www.mpegla.com>.

Bekendgørelse 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) 2004-2016 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 kilde-koden 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 RÅDIGHED AF OPHAVSMANDEN "SOM DEN FORELIGGER", OG ALLE UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅENDE GARANTIER, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, UNDERFORSTÅENDE GARANTIER VEDRØRENDE SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, FRASKRIVES. OPHAVSMANDEN KAN UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER HOLDES ANSVARLIG FOR NOGEN DIREKTE, INDIREKTE, TILFÆLDIGE, SÆRLIGE, 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 stiltiende, er strengt begrænset til udskiftning af dele som anført ovenfor. Reparationer udført af ikke-autoriserede værksteder vil ikke blive refunderet.

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

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

Hvis dit kamera er købt i et andet land end det land, hvor du indsender det til eftersyn i garantiperioden, kan producentens repræsentanter i det pågældende land opkræve almindelige ekspeditions- og servicegebyrer. Uanset ovenstående vil dit kamera blive eftersat uden beregning i henhold til nærværende procedure og garantipolitik, hvis det returneres til fabrikken. Under alle omstændigheder skal forsendelsesomkostninger og toldgebyrer afholdes af afsenderen. Købet 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

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



1. I Den Europæiske Union

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

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



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

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

Kontakt de lokale myndigheder, dit renovationselskab eller det sted, hvor du har købt produkterne, for at få flere oplysninger om indsamling og genbrug af brugte produkter.

2. I andre lande uden for EU

Disse symboler er kun gældende i EU. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren for at få oplyst den korrekte bortskaffelsesmetode, hvis du vil bortskaffe brugte produkter.

I Schweiz: Brugt elektrisk/elektronisk udstyr kan gratis afleveres til forhandleren, selv hvis du ikke køber et nyt produkt. Yderligere indsamlingsfaciliteter er angivet på hjemmesiden www.swico.ch eller www.sens.ch.

Bemærkning til brugere i EEA-lande

Dette produkt overholder de væsentlige krav og bestemmelser i direktiv om radioudstyr 2014/53/EU.

CE-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig ved at besøge følgende URL:

http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html
og vælge det relevante produkt.

Anvendt frekvensbånd: 2400 MHz - 2483,5 MHz
Maksimal radiofrekvenseffekt: 8,16 dBm EIRP

Europæisk importør: RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANKRIG

Producent: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



CE-mærket er et overensstemmelsesmærke i henhold til EU-direktiv om CE-mærkning af produkter inden for den Europæiske Union.

OPKP107-DK

Memo

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, 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, FRANKRIG
(<http://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING AMERICAS
CORPORATION**

5 Dedrick Place, West Caldwell, New Jersey 07006, 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, KINA
(<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.