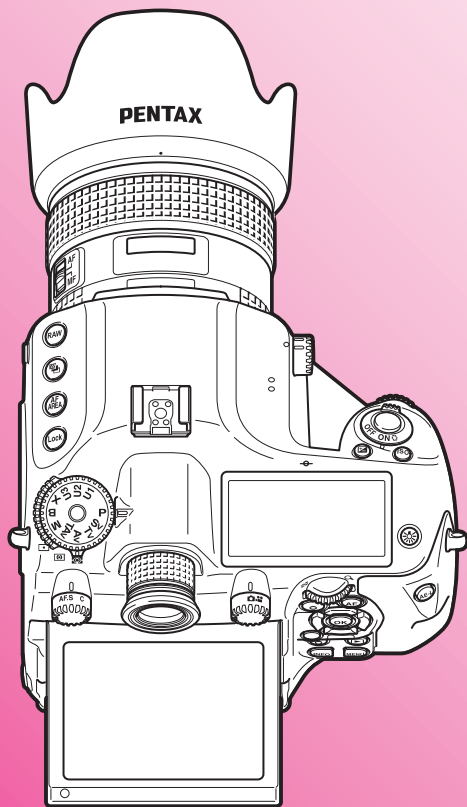


RICOH



Digitalt spejlreflekskamera i mellemformat

PENTAX 645Z

Brugervejledning



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

Tak fordi du valgte det digitale PENTAX 645Z spejlreflekskamera i mellemformat. Vi anbefaler, at du læser denne vejledning, før du bruger kameraet, så du får størst muligt udbytte af kameraet. Gem vejledningen, så du altid har den til rådighed, når du senere får brug for den.

Anvendelige objektiver

Generelt kan du benytte D FA645 og FA645-objektiver og 645-objektiver, der er udstyret med en **A** (Auto)-stilling på blænden. Se s.30 i denne brugervejledning for oplysninger om anvendelse af andre objektiver og tilbehør.

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.

Varemærker

Microsoft, Windows og Windows Vista er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

Macintosh, Mac OS og QuickTime er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande.

Intel, Intel Core og Pentium er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og/eller andre lande.

SDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.

Eye-Fi, Eye-Fi-logoet og Eye-Fi *connected* er varemærker tilhørende Eye-Fi, Inc.

Dette produkt indeholder DNG-teknologi efter licens af Adobe Systems Incorporated.

DNG-logoet er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing, LLC i USA og/eller andre lande.

Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

Dette produkt understøtter PRINT Image Matching III. Digitale stillkameraer, printere og software med PRINT Image Matching III hjælper fotografen til tage netop de billeder, han eller hun havde til hensigt at tage.

Visse funktioner er ikke tilgængelige på printere, der ikke er PRINT Image Matching III-kompatible.

Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. PRINT Image Matching er et varemærke tilhørende Seiko Epson Corporation.

PRINT Image Matching-logoet er et varemærke tilhørende Seiko Epson Corporation.

AVC Patent Portfolio License

Dette produkt er givet i licens i henhold til patentoversigtens AVC-licens til forbrugernes personlige og vederlagsfri anvendelse for at (i) kodesætte videoen i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC-video") og/eller (ii) afkode AVC-videoen, hvis den er blevet kodesat af en forbruger i forbindelse med en personlig aktivitet og/eller er blevet modtaget fra en videoudbyder, som har licens til at sælge AVC-videoer. Der ydes ingen licens til andre formål eller anvendelser.

Kontakt venligst MPEG LA, LLC, for yderligere oplysninger.

Se også <http://www.mpegla.com>.

Til brugere af dette kamera

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

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

SIKKER BRUG AF KAMERAET

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



Advarsel

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



Forsigtig

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

OM KAMERAET



Advarsel

- Forsøg aldrig at skille dette kamera ad eller foretage ændringer på kameraet. Visse indvendige dele af kameraet bruger højspænding, hvilket indebærer risiko for elektrisk stød.
- Hvis kameraets indvendige dele blotlægges som følge af, at kameraet tages eller på anden vis beskadiges, må den blotlagte del aldrig berøres. Der vil være risiko for elektrisk stød.
- Peg ikke kameraet mod solen eller andre kraftige lyskilder, når du tager billeder, og efterlad ikke kameraet i direkte sollys, når objektivdækslet er fjernet, da dette kan forårsage funktionsfejl i kameraet eller brand.
- Kig ikke gennem objektivet, mens det peger mod solen eller andre kraftige lyskilder, da dette kan medføre blindhed eller nedsat synsevne.

- Hvis der kommer røg eller underlige lugte fra kameraet, eller hvis du konstaterer andre uregelmæssigheder, skal du omgående holde op med at bruge kameraet, fjerne batteriet eller tage vekselstrømadapterstikket ud, og derefter kontakte det nærmeste servicecenter. Fortsat brug af produktet kan forårsage brand eller elektrisk stød.



Forsigtig

- Visse dele af kameraet bliver varme under brug. Der kan opstå brandsår ved lav temperatur, hvis du holder sådanne dele i længere tid.
- Pas på glasskår, hvis skærmen beskadiges. Undgå endvidere at få flydende krystaller på huden, i øjnene eller i munden.
- Afhængig af dine individuelle omstændigheder eller fysiske sygdomme kan brug af kameraet medføre kløe, udslæt eller blærer. Hvis du oplever uregelmæssigheder, skal du stoppe med at bruge kameraet og straks søge læge.

Om batteriopladeren og vekselstrømsadapteren



Advarsel

- Brug kun den batterioplader og vekselstrømsadapter, der er beregnet til dette kamera. Batteriopladeren eller vekselstrømsadapteren skal have de effekt- og spændingsspecifikationer, der er angivet for produktet. Hvis ovenstående anvisning ikke følges, kan dette medføre brand, elektrisk stød eller kameradefekt. Den angivne spænding er 100 - 240 V vekselstrøm.
- Forsøg aldrig at skille dette produkt ad eller foretage ændringer på produktet, da dette kan forårsage brand eller stød.

- Hvis der kommer røg eller underlige lugte fra produktet, eller hvis der forekommer andre uregelmæssigheder, skal du omgående holde op med at bruge kameraet og derefter kontakte det nærmeste servicecenter. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis der kommer vand ind i produktet, skal du kontakte det nærmeste servicecenter. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis der er tordenejr, når du bruger batteriopladeren eller vekselstrømsadapteren, skal du tage kablet ud og stoppe med at bruge produkterne. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan udstyret blive beskadiget, eller det kan forårsage brand eller stød.
- Tør kabelstikket af, hvis der kommer støv på det. Ophobning af støv kan forårsage brand.
- For at minimere risikoen for farer bør du kun benytte et CSA/UL-certificeret strømforsyningskabelsæt, hvor kablet er af typen SPT-2 eller bedre, minimum nr. 18 AWG-kobber, den ene ende er udstyret med et påstøbt hanstik (med en specificeret NEMA-konfiguration) og den anden er udstyret med et påstøbt hunstik (med en specificeret konfiguration af den ikke-industrielle IEC-type) eller tilsvarende.

Forsigtig

- Placér ikke eller tab ikke tunge genstande på eller bøj ikke vekselstrømsnetledningen kraftigt, da det kan beskadige ledningen. Hvis vekselstrømsnetledningen bliver beskadiget, så kontakt det nærmeste servicecenter.
- Rør ikke ved og kortslut ikke området på vekselstrømsnetledningen, mens ledningen sidder i stikket.
- Håndtér ikke netstikket med våde hænder. Dette kan forårsage stød.
- Tab ikke produktet, eller udsæt det for voldsomme stød. Det kan medføre kameradefekt.

- Batteriopladeren D-BC90 må kun anvendes til opladning af genopladelige batterier af typen lithium-ion D-LI90. Hvis du prøver at oplade andre typer batterier, kan batteriet eksplodere, bryde i brand eller beskadige batteriopladeren.

Om batteriet

Advarsel

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

Forsigtig

- Brug kun det batteri, der er beregnet til dette kamera. Brug af andet batteri kan forårsage eksplosion eller brand.
- Forsøg aldrig at skille batteriet ad, da dette kan medføre eksplosion eller utætheder.
- Fjern omgående batteriet fra kameraet, hvis det bliver varmt eller begynder at udvikle røg. Pas på, at du ikke brænder dig på det varme batteri, når det tages ud af kameraet.
- Hold ledninger, hårnåle og andre metalgenstande væk fra batteriets + og - poler.
- Kortslut ikke batteriet, eller kast det i ild. Dette kan medføre eksplosion eller brand.
- Hvis lækage fra batteriet kommer i kontakt med hud eller tøj, kan det medføre hudirritation. Vask de berørte områder grundigt med vand.

- Sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af D-LI90-batterier: BRUG KUN DEN OPLADER, DER ER BEREGNET TIL DETTE BATTERI.
 - RISIKO FOR BRAND OG FORBRÆNDINGER.
 - MÅ IKKE AFBRÆNDES.
 - MÅ IKKE ADSKILLES.
 - MÅ IKKE KORTSLUTTES.
 - MÅ IKKE UDSÆTTES FOR HØJE TEMPERATURER (60°C). SE VEJLEDNINGEN.

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

Advarsel

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

Forsigtighed under brug

Inden kameraet anvendes

- Medbring det internationale garantikort, der følger med ved købet, når du er på rejse. Dette kort vil være nyttigt, hvis der opstår problemer med kameraet i udlandet.

- Når kameraet ikke har været anvendt i lang tid, bør du altid afprøve det for at sikre dig, at det stadig fungerer korrekt, især før du tager vigtige billeder (f.eks. ved et bryllup eller på rejse). Indholdet af optagelsen kan ikke garanteres, hvis optagelse, visning eller dataoverførsel til en computer osv. ikke er mulig pga. en fejl i dit kamera eller lagermedie (hukommelseskort) osv.

Om batteri og kort

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

Forholdsregler, når du bærer og anvender kameraet

- Kameraet må ikke udsættes for høje temperaturer eller høj luftfugtighed. Lad ikke kameraet ligge i et køretøj, da temperaturen kan blive meget høj.
- Udsæt ikke kameraet for stærke vibrationer, stød eller tryk. Beskyt kameraet under transport.
- Kameraet kan anvendes ved temperaturer mellem -10° C og 40° C.
- Skærmen kan blive sort ved høje temperaturer, men bliver atter normal, når temperaturen falder til det normale niveau.

- Skærmen kan reagere langsomt, når den udsættes for lave temperaturer. Denne reaktion er normal for flydende krystaller og er ikke en funktionsfejl.
- Pludselige temperaturudsving vil forårsage kondensdannelse indeni og udenpå kameraet. Læg kameraet i en taske eller en plastpose, og tag det frem igen, når temperaturforskellen er mindsket.
- Undgå at kameraet udsættes for snavs, mudder, sand, støv, vand, giftige gasser eller salte, da dette kan medføre kameradefekt. Hvis der kommer vand på kameraet, bør det aftørres.
- Tryk ikke for hårdt på skærmen, da dette kan medføre beskadigelse eller funktionsfejl.
- Pas på, at du ikke overspænder skruen i fode til stativet, når du bruger et stativ.

Rengøring af kameraet

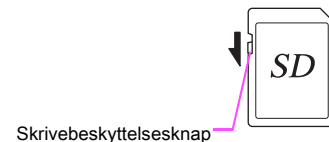
- Rengør aldrig produktet med organiske opløsningsmidler som f.eks. fortynder, sprit eller rensebenzin.
- Anvend en objektivbørste til at fjerne støv på objektivet. Anvend aldrig en spray, da den kan beskadige objektivet.
- Kontakt det nærmeste servicecenter med henblik på professionel rengøring af CMOS-sensoren.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

Opbevaring af kameraet

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

Om SD-hukommelseskort

- SD-hukommelseskortet er udstyret med en skrivebeskyttelsesknop. Når knappen indstilles til LOCK, beskyttes de eksisterende data ved at forhindre optagelse af nye data, sletning af eksisterende data eller formatering af kortet af kamera eller computer.
- SD-hukommelseskortet kan være varmt, når det tages ud af kameraet umiddelbart efter at kameraet har været i brug.
- Fjern ikke SD-hukommelseskortet og sluk ikke for strømmen, mens der læses data til eller fra kortet, da dette kan medføre mistede data eller skader på kortet.
- Bøj ikke SD-hukommelseskortet, og udsæt det ikke for slag eller stød. Hold kortet væk fra vand, og opbevar det ikke ved for høje temperaturer.
- Tag ikke SD-hukommelseskortet ud under formatering. Kortet kan blive beskadiget og blive ubrugeligt.



Om Eye-Fi-kort

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

Medfølgende vejledninger

Dette kamera leveres med to vejledninger: "Brugervejledning" (dette hæfte) og "Menuhvisning". Brug dem efter behov.


Brugervejledning

Beskriver de nødvendige forberedelser før brug og dit kameras grundlæggende funktioner. "Brugervejledningen" indeholder siderne 1 til 113.

Menuhvisning

Beskriver de funktioner, der kan indstilles, når der trykkes på **MENU**, samt produktspecifikationerne. Når du har læst "Brugervejledningen" og er blevet bekendt med dit kameras grundlæggende funktioner, kan du tage "Menuhvisningen" med dig som en praktisk vejledning. "Menuhvisningen" indeholder siderne R1 til R63.

De følgende symboler angiver henvisninger til sidetal med relevante oplysninger.

 Henvisning til et andet sted i det samme dokument.

 Henvisning til et sted i det andet dokument.

MEMO

Brugervejledningens indhold

SIKKER BRUG AF KAMERAET	1
Forsigtighed under brug	3
Medfølgende vejledninger	6
1 Inden kameraet anvendes	11
Kontrol af pakkens indhold	12
Kameradelenes navne og funktioner	13
Betjeningselementer	14
Indstilling af LCD-skærmens vinkel	16
Displayindikatorer	17
Skærm	17
Søger	23
LCD-panel	24
Elektronisk niveau	25
2 Kom godt i gang	27
Montering af rem	28
Montering af objektiv	28
Oversigt: Kompatibilitet for objektiver	30
Sådan anvendes batteriet og batteriopladeren	33
Opladning af batteriet	33
Isætning/udtagning af batteri	33
Brug af vekselstrømsadapteren	35
Isætning af et hukommelseskort	35
Strøm	36
Standardindstillinger	37
Indstilling af sprog	37
Datoindstilling	38
Formatering af et hukommelseskort	38

Dioptrijustering	39
Sådan monteres det store øjestykke	39
Sådan testes kameraet	40
Optagelse	40
Visning af billeder	41
Sådan ændres funktionsindstillingerne	42
Brug af Direkte taster	42
Anvendelse af Kontrolpanel	43
Anvendelse af menuerne	43

3 Optagefunktioner

Fokusering	46
Valg af fokusfunktion	46
Eksponeringsindstilling	49
Valg af lysmålerfunktion	49
Indstilling af lysfølsomhed	50
Ændring af eksponeringsfunktion	51
AE-lås	53
Videoptagelse	54
Visning af film	55
Hvidbalance	56
Manuel hvidbalance	57
Farve temperatur	58
Motorfunktion	58
Kontinuerlig optagelse	59
Selvdløser	59
Fjernbetjening	60
Multieksponering	60
Intervaloptagelse	61
Intervalkomposit	62
Intervalfilmoptagelse	63
Eksponerings-bracketing	64
Optagelse ved låst spejl	65

Flash-funktion	66
Montering af flash	66
Valg af flash-funktion	67
Oversigt over flash-kompatibilitet.....	68
Preview	69
Indstilling af preview-metoden	69
Brugerdefineret billede	70
Lagring af indstillinger for et optaget billede	71
4 Visnings- og behandlingsfunktioner	73
Indstilling af visningsfunktioner	74
Visning af et enkelt billede	75
Enkeltvis sletning af billeder	75
Zoomvisning	76
Ændring af visningsmetode	77
Visning af flere billeder	77
Mappevisning.....	78
Visning af kalender-filmstrimmel	79
Diasshow	79
Billedrotation	80
Redigering og behandling af billeder	81
Billedkopi	81
Str.ændr./Beskæring.....	81
Farvemoiré-korrektion.....	82
Digitalt filter	83
Videoredigering.....	85
RAW-fremk.	86
Beskyttelse af billeder	88
Tilslutning af kameraet til en AV-enhed	88

5 Brug af en computer **91**

Tilslutning til en computer	92
Systemkrav.....	92
Tilslutning af kameraet til en computer.....	92
Brug af den medfølgende software	94
Installering af softwaren	94
Skærmen Digital Camera Utility 5	95

6 Appendiks **99**

Tilbehør (ekstraudstyr)	100
Fejlmeddelelser	103
Fejlfinding	105
Indeks	106
GARANTIBESTEMMELSER	112

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 (s.97), eller på vores hjemmeside.

Tak for hjælpen.

1

Inden kameraet anvendes

Kontrol af pakkens indhold	12
Kameradelenes navne og funktioner	13
Displayindikatorer	17

Kontrol af pakkens indhold

Følgende tilbehør leveres sammen med kameraet.
Kontroller, at alt tilbehør er inkluderet, før du bruger kameraet.



Flashkodæksel FK
(Monteret på kameraet)



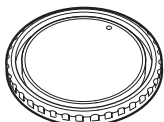
2P-dæksel til synkroniseringsstik
(Monteret på kameraet)



Standard øjestykke
(monteret på kameraet)



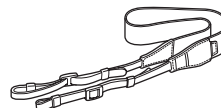
Stort øjestykke 645
O-EC107



Kamerahusdæksel 645
(monteret på kameraet)



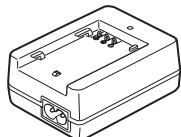
Triangulær ring og beskyttelsesdæksel
(Monteret på kameraet)



Rem
O-ST150



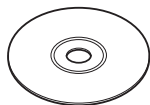
Genopladeligt batteri (lithium-ion)
D-LI90



Batterioplader
D-BC90



Netledning



Software (cd-rom)
S-SW150

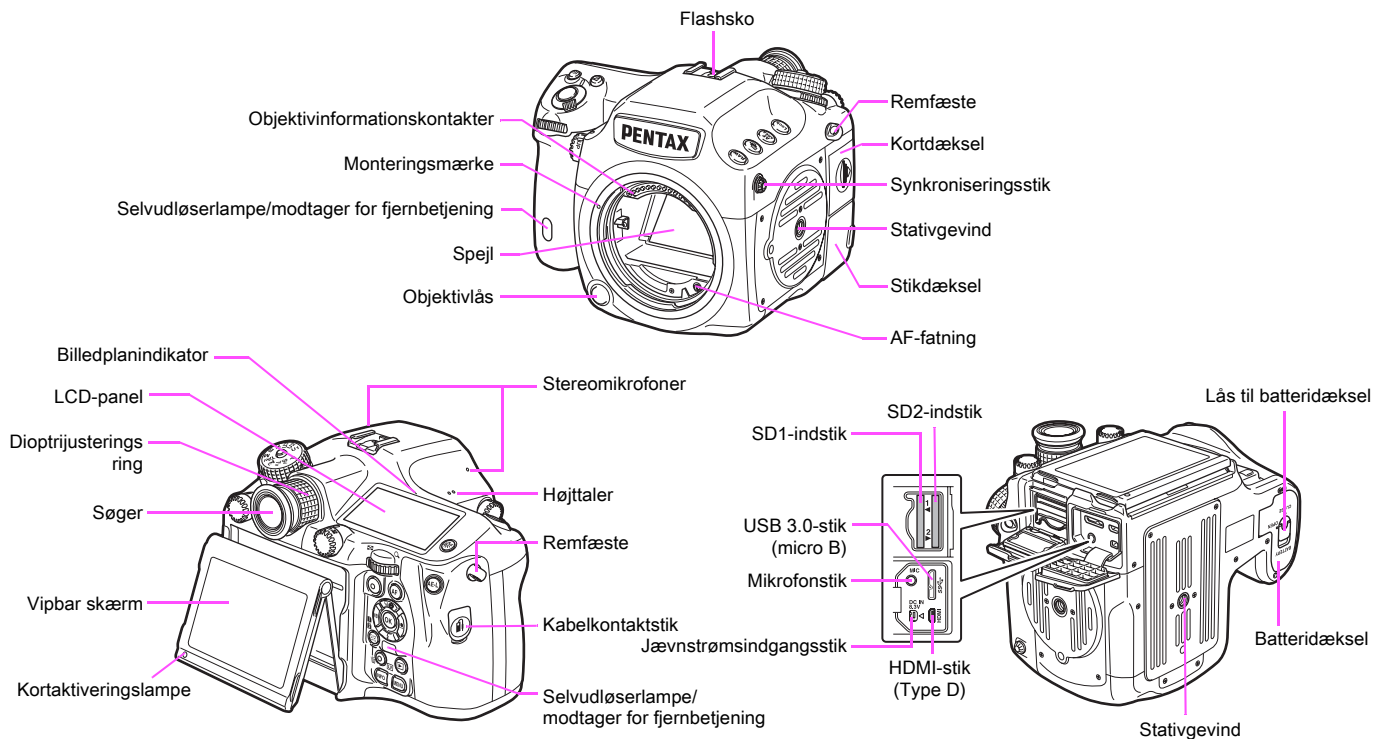


Brugervejledning
(denne vejledning)



Menuhvisning

Kameradelenes navne og funktioner

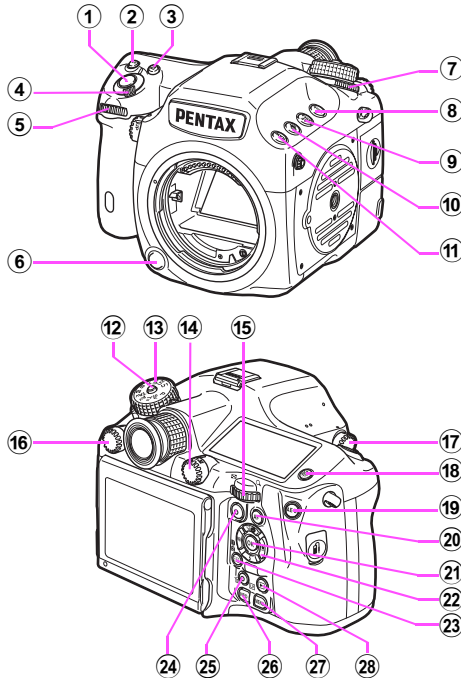


* Afbillederne af kameraets for- og bagside viser kameraet med afmonteret flashskodæksel Fk.

Forsigtig

- Selvom vinklen på den vipbare skærm kan ændres (hæves eller sænkes), kan skærmen ikke flyttes mod højre eller venstre. Du må ikke vride eller bruge for voldsom kraftanvendelse på den bevægelige del eller ramme søgeren med skærmen. Flyt altid skærmen tilbage til udgangspositionen, når den ikke er i brug.
- Sørg for at lukke stikdækslet korrekt for at holde støv og fugt ude.

Betjeningselementer



① Udløserknap

Tryk for at optage billeder. (s.40)

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

② ISO-knap (ISO)

Tryk på knappen for at ændre ISO-lysfølsomheden. (s.50)

③ EV-korrektionsknap (EV)

Tryk på knappen for at ændre eksponeringskorrektionsværdien. (s.53)

④ Tænd/sluk-knap

Drej knappen for at tænde eller slukke eller for at anvende preview. (s.36, s.69)

⑤ Forreste/bageste e-vælger (e)

Ændrer værdierne for kameraindstillinger som f.eks. eksponering. (s.52)

Du kan skifte menukategorien, når der vises en menuskærm. (s.44)
Bruges til at vælge et andet billede i visningsfunktionen. (s.41)

⑥ Objektivlås

Tryk for at afmontere objektivet på kameraet. (s.28)

⑦ Vælger til lysmålerfunktion

Anvendes til at ændre lysmålingsfunktionen. (s.49)

⑧ Låseknap (Lock)

Anvendes til midlertidigt at deaktivere e-vælgerens og knappernes funktioner for at forhindre forkert betjening. (s.R47)

⑨ AF-område-knap (AF AREA)

Tryk på denne for at skifte AF-punkt. (s.47)

⑩ Eksponerings-bracketing-knap (BKT)

Anvendes til at indstille eksponerings-bracketing. (s.64)

⑪ RAW/Fx-knap (RAW)

Du kan give denne knap en funktion. (s.R24)



⑫ Funktionslåseknap

Tryk for at dreje funktionsknappen (s.52).

⑬ Funktionsvælger

Skifter eksponeringsfunktionen (s.52).

⑭ Stillbilleder/Film-punktvælger





Skifter mellem  (Stillbilledoptagelse)-funktion og  (Videoptagelse)-funktion. (s.40)

- 15 Bageste e-vælger** ()
Ændrer værdierne for kameraindstillinger som f.eks. eksponering. (s.52)
Du kan skifte menufaner, når der vises en menuskærm. (s.44)
Du kan ændre kameraindstillingerne, når kontrolpanelet vises. (s.43)
I visningsfunktionen kan du bruge denne til at forstørre et billede eller vise flere billeder samtidigt. (s.76, s.77)
- 16 AF-funktionsvælger**
Skifter mellem autofokus-funktionerne (**AFS/C**). (s.46)
- 17 Spejl op-vælger**
Muliggør optagelse med hævet spejl. (s.65)
- 18 Belysningsknap** ()
Anvendes til at tænde lyset i LCD-panelet. (s.25)
- 19 AE-låseknap** (**AE-L**)
Låser eksponeringsværdien før optagelse. (s.53)
I visningsfunktionen kan det sidst tagne JPEG-billede også gemmes i RAW-format. (s.41)
- 20 AF-knap** (**AF**)
Kan anvendes til at justere fokus med i stedet for at trykke udløserknappen halvt ned. (s.46)
- 21 OK-knap** (**OK**)
Tryk på knappen for at bekræfte det valgte punkt, når en menu eller kontrolpanelet vises.
- 22 4-vejs navigationsknap** ()
Viser opsætningsmenuen for Motorfunktion, Flashfunktion, Hvidbalance eller Brugerdefineret billede. (s.42)
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 udvalget af visningsfunktioner. (s.74)

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


- 23 Skift AF-punkt/kortindstik-knap** ( / )
Tryk på denne knap for at skifte AF-punkt. (s.47)
Tryk på denne knap i visningsfunktion for at skifte mellem visning fra de hukommelseskort, der er sat i de to indstik SD1 og SD2. (s.41)
- 24 Grøn knap** ()
Nulstiller de justerede værdier.
Skifter til ISO AUTO under justering af lysfølsomhed. (s.50)
- 25 Live-visning/REC/Slet-knap** ( /  / )
Viser Live-billedet. (s.41)
Starter/standser optagelse af en film i -funktion. (s.54)
Tryk på denne i visningsfunktion for at slette billeder. (s.75)
- 26 INFO-knap** (**INFO**)
Stilændringer på skærmen. (s.17, s.21)
- 27 MENU-knap** (**MENU**)
Viser en menu. Tryk på denne knap, mens en menu vises, for at vende tilbage til det forrige skærm-billede. (s.43)
- 28 Visningsknap** ()
Skifter til visningsfunktion. Tryk på knappen igen for at skifte til optagefunktion. (s.41)

Knap- og vælgerfunktioner

Du kan både betjene en knap og e-vælger som f.eks.  og  eller  og  for at ændre indstillingerne vha. en af de følgende metoder.

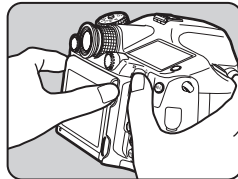
Funktion	Bekræftelse af indstillingen
Drej vælgeren, mens du trykker på knappen.	Fjern fingeren fra knappen.
Tryk på knappen, fjern fingeren fra knappen, og drej vælgeren.	Tryk på knappen igen, eller vent indtil lysmålingstimeren slukker.

Herefter forklarer denne brugervejledning betjeningen på følgende måde: "Drej vælgeren, mens du trykker på knappen".

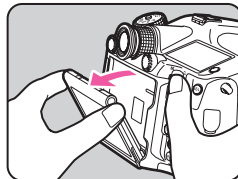
For knapperne **Lock** og **AE/AF-L** er den eneste tilgængelige funktion at dreje , mens man trykker på knappen.

Indstilling af LCD-skærmens vinkel

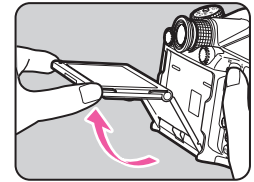
- 1** Hold på kameraets greb med højre hånd, og hold øverst på skærmen med venstre hånd.



- 2** Sænk langsomt skærmen, indtil den standser.



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



- 4** Juster vinklen.

Udfør trin 3 og derefter trin 2 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.

Displayindikatorer

Skærm

De forskellige indikatorer vises på skærmen, afhængigt af kameraindstillingerne og optagebetingelserne.

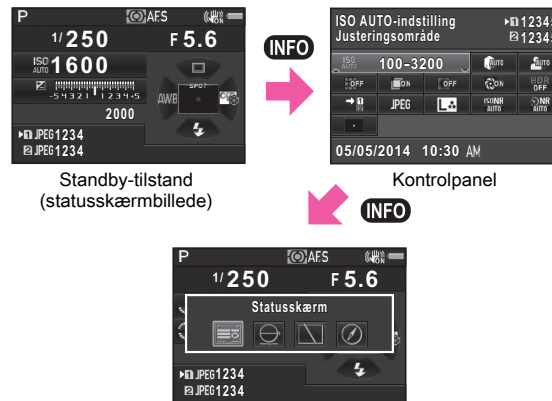
Optagefunktion

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

Når du bruger søgeren, kan du tage billeder, mens du kontrollerer den statusskærm, der vises på skærmen og i søgeren. Når du ikke bruger søgeren, kan du tage billeder, mens Live View-billedet vises på skærmen.

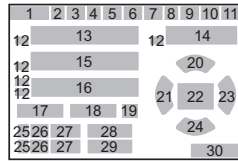
Kameraet er i "standby-tilstand", når det er klar til at optage, som f.eks. når statusskærmen eller Live View-billedet vises.

Tryk på **INFO** i standby-tilstand for at vise "kontrolpanelet" og ændre indstillingerne. (s.19) Du kan ændre den type oplysninger, der vises i standby-funktion, ved at trykke på **INFO**, mens kontrolpanelet vises. (s.20)



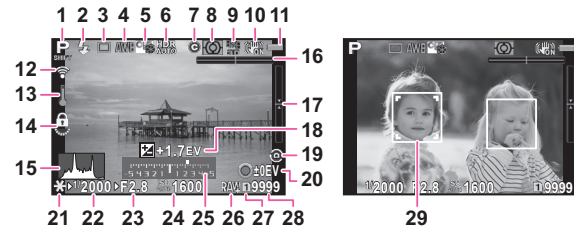
Skærbillede til valg af info-visning under optagelse

Statusskærm



- 1 Eksponeringsfunktion (s.51)
- 2 AE-lås (s.53)
- 3 Spejl op (s.65)
- 4 Copyright-oplysninger indlejret (📄 s.R38)
- 5 HDR-optagelse (📄 s.R20)
- 6 Lysmålerfunktion (s.49)
- 7 Fokusmetode (s.46)
- 8 Trådløs LAN-status (📄 s.R39)
- 9 GPS-positioneringsstatus (📄 s.R22)
- 10 Shake Reduction (s.65)
- 11 Batteristand (s.34)
- 12 E-vælger-guide
- 13 Lukkertid
- 14 Blændeværdi
- 15 Følsomhed (s.50)
- 16 EV-korrektion (s.53)/ Eksponerings-bracketing (s.64)
- 17 Aktiver/deakt. funkt. (📄 s.R47)
- 18 Antal optagelser under multieksposering, intervaloptagelse eller intervalkomposit
- 19 180° rotationsinfo (📄 s.R19)
- 20 Motorfunktion (s.58)
- 21 Hvidbalance (s.56)
- 22 AF-punkt (s.47)
- 23 Brugerdefineret billede (s.70)
- 24 Flash-funktion (s.67)
- 25 Kortindstiksnummer
- 26 Filformat (📄 s.R19)
- 27 Billedlagringskapacitet
- 28 Flasheksposeringskorrektion (s.67)
- 29 Finjustering af hvidbalancen (s.56)
- 30 Betjeningsvejledning

Live-visning



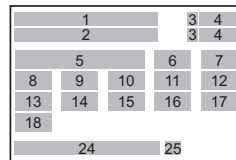
- 1 Eksponeringsfunktion (s.51)
- 2 Flash-funktion (s.67)
- 3 Motorfunktion (s.58)
- 4 Hvidbalance (s.56)
- 5 Brugerdefineret billede (s.70)
- 6 HDR-optagelse (📄 s.R20)
- 7 Copyright-oplysninger indlejret (📄 s.R38)
- 8 Lysmålerfunktion (s.49)
- 9 GPS-positioneringsstatus (📄 s.R22)
- 10 Shake Reduction (s.65)/ Movie SR (📄 s.R30)
- 11 Batteristand (s.34)
- 12 Trådløs LAN-status (📄 s.R39)
- 13 Temperaturadvarsel
- 14 Aktiver/deakt. funkt. (📄 s.R47)
- 15 Histogram
- 16 Elektronisk niveau (vandret hældning) (s.25)
- 17 Elektronisk niveau (lodret hældning) (s.25)
- 18 EV-korrektion (s.53)
- 19 180° rotationsinfo (📄 s.R19)
- 20 Betjeningsvejledning
Antal optagelser under multieksposering, intervaloptagelse eller intervalkomposit
- 21 AE-lås (s.53)
- 22 Lukkertid
- 23 Blændeværdi
- 24 Følsomhed (s.50)
- 25 EV-søjleskala
- 26 Filformat (📄 s.R19)
- 27 Det kortindstik, der er i brug
- 28 Billedlagringskapacitet
- 29 Ansigtsgenkendelsesramme (når [Kontrast AF] er indstillet til [Ansigtsgenkendelse]) (s.48)

📄 Memo

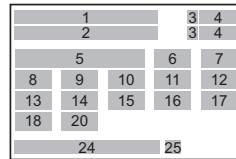
- I [Live-visning] i menuen 📷 kan du ændre indstillingerne for de punkter, der vises på skærmen under Live-visning. (📄 s.R23)

Kontrolpanel

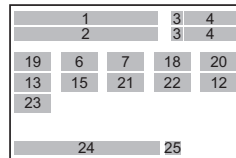
📷-funktion



Ved optagelse med Live View



👤-funktion



- 1 Funktionsnavn
- 2 Indstilling
- 3 Kortindstiknummer
- 4 Antal mulige stillbilleder/mulig filmoptagetid
- 5 Følsomhed (s.50)/ ISO AUTO-indstilling (📖 s.R21)
- 6 Highlightkorrektion (📖 s.R21)
- 7 Skyggekorrektion (📖 s.R21)
- 8 Forvrængningskorrekt. (📖 s.R20)
- 9 Justering for lateral kromatisk aberration (📖 s.R20)
- 10 Korrektion af periferibelysning (📖 s.R20)
- 11 Diffraktionskorrektion (📖 s.R20)
- 12 HDR-optagelse (📖 s.R20)
- 13 Hukommelseskortfunktion. (📖 s.R19)
- 14 Filformat (📖 s.R19)
- 15 JPEG-optagepixel og kvalitetsniveau (📖 s.R19)/ filmoptagepixel (📖 s.R29)
- 16 Høj ISO-støjreduktion (📖 s.R21)
- 17 Langsom lukkertid NR (📖 s.R21)
- 18 AF aktivt område (s.47)/ Kontrast AF (📖 s.R22)
- 19 Eksponeringsindstilling (📖 s.R29)
- 20 Fokuspeaking (📖 s.R22)
- 21 Billedfrekvens (📖 s.R29)
- 22 Lydoptageniveau (📖 s.R29)
- 23 Movie SR (📖 s.R30)
- 24 Aktuel dato og klokkeslæt
- 25 Rejsemål (📖 s.R33)

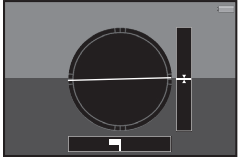
📌 Memo

- De punkter, der kan vælges, afhænger af kameraets aktuelle opsætning.
- Hvis der ikke foretages nogen handlinger inden for 1 minut, mens kontrolpanelet vises, vender kameraet tilbage til standby-funktion.
- Du kan ændre skærmarven for statusskærmen, kontrolpanelet og menumarkøren i [Visn. af farve] under [LCD-display] i menuen ↗ 1. (📖 s.R34)

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.18)
Elektronisk niveau	<p>Viser kameravinklen. Nederst på skærmen vises en søjleskala, der angiver kameraets vandrette vinkel, og til højre på skærmen vises en søjleskala, der angiver kameraets lodrette vinkel. Hvis kameravinklen ikke kan registreres, blinker begge ender samt midten af søjleskalaerne rødt. Forsvinder, hvis der ikke foretages nogen betjening inden for 1 minut.</p>  <p>Eksempel: Vippet 1,5° til venstre (gul) Ingen lodret hældning (grøn)</p>
Display Fra	Der vises ikke noget på skærmen.
Elektronisk kompas	Den aktuelle breddegrad, længdegrad, højde, retning og Coordinated Universal Time (UTC) vises. Sluk og tænd kameraet for at vende tilbage til statusskærmen. Kun tilgængeligt, når GPS-enheden (ekstraudstyr) er monteret på kameraet og aktiveret. (s.102)

● Ved optagelse med Live View

Visning af standardoplysninger	Live View-billedet og indstillingerne til optagelse med Live Views vises. (s.18)
Ingen visning af oplysninger	Visse ikoner, som f.eks. ikonerne for Eksponeringsfunktion og Motorfunktion, vises ikke.

Lodret visning

Når kameraet holdes i lodret stilling, vises statusskærmen og kontrolpanelet i lodret stilling. Hvis billederne ikke skal vises i lodret stilling, skal du indstille [Auto.skærmrotation] til Fra i [LCD-display] i menuen ↶1. (📄 s.R34)



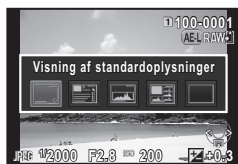
Visningsfunktion (Playback)

Det optagne billede og optageoplysningerne vises under enkeltbilledvisning i visningsfunktionen.

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



Enkeltbilledvisning (visning af standardoplysninger)



Skærbillede til valg af oplysninger under visning

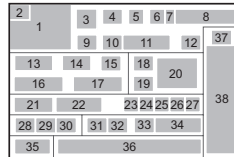
Visning af standardoplysninger	Optaget billede, filformat, eksponeringsparametre og indikatorer for betjeningsvejledning vises.
Visning af detaljerede oplysn.	Detaljerede oplysninger om, hvordan og hvornår billederne blev optaget, vises (s.22).
Histogramvisning	Det optagne billede og histogram for lysstyrke vises (s.23). Ikke tilgængelig under afspilning af film.
RGB-histogramvisning	Det optagne billede og RGB-histogram vises (s.23). Ikke tilgængelig under afspilning af film.
Ingen visning af oplysninger	Det er kun det optagne billede, der vises.

Memo

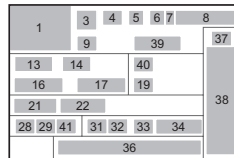
- Tryk på **1/2** for at skifte mellem de hukommelseskort, der er sat i de to indstik SD1 og SD2.
- Det skærbillede, der vælges i Skærbillede til valg af oplysninger under visning, vises i visningsfunktionen, når kameraet slukkes og tændes igen. Hvis [Playback-info-visning] er sat til Fra i [Hukommelse] i menuen **4**, vises [Visning af standardoplysninger] altid først, når kameraet tændes. (s.R26)
- Du kan få vist gittervisningen med [Gittervisning] i menuen **1**. (s.R31)
- Du kan indstille kameraet, så de lyse (overeksponerede) områder på billedet blinker rødt, med [Highlight-alarm] i menuen **1**. (s.R31)

Visning af detaljerede oplysn.

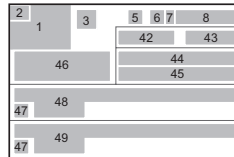
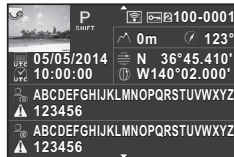
Stillbilleder



Film



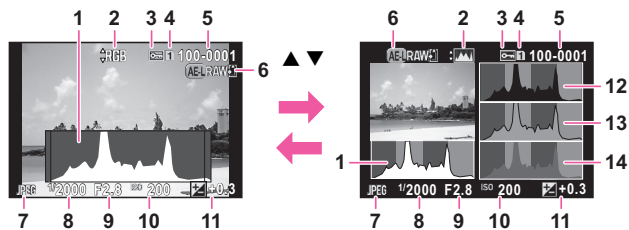
Side 2



- 1 Optagne billeder
- 2 Rotationsoplysninger (📷 s.R45)
- 3 Eksponeringsfunktion (s.51)
- 4 Digitalt filter (s.83)/ HDR-optagelse (📷 s.R20)
- 5 Overført via trådløs LAN (📶 s.R39)
- 6 Beskyt indstilling (s.88)
- 7 Det kortindstik, der er i brug
- 8 Mappenummer, filnummer (📷 s.R35, 📷 s.R38)
- 9 Motorfunktion (s.68)
- 10 Flash-funktion (s.67)
- 11 Flaskeeksponeringskorrektion (s.67)
- 12 Farveoiré-korrektion (s.82)
- 13 Lukkertid
- 14 Blændeværdi
- 15 Eksponerings-bracketing (s.64)
- 16 Følsomhed (s.50)
- 17 EV-korrektion (s.53)
- 18 Fokusmetode (s.46)
- 19 Lysmålerfunktion (s.49)
- 20 AF-punkt (s.47)
- 21 Hvidbalance (s.56)
- 22 Finjustering af hvidbalancen (s.56)
- 23 Forvrængningskorrekt. (📷 s.R20)
- 24 Justering for lateral kromatisk aberration (📷 s.R20)
- 25 Korrektion af periferibelysning (📷 s.R20)
- 26 Diffraktionskorrektion (📷 s.R20)
- 27 Kantfarvekorrektion (s.87)
- 28 Filformat (📷 s.R19)
- 29 JPG-optagelse, pixel (📷 s.R19)/ filmoptagepixel (📷 s.R29)
- 30 JPG-kvalitet (📷 s.R19)
- 31 Highlightkorrektion (📷 s.R21)
- 32 Skyggekorrektion (📷 s.R21)
- 33 Shake Reduction (s.65)/ Movie SR (📷 s.R30)
- 34 Objektivets brændvidde
- 35 Farverum (📷 s.R45)
- 36 Optagedato og -klokkeslæt
- 37 Brugerdefineret billedindstilling (s.70)
- 38 Brugerdefinerede billedparametre
- 39 Den optagne films varighed
- 40 Lyd
- 41 Billedfrekvens (📷 s.R29)
- 42 Højde (📷 s.R22)
- 43 Objektivretning (📷 s.R22)
- 44 Breddegrad (📷 s.R22)
- 45 Længdegrad (📷 s.R22)
- 46 Universal Coordinated Time
- 47 Advarsel om billedforfalskning
- 48 Fotograf (📷 s.R38)
- 49 Copyrightholder (📷 s.R38)

Histogramvisning/RGB-histogramvisning

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

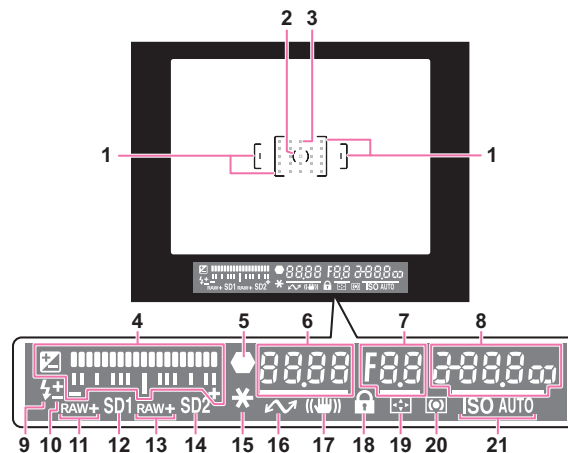


Lysstyrkehistogram

RGB-histogram

- | | |
|--|------------------|
| 1 Histogram (Lysstyrke) | 8 Lukkertid |
| 2 Skift RGB-histogram/
lysstyrkehistogram | 9 Blænde­værdi |
| 3 Beskyt indstilling | 10 Følsomhed |
| 4 Det kortindstik, der er i brug | 11 EV-korrektion |
| 5 Mappenummer-filnummer | 12 Histogram (R) |
| 6 Gem RAW-data (s.42) | 13 Histogram (G) |
| 7 Filformat | 14 Histogram (B) |

Søger



- | | |
|--|--|
| 1 AF-ramme | 8 Følsomhed (s.50):
Viser forskellen mellem
de korrekte og de nuværende
eksponerings­værdier
i funktionen M eller X ,
når [Elektronisk niveau]
er aktiveret. |
| 2 Spot-lysmåleramme (s.49) | 9 Flash:
Vises, når flash er
tilgængelig.
Blinker, når flash er anbefalet
eller ved at blive opladet. |
| 3 AF-punkt (s.47) | 10 Flasheksponeringskorrektion
(s.67) |
| 4 EV-søjleskala:
Viser eksponerings-
korrektions­værdien eller
forskellen mellem de korrekte
og de aktuelle
eksponerings­værdier
i funktionen M eller X .
Viser kameravinklen,
når [Elektronisk niveau]
er aktiveret. | 11 SD1-filformat (s.R19) |
| 5 Fokusindikator | |
| 6 Lukkertid | |
| 7 Blænde­værdi | |

- 12 SD1-indstik
- 13 SD2-filformat (📄 s.R19)
- 14 SD2-indstik
- 15 AE-lås (s.53)
- 16 Optagelse via computer
- 17 Shake Reduction (s.65)
- 18 Aktiver/deakt. funkt. (📄 s.R47)
- 19 Skift AF-punkt (s.47)
- 20 Lysmålerfunktion (s.49)
- 21 ISO/ISO AUTO

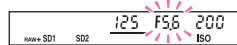
● EV-søjleskala

Viser forskellen mellem de korrekte og de aktuelle eksponeringsværdier i funktionen **M** eller **X**. Hvis værdien overstiger EV-søjleskalaens område, blinker “+” eller “-”.



● Eksponeringsadvarsel

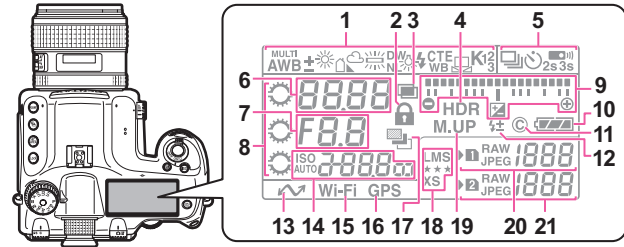
Når korrekt eksponering ikke kan opnås med de værdier, der er indstillet i funktionen **P**, **Sv**, **Tv**, **Av** eller **TA_v**, blinker de værdier, der ligger uden for det automatiske justeringsområde.



📄 Memo



- AF-punktet vises med rødt (Indkopier AF-område), når udløserknappen trykkes halvt ned. Du kan deaktivere det røde lys på det indkopierede AF-punkt ved at indstille [14. Indkopier AF-område] til Fra i menuen **G2**. (📄 s.R44)
- Punkt 16 vises, når kameraet er tilsluttet en computer vha. software til optagelse vha. en computer (ekstraudstyr).

LCD-panel





- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Hvidbalance (s.56) 2 Aktiver/deakt. funkt. (📄 s.R47) 3 Multieksposering (s.60) 4 HDR-optagelse (📄 s.R20) 5 Motorfunktion (s.58) 6 Lukkertid/Funktion til valg af fokusområde (s.47) 7 Blændeværdi 8 E-vælgere 9 EV-søjleskala/Elektronisk niveau/EV-korrektion (s.53) 10 Batteristand (s.34) 11 copyright-oplysninger indlejret (📄 s.R38) 12 Flashekompensationskorrektion (s.67) 13 Optagelse via computer 14 Følsomhed (s.50)/Eksponeringskorrektionsværdi (s.53) | <ul style="list-style-type: none"> 15 Trådløs LAN-forbindelse (📄 s.R39) 16 GPS-positioneringsstatus (📄 s.R22) 17 Eksponerings-bracketing (s.64) 18 JPG-optagelse, pixel/JPG-kvalitet (📄 s.R19) 19 Spejl op (s.65) 20 SD1-filformat (📄 s.R19)/Resterende billedlagringskapacitet (op til [1999]) 21 SD2-filformat (📄 s.R19)/Resterende billedlagringskapacitet (op til [1999])/USB-forbindelsesfunktion (📄 s.R35)/Rensning af sensor (📄 s.R42) <p>P cS : MSC-funktion
 P cP : PTP-funktion
 Cln: Under rensning af sensoren</p> |
|--|--|

Memo

- Tryk på  for at aktivere LCD-skærmen. ( s.R24)
- Punkt 13 vises, når kameraet er tilsluttet en computer vha. software til optagelse vha. en computer (ekstraudstyr).

Elektronisk niveau

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

Vælg, om elektronisk niveau skal vises i [Elektronisk niveau] i menuen 3. ( s.R23)



Vandret niveau (0°)



Vippet 4,5° til venstre



Holdt lodret og vippet 3° til højre

MEMO

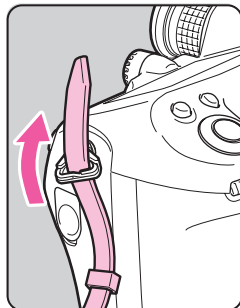
2

Kom godt i gang

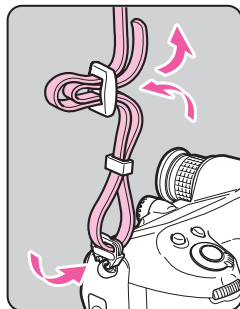
Montering af rem	28
Montering af objektiv	28
Sådan anvendes batteriet og batteriopladeren	33
Isætning af et hukommelseskort	35
Strøm	36
Standardindstillinger	37
Dioptrijustering	39
Sådan testes kameraet	40
Sådan ændres funktionsindstillingerne	42

Montering af rem

- 1** Stik enden af remmen gennem den trekantede ring.



- 2** Fastgør remmen inde i hægten.

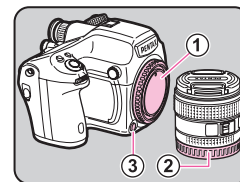


Montering af objektiv

- 1** Forvis dig om, at kameraet er slukket.

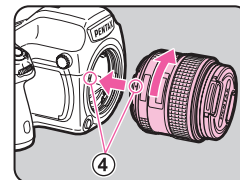
- 2** Fjern kamerahusdækslet (①) og objektivdækslet (②).

Hold objektivlåseknappen (③) trykket ned, og fjern kamerahusdækslet.



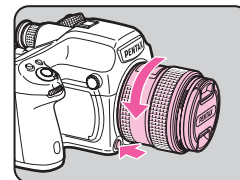
- 3** Sørg for, at objektivmonteringen (de røde mærker; ④) på kameraet og objektivet er ud for hinanden, og drej i urets retning.

Tryk ikke på objektivlåseknappen, mens du gør dette.

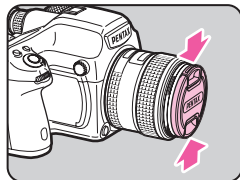


Sådan fjernes objektivet

Drej objektivet mod urets retning, mens du holder objektivlåseknappen trykket ned.



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




Forsigtig




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

Oversigt: Kompatibilitet for objektiver

Når man bruger et D FA645-objektiv (til digitale kameraer), er alle kameraets funktioner tilgængelige. Objektiver til vores mellemformat-filmkameraer kan også anvendes med dette kamera, men de følgende begrænsninger gælder.

(✓: Tilgængelig #: Begrænset ×: Ikke tilgængelig)

Objektiv	A645	FA645	A645/FA645	A645/FA645	67
Funktion	Kun objektiv		Med konverter A og automellemring A	Med variabel mellemring ^{*1}	Med adapter 645 til et 67-objektiv
P/Sv/Tv/TAv -funktion	✓	✓	✓	×	×
Av/M -funktion	✓	✓	✓	✓ ^{*2}	✓
Program P-TTL-autoflash	✓	✓	✓	×	×
P-TTL-autoflash	✓	✓	✓	✓	✓
Automatisk skift af belysningsvinkel ved brug af AF540FGZ, AF540FGZ II, AF500FTZ, AF360FGZ, AF360FGZ II eller AF330FTZ	×	✓	×	×	×
Visning af blændeværdi i søgeren i blændeposition A					
Visning af blændeguide i søgeren i andre positioner end A ^{*3}	✓	✓	# ^{*4}	×	×
AF	×	✓	×	×	×
Visning af fokusindikator i søgeren i funktionen MF ^{*5}	✓ ^{*6}	✓	✓	✓ ^{*6}	✓ ^{*6}
Skift af lysmålerfunktion	✓	✓	✓	# ^{*7}	# ^{*7}
[Objektivkorrektion] i menuen  1	×	✓	×	×	×

- *1 Dette inkluderer alle typer variable mellemringe og tilbehør uden informationskontakter.
- *2 Begrænset måling.
- *3 Afhængigt af objektivet kan det forekomme, at blænderingsværdien og den viste værdi i søgeren ikke stemmer overens.
- *4 Objektivets blænde-værdi vises, når der anvendes en automellemring A eller en konverter A645 2×.
 Visningen varierer, når der anvendes en konverter A645 1.4× med et andet objektiv end A★645 300 mm F4 eller FA★645 300 mm F4.
[Visning af objektivets blænde-værdi som angivet på objektivet]
 FA645 300 mm F5.6, FA645 400 mm F5.6, A★645 600 mm F5.6
[Visning af maksimal effektiv blænde-værdi ved anvendelse sammen med et objektiv]
 A645 200 mm F4, FA645 200 mm F4, A★645 300 mm F4, FA★645 300 mm F4, A645 macro 120 mm F4, FA645 makro 120 mm F4
[Visning af blænde-værdi med blænde justeret to stop ned]
 FA645 150 mm F2.8
- *5 Kun tilgængelig, når objektivets blænde-værdi uden tilbehør er F5.6 eller bredere, eller når den maksimale effektive blænde-værdi sammen med tilbehør er F5.6 eller bredere.
- *6 Ved brug af A645 makro 120 mm F4 kan funktionen blive upålidelig, når forstørrelsesforholdet på objektivet indstilles til mellem "1" (1:1) og "2" (1:2).  (Spot) vælges altid som funktion til valg af fokusområde.
- *7 Kameraet anvender  ([Centervægtlys-måling]), selv når  (Multisegmentlys-måling) er valgt.

Anvendelse af LS-objektivets centrallukker

PENTAX 645LS-objektiverne har en indbygget centrallukker, som muliggør flashsynkronisering med høj hastighed.

Når man bruger et objektiv med centrallukker, skal lukkerhastighedsringen på objektivet indstilles til LS.

Bemærk, at de følgende begrænsninger gælder ved brug af et objektiv med centrallukker.

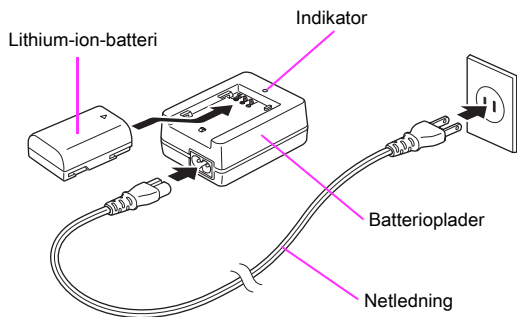
- Objektivets lukker kan ikke anvendes under live-visning.
- Kameraet anvender funktionen **M**, uanset hvilken eksponeringsfunktion, der er indstillet på kameraet.
 - Forskellen i forhold til den korrekte eksponering vises ikke.
 - [LS] vises for lukkerhastigheden.
 - Den korrekte eksponering opnås ikke, heller ikke hvis der trykkes på **O**.
- EV-korrektion er ikke tilgængelig.
 - Hvis lukkerhastighedsringen indstilles til LS, når EV-korrektion er valgt, annulleres EV-korrektionen.
- AE-lås er ikke tilgængelig.
 - Hvis lukkerhastighedsringen indstilles til LS, når AE-lås er valgt, annulleres AE-lås.
- Motorfunktionerne serieoptagelse, selvudløser (2 sek.), fjernbetjening (3 sek. forsinkelse) og serieoptagelse med fjernbetjening er ikke tilgængelige.
 - Hvis lukkerhastighedsringen indstilles til LS, når selvudløser (2 sek.) er valgt, skifter optagefunktionen til selvudløser (12 sek.).
 - Hvis lukkerhastighedsringen indstilles til LS, når fjernbetjening (3 sek. forsinkelse) eller serieoptagelse med fjernbetjening er valgt, skifter optagefunktionen til fjernbetjening (øjeblikkelig udløsning).
- Optagelse ved låst spejl er ikke tilgængelig.
 - Hvis lukkerhastighedsringen indstilles til LS, når spejlet er hævet, sænkes spejlet.

- Optisk preview er ikke tilgængelig.
Hvis objektivets lukker oplades på forhånd, kan digitalt preview anvendes. (Det samme gælder, når digitalt preview anvendes til at vise billedet med hvidbalance eller brugerdefineret billede.)
- Intervaloptagelse, eksponerings-bracketing og HDR-optagelse er ikke tilgængelige.
 - Hvis lukkerhastighedsringen indstilles til LS, når eksponerings-bracketing eller HDR-optagelse er valgt, annulleres indstillingen.
 - Hvis lukkerhastighedsringen indstilles til LS, når intervaloptagelse er valgt, afsluttes intervaloptagelsen.
- I funktionen multieksposering skal objektivets lukker oplades manuelt til hver optagelse.
- Der kan ikke anvendes en ekstern flash, heller ikke hvis den er tilsluttet flashskoen. Sørg for at bruge synkroniseringsstikket på objektivet.
- En ekstern flash kan ikke synkroniseres, heller ikke hvis den er tilsluttet til synkroniseringsstikket på kameraet.
- Flashfunktionsindstillingen gælder ikke for LS-optagelse.

Sådan anvendes batteriet og batteriopladeren

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

Opladning af batteriet



- 1** Sæt netledningen i batteriopladeren.
- 2** Sæt netledningen i stikkontakten.
- 3** Sørg for, at ▲-mærket på batteriet vender opad, og sæt batteriet i batteriopladeren.

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

- 4** Tag batteriet ud af batteriopladeren.

Forsigtig

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

Memo

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

Isætning/udtagning af batteri

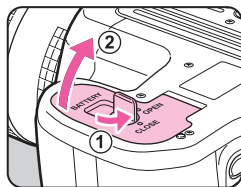
Forsigtig

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

- Dato og klokkeslæt kan blive nulstillet, hvis du tager batteriet ud af kameraet i længere tid. Hvis dette sker, skal du indstille aktuelle dato og klokkeslæt igen. (📖 s.R33)

1 Åbn batteridækslet.

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

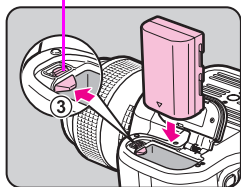


2 Sørg for, at ▲-mærket vender mod kameraets yderside, og skub batteriet ind, indtil det går i indgreb.

Sådan fjernes batteriet

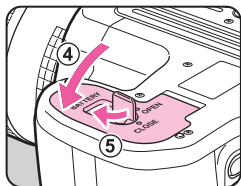
Tryk batterilåsearmen i retning mod ③.

Låsearm til batteri



3 Luk batteridækslet.

Drej låseknappen til batteridækslet mod CLOSE for at låse.



● Indikator for batteristand

Du kan kontrollere den resterende batteristand med batteristandsindikatoren på skærmen (når skærmen er i standby-tilstand) eller på LCD-panelet.

Skærm	LCD-panel	Batteristand
(Grøn)		Batteriet er fuldt opladet.
(Grøn)		Batteriet er en tredjedel opbrugt.
(Gul)		Batteriet er to tredjedele opbrugt.
(Rød)	tændt	Batteriet er næsten opbrugt.
[Batteri er opbrugt]	Blinker	Kameraet slukker efter at have vist meddelelsen. (LCD-panelets indikator fortsætter med at blinke.)

📌 Memo

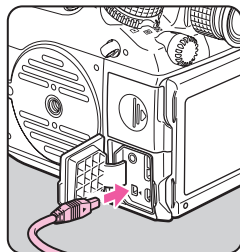
- Batteriniveauet vises muligvis ikke korrekt, hvis kameraet bruges ved lave temperaturer eller til langvarig serieoptagelse.
- Ved lave temperaturer nedsættes batteriets kapacitet midlertidigt. Hvis kameraet anvendes i koldt vejr, anbefales det at have ekstra batterier klar og holde disse varme i lommen. Ved normale temperaturer får det svækkede batteri igen sin normale kapacitet.
- Hav ekstra batterier klar på rejser eller når du tager mange billeder.
- Det anbefales at anvende vekselstrømsadaptersættet (tilbehør), hvis kameraet er i brug i længere tid. (s.35)
- Batteristanden vises ikke, når vekselstrømsadapteren bruges.

Brug af vekselstrømsadapteren

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

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

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



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

Forsigtig

- Sørg for, at kameraet er slukket, før vekselstrømsadapteren tilsluttes eller frakobles.
- Kontroller tilslutningerne mellem stikkene. Hukommelseskortet eller dataene på det vil blive ødelagt, hvis forbindelsen til strømforsyningen mistes, mens der læses data til eller fra kortet.
- Batteriet i kameraet oplades ikke, når kameraet er sluttet til vekselstrømsadapteren.
- Sørg for at læse brugervejledningen til vekselstrømsadaptersættet, før du bruger det.

Isætning af et hukommelseskort

De følgende hukommelseskort kan bruges med dette kamera.

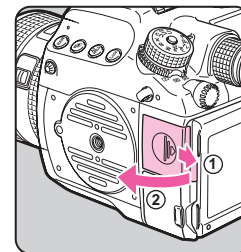
- SD-hukommelseskort, SDHC-hukommelseskort og SDXC-hukommelseskort
 - Eye-Fi-kort
 - Flucard, der er kompatible med dette kamera
- I denne vejledning refereres der til kortene som hukommelseskort. Du bør ideelt set anvende et højhastigheds-hukommelseskort med stor kapacitet.

Forsigtig

- Et hukommelseskort skal formateres med dette kamera før brug. (🔗 "Formatering af et hukommelseskort" s.38)

1 Forvis dig om, at kameraet er slukket.

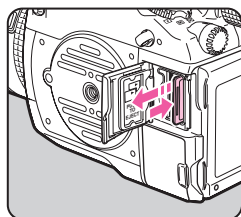
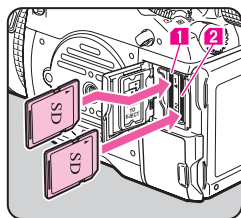
2 Skub kortdækslet i retning mod ①.



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

Sæt et hukommelseskort i et eller begge af indstikkene SD1 og SD2. Hvis du vil bruge et Eye-Fi-kort eller et Flucard, skal det sættes i SD2-indstikket.

Sådan fjernes hukommelseskortet
Tryk kortet ind igen.



4 Luk kortdækslet, og skub det derefter i modsat retning af ①.

⚠ Forsigtig

- Kontrollér, at kortdækslet er lukket helt. Kameraet kan ikke tændes, hvis kortdækslet er åbent.
- Sluk ikke for strømmen og tag ikke hukommelseskortet ud, mens kortaktiveringslampen lyser.
- Brug et hukommelseskort til høj hastighed, når du optager film. Hvis skrivehastigheden ikke kan følge med optagehastigheden, så kan skrivning stoppe under optagelse.

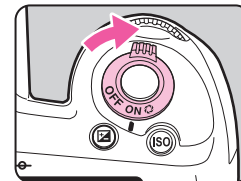
📌 Memo

- Se "Hukommelseskortfunkt." for detaljerede oplysninger om, hvordan dataene optages, når der isættes to hukommelseskort (📖 s.R19).
- Se "Trådløst hukomm.kort" for oplysninger om brug af Eye-Fi-kort eller Flucard (📖 s.R39).

Strøm

1 Drej tænd/sluk-knappen til [TÆNDT].

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



📌 Memo

- Sluk altid for kameraet, når det ikke er i brug.
- Kameraet slukkes automatisk, hvis det ikke betjenes inden for et bestemt tidsrum (Autoslukfunktion). Du kan aktivere kameraet igen efter en automatisk slukning ved at tænde for det igen eller trykke på udløserknappen eller .
- Som standard er kameraet indstillet til at slukke automatisk, når det ikke har været brugt i 1 minut. Du kan ændre indstillingen i [Autoslukfunktion] i menuen 3. (📖 s.R39)

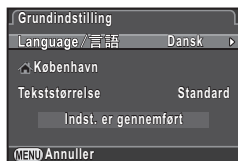
Standardindstillinger

Indstilling af sprog

Første gang kameraet tændes, vises skærbilledet [Language/言語] på skærmen. Følg proceduren nedenfor for at indstille det sprog, der vises på skærmen samt aktuel dato og klokkeslæt.

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

Skærbilledet [Grundindstilling] vises på det valgte sprog.



2 Tryk på ▼.

Rammen flyttes til 🏠 (Hjemby).

Hvis hjembyen er indstillet korrekt, skal du fortsætte til trin 7 på s.37.

3 Tryk på ▶.

Skærbilledet [🏠 Hjemby] vises.

4 Brug ◀▶ til at vælge en by.

Brug 🌍 til at ændre området.



5 Tryk på ▼.

Cursoren flyttes til [Sommerid] (DST).

6 Brug ◀▶ til at vælge eller , og tryk på OK.

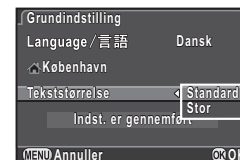
Kameraet vender tilbage til skærbilledet [Grundindstilling].

7 Tryk på ▼.

Cursoren flyttes til [Tekststørrelse].

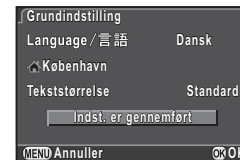
8 Tryk på ▶, brug ▲▼ til at vælge [Standard] eller [Stor], og tryk på OK.

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



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

Skærbilledet [Datoindstilling] vises.



Memo

- Du kan vælge hjemby og rejsemål blandt 75 byer. (📄 s.R33)
- I denne vejledning beskrives menu-skærbillederne herefter med [Tekststørrelse] sat til [Standard].
- Du kan skifte indstillingerne for sprog, hjemby eller tekststørrelse i menuen ↵1. (📄 s.R33)

Datoindstilling

- 1** Tryk på **▶** på skærmen [Datoindstilling], og brug **▲▼** til at vælge datoformat.

Vælg [mm/dd/åå], [dd/mm/åå] eller [åå/mm/dd].



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

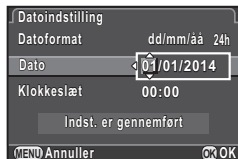
- 3** Tryk på **▶**.

Rammen vender tilbage til [Datoformat].

- 4** Tryk på **▼**, og derefter på **▶**.

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

- 5** Brug **▲▼** til at indstille måned, dag og år.



- 6** Indstil klokkeslættet på samme måde.

Hvis du vælger [12t.] i trin 2, skifter kameraet mellem am (00-12) og pm (12-24), afhængigt af klokkeslættet.

- 7** Vælg [Indst. er gennemført], og tryk på **OK**.

Statusskærmen vises, og kameraet skifter til standby-tilstand.

Sekund-værdien indstilles til 0 sekunder, når der trykkes på **OK**.



Memo

- Hvis man trykker på **MENU**, mens man indstiller dato og klokkeslæt, annulleres indstillingerne, og kameraet skifter til standby-tilstand. Skærmen [Grundindstilling] eller [Datoindstilling] vises igen, den næste gang der tændes for strømmen.
- Brug menuen **↶1** til at skifte dato og klokkeslæt. (📖 s.R33)

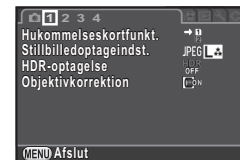
Formatering af et hukommelseskort

4

Et hukommelseskort skal formateres med dette kamera før brug.

- 1** Tryk på **MENU**.

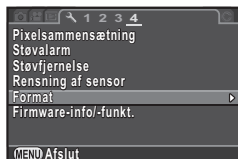
Menuen **1** vises.



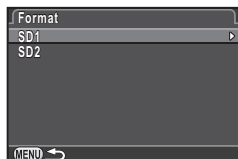
- 2** Drej eller for at få vist menuen **↶4**.

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

Skærbilledet [Format] vises.



4 Brug ▲ ▼ til at vælge det hukommelseskortindstik, som skal formateres, og tryk på ►.



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

Formatering starter.

Når formateringen er afsluttet, vises menuen ↶4 igen.



6 Tryk på MENU.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Forsigtig

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

Memo

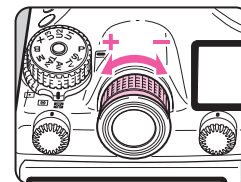
- Når et hukommelseskort formateres, får kortet tildelt lageretiketten "645Z". Når dette kamera tilsluttes til en computer, registreres hukommelseskortet som en flytbar disk med navnet "645Z".

Dioptrijustering

Du kan justere dioptri fra ca. $-3,5$ til $+2,0$ m⁻¹.

1 Drej dioptrijusteringsringen, indtil fokusrammerne på fokusskærmen er i fokus, når du kigger gennem søgeren.

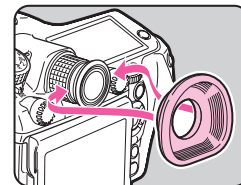
Drej dioptrijusteringsringen med uret for en negativ værdi og mod uret for en positiv værdi.



Sådan monteres det store øjestykke

Monter det store øjestykke 645 O-EC107 efter behov.

1 Stræk kanten på det store øjestykke en smule, og sæt det på kameraet, så det sidder over standard-øjestykket.




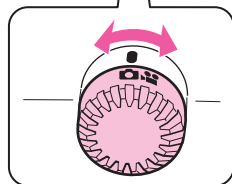
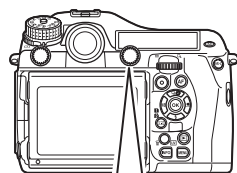
Sådan testes kameraet

2 Kom godt i gang

Optagelse

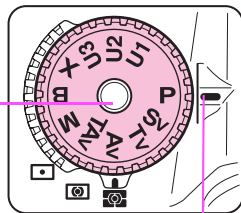
Tag nogle testbilleder for at forvisse dig om, at kameraet fungerer korrekt.

- 1 Tænd for kameraet.
- 2 Drej punktvælgeren Stillbilleder/Film til .





- 3 Drej funktionsknappen, mens du trykker på funktionslåseknappen.

Funktionslåseknap



Funktionsvælgerindikator

Den valgte eksponeringsfunktion vises på LCD-skærmen (Displayguide).




 Displayguideindstillinger ( s.R34)







- 4 Kig på motivet gennem søgeren, og tryk på udløserknappen.

Det optagne billede vises på skærmen (Øjeblikkelig visning).

Tilgængelige funktioner under øjeblikkelig visning

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

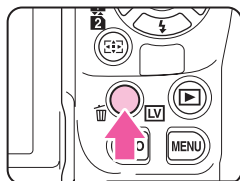
Memo

- Du kan få vist billedet på skærmen og kontrollere dybdeskarpheden, før du optager. (s.69)
- Du kan indstille funktionen og displayindstillingerne under [Øjeblikkelig visning] i menuen  4. ( s.R23)
- Du kan ændre indstillingerne for i-fokus-bip i [Lydeffekter] i menuen  1. ( s.R34)

Optagelse med Live-visning

1 Tryk på **LV** i trin 4 på s.40.

Live-visning vises på skærmen.






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



AF-ramme

Tilgængelige funktioner under Live-visning

- OK** Forstørrer billedet.
Brug  til at ændre forstørrelsen (op til 16×).
Brug  til at ændre det område, der skal forstørres.
Tryk på  for at flytte visningsområdet tilbage til midten.
Tryk på **OK** for at vende tilbage til 1× billedvisning.

- LV** Afslutter optagelse med Live-visning.

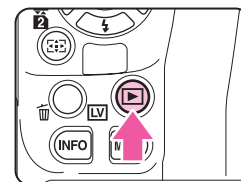
De efterfølgende trin er de samme som for optagelse med søgeren.

Visning af billeder

Du kan få vist de optagne billeder.

1 Tryk på .











Kameraet skifter til visningsfunktion, og det senest optagne billede (billedet med det højeste filnummer) vises på skærmen (enkeltbilledvisning).



2 Se det optagne billede.



Tilgængelige funktioner

- | | |
|---|--|
|  /  mod venstre | Viser det forrige billede. |
|  /  mod højre | Viser det næste billede. |
|  | Sletter billedet. (s.75) |
|  mod højre | Forstørrer billedet (op til 16×). (s.76)
Brug  til at ændre det område, der skal forstørres.
Tryk på  for at flytte visningsområdet tilbage til midten.
Tryk på OK for at vende tilbage til visning af hele billedet. |
|  mod venstre | Anvendes til at skifte til visning af miniaturebilleder (s.77). |
|  | Skifter mellem SD1-kortet og SD2-kortet. |

AE-L

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

INFO


Skifter den type oplysninger, der vises (s.21).

Memo

- Når **[AE-L RAW]** vises på skærmen, kan det sidst tagne JPEG-billede også gemmes i RAW-format (Gem RAW-data).
- Se "Visnings- og behandlingsfunktioner" (s.73) for yderligere oplysninger om visningsfunktioner.
- Brug den medfølgende software "Digital Camera Utility 5" til at vise billeder vha. en computer. (🔗 "Brug af en computer" s.91)

Sådan ændres funktionsindstillingerne

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

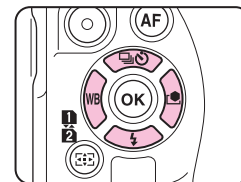
Direkte taster	Tryk på ▲ ▼ ◀ ▶ i standby-tilstand.
Kontrolpanel	Tryk på INFO i standby-tilstand. (angivet med ikonet  i denne brugervejledning)
Menuer	Tryk på MENU .

Brug af Direkte taster



Du kan bruge de direkte taster i standby-funktion for direkte indstillede funktioner.

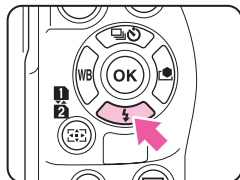
▲	Motorfunktion	s.58
▼	Flash-funktion	s.66
◀	Hvidbalance	s.56
▶	Brugerdefineret billede	s.70



Her forklares, hvordan man indstiller flashfunktionen som et eksempel.

1 Tryk på ▼ i standby-tilstand.

Skærmen til indstilling af flashfunktion vises.



2 Brug ◀▶ til at vælge en flashfunktion.



3 Tryk på OK.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

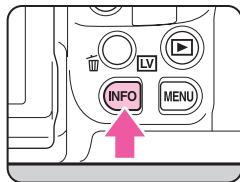
Anvendelse af Kontrolpanel

INFO

Du kan indstille hyppigt anvendte optagefunktioner. Her forklares, hvordan man indstiller [Langsom lukkertid NR] som et eksempel.

1 Tryk på INFO i standby-tilstand.

Kontrolpanelet vises.



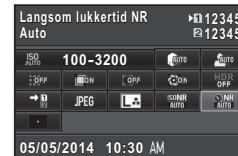
2 Brug ▲▼◀▶ til at vælge det punkt, som du vil ændre indstillingen for.

Man kan kun vælge de funktioner, der kan indstilles.



3 Brug ☀ eller ☂ til at skifte indstillinger.

Tryk på OK for at få vist den detaljerede indstillingsskærm for det valgte punkt, og tryk på OK igen for at bekræfte den ændrede indstilling.



4 Tryk på MENU.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

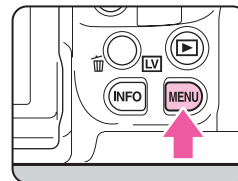
Anvendelse af menuerne

MENU

I dette afsnit forklares brugen af menuerne [📷 Optagefunktion], [🎞️ Film], [📺 Afspil], [⚙️ Indstilling] og [C Brugedef. indst.]. I det følgende forklares indstilling af [Langsom lukkertid NR] i menuen 📷2 som et eksempel.






1 Tryk på INFO i standby-tilstand.


Menuen 📷1 vises på skærmen.



2 Tryk på ► eller drej mod højre.

Hver gang der trykkes på ►, skifter menuen i den følgende rækkefølge:

2, 3, 4, 1 ... 1.

Når  drejes mod højre, skifter kategorien i følgende rækkefølge:

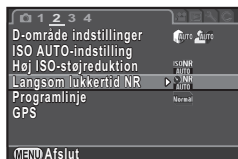
1, 1, 1, 1, **C**1.



3 Brug ▲ ▼ til at vælge et punkt, og tryk på ►.

Tilgængelige indstillinger vises.

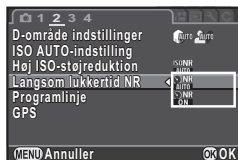
Eventuelle detaljerede indstillinger vises i undermenuen.



4 Brug ▲ ▼ til at vælge et punkt, og tryk på .

Indstil herefter andre punkter.














Tryk på knappen **MENU** for at forlade menuen og vende tilbage til skærmen, der blev vist, før et menupunkt blev valgt.



Forsigtig

- Dine indstillinger vil muligvis ikke blive gemt, hvis kameraet ikke slukkes korrekt (f.eks. hvis batteriet fjernes, mens kameraet er tændt).

Memo

- Tryk på **MENU** for at vise den første fane i den menu, der passer til de aktuelle kameraforhold. Hvis den senest valgte menufane skal vises først, kan dette indstilles i [23. Gem Menu-placering] i menuen **C**4. ( s.R45)
- Indstillingerne kan nulstilles til deres standardværdier med [Nulstilling] i menuen 3. ( s.R40) Alle indstillinger i menuen Brugerdef. Indst. (**C**1-5) kan nulstilles til standardindstillingerne ved at bruge [Nulstil brugerdef. funkt.] i menuen **C**5. ( s.R47)
- Se "Menuhenvielse" for at se flere detaljer om hver enkelt menu.
 -  Optagefunktion-menu  s.R19
 -  Menuen Film  s.R29
 -  Menuen Afspil  s.R31
 -  Opsætningsmenu  s.R33
 - **C** Menuen Brugerdef. indst.  s.R43

3

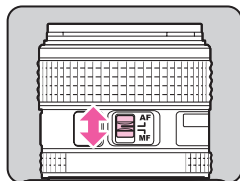
Optagefunktioner

Fokusering	46
Eksponeringsindstilling	49
Videoptagelse	54
Hvidbalance	56
Motorfunktion	58
Flash-funktion	66
Preview	69
Brugerdefineret billede	70

Fokusering

Valg af fokusfunktion

- 1 Skift fokusfunktion mellem AF og MF på objektivet.

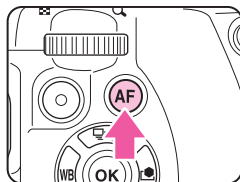


Autofokusmetoderne til optagelse med søgeren afviger fra metoderne til optagelse med Live-visning.

Optagelse med søgeren	TTL fasetilpassende autofokus: Vælg blandt A.F.S eller A.F.C . Indstil fokusområdet vha. AF-punkterne. (s.47) Mulighed for hurtigere autofokus end kontrastregistrering AF.
Optagelse med Live-visning	Kontrastregistrering AF: Ansigtsgenkendelse og sporing er tilgængelige (s.48).

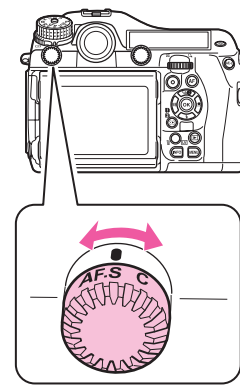
Memo

- Du kan bruge **AF**-knappen til at fokusere på motivet. **AF**-knappens funktion kan indstilles i [Brugerindst. knapper] i menuen **4**. (📖 s.R24)
- Du kan justere AF-fokuspositionen med [24. AF-finjustering] i menuen **C4**. (📖 s.R46)



Indstilling af AF-funktion ved optagelse med søgeren

- 1 Brug AF-funktionsvælgeren på kameraet til at vælge enten **A.F.S** eller **C**.





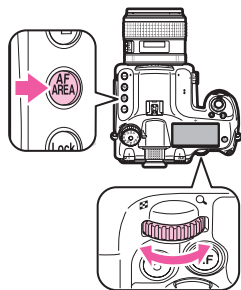
A.F.S Autofokus/ Enkeltbilledfunktion	Låser fokus på den position, hvor motivet er i fokus.
C (A.F.C) Autofokus/ Serieoptagelsesfunktion	Justerer kontinuerligt fokus for at holde motivet i fokus. Lukkeren kan udløses, selv hvis motivet ikke er i fokus. Kameraet følger automatisk motivet, hvis motivet registreres som en genstand i bevægelse under fokuseringen.

Memo

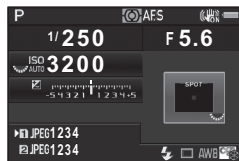
- AF-funktionsindstillingerne kan udføres i menuen **C3**. (📖 s.R44)





Valg af fokusområde (AF-punkt)




1 Drej , mens du trykker på .





AF-området vises på statusskærmen og LCD-panelet.



 Auto (27 AF-punkter)	Kameraet vælger automatisk det optimale fokusområde blandt de 27 AF-punkter. (standardindstilling)
 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. Ikke tilgængelig i funktionen A.F.S.

 Udvidet AF-område (M)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 27 punkter. Når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde efter at have været i fokus, anvendes der 24 periferipunkter som støttepunkter. Ikke tilgængelig i funktionen A.F.S.
 Udvidet AF-område (S)	Fokusområdet indstilles til et brugervalgt punkt blandt 27 punkter. Når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde efter at have været i fokus, anvendes der 26 periferipunkter som støttepunkter. Ikke tilgængelig i funktionen A.F.S.
 Spot	Fokusområdet indstilles til midten af de 27 punkter.





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

2 Vælg det ønskede AF-punkt.













AF-punktet vises i søgeren.



Tilgængelige funktioner



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

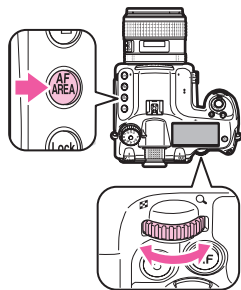
Memo

- Når AF-punktet kan ændres, vises  i søgeren.
- Du kan også indstille AF-punktet med [AF aktivt område] i kontrolpanelet.
- Der lyder et bip, når funktionen for    skiftes ved at trykke på . Du kan ændre indstillingen med [Lydeffekter] i menuen  1. ( s.R34)
- Du kan altid aktivere skift af AF-punkt (deaktivere direkte tastbetjening), når funktionen til valg af fokusområde er indstillet til  ,  ,  eller  , hvilket kan indstilles i [26. 4-vejs-funkt.knap-valg] i menuen **C4**. ( s.R46)
- Nogle AF-punkter kan ikke vælges, afhængigt af det anvendte objektiv eller tilbehør. (s.30)

Indstilling af AF-funktion under Live View






Du kan vælge en autofokusfunktion til optagelse med Live-visning.


- 1** Drej  , mens du trykker på  .



Skærbilledet til valg af en autofokusfunktion vises.



 Ansigtsgenkendelse	Registrerer og sporer personers ansigter. (standardindstilling) Hoved-ansigtsgenkendelsesrammen for autofokus og autoeksponering vises med gult.
 Spring	Sporer motivet i fokus. Lukkeren kan udløses, selvom motivet ikke er i fokus.
 Flere AF-punkter	Indstiller fokusområdet til det ønskede område. Sensoren er inddelt i 35 områder (7 vandrette gange 5 lodrette), og du kan vælge et bredere eller mindre fokusområde ved at bruge 1, 9, 15 eller 21 af de 35 tilgængelige områder.
 Vælg	Indstiller fokusområdet efter antal pixel.
 Spot	Indstiller fokusområdet til et begrænset område i midten.

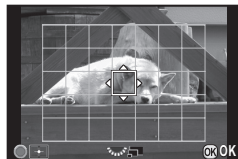
Gå videre til trin 2, hvis  eller  er valgt.

- 2** Tryk på .

Skærmen til indstilling af AF-område vises.

3 Vælg AF-området.

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



Tilgængelige funktioner

▲▼◀▶	Ændrer AF-områdets placering.
☂	Øger/reducerer AF-områdets størrelse (når er valgt).
○	Flytter AF-området tilbage til midten.

4 Tryk på .

AF-området er indstillet.

Forsigtig

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

Memo

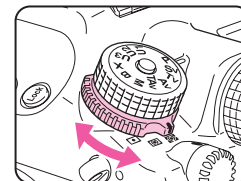
- Du kan også vælge en autofokusfunktion til Live-visning i [Kontrast AF] under [Live-visning] i menuen eller [Kontrast AF] på kontrolpanelet. (s.R22)
- Når [Fokuspeaking] under [Live-visning] i menuen eller [Fokuspeaking] på kontrolpanelet er aktiveret, fremhæves motivets omrids for at gøre det nemmere at kontrollere fokus. (s.R22)

Eksponeringsindstilling

Valg af lysmålerfunktion

1 Drej lysmålerfunktionspunkt vælgeren.

Den indstillede lysmålerfunktion vises på statusskærmen, Live-visningsskærmen og i søgeren.



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



Memo

- Du kan forbinde lysmålingspunktet og AF-punktet. Indstilles i [5. Forbind AE og AF-punkt] i menuen **C1**. (s.R43)

Ændring af eksponeringsfunktion

Følgende eksponeringsfunktioner er tilgængelige:

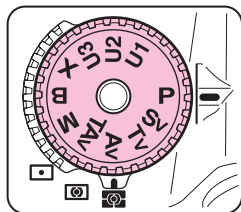
(✓ : Tilgængelig ×: Ikke tilgængelig)

Eksponeringsfunktion	Funktion	EV-korrektion	Skift lukkerhastighed	Skift blændeværdi	Skift lysfølsomhed
P Auto-eksponeringsprogram	Lukkerhastighed og blændeværdi indstilles automatisk i henhold til programlinjen. Du kan bruge  eller  til at skifte mellem lukkerprioritet og blændeprioritet.	✓	✓	✓	✓
Sv Følsomhedprior. auto-eksponering	Du kan indstille den ønskede lysfølsomhed.	✓	×	×	Andet end AUTO
Tv Lukkerprioritet auto-eksponering	Du kan indstille den ønskede lukkertid.	✓	✓	×	✓
Av Blændeprioritet auto-eksponering	Du kan indstille den ønskede blændeværdi.	✓	×	✓	✓
TAv Lukker- & blænde prio. autom. eksponering	Indstiller automatisk lysfølsomheden i henhold til den angivne lukkertid og blændeværdi.	✓	✓	✓	Kun AUTO
M Manuel eksponering	Du kan indstille eksponeringsparametrene.	✓	✓	✓	Andet end AUTO
B Bulb eksponering	Bulb-optagelse	×	×	✓	Andet end AUTO
X Blitz-X-synkroniseringshast.	Lukkertiden er fastlåst på 1/125 sekund. Brug denne funktion, når du anvender en flash, der ikke automatisk indstiller synkroniseringshastigheden.	✓	×	✓	Andet end AUTO
U1/U2/U3 Brugerindstillinger	Gør det muligt at optage billeder med den tidligere gemt eksponeringsfunktion og indstillinger.	–	–	–	–

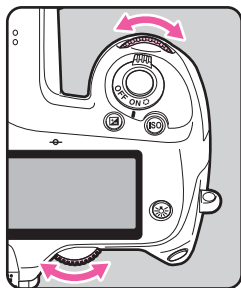
Memo



- Indstil programlinjen i [Programlinje] i menuen **2**. (📖 s.R22)
- Synkroniseringshastigheden for **X** kan ændres i [25. Flashsynkroniseringshast.] i menuen **C4**. (📖 s.R46)
- Gem indstillingerne på **U1**, **U2**, eller **U3** under [Gem funkt. USER] i menuen **4**. (📖 s.R26)

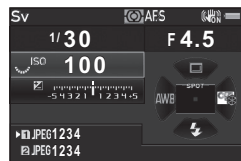
1 Drej funktionsvælgeren, mens du trykker på funktionslåsese knappen.



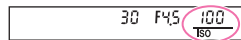
2 Brug eller til at skifte indstillinger.





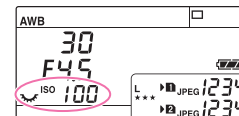
 og/eller  vises på statusskærmen ved siden af den indstilling, der ændres.




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






 og/eller  vises på LCD-skærmen for den værdi, som kan ændres.




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






Memo

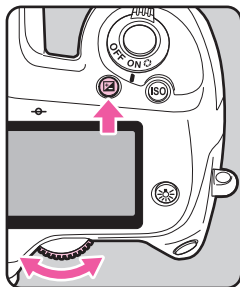
- Indstillingerne for eksponering kan angives i trin på 1/3 EV-trin. I [1. EV-trin] i menuen **C1** kan du ændre justeringstrinnene til 1/2 EV-trin. (📖 s.R43)
- Det er muligt, at den korrekte eksponering ikke opnås med den valgte lukkerhastighed og blændeværdi, når lysfølsomheden er indstillet til en bestemt værdi.
- I funktionen **M** eller **X** vises afvigelsen fra den korrekte eksponering på EV-søjleskalaen, mens eksponeringen justeres.
- I funktionen **B** kan motorfunktionen indstilles til serieoptagelse, multieksposering+serieoptagelse, intervaloptagelse, intervalkomposit eller eksponerings-bracketing.
- For hver eksponeringsfunktion kan du indstille den kamerafunktion, der udføres når  eller  drejes eller der trykkes på . Indstilles i [Programm. af e-vælger] i menuen **4**. (📖 s.R24)

EV-korrektion

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

1 Drej , mens du trykker på  .


 vises på statusskærmen, Live-visningsskærmen, LCD-skærmen og i søgeren, mens der korrigeres. Tryk på , mens du trykker på , for at vende tilbage til 0,0.

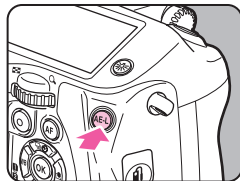


AE-lås








AE-lås er en funktion, der låser eksponeringen, før billedet tages.

1 Tryk på  .

 vises på statusskærmen, Live-visningsskærmen, LCD-skærmen og i søgeren, når AE-lås er valgt.

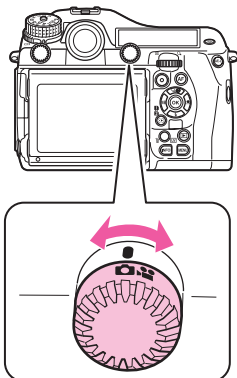


Memo

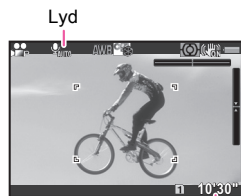
- Eksponeringen forbliver i hukommelsen dobbelt så længe som værdien for lysmålingstimeren, også selvom du fjerner fingeren fra  .
- Der lyder et bip, når der trykkes på  . Du kan ændre indstillingen med [Lydeffekter] i menuen  1. ( s.R34)
- Når AE-lås er indstillet i funktionen **M**, kan du ændre lukkertiden og blændeværdien, mens eksponeringsværdien bevares.
- AE-lås kan ikke anvendes i funktionerne **B** eller **X**.
- Når en af følgende handlinger udføres, så annulleres AE-låsen.
 - Når der trykkes på  igen
 - Når der trykkes på , **MENU** eller **INFO**
 - Når funktionsvælgeren drejes
 - Når der skiftes objektiv
 - Når blænderingen på et objektiv med en blændestilling **A** er indstillet til **A** eller skiftes til en anden stilling end **A**
- Med et zoomobjektiv, hvis maksimale blændeåbning varierer efter brændvidden, skifter lukkertid og blændeværdi afhængig af zoomindstillingen, mens AE-lås er aktiv. Eksponeringsværdien ændres imidlertid ikke, så billedet bliver taget med det belysningsniveau, som er indstillet med AE-låsefunktionen.
- Eksponeringen kan låses, når fokus er låst. Indstilles i [4. AE-L med AF låst] i menuen **C1**. ( s.R43)

Videoptagelse

- 1** Drej vælgeren Stillbilleder/
Film til .



Live-visning vises.



Optagebar tid

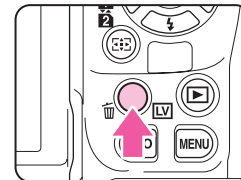
- 2** Fokuser på motivet.

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

- 3** Tryk på .

Filmoptagelsen starter.

“REC” blinker i skærmens øverste højre hjørne, og størrelsen på den fil, der optages, vises.








- 4** Tryk på  igen.

Filmoptagelsen standser.

-  **Forsigtig**

- Når der optages en film med lyd, optages kameraets betjeningslyde også.
- Hvis der opstår høj temperatur indvendigt i kameraet under optagelse, så kan det ske, at optagelsen afbrydes.

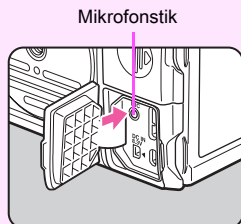
-  **Memo**

- Optagelsen kan også startes eller standses ved at trykke udløserknappen helt ned.
- Du kan ændre filmindstillingerne i menuen  1 eller i kontrolpanelet. ( s.R29) Når [Eksponeringsindstilling] er indstillet til ,  eller , kan du indstille eksponeringen før du optager.
- Du kan optage film uafbrudt op til 4 GB eller 25 minutter. Når hukommelseskortet er fuldt, standser optagelsen.

Brug af en ekstern mikrofon

Du kan tilslutte en kommercielt tilgængelig stereomikrofon til mikrofonstikket 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.



Stik	Stereo-ministik (ϕ3,5 mm)
Format	Stereo elektret-kondensatormikrofon
Strøm	Vha. strømtilslutning (driftsspænding på 2,0 V eller lavere)
Impedans	2,2 kΩ

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

Visning af film

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



Tilgængelige funktioner













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

Memo



- I [Videoredigering] under udvalget af visningsfunktioner kan man opdele filmoptagelser eller slette udvalgte enkeltbilleder. (s.85)

Hvidbalance

Følgende indstillinger er tilgængelige.

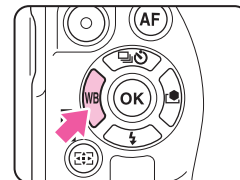
Indstilling		Farve temperatur
AWB	AWB	Automatisk hvidbalance (standardindstilling)
	 A	Multi auto-hvidbalance
	Dagslys	Ca. 5000 K
	Skygge	Ca. 8000 K
	Skyet	Ca. 6000 K
		Lysstofrør - Dagslysfarver
		Lysstofrør - Dagslyshvid
		Lysstofrør - Kølig hvid
		Lysstofrør - Varm hvid
	Glødepærer	Ca. 2850 K
	Flash	Ca. 5400 K
CTE	Forbedring af farvetemperatur	-
	Manuel hvidbalance 1 til 3	-
K	Farvetemperatur 1 til 3	Ca. 2500 til 10000 K

Memo





- Når A er valgt, vil kameraet, selv når der findes forskellige lyskilder på optagestedet, automatisk justere hvidbalancen i overensstemmelse med lyskilden i hvert enkelt område. (Ikke tilgængelig i funktionen .)

1 Tryk på i standby-tilstand.

Skærmbilledet til indstilling af hvidbalance vises.





2 Vælg hvidbalancen.

For AWB, ,  og K skal du trykke på , og derefter bruge  til at vælge hvidbalancen.



Tilgængelige funktioner ved optagelse med søgeren

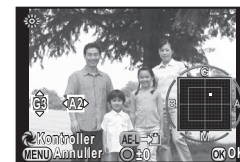
Indstil tænd/ sluk-knappen på  Bruger Digitalt Preview til forhåndsvisning af baggrundsbilledet med den anvendte hvidbalanceindstilling.

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

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

3 Tryk på .


Skærmen til indstilling af finjustering vises.



Tilgængelige funktioner

 Juster: Grøn-magenta

 Juster: Blå-ravgul

 Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.


4 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 2 vises igen.

5 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

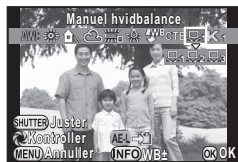
- De følgende hvidbalanceindstillinger kan indstilles i menuen **C2**. ( s.R44)

Manuel hvidbalance

Du kan gemme op til tre manuelle hvidbalanceindstillinger.

1 Vælg i trin 2 på s.56, og tryk på **▼**.

2 Vælg fra 1 til .



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

Det optagne billede vises.

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

4 Brug **▲ ▼ ◀ ▶** til at angive måleområdet.

5 Tryk på **OK**.

Skærbilledet til indstilling af hvidbalance vises igen.

Lagring af hvidbalanceindstillinger på et optaget billede

Du kan kopiere hvidbalanceindstillingerne fra et billede, der er optaget med dette kamera, og gemme dem som manuel hvidbalance.

1 I enkeltbilledvisning i visningsfunktionen skal du vise billedet med de hvidbalanceindstillinger, du vil kopiere, og derefter trykke på **▼**.

Udvalget af visningsfunktioner vises.

2 Vælg (Gem som manuel WB), og tryk på **OK**.

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

3 Vælg "Manuelt" nummer 1, 2 eller 3, som indstillingerne skal gemmes under.

Brug  til at vælge et andet billede.



4 Tryk på **OK**.

Hvidbalanceindstillingerne for det valgte billede gemmes som Manuel Hvidbalance, og kameraet skifter til standby-funktion.

Forsigtig

- Den finjusterede hvidbalanceværdi, der blev anvendt under optagelsen, gemmes ikke.

Farve temperatur

Du kan gemme op til tre indstillinger for farvetemperatur. (Standardindstillingen er [5000K].)

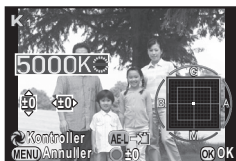
1 Vælg **K** i Trin 2 på s.56, og tryk på ▼.

2 Vælg fra **K1** til **K3**.

3 Tryk på **INFO**.

4 Juster farvetemperaturen.

Indstil farvetemperaturværdien i området fra 2500K til 10000K.



Tilgængelige funktioner



100 Kelvin-enheder



1000 Kelvin-enheder






Finjusterer farvetemperaturen.

5 Tryk på **OK**.


Skærbilledet til indstilling af hvidbalance vises igen.

Memo

- Vælg [Mired] i [13. Trin for farvetemperatur] i menuen **C2** for at indstille farvetemperaturen i mired-enheder. Farvetemperaturen kan ændres med 20 mired-enheder med  og 100 mired-enheder med . Værdierne vil dog blive omregnet til og vist i Kelvin. ( s.R44)

Motorfunktion

Du kan vælge blandt følgende motorfunktioner.

Enkeltbilledoptagelse (□)	Normal optagefunktion
Kontinuerlig optagelse (☐/☐)	Der optages billeder i serieoptagelse, når udløserknappen holdes nede. Det antal billeder, der kan tages i serieoptagelse, varierer afhængigt af lukkertiden.
Selvudløser (☺/☺)	Lukkeren udløses ca. 12 sekunder eller 2 sekunder efter, at du har trykket på udløserknappen.
Fjernbetjening (i/i/ss/i)	Aktiverer optagelse med fjernbetjening. Vælg blandt [Fjernbetjening], [Fjernbetj. (3 sek. forsinkelse)] eller [Serieoptagelse m. fjernbetj.].
Multieksponering (☐/☐/☐/☐)	Skaber et kompositbillede ved at tage flere forskellige billeder og sammenflette dem til et enkelt billede. Vælg blandt [Multieksponering], [Multieksponering+serieoptagelse], [Selvudløser+multieksponering] eller [Fjernbetjening+multieksponering].
Intervaloptagelse (☺)	Tager billeder med et indstillet interval fra et indstillet tidspunkt.
Intervalkomposit (☐)	Tager stillbilleder med et indstillet interval og sammenfletter dem til et enkelt billede. Stjerne- og månespor kan optages på et billede.
Intervalfilmoptagelse (☺)	Optager stillbilleder med et indstillet interval fra et indstillet tidspunkt og gemmer dem som en enkelt videofil. Kun tilgængelig i funktionen  .

Memo

- Det er kun (Fjernbetjening Fra), eller , der kan vælges i funktionen .
- Motorfunktionsindstillingen forbliver også gemt, efter kameraet slukkes. Hvis [Motorfunktion] er deaktiveret i [Hukommelse] i menuen , vender indstillingen tilbage til enkeltbilledoptagelse, når kameraet slukkes. (s.R26)
- Når der vælges en motorfunktion, der anvender selvudløser eller fjernbetjening, kan eksponeringen blive påvirket af det lys, der kommer ind gennem søgeren. I den slags situationer skal man anvende funktionen AE-lås. (s.53)

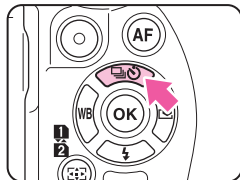
Forsigtig

- Der er restriktioner på visse motorfunktioner, når de anvendes sammen med andre funktioner. (s.R49)

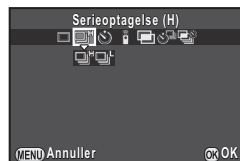
Kontinuerlig optagelse

1 Tryk på i standby-tilstand.

Skærmen til indstilling af motorfunktion vises.



2 Vælg , og tryk på .



3 Vælg eller , og tryk på .

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

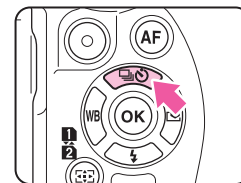
Memo

- Når AF-funktionen er indstillet til **AFS**, læses fokuspositionen fra det første billede.
- Billedfrekvensen kan blive langsommere, når lysfølsomheden er høj.

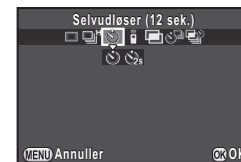
Selvudløser

1 Tryk på i standby-tilstand.

Skærmen til indstilling af motorfunktion vises.



2 Vælg , og tryk på .



3 Vælg eller , og tryk på .

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

4 Tryk udløserknappen halvt ned, og derefter helt ned.

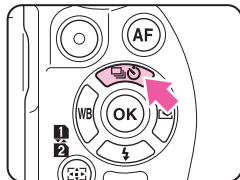
Selvudløserlampen blinker.


Lukkeren udløses efter ca. 12 sekunder eller 2 sekunder.

Fjernbetjening





- 1 Tryk på ▲ i standby-tilstand.
Skærmen til indstilling af motorfunktion vises.



- 2 Vælg , og tryk på ▼.



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

- 4 Tryk udløserknappen halvt ned.

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

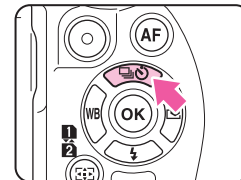
Memo


- Fjernbetjeningsenhedens maksimale effektive rækkevidde er ca. 4 m foran kameraet og ca. 2 m bag kameraet.
- Hvis fokus skal kunne justeres med fjernbetjeningen, kan dette indstilles i [19. AF med fjernbetjening] i menuen C3. (s. R45)
- Når du anvender den vandtætte fjernbetjening O-RC1, kan autofokussystemet betjenes med $\frac{1}{4}$ -knappen. Fn-knappen kan ikke anvendes.

Multieksponering

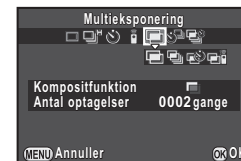


- 1 Tryk på ▲ i standby-tilstand.
Skærmen til indstilling af motorfunktion vises.






- 2 Vælg , og tryk på ▼.

- 3 Vælg , ,  eller , og tryk på ▼.



- 4 Vælg [Kompositfunktion].

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




- 5 Angiv [Antal optagelser].
Vælg mellem 2 til 2000 optagelser.

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

7 Tryk på udløserknappen for at starte optagelsen.



Øjeblikkelig visning vises.

Tilgængelige funktioner under øjeblikkelig visning

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

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

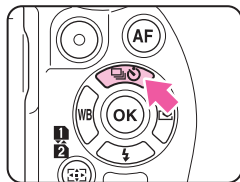
Forsigtig

- Multieksposering kan ikke bruges sammen med [HDR-optagelse] i menuen  1 samtidigt. Den sidst anvendte funktion bruges.
- [Objektivkorrektion] i menuen  1 er ikke tilgængelig, når multieksposering er valgt.

Intervaloptagelse

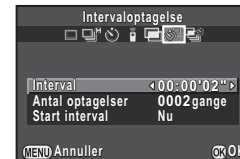
1 Tryk på i standby-tilstand.

Skærmen til indstilling af motorfunktion vises.



2 Vælg , og tryk på .

3 Indstil optagebetingelserne.




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

4 Tryk på for at afslutte indstillingen.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.


5 Tryk på udløserknappen for at starte optagelsen.

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

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

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

Memo

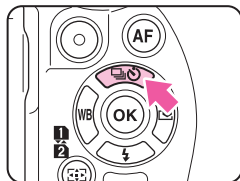
- Der oprettes en ny mappe, når der udføres intervaloptagelse, som de optagne billeder gemmes i. Når der optages med en anden motorfunktion efter en intervaloptagelse, oprettes der en ny mappe igen.
- Den korteste intervaltid, der kan indstilles for [Interval], er 30 sekunder, når [HDR-optagelse] er valgt i menuen  1.

Intervalkomposit



1 Tryk på ▲ i standby-tilstand.

Skærmen til indstilling af motorfunktion vises.



2 Vælg , og tryk på ▼.

3 Indstil optagebetingelserne.



Kompositfunktion	Vælg blandt [Gennemsnit], [Additiv] eller [Lys]. (Se "Multieksposering" (s.60).)
Gem proces	Vælg <input checked="" type="checkbox"/> for at gemme billedet under kompositionsbehandlingen.
Interval	Vælg fra 2 sekunder til 24 timer.
Antal optagelser	Vælg mellem 2 til 2000 optagelser.
Start interval	Vælg, om det første billede skal tages nu eller på et indstillet tidspunkt. Når [Indstil tid] er valgt, skal du indstille det tidspunkt, hvor optagelsen skal starte, i [Starttid].

4 Tryk på for at afslutte indstillingen.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

5 Tryk på udløserknappen for at starte optagelsen.

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

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

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

Memo

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

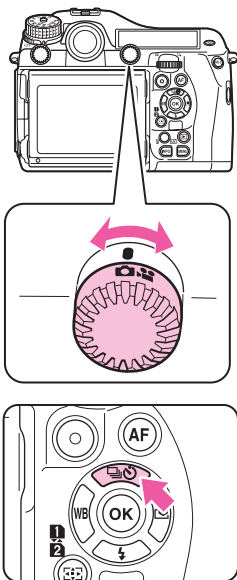
Intervalfilmoptagelse



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

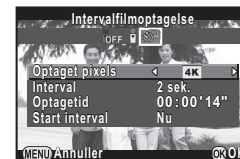
1 Drej vælgeren Stillbilleder/ Film til , og tryk på ▲.

Skærmen til indstilling af motorfunktion vises.



2 Vælg , og tryk på ▼.

3 Indstil optagebetingelserne.



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

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

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

5 Tryk på udløserknappen for at starte optagelsen.

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

Øjeblikkelig visning vises, og skærmen slukker.

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

Memo

- Den korteste intervalltid, der kan indstilles for [Interval], er 30 sekunder, når [HDR-optagelse] er valgt i menuen 1.

Eksponerings-bracketing

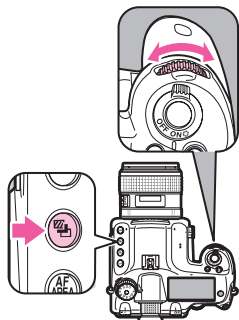


Du kan bruge Eksponerings-bracketing til at tage 2 (standardeksponering og undereksposering eller standardeksponering og overeksponering), 3 eller 5 billeder med forskellige eksponeringsniveauer.

Denne funktion kan anvendes sammen med serieoptagelse, selvudløser eller fjernbetjening indstillet ved at trykke på ▲.

1 Drej , mens du trykker på , for at indstille antal optagelser.

Kontroller indstillingen på LCD-skærmen.



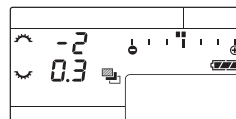
Højre (med uret)
Venstre (mod uret)

FRA → 3 → 5 → 2 → -2 → FRA
FRA → -2 → 2 → 5 → 3 → FRA

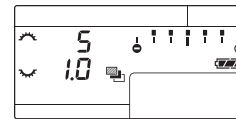
2 Drej , mens du trykker på , for at indstille bracketing-værdien.

EV-trin	Korrektionsværdi
1/3 EV	±0,3; ±0,7; ±1,0; ±1,3; ±1,7; ±2,0
1/2 EV	±0,5; ±1,0; ±1,5; ±2,0

Tryk på , mens du trykker på , for at vende tilbage til [FRA] og [-].



2 billeder (undereksposeret)
ved 0,3 EV






5 billeder ved 1,0 EV

3 Tryk udløserknappen helt ned.

Vælg [FRA] i trin 1 for at afslutte optagelse med eksposerings-bracketing.

Memo

- Indstil rækkefølgen for auto-bracketing med [8. Bracketing-rækkefølge] i menuen **C2**. ( s.R44)
- Indstil intervallet for EV-trin med [1. EV-trin] i menuen **C1**. ( s.R43)
- Indstil [9. Bracketing med et tryk] i menuen **C2** for at tage alle billeder med ét tryk på udløserknappen. ( s.R44)
- Hvis du fjerner fingeren fra udløserknappen før optagelsen af det indstillede antal billeder er afsluttet, forbliver den næste bracket-indstilling virkningsfuld i dobbelt så lang tid som den indstillede lysmålingstid.
- Du kan kombinere eksposerings-bracketing med P-TTL-autoflash for at ændre flasheffekten kontinuerligt. Forvis dig om, at flashenheden er fuldt opladet før optagelse af hvert enkelt billede.

Forsigtig

- Denne funktion er ikke tilgængelig i funktionen **B**.
- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med multieksposering, intervaloptagelse eller intervalkomposit. Den senest indstillede funktion anvendes.

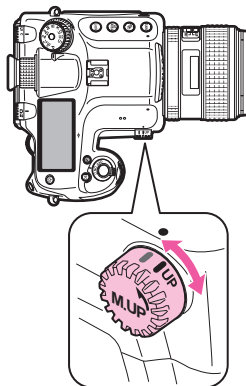
Optagelse ved låst spejl

Denne funktion hæver spejlet.

Denne funktion kan anvendes sammen med en anden motorfunktion ved at trykke på ▲.

1 Drej Spejl op-vælgeren.

Kameraet er nu klar til at hæve spejlet.



2 Tryk udløserknappen helt ned.

Spejlet hæves.

3 Tryk udløserknappen helt ned igen.

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

Du kan afslutte optagelse ved låst spejl ved at flytte Spejl op-vælgeren tilbage til udgangspositionen.

Memo

- Spejlet vender automatisk tilbage til dets oprindelige position, hvis der går 5 minutter efter spejlet hæves eller autoslukfunktionen aktiveres. Afhængigt af optagebetingelserne kan spejlet vende tilbage til dets oprindelige position, før der er gået 5 minutter.
- Spejl op-vælgerens funktion kan deaktiveres i [27. Spejl op-funktion] i menuen C4. (📖 s.R47)

Forsigtig

- Optagelse ved låst spejl er ikke tilgængelig under optagelse med Live-visning. Når spejlet er hævet, vises Live-visningsbilledet ikke, selvom der trykkes på [LV].
- Hvis funktionsvælgeren drejes eller objektivets blændering justeres, mens spejlet er hævet, sænkes spejlet.
- Preview af billeder er ikke tilgængelig, når spejlet er hævet.
- Spejlet hæves ikke under intervaloptagelse eller intervalkomposit, selvom Spejl op-vælgeren er indstillet til positionen "OP".

Shake Reduction

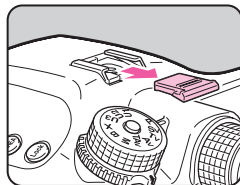
Funktionen Shake Reduction er tilgængelig, når der anvendes et objektiv med SR-systemet i funktionen 📷. Rådfør dig med vejledningen til det SR-understøttede objektiv for detaljerede oplysninger om brug af denne funktion. Funktionen Shake Reduction deaktiveres automatisk, når Selvdøser, Fjernbetjening, Intervalfilmoptagelse eller Optagelse ved låst spejl er valgt.

I funktionen 📷 kan funktionen Shake Reduction aktiveres under [Movie SR] i menuen 📷1. (📖 s.R30)

Flash-funktion

Montering af flash

- 1 Fjern flashdækslet fra kameraet.



- 2 Monter flashen, og tænd for kameraet.

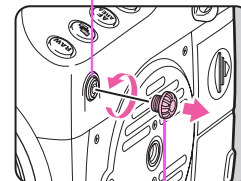
Forsigtig

- Brug ikke eksterne flashenheder, der anvender højspænding eller høj strømstyrke, da de kan medføre funktionsfejl på kameraet.
- En flash med omvendt polaritet (minussymbol på midten af flashskoen eller synkroniseringsstikket) må ikke anvendes, da dette kan beskadige kameraet eller flashen.
- Sammenlåste funktioner virker ikke.
- Det anbefales at tage et testbillede med en lukkertid, der er ét trin langsommere end lukkertiden for flashsynkronisering for at undgå vignettering forårsaget af synkronisering med sidste lukkergardin.

Brug af et synkroniseringskabel

Du kan tilslutte et synkroniseringskabel til synkroniseringsstikket på kameraet.

Synkroniseringsstik



Dæksel 2P til synkroniseringsstik

Memo

- Den flash, der er tilsluttet synkroniseringsstikket, kan aflades i funktionen Model.flash eller Testflash ved at trykke på . Indstillingen kan ændres med [Belysningsknop] under [Brugerindst. knapper] i menuen 4. (s.R24)

Forsigtig

- Synkroniseringsstikkets kontakt er ikke modstandsdygtig over for vandsprøjt og støv. Monter det medfølgende 2P dæksel på synkroniseringsstikket, når stikket ikke bruges.

Valg af flash-funktion

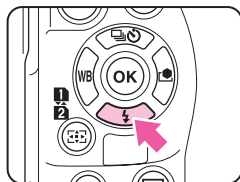


De følgende flashfunktioner er tilgængelige.
De flashfunktioner, der kan indstilles, varierer afhængigt af eksponeringsfunktionen.

Flash-funktion	Tilgængelige eksponeringsfunktioner
Flash tændt	P, Sv, Tv, Av, TAv, M, B, X
Flash til+røddjereduktion	
Langsom synk.	P, Sv, Av
Lang. synk.+røddjereduktion	

1 Tryk på ▼ i standby-tilstand.

Skærbilledet til valg af en flashfunktion vises.



2 Vælg en flashfunktion.



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



Kompensationsværdien varierer afhængigt af indstillingen for [1. EV-trin] (s.R43) i menuen C1.

EV-trin	Korrektionsværdi
1/3 EV	-2,0; -1,7; -1,3; -1,0; -0,7; -0,3; 0,0; +0,3; +0,7; +1,0
1/2 EV	-2,0; -1,5; -1,0; -0,5; 0,0; +0,5; +1,0

Tryk på for at nulstille værdien til 0,0.

4 Tryk på .

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Oversigt over flash-kompatibilitet

De følgende funktioner er tilgængelige, når dette kamera anvendes med vores flashenheder. (✓ : Tilgængelig ×: Ikke tilgængelig)

Funktion	Flash	AF540FGZ II AF360FGZ II	AF540FGZ AF360FGZ	AF200FG AF160FC	AF500FTZ AF330FTZ	AF400FTZ AF240FT	AF400T AF280T AF200T	AF140C AF080C	AF200SA	AF200S AF160 AF140
P-TTL-autoflash		✓ ^{*3}	✓ ^{*3}	✓ ^{*3}	×	×	×	×	×	×
Ekstern autoflash		×	✓	×	×	×	✓	×	✓	✓
Reduktion af røde øjne		✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×
Automatisk skift af lukkertid til flash-synkroniseringshastigheden, når flashen er opladet		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indstilling af blændeværdi i funktionen P eller Tv		✓	✓	×	×	×	✓ ^{*4}	✓ ^{*4}	×	✓ ^{*5}
Flashsynkronisering med langsom lukkertid		✓	✓	✓	✓	✓	✓ ^{*6}	✓ ^{*6}	✓	✓ ^{*5}
Flashsynkronisering med sidste lukkergardin ^{*1}		✓	✓	×	✓ ^{*7}	✓ ^{*7}	×	×	×	×
Flashsynkronisering med kontrastkontrol		✓	✓	×	×	×	×	×	×	×
Slave-flash		✓	✓	×	✓ ^{*8}	×	×	×	×	×
Flash-ekspon.komp.		✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×
AF-hjælpelys		✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	×
Affyring af en flash adskillige gange		✓	×	×	✓ ^{*8}	×	×	×	×	×
Flashsynkronisering med hurtig lukkertid Trådløs optagelse ^{*2}		✓	×	×	×	×	×	×	×	×

*1 De tilgængelige lukkertider er begrænsede.

*2 Det er nødvendigt med to eller flere kompatible flashenheder.

*3 Kun tilgængelig ved brug af objektiverne A645, A[★]645, FA645, FA[★]645 eller D FA645.

*4 Når flashindstillingen er MS eller M, skifter blændeværdien automatisk.


*5 Når flashindstillingen er MS eller M, skifter blændeværdien automatisk i funktionen **Tv**.

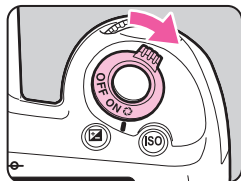
*6 Blændeværdien skifter automatisk.

*7 Flashen affyres fuldstændigt.

*8 Ikke tilgængelig for AF330FTZ.


Preview

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







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

Indstilling af preview-metoden

- 1** Vælg [Brugerindst. knapper] i menuen **4**, og tryk på **▶**.
Skærbilledet [Brugerindst. knapper] vises.
- 2** Vælg [Preview-vælger], og tryk på **▶**.
Skærbilledet [Preview-vælger] vises.
- 3** Vælg [Optisk preview] eller [Digitalt preview], og tryk på **OK**.
- 4** Tryk tre gange på **MENU**.
Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

- Optisk Preview anvendes altid, når multieksposering, intervaloptagelse, intervalkomposit eller optagelse ved låst spejl anvendes.
- Skærmindstillingerne og kamerafunktionerne under Digitalt Preview kan ændres i [Digitalt preview] i menuen **4**. ( s.R23)
- Preview-funktionen kan også tildeles **RAW**. ( s.R24)
Du kan nemt skifte mellem Optisk Preview og Digitalt Preview, når du har tildelt forskellige preview-metoder til de to knapper,  på tænd/sluk-knappen og **RAW**.

Brugerdefineret billede

Vælg den ønskede billedstil blandt de følgende funktioner og nyd at tage billeder med en kreativ finishtone.

Farvetone	Parameter
Lys/Naturlig/Portræt/ Landskab/Livfuldt/ Strålende	Mætning: -4 til +4
	Nuance: -4 til +4
	Høj/lav knap just.: -4 til +4
	Kontrast: -4 til +4
	Skarphed: -4 til +4
Dæmpet/Forbigå blegning	Mætning: -4 til +4
	Toning: Fra/Grøn/Gul/Orange/Rød/Magenta/Lilla/ Blå/Cyan
	Høj/lav knap just.: -4 til +4
	Kontrast: -4 til +4
	Skarphed: -4 til +4
Transparent film	Skarphed: -4 til +4
Sort/hvid	Filtereffekt: None/Grøn/Gul/Orange/Rød/ Magenta/Blå/Cyan/Infrarødt filter
	Toning: Fra/Grøn/Gul/Orange/Rød/Magenta/Lilla/ Blå/Cyan
	Høj/lav knap just.: -4 til +4
	Kontrast: -4 til +4
	Skarphed: -4 til +4
Krydshåndtering	Tilfældig/Forudindstilling 1-3/Foretrukne 1-3 ^{*1}

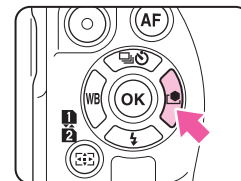
*1 Indstillingerne for et gemt billede kan gemmes med [Gem krydshåndtering] under udvalget af visningsfunktioner. (s.71)

Memo

- [Brugerdefineret billede] er som standard indstillet til [Naturlig].

1 Tryk på ► i standby-tilstand.

Skærbilledet til brugerdefinerede billedindstillinger vises.



2 Vælg en billedfinish-tone.



Tilgængelige funktioner ved optagelse med søgeren

Indstil tænd/ Bruger Digitalt Preview til forhåndsvisning
sluk-knappen på af baggrundsbilledet med den valgte effekt.

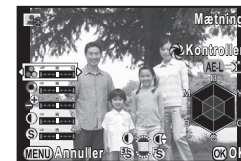
AE-L Gemmer preview-billedet (kun, når billedet kan gemmes).

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

3 Tryk på **INFO**.

Skærbilledet parameterindstilling vises.

4 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

▲▼	Vælger en parameter.
◀▶	Justerer værdien.
☀	Skifter mellem [Kontrast], [Kontrast-highlight-justering] og [Kontrast-skyggejustering].
☀	Skifter mellem [Skarphed], [Fin skarphed] og [Ekstra skarphed]. (Ikke tilgængelig i funktionen 📷.)
○	Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

5 Tryk på **OK**.

Skærbilledet fra trin 2 vises igen.

6 Tryk på **OK**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

- Når [Transparent film] er valgt, og [Hvidbalance] er indstillet til [Automatisk hvidbalance], optages billederne med en effekt, der svarer til at bruge en film til optagelse i dagslys.

Lagring af indstillinger for et optaget billede

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

1 Tryk på ▼ i enkeltbilledvisning i visningsfunktionen.

Udvalget af visningsfunktioner vises.

2 Vælg (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 af "Brugerdefineret billede" (s.70), og vælge en af indstillingerne 1 til 3 for Foretrukne for parameteren.


MEMO


4

Visnings- og behandlingsfunktioner









Indstilling af visningsfunktioner	74
Visning af et enkelt billede	75
Ændring af visningsmetode	77
Redigering og behandling af billeder	81
Beskyttelse af billeder	88
Tilslutning af kameraet til en AV-enhed	88







Indstilling af visningsfunktioner

Visningsfunktionerne kan indstilles i udvalget af visningsfunktioner samt i menuen .

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



Menupunkt	Funktion	Side
 Billedrotation *1	Ændrer rotationsoplysninger for billeder.	s.80
 Digitalt filter *1	Behandler billeder med digitale filtre.	s.83
 Farvemøiré-korrektion *1 *2	Reducerer farvemøiré på billeder.	s.82
 Str.ændr. *1 *2	Anvendes til at ændre antal optagepixel for billedet.	s.81
 Beskæring *1	Beskærer udelukkende det ønskede område af et billede.	s.82
 Beskyt	Beskytter billeder mod utilsigtet sletning.	s.88
 Diasshow	Viser billeder efter hinanden.	s.79
 Gem som manuel WB *1	Gemmer hvidbalance-indstillingerne på det optagne billede som manuel hvidbalance.	s.57

Menupunkt	Funktion	Side
 Gem krydshåndtering	Gemmer indstillingerne for et billede optaget i krydsbehandlingsfunktionen i brugerdefineret billede til Foretrukne.	s.71
 RAW-fremk. *3	Fremkalder RAW-billeder som JPEG-billeder og gemmer dem som en ny fil.	s.86
 Videoredigering *4	Opdeler en videosekvens eller sletter uønskede segmenter.	s.85
 Billedkopi	Kopierer billeder mellem hukommelseskortene i indstik SD1 og SD2.	s.81
 Eye-Fi-billedoverførsel *5	Overfører valgte billeder trådløst vha. et Eye-Fi-kort (ekstraudstyr).	 s.R39

*1 Ikke tilgængelig, mens der vises en videosekvens.


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



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

*4 Kun tilgængelig, når der vises en videosekvens.

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

Memo

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

- Når du gemmer billeder, der er blevet redigeret med funktioner som f.eks. [Str.ændr.], kan du vælge, om billederne skal gemmes på hukommelseskortet i indstik SD1 eller SD2, hvis der kan optages på begge kort.
- Se "Menuhensvisning" for detaljerede oplysninger om menuerne . ( s.R31)



Visning af et enkelt billede

Enkeltvis sletning af billeder

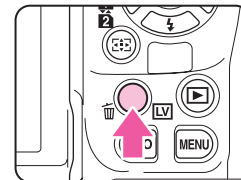
Forsigtig

- Når billederne først er slettet, kan de ikke gendannes.
- Beskyttede billeder kan ikke slettes. (s.88)

1 Vis det billede, der skal slettes, i enkeltbilledvisning.



2 Tryk på .

Der vises en slet-bekræftelse.



3 Vælg [Slet], og tryk på .

Memo

- Vælg det filformat, der skal slettes for billeder gemt i RAW+-format.
- Se "Visning af flere billeder" (s.77) eller "Mappevisning" (s.78), hvis du vil slette flere billeder på en gang.
- Hvis du vil slette alle billeder, skal du bruge [Slet alle billeder] i menuen 1. ( s.R32)

Zoomvisning

Billeder kan forstørres op til 16× i visningsfunktion.








1 Vis det billede, der skal forstørres, i enkeltbilledvisning.

2 Drej  mod højre.



Billedet forstørres ved hvert klik.





Tilgængelige funktioner

	mod højre	Forstørrer billedet.
	mod venstre	Formindsker billedet.
		Skifter det område, der skal forstørres.
		Skifter tilbage til visning af hele billedet.
		Viser det forrige eller næste billede uden at ændre forstørrelsen og placeringen af det billede, der skal forstørres.
		Skifter den type oplysninger, der vises.
		Skifter mellem hukommelseskortene for at afspille uden at ændre forstørrelsen og placeringen af det billede, der skal forstørres.

Memo

- Du kan forstørre billedet ved at anvende samme fremgangsmåde under øjeblikkelig visning (s.40) eller digitalt preview (s.69).
- Du kan indstille grundforstørrelsen med [Hurtig-zoom] i menuen  1. ( s.R31)

- Når billedet forstørres til den faktiske pixelstørrelse, vises  nederst til højre på skærmen. Hvis man drejer  for at vise det næste eller forrige billede under visning af faktisk pixelstørrelse, vises det næste eller forrige billede i faktisk pixelstørrelse. Forstørrelsen for den faktiske pixelstørrelse varierer afhængigt af billedets antal optagepixel.

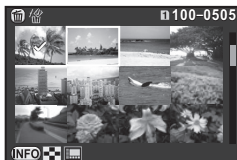
Ændring af visningsmetode

Visning af flere billeder

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

1 Drej mod venstre i enkeltbilledvisning.


Skærbilledet for samtidig visning af flere billeder vises.




Tilgængelige funktioner


 Flytter valgrammen.

 Viser det næste/forrige billede.

 Skifter mellem SD1-kortet og SD2-kortet.

 Viser skærbilledet til valg af visningsformat.




 Sletter de valgte billeder.


2 Tryk på .

Det valgte billede vises i enkeltbilledvisning.

Memo

- Ikoner som f.eks.  vises ikke på miniaturebillederne, når [Visning af 80 miniaturebilleder] er valgt.


Vælg og slet

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





Tilgængelige funktioner

 Flytter valgrammen.

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

 Viser det udvalg af billeder, der skal slettes.

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

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

3 Tryk på .

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

4 Vælg [Slet], og tryk på .

Memo

- Du kan vælge op til 500 billeder ad gangen.
- Beskyttede billeder kan ikke vælges.
- Du kan slette de valgte billeder enkeltvis sammen med de valgte billeder ved at angive det område, der skal slettes.
- Brug de samme trin til at vælge flere billeder for de følgende funktioner.
 - Billedkopi (s.81)
 - RAW-fremk. (s.86)
 - Beskyttelse (s.88)
 - Eye-Fi-billedoverførsel (📁 s.R39)

Mappevisning

Billederne grupperes og vises efter den mappe, hvor de er gemt.

1 Drej 🔄 mod venstre i trin 1 under "Visning af flere billeder".

Der vises op til otte mapper samtidigt.

2 Vælg en mappe.



Tilgængelige funktioner



Flytter valgrammen.



Viser billederne i mappen på skærmen til visning af flere billeder.



Sletter mappen og alle billederne i den.

Sletning af en mappe

1 Vælg en mappe, der skal slettes i trin 1 under "Mappevisning", 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].

Memo

- Se "Menuhvisning" for detaljerede oplysninger om mappenavne. (📁 s.R35)

Visning af kalender-filmstrimmel

Billederne grupperes og vises efter optagedato.

1 Tryk på **INFO** i trin 1 under "Visning af flere billeder".

Skærbilledet til valg af visningsformat vises.

2 Vælg [Visning af kalender-filmstrimmel].

Billederne vises efter optagedato.



Optagedato Thumbnail

Tilgængelige funktioner

▲▼	Vælg en optagedato.
◀▶	Vælger et billede, der er taget på den valgte optagedato.
☂ mod højre	Viser det valgte billede i enkeltbilledvisning. (☂ mod venstre: Vender tilbage til visning af billeder efter optagedato.)
🗑	Sletter det valgte billede.

3 Tryk på **OK**.

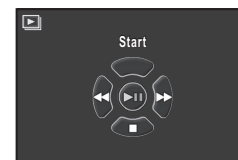
Det valgte billede vises i enkeltbilledvisning.

Diasshow

Du kan få vist alle de billeder, der er gemt på et hukommelseskort, efter hinanden.

1 Vælg i udvalget af visningsfunktioner.

Startskærbilledet vises, og diasshowet starter.





Tilgængelige funktioner


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

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

Memo

- Du kan ændre visningsindstillingerne for diasshow i [Diasshow] i menuen  1. Diasshowet kan også startes fra skærmen til indstilling af diasshow. ( s.R31)

Billedrotation


Billedrotationsoplysningerne gemmes i overensstemmelse med den vej, kameraet vendte, da billedet blev taget. Når [Autom. billedrotation] i menuen 1 er aktiveret (standardindstilling), roteres billedet automatisk under visning baseret på rotationsoplysningerne.

Et billedes rotationsoplysninger kan ændres ved at følge proceduren nedenfor.

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

2 Vælg  i udvalget af visningsfunktioner.




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

3 Vælg den ønskede rotationsretning, og tryk på .



Billedrotationsoplysningerne gemmes.



 **Forsigtig**

- Når [22. Gemmer rotationsoplysning.] er indstillet til Fra i menuen **C4**, gemmes billedrotationsoplysningerne ikke under optagelse. ( s.R45)
- Du kan ikke ændre rotationsoplysninger i de følgende tilfælde.
 - Beskyttede billeder
 - Billeder uden et rotationsoplysningstag
 - Når [Autom. billedrotation] er indstillet til Fra i menuen 1 ( s.R31)
- Filmfiler kan ikke roteres.



Memo

- For billeder optaget med [180° rotationsinfo] aktiveret under [Stillbilledoptageindst.] i menuen 1, roteres kameraets orientering, da billedet blev taget, med 180°, og gemmes som rotationsoplysningerne. ( s.R19)

Redigering og behandling af billeder

Billedkopi

Kopierer billeder mellem hukommelseskortene i indstik SD1 og SD2.

- 1** Vælg et billede, der er gemt på det hukommelseskort, som billederne skal kopieres fra, og vis det i enkeltbilledvisning.
 - 2** Vælg  i udvalget af visningsfunktioner.
 - 3** Vælg [Vælg billede(r)] eller [Vælg en mappe], og tryk på **OK**.
 - 4** Vælg billede(r) eller mappe, der skal kopieres.
Se trin 2 under "Vælg og slet" (s.77) for at lære, hvordan man vælger billede(r) eller en mappe.
 - 5** Tryk på **INFO**.
Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.
 - 6** Vælg den placering, hvor billedet/billederne eller mappen skal gemmes, og tryk på **OK**.
-  **Memo**
- Der oprettes en ny mappe på den valgte placering til lagring af de(t) kopierede billede(r).




Str.ændr./Beskæring

Forsigtig

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


Str.ændr.

Ændrer antal optagepixel for det valgte billede og gemmer billedet som en ny fil.

- 1** Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.
 - 2** Vælg  i udvalget af visningsfunktioner.
Skærmbilledet til valg af antal optagepixel vises.
 - 3** Brug  til at ændre antallet af optagepixel.
Du kan vælge en billedstørrelse, der er mindre end det originale billedes størrelse.
- 
- 4 Tryk på **OK**.
Der vises et skærmbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.
- 5** Vælg [Gem på SD1] eller [Gem på SD2], og tryk på **OK**.

Beskæring

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





- 1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.
- 2 Vælg  i udvalget af visningsfunktioner.

Beskæringsrammen, hvor du kan angive format og placering af det område, der skal beskæres, vises på skærmen.

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





Tilgængelige funktioner

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


- 4 Tryk på **OK**.
Der vises et skærbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.
- 5 Vælg [Gem på SD1] eller [Gem på SD2], og tryk på **OK**.

Farvemoiré-korrektion

Reducerer farvemoiré på billeder.

- 1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.
- 2 Vælg  i udvalget af visningsfunktioner.
Hvis billedet ikke kan redigeres, vises [Billedet kan ikke behandles].
- 3 Brug   til at vælge niveauet, og tryk på **OK**.
Der vises et skærbillede, som bekræfter, at billedet er blevet gemt.



- 4 Vælg [Gem på SD1] eller [Gem på SD2], og tryk på **OK**.
-  **Forsigtig**
- Funktionen Farvemoiré-korrektion kan kun bruges på JPEG-billeder, der er optaget med dette kamera. RAW/TIFF-billeder og videoklip kan ikke korrigeres.

Digitalt filter

Du kan behandle optagne billeder med digitale filtre. Følgende filtre er tilgængelige.

Filternavn	Effekt	Parameter
Just. Grundparam.	Justerer parametre for at skabe det ønske billede.	Lysstyrke: -8 til +8
		Mætning: -3 til +3
		Nuance: -3 til +3
		Kontrast: -3 til +3
		Skarphed: -3 til +3
Udtræk farve	Trækker en eller to bestemte farver ud og gør resten af billedet til sort/hvid.	Udtræk farve 1: Rød/Magenta/Blå/Cyan/ Grøn/Gul
		Udtræksområde af farve 1: 1 til 5
		Udtræk farve 2: FRA/Rød/Magenta/Blå/Cyan/Grøn/Gul
		Udtræksområde af farve 2: 1 til 5
Legetøjskamera	Skaber et billede, der ser ud, som om det er taget med et legetøjskamera.	Skyggeniveau: Lav/Mellem/Høj
		Sløring: Lav/Mellem/Høj
		Nedtoning: Rød/Grøn/Blå/Gul
Retro	Skaber et billede, så det ser ud som et gammelt foto.	Toning: B3 til A3
		Kompositramme: Ingen/Tynd/Mellem/Tyk
Høj kontrast	Øger kontrasten i billedet.	1 til 5

Filternavn	Effekt	Parameter
Skygge	Skaber et billede med mørke kanter.	Skyggetype: 4 typer
		Skyggeniveau: -3 til +3
Inverter farve	Inverterer farverne i billedet.	FRA/TÆNDT
Ensfarvet fremhævning	Trækker en bestemt farve ud og gør resten af billedet i sort/hvid.	Rød/Magenta/Blå/Cyan/Grøn/Gul
Sort/hvid fremhævning	Skaber et sort/hvid billede og fremhæver kontrasten.	Lav/Mellem/Høj
Toneekspansion	Skaber et billede med en unik kontrast.	Lav/Mellem/Høj
Tegne-filter	Skaber et billede, der ser ud som om det var tegnet med en blyant.	Kontrast: Lav/Mellem/Høj
		Ridse-effekt: FRA/TÆNDT
Vandfarve	Skaber et billede, der ser ud som om det var malet.	Intensitet: Lav/Mellem/Høj Mætning: FRA/Lav/Mellem/Høj
Pastel	Skaber et billede, der ser ud, som om det er tegnet med en blyant.	Lav/Mellem/Høj
Posterisering	Svækker billedets tone for at få det til at ligne et håndtegnet billede.	1 til 5

Filternavn	Effekt	Parameter
Miniature	Slører en del af billedet for at skabe en simuleret miniaturescene.	I fokus - plan: -3 til +3
		I fokus - bredde: Smal/Mellem/Bred
		I fokus - plan vinkel: Horisont/Lodret/Positiv Hældning/Negativ Hældning
		Sløring: Lav/Mellem/Høj
Blød	Skaber et billede med et blødt fokus på hele billedet.	Blødt fokus: Lav/Mellem/Høj
		Skyggeslø: FRA/TÆNDT
Stjernestøv	Skaber et billede med et særligt glitrende look ved at tilføje ekstra glitter til highlights i natoptagelser eller lys reflekteret i vand.	Effektæthed: Lille/Mellem/Stor
		Størrelse: Lille/Mellem/Stor
		Vinkel: 0°/30°/45°/60°
Fiskeøje	Skaber et billede, der ser ud, som om det er taget med et fiskeøjeobjektiv.	Lav/Mellem/Høj
Slank	Ændrer det vandrette og lodrette aspektforhold for billedet.	-8 til +8

- 1 Viser det billede, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.
- 2 Vælg **0** i udvalget af visningsfunktioner. Skærbilledet til at vælge filter vises.

3 Vælg et filter.

Brug  til at vælge et andet billede.

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



4 Tryk på **INFO**.

Skærbilledet parameterindstilling vises.

5 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

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

6 Tryk på **OK**.

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

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

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

Forsigtig

- Kun JPEG- og RAW-billeder, der er optaget med kameraet, kan redigeres med de digitale filtre. TIFF-billeder kan ikke redigeres.

Memo

- Du kan anvende op til 20 filtre på det samme billede.

Genskaber filtereffekter

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

1 Vis et filterbehandlet billede i enkeltbilledvisning.

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

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

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



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

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



5 Tryk på **OK**.

Skærmbilledet til billedvalg vises.

6 Brug  til at vælge et billede, der skal anvende de samme filtereffekter.

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



7 Tryk på **OK**.

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

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

Memo

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

Videoredigering

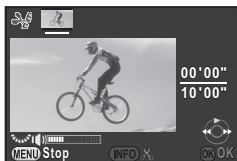
1 Vis den filmsekvens, der skal redigeres, i enkeltbilledvisning.

2 Vælg  i udvalget af visningsfunktioner. Skærmbilledet til redigering af videooptagelse 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 et opdelingspunkt.

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

4 Tryk på **☒**.

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

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

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



6 Tryk på **MENU**.

Skærbilledet fra trin 3 vises igen.

7 Tryk på **OK**.

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

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

Memo

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

RAW-fremk.

Du kan fremkalde optagne RAW-billeder til JPEG- eller TIFF-format.

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

Skærbilledet til valg af behandlingsfunktion for RAW-billeder vises.

2 Vælg den ønskede funktion, og tryk på **OK**.

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

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

3 Vælg billede(r) eller en mappe.

Se trin 2 under "Vælg og slet" (s.77) for at lære, hvordan man vælger billede(r) eller en mappe.

4 Tryk på **INFO**.

Skærbilledet til valg af parameterindstillingsmetode vises.

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



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

6 Indstil parametrene.



Tilgængelige funktioner

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

For Stillbilledoptageindst. og Objektivkorrektion skal du trykke på ▶ og bruge ▲ ▼ til at vælge et punkt.

For Hvidbalance, Brugerdefineret billede og Digitalt filter skal du trykke på ▶ for at vise indstillingsskærbilledet.

7 Tryk på **OK**.

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

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

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

! Forsigtig

- Det er kun RAW-billeder, der er optaget med dette kamera, der kan fremkaldes. Billeder, der er optaget med andre kameraer, kan ikke behandles på dette kamera.

! Memo

- Du kan ikke gemme baggrundsbilledet eller bruge Digitalt Preview, mens du indstiller parametre for hvidbalance eller brugerdefineret billede.
- Når parameteren for hvidbalance er indstillet til [Manuel hvidbalance], skal du trykke på **INFO** for at få vist finindstillingsskærmen.
- Parameteren for digitalt filter kan ikke anvendes på optagne RAW-billeder, når [HDR-optagelse] i menuen **1** er valgt.
- Hvis [Vælg flere billeder] eller [Vælg en mappe] vælges under trin 2, oprettes der en mappe med et nyt nummer, og JPEG-billederne gemmes i den nye mappe.
- Med den medfølgende software "Digital Camera Utility 5" kan du fremkalde RAW-filer på en computer. (s.94)

Beskyttelse af billeder

Du kan beskytte billeder mod utilsigtet sletning.

Forsigtig

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

1 Vælg i udvalget af visningsfunktioner.

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

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



3 Vælg billede(r) eller en mappe.

Se trin 2 under "Vælg og slet" (s.77) for at lære, hvordan man vælger billede(r) eller en mappe. Fortsæt til trin 5, hvis [Vælg en mappe] er valgt.



4 Tryk på .

Skærbilledet til bekræftelse af handlingen vises.

5 Vælg [Beskyt], og tryk på .

Hvis du vil fjerne beskyttelsen fra billedet, skal du vælge [Fjern beskyttelse].

Memo

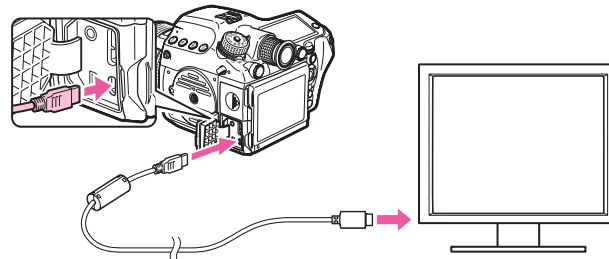
- For at beskytte alle billeder, der er gemt på hukommelseskortet, skal du vælge [Beskyt alle billeder] i menuen  1. ( s.R32)

Tilslutning af kameraet til en AV-enhed

Tilslut til en AV-enhed, som f.eks. et tv, der er udstyret med et HDMI-stik, for at vise Live View-billeder under optagelse eller afspille billeder i visningsfunktionen. Sørg for at have et kommercielt tilgængeligt HDMI-kabel, som er forsynet med et HDMI-stik (type D).

1 Sluk for AV-udstyret og kameraet.

2 Åbn kameraets stikdæksel, og sæt HDMI-kablet i HDMI-stikket.



3 Tilslut HDMI-kablet til indgangsstikket på AV-enheden.



4 Tænd for AV-udstyret og kameraet.

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

Forsigtig

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

Memo

- Rådfør dig med AV-enhedens betjeningsvejledning, og vælg et passende indgangsstik, som kameraet skal tilsluttes til.
- Hvis kameraet skal bruges konstant i en længere periode, anbefales det at anvende vekselstrømsadaptersættet (ekstraudstyr).
- Som standard vælges den maksimale opløsning, der understøttes af både AV-enheden og kameraet, men hvis billeder ikke afspilles korrekt, skal indstillingen ændres i [HDMI ud] i menuen  2.
( s.R35)

MEMO

1

5

Brug af en computer

Tilslutning til en computer	92
Brug af den medfølgende software	94

Tilslutning til en computer

De optagne billeder kan overføres til en computer ved at tilslutte kameraet vha. et USB-kabel og kan håndteres med den medfølgende software.

Systemkrav

Vi anbefaler følgende systemkrav for at tilslutte kameraet til en computer eller bruge den medfølgende software "Digital Camera Utility 5".

5

Brug af en computer

Windows

OS	Windows 8.1 (32 bit/64 bit) / Windows 8 (32 bit/64 bit) / Windows 7 (32 bit/64 bit) / Windows Vista (32 bit/64 bit)
CPU	Intel Core 2 Quad eller højere
RAM	4 GB eller mere
HDD	Programinstallering og -opstart: 100 MB eller mere Optaget plads på HDD (pr. fil): [JPEG] Ca. 25 MB [TIFF] Ca. 150 MB [RAW] Ca. 70 MB
Skærm	1280×1024 pixel, 24-bit fuld farve eller højere

Macintosh

OS	Mac OS X 10.9 / 10.8 / 10.7 / 10.6
CPU	Intel Core 2 Quad eller højere
RAM	4 GB eller mere
HDD	Programinstallering og -opstart: 100 MB eller mere Optaget plads på HDD (pr. fil): [JPEG] Ca. 25 MB [TIFF] Ca. 150 MB [RAW] Ca. 70 MB
Skærm	1280×1024 pixel, 24-bit fuld farve eller højere



Memo

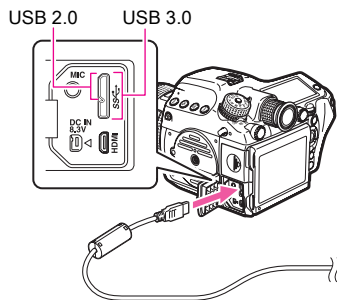
- QuickTime er påkrævet for at afspille filmsekvenser, der er overført til en computer. Du kan downloade programmet på dette website: <http://www.apple.com/quicktime/download/>

Tilslutning af kameraet til en computer

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

- 1** Tænd computeren.
- 2** Sluk for kameraet.

3 Åbn stikdækslet på kameraet, og sæt USB-kablet i USB-stikket.



4 Tilslut USB-kablet til computerens USB-stik.

5 Tænd for kameraet.

Kameraet registreres som en flytbar disk.

Hvis dialogboksen "645Z" vises, skal du vælge [Åbn mappe for at vise filer].

6 Gem de optagne billeder på computeren.




7 Afbryd kameraet fra computeren.

Forsigtig

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

Memo

- Når kameraet er tilsluttet til en computer, anbefales det at bruge vekselstrømsadaptersættet (ekstraudstyr).

- USB-forbindelsesfunktionen ved tilslutning til en computer kan indstilles i [USB Connection] i menuen  2. ( s.R35) Du behøver normalt ikke at ændre standardindstillingen ([MSC]).
- Der kan bruges et hukommelseskort med indbygget trådløs LAN "Eye-Fi-kort" (Wi-Fi-overførsel) eller et "Flucard", som er kompatibelt med dette kamera. Ved at bruge disse kort kan man overføre billeder fra kameraet til en computer eller anden enhed via trådløs LAN. ( s.R39)

USB-stik

Micro B-stikket understøtter både USB 3.0 kabler og USB 2.0 kabler. Begge typer kan bruges med dette kamera.

Hvis værts-controlleren i den enhed, der skal tilsluttes til kameraet, understøtter USB 3.0, er dataoverførselhastigheden hurtigere, når der anvendes et USB 3.0 kabel.

Brug af den medfølgende software

“Digital Camera Utility 5” findes på den medfølgende cd (S-SW150). Med Digital Camera Utility 5 kan du håndtere billeder, der er gemt på din computer, og fremkalde og justere farven på RAW-filer, der er taget med dette kamera.

- **Kompatible filformater**

.jpg (JPEG), .tif (TIFF), .pef (RAW-filer i vores originale format), .dng (RAW-filer i DNG-format)

5

Brug af en computer

Installering af softwaren

Du kan installere software fra den medfølgende cd.

- **Memo**

- Hvis computeren har flere konti, skal du logge på en konto, der har administratorrettigheder, før du installerer softwaren.
- Installationsproceduren varierer afhængigt af dit operativsystem. Der henvises til det følgende for at installere softwaren.

Til Windows 7

1 Tænd computeren.

Afslut alle andre aktive programmer.

2 Læg cd'en (S-SW150) i cd-drevet.

Skærbilledet [Software Install] vises.

Hvis skærbilledet [Software Install] ikke vises:

1 Klik på [Computer] på startmenuen.

2 Dobbeltklik på cd-drevet (S-SW150)-ikonet.

3 Dobbeltklik på [Setup.exe].

3 Klik på [32bit] eller [64bit].

Vælg i overensstemmelse med operativsystemet.

Skærbilledet til valg af ønsket sprog vises.



4 Vælg det ønskede sprog, og klik på [OK].

Skærbilledet [InstallShield Wizard] vises på det valgte sprog.

5 Klik på [Next].

Følg instrukserne på skærmen for at udføre de efterfølgende trin.

For Mac OS

1 Tænd for Mac'en.

Afslut alle andre aktive programmer.

2 Læg cd'en (S-SW150) i cd-drevet.

Cd-ikonet vises på skrivebordet.

Hvis cd-ikonet ikke vises:

1 Vælg [Preferences] i menuen [Finder].

2 Marker afkrydsningsfeltet [CDs, DVDs, and iPods] på fanen [General].

3 Dobbeltklik på cd-ikonet (S-SW150).

4 Dobbeltklik på [Software Installer]-ikonet.

5 Klik på [Digital Camera Utility 5].

Følg instrukserne på skærmen for at udføre de efterfølgende trin.



Skærmen Digital Camera Utility 5

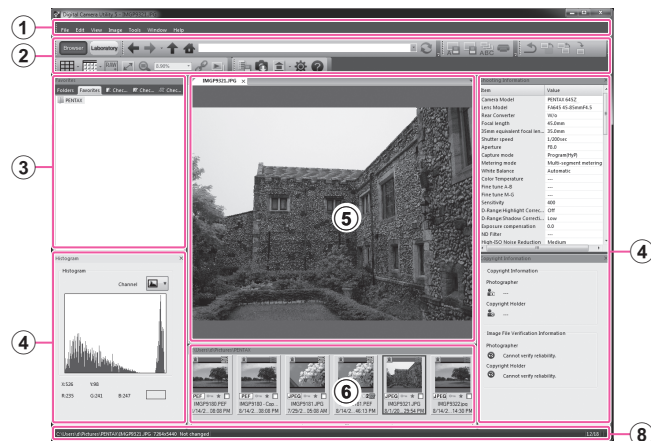
Når Digital Camera Utility 5 startes, vises følgende skærm.

Memo

- De skærmbilleder, der er brugt i denne forklaring er til Windows.

● Browser-tilstand

Du kan udføre filhåndteringsfunktioner som f.eks. visning og håndtering af billeder.

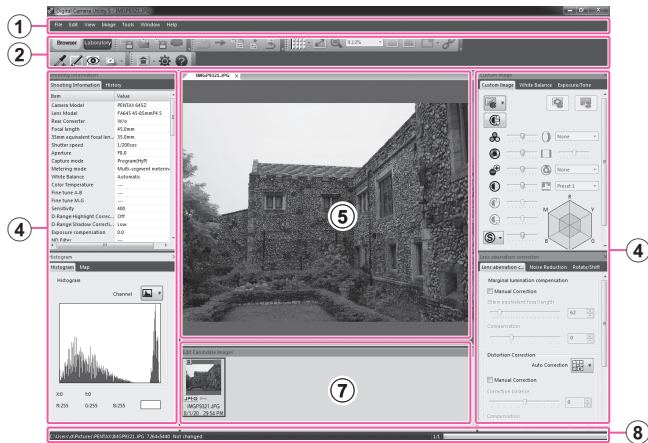


5

Brug af en computer

● Laboratory-tilstand

Kontrolpanelet til justering af billedet vises her.



① Menulinje

Du kan afvikle en funktion og ændre forskellige indstillinger her. På mac'en vises menulinjen øverst på Skrivebordet.

② Værktøjslinje

Oftede brugte funktioner findes som knapper på værktøjslinjen.

③ Navigation-panel

Dette panel vises kun i Browser-tilstand. Panelerne "Folders", "Favorites", "Checkmark 1", "Checkmark 2" og "Checkmark 3" vises.

④ Control (Kontrol)-panel

Optageoplysningerne og indstillingerne for det valgte billede vises i dette panel.

Kontrolpanelvisningen varierer afhængigt af funktionen.

⑤ Image View Page (Billedvisningsside)

Det valgte billede fra billedlisten vises.

Når der er flere åbne billedvisningssider, kan billederne arrangeres fra venstre mod højre eller oppefra og ned ved at trække fanen.

For Mac skal man vælge [Align images vertically] (Arranger billeder lodret) eller [Align images horizontally] (Arranger billeder vandret) i menuen [Window] (Vindue).

⑥ Liste over billeder i den aktuelle mappe

Listen over billeder i den valgte mappe vises her.

⑦ Liste over billeder, der kan redigeres

Her vises listen over de billeder, der kan redigeres.

⑧ Statuslinje

Oplysninger på det valgte punkt vises.

Visning af menuen Help (Hjælp)

Se under menuen Help for detaljer om brug af programmet Digital Camera Utility 5.

1 Klik på knappen på værktøjslinjen.

Eller vælg [Digital Camera Utility 5 Help] (Hjælp til Digital Camera Utility 5) fra menuen [Help].

Om brugerregistrering

Med henblik på at kunne yde dig en bedre service anmoder vi om, at du udfylder brugerregistreringen.

1 Klik på [User Registration] (Brugerregistrering) på skærmen [Software Install].

Der vises et verdenskort over de tilgængelige Internet User Registration-steder.



2 Hvis din computer er tilsluttet internettet, skal du klikke på det viste land eller område og derefter følge vejledningen for at registrere din software.

Bemærk, at du kun kan registrere online, hvis dit land eller område er vist.

MEMO

6

Appendiks

Tilbehør (ekstraudstyr)	100
Fejlmeddelelser	103
Fejlfinding	105
Indeks	106
GARANTIBESTEMMELSER	112

Tilbehør (ekstraudstyr)

Der findes meget tilbehør til dette kamera. Kontakt vores servicecenter for detaljerede oplysninger om tilbehøret. Produkter, der er mærket med en stjerne (*), er identiske med dem, der følger med kameraet.

Strømforsyningstilbehør

Batteriopladersæt K-BC90 (*)

(Sættet inkluderer batterioplader D-BC90 og vekselstrømsledning.)

Genopladeligt batteri (lithium-ion) D-LI90 (*)

Vekselstrømsadaptersæt K-AC132

(Sættet inkluderer vekselstrømsadapter D-AC120 og vekselstrømsledning.)

Med den kan du få strøm fra en vekselstrømskontakt.

Flashtilbehør

Autoflash AF540FGZ II

Autoflash AF360FGZ II

AF540FGZ II og AF360FGZ II er P-TTL-autoflash-enheder med et maksimalt ledetal på henholdsvis ca. 54 og 36 (begge ISO 100/m).

Flashenhederne har slave-flashtsynkronisering, flashtsynkronisering med kontrastkontrol, flashtsynkronisering med hurtig lukkertid, trådløs flash, synkronisering til langsom hastighed og flashtsynkronisering med sidste lukkerardin.

Autoflash AF200FG

AF200FG er en P-TTL auto-flashtenhed med et maksimalt ledetal på ca. 20 (ISO 100/m). Flashenheden har flashtsynkronisering med kontrastkontrol og synkronisering til langsom hastighed, når den kombineres med AF540FGZ-, AF540FGZ II-, AF360FGZ- eller AF360FGZ II-enheden.



AF540FGZ II



AF360FGZ II



AF200FG

Automatisk makroflash AF160FC

AF160FC er et flashsystem, der er specielt beregnet til makrofotografering til optagelse af nær- og skyggefri billeder af små motiver. Den er kompatibel med de eksisterende TTL-autoflashfunktioner, og den kan bruges til en lang række PENTAX-kameraer vha. de medfølgende adapterringe.



AF160FC

Flashsko-adapter FG

Forlænger-kabel F5P



Flashsko-adapter FG

Flashsko-adapter F

Anvend adaptere og ledninger, hvis du vil bruge flash et stykke væk fra kameraet.



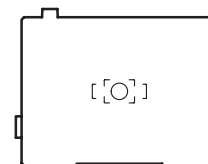
Særskielt F-adapter til fastgørelse af flashen på stativ eller lignende

Til søgeren

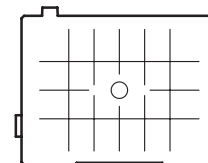
Stort øjestykke 645 O-EC107 (*)

Udskiftelig matskive

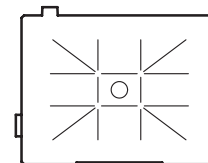
Autofokus – matskive med ramme
DF-80 (*)



Autofokus – matskive med delelinie
og AF-ramme DG-80



Autofokus – matskive med gyldent
snit DK-80



Fjernbetjening CS-205

Tilslut kabelstikket og brug
kameraudløseren.
Kabellængden er 0,5 m.



Fjernbetjening

Bruges til optagelse med fjernbetjening.

Fjernbetjeningsafstand

Foran kameraet: ca. 4 m

Bag kameraet: ca. 2 m

Fjernbetjening F



Vandtæt fjernbetjeningsenhed
O-RC1



GPS-enhed O-GPS1

Ved at montere O-GPS1 på flashskoen kan breddegrad, længdegrad, højde, retning og Coordinated Universal Time (UTC) registreres i billedfilen. Det elektroniske kompas kan anvendes sammen med dette kamera. (📖 s.R22)



Rem

Kamerarem O-ST150 (*)

Andet tilbehør

Kamerahusdæksel 645 (*)

Flashkodæksel Fk (*)

Dæksel 2P til synkroniseringsstik (*)

Billedsensor-rengøringsæt O-ICK1

FLUCARD O-FC1

Dette SD-hukommelseskort har indbygget LAN-funktion (Wi-Fi-overførsel).

Kortet kan forbindes til en kommunikationsterminal som f.eks. en smartphone eller tablet via trådløs LAN, hvorefter man kan bruge kommunikationsterminalen til at optage eller vise billeder.

(📖 s.R39)



Fejlmeddelelser

Fejlmeddelelser	Beskrivelse
Hukommelseskortet er fuldt	Hukommelseskortet er fuldt, og der kan ikke gemmes flere billeder. Isæt et nyt hukommelseskort, eller slet uønskede filer.
Intet billede	Der er ingen billeder til visning på hukommelseskortet.
Billedet kan ikke vises	Du forsøger at vise et billede i et format, der ikke understøttes af dette kamera. Billedet kan muligvis vises på en computer.
Intet kort i kameraet	Der er ikke isat noget hukommelseskort i kameraet.
Fejl i hukommelseskort	Der er et problem med hukommelseskortet, og optagelse og visning af billeder er ikke mulig. Billederne kan muligvis vises på en computer. Eller kameraet kunne ikke initialisere Eye-Fi-funktionen under brug af Eye-Fi-kortet. Tryk på .
Kortet er ikke formateret	Det hukommelseskort, du har isat, er ikke formateret eller har tidligere været brugt i en anden enhed og er ikke kompatibelt med kameraet. Brug kortet efter formatering af det med kameraet. (s.38)
Kortet er låst	Skrivebeskyttelsen på hukommelseskortet, du har isat, er låst. (s.4)
Dette billede kan ikke forstørres	Du forsøger at forstørre et billede, som ikke kan forstørres.
Billedet er beskyttet	Du prøver at slette et billede, der er beskyttet. Fjern beskyttelsen fra billedet. (s.88)

Fejlmeddelelser	Beskrivelse
Ikke nok strøm på batteri til aktivering af Pixelsammensætning	Disse meddelelser vises under pixelsammensætning eller sensorrengøring, eller under forsøg på at opdatere firmwaren, hvis batteriniveauet er utilstrækkeligt. Isæt et fuldt opladet batteri.
Ikke nok strøm på batteri til rensning af sensor	
Ikke nok strøm på batteri til at opdatere firmware	
Kunne ikke opdatere firmware. Der er et problem med firmware-opdateringsfilen	Kunne ikke opdatere firmwaren. Opdateringsfilen er beskadiget. Prøv at downloade opdateringsfilen igen.
Billedmappe kan ikke oprettes	Det maksimale mapeantal (999) er i brug, og der kan ikke gemmes flere billeder. Isæt et nyt hukommelseskort, eller formater kortet.
Billedet kan ikke gemmes	Billedet kunne ikke gemmes på grund af en fejl i hukommelseskortet.
Handlingen kunne ikke afsluttes korrekt	Kameraet kunne ikke justere manuel hvidbalance. Prøv igen.
Der kan ikke vælges flere billeder	Du forsøger at vælge flere end det maksimale antal billeder for Vælg og Slet, Beskyt, RAW-fremkaldelse, Billedkopi eller Eye-Fi-billedoverførsel.
Intet billede at behandle	Der er ingen billeder, der kan behandles med digitalt filter eller funktionen RAW-fremkaldelse.
Billedet kan ikke behandles	Vises, når du forsøger at udføre Digitalt Filter, Farvemoiré-korrektion, Str.ændr., Beskæring, Gem som manuel WB, RAW-fremk. eller Videoredigering for billeder, der er optaget med andre kameraer, eller når du forsøger at udføre Str.ændr., eller Beskæring for billeder i min.str.

Fejlmeddelelser	Beskrivelse
Denne funktion er ikke tilgængelig i den aktuelle tilstand	Du prøver at indstille en funktion, der ikke er tilgængelig for den indstillede eksponeringsfunktion.
Kameraet slukkes for at forhindre skade ved overophedning	Kameraet slukker, fordi dets interne temperatur bliver for høj. Lad det være slukket, indtil det har fået tid til at køle ned, før du tænder kameraet igen.
Sæt Eye-Fi-kommunikation til "SELECT"	Der kan ikke overføres billeder, når [Funktionstilstand] ikke er indstillet til [SELECT] i [Trådløst hukomm.kort] i menuen 3. (M s.R39)
Billedet blev ikke fundet	Der er ingen billeder, der kan overføres, når et Eye-Fi-kort anvendes.
Kan ikke vælges	Denne mappe kan ikke vælges, fordi antallet af filer overstiger det maksimalt tilladte antal.

Forsigtig

- Fejlmeddelelser vedrørende et hukommelseskort vises for hvert indstik, der anvendes. Hvis der vises en fejlmeddelelse, skal du udføre den relevante handling for det respektive kortindstik.

Fejlfinding

I sjældne tilfælde fungerer kameraet ikke korrekt på grund af statisk elektricitet. Dette kan afhjælpes ved at tage batteriet ud og sætte det tilbage igen. Hvis spejlet forbliver i hævet stilling, skal du tage batteriet ud og sætte det tilbage igen. Spejlet vender nu tilbage til lukket stilling, når kameraet tændes igen. Hvis kameraet virker korrekt, når disse trin er udført, er en reparation ikke nødvendig. Det anbefales at kontrollere følgende, inden du kontakter servicecenteret.

Problem	Årsag	Afhjælpning
Kameraet tændes ikke.	Batteriet er ikke isat korrekt.	Kontrollér, at batteriet vender rigtigt.
	Batteriniveauet er lav.	Oplad batteriet.
Lukkeren kan ikke udløses.	Der er ikke mere plads på hukommelseskortet.	Isæt et hukommelseskort med tilstrækkelig plads, eller slet nogle af de ikke ønskede billeder.
	Behandler data.	Vent, til behandlingen er afsluttet.
Autofokus virker ikke.	Det er vanskeligt at fokusere på motivet med autofokus.	AF kan ikke fungere godt for motiver med lav kontrast (himlen, hvide vægge osv.), mørke farver, komplicerede designs, genstande i hurtig bevægelse eller motiver optaget gennem et vindue eller et netlignende mønster. Lås fokuseringen på et andet motiv placeret på samme afstand som dit motiv, og sigt herefter på motivet og tag et billede. Du kan også benytte MF .
		Motivet er for tæt på.

Problem	Årsag	Afhjælpning
Fokus kan ikke låses.	AF-funktionen i Live-visning er indstillet til [Sporing].	Indstil [Kontrast AF] til eller . (s.48)
Kameraet registreres ikke, når det forbindes til en computer.	USB-forbindelses-funktionen er indstillet til [PTP].	Indstil [USB-forbindelse] to [MSC] i menuen 2. (s.R35)
Der er støv- eller snævspartikler på billederne.	CMOS-sensor er snavsset eller støvet.	Aktiver [Støvfjernelse] i menuen 4. Støvfjernelsesfunktionen kan aktiveres, hver gang kameraet tændes og slukkes. (s.R41) Se "Rensning af sensor", hvis problemet fortsætter. (s.R42)
Der er pixel på skærmen eller optagne billeder, som ikke tænder eller forbliver tændte.	Der er defekte pixel i CMOS-sensoren.	Aktiver [Pixelsammensætning] i menuen 4. (s.R40) Det tager ca. 30 sekunder at korrigere de defekte pixel, så du skal sørge for at isætte et fuldt opladet batteri.

Indeks

Symboler

☑-menu	R5, R19
👤-menu	R9, R29
▶-menu	R10, R31
🔍-menu	R11, R33
C-menu	R13, R43
👤-funktion	54

Tal

180° rotationsinfo.....	R19
4-vejs-funkt.knap-valg.....	R46

Å

AdobeRGB.....	R45
AE-L med AF låst.....	R43
AE-lås	53
AF med fjernbetjening.....	R45
AF-finjustering.....	R46
AF-funktion	46
AF-knap	R25
AF-område.....	47, 49
AF-punkt	47
AF-ramme	41
AFC	46
AFS	46
Afspil	41
Afspil, menu	R10, R31
Aktiver/deakt. funkt.	R47

Ansigtsgenkendelse (Kontrast AF)	48
Auto (AF aktivt område)	47
Auto størrelsesændring.....	R40
Auto.skærmrotation.....	R34
Auto-eksponeringsfunktions- program	51
Autohvidbalance (Hvidbalance)	56
AUTO-ISO-parametre	R21
Autom. billedrotation	R31
Autom. EV-kompensation	R43
Autoslukfunktion	R39
AV-enhed	88
Av -funktion	51
AWB (Hvidbalance)	56
AWB ved glødepærer.....	R44

Æ

Ændring af billedstørrelse	81
----------------------------------	----

B

Batteri.....	33
Batteristand	34
Belysningsknap	R25
Beskæring	82
Beskyt	88, R32
Beskyt alle billeder	R32
B -funktion	51
Billedfinish-tone	70
Billedformat	82, 87
Billedfrekvens.....	R29

Billedkopi	81
Billedlagringskapacitet.....	R54
Billedplanindikator	13
Billedrotation	80
Blændeprioritet auto-eksponeringsfunktion.....	51
Blød (Digitalt filter)	84
Bracketing.....	64
Bracketing med et tryk.....	R44
Bracketing-rækkefølge	R44
Brugerdef. indst., menu	R13, R43
Brugerdefineret billede	70
Brugerindst. knapper	R24
Brugerindstillingsfunktion.....	51, R26
Brugerregistrering.....	97
Bulb (B)-funktioner.....	R43
Bulb-eksponeringsfunktion	51
By	R33

C

C (AF-funktion)	46
Computer	93
Copyrightholder	R38
Copyright-oplysninger.....	R38
CTE (Hvidbalance)	56

D

Dagslys (Hvidbalance).....	56
Datoindstilling	38, R33
Dæksel 2P til synkroniseringsstik.....	66

Dæmpet (Brugerdefineret billede).....	70
Diasshow	79, R31
Diffraktionskorrektion	R20
Digital Camera Utility 5	95, 97
Digitalt filter	83
Digitalt preview	69, R23
Dioptrijustering.....	39
Direkte taster	42, R15
Displayguide	40, R34
Displaysprog	37, R33
DNG.....	R19
D-område indstillinger.....	R21
Drejeretning (Programmering af E-vælger)	R24
Driftsfrekvens.....	R39
Driftstid for måler	R43
DST (sommertid)	R34
Dynamisk område.....	R21

E

Eksponeringsadvarsel	24
Eksponerings-bracketing	64
Eksponeringsfunktion	51
Eksponeringsfunktion (Funkt. USER).....	R19, R28
Eksponeringsindstilling (Film).....	R29
Elektronisk kompas.....	20, R22
Elektronisk niveau.....	20, 25, R23
Enkeltbilledfunktion.....	46
Enkeltbilledvisning	21, 41, 75

Ensfarvet fremhævning (Digitalt filter)	83
Et-tryks filformat	R25
EV-korrektion	53
EV-søjleskala	24
EV-trin	52, R43
Exif	R38
Eye-Fi-billedoverførsel	R39
Eye-Fi-kort.....	35, R39

F

Farvemoiré-korrektion	82
Farverum.....	R45
Farvetemperatur (Hvidbalance)	58
Fejlmeldelser.....	103
Filformat	R19
Film, menu	R9, R29
Filmoptagelsesindst.	R29
Filnavn.....	R37
Filnr.	R38
Filtereffekt (Brugerdefineret billede).....	70
Firmware-info/-funkt.	R42
Fiskeøje (Digitalt filter)	84
Fjernbetjening	60, 102
Flash	66, 100
Flash (Hvidbalance)	56
Flash tændt	67
Flash-funktion.....	67
Flash-kompatibilitet	68

Flashkompensation	67
Flashsynkroniseringshast.	51, R46
Flere AF-punkter (Kontrast AF)	48
Flimre-reduktion.....	R39
Flucard.....	35, 103, R39
Fokusmetode.....	46
Fokuspeaking	R22
Forbigå blegning (Brugerdefineret billede)	70
Forbind AE og AF-punkt.....	R43
Format	38, R42
Fortløbende nummer	R38
Forvrængningskorrekt.	R20
Fotograf	R38
Følsomhed.....	50, 87
Følsomhedsprioritet auto-eksponeringsfunktion.....	51
Fremkaldelse af RAW-billeder.....	86
Funkt.vælger.....	40, 52
Funktionsindstillinger	42
Funktionslåseknap.....	40
Funktionsvælgerindikator	40

G

GARANTIBESTEMMELSER	112, R62
Gem funkt. USER.....	R26
Gem indstillinger (Hvidbalance).....	57
Gem Menu-placering.....	44, R45
Gem RAW-data	40, 42, R23

Gem som manuel WB.....	57
Gemmer rotationsoplysn.....	R45
Gittervisning.....	R23, R31
Glødepære (Hvidbalance)	56
GPS	R22
GPS-enhed	102
GPS-tidssynk.....	R22
Grøn knap.....	R24

H

Handl. for 1. ramme i AF.C.....	R45
Handling i AF.C-serieopt.....	R45
HDMI ud.....	R35
HDMI-stik.....	88
HDR-optagelse	R20, R29
Help (Hjælp).....	97
Highlight-alarm.....	R23, R31
Highlightkorrektion	R21
Histogramvisning	23, R23
Hjemby.....	37, R33
Hold AF-status.....	R45
Høj ISO-støjreduktion	R21
Høj kontrast (Digitalt filter)	83
Høj/lav knap just. (Brugerdefineret billede).....	70
Højttaler	13
Hukommelse.....	R26
Hukommelseskort.....	35
Hukommelseskortfunkt.	R19, R29
Hurtig-zoom	R31
Hvidbalance	56

I

Indkopier AF-område	24, R44
Indst. AF.S	R44
Indstilling af sprog	37, R33
Indstilling af tid	R33
Initialisering af et hukommelseskort	38, R42
Installering af softwaren	94
Intervalfilmoptagelse	63
Intervalkomposit	62
Intervaloptagelse.....	61
Invertér farve (Digitalt filter).....	83
ISO AUTO-indstilling	R21
ISO-følsomhed	50

J

JPEG.....	R19
Just. Grundparam. (Digitalt filter)	83
Justerbart interval.....	R44

K

Kabelkontaktstik.....	13
Kantfarvekorrektion	87
Kelvin	58, R44
Knap.....	14
kontakt.....	14
Kontinuerlig optagelse.....	59
Kontrast (Brugerdefineret billede).....	70
Kontrast AF	R22

Kontrastregistrering AF.....	46
Kontrolpanel	19, 43
Korrigerig af periferibelysning.....	R20
Kortaktiveringslampe	13
Krydshåndtering (Brugerdefineret billede)	71
Kvalitetsniveau	R19

L

Lageretiket.....	39
Landskab (Brugerdefineret billede)	70
Langsom lukkertid NR	R21
Langsom synk.	67
Language/言語	37, R33
Låsning af eksponeringsværdien.....	53
Lat-Chromatic indst.	R20
LCD-display	R34
LCD-displayindst.	R35
LCD-panel	24
Legetøjskamera (Digitalt filter).....	83
Live-visning.....	18, 41, R22
Livfuldt (Brugerdefineret billede).....	70
Lodret stilling	21
LS-objektiv.....	32
Lukker & blændeprioritet auto-eksponeringsfunktion.....	51
Lukkerprioritet auto-eksponeringsfunktion.....	51

Lyd	54, R29, R34
Lydeffekter	R34
Lydoptageniveau	R29
Lysmålerfunktion.....	49
Lysmålingstimer	50, R43
Lysstofrør - Dagslysfarver (Hvidbalance)	56
Lysstofrør - Dagslyshvid (Hvidbalance)	56
Lysstofrør - Kølig hvid (Hvidbalance)	56
Lysstofrør - Varm hvid (Hvidbalance)	56
Lysstyrkehistogram	23
Lyst (Brugerdefineret billede).....	70
M	
MUP	65
Macintosh	92
Manuel eksponeringsfunktion	51
Manuel hvidbalance.....	57
Mappenavn	R35
Mappevisning.....	78
Mætning (Brugerdefineret billede).....	70
Medfølgende software	94
Menu.....	43, R5
Menubetjening	43, R16
M -funktion	51
Mikrofon	55
Miniature (Digitalt filter)	84

Mired	58, R44
Motion JPEG	63
Motorfunktion	58
Movie SR.....	R30
MSC	R35
Multi auto-hvidbalance (Hvidbalance)	56
Multieksponering	60
Multisegmentlysmåling.....	49
N	
Naturlig (Brugerdefineret billede)	70
Nuance (Brugerdefineret billede)	70
Nulstilling.....	R40, R47

O	
Objektiv	28
Objektivkompatibilitet	30
Objektivkorrektion	R20
Opladetid	33
Opladning af batteriet	33
Oplysning af LCD-skærm.....	R45
Opret ny mappe	R37
Opsætningsmenu.....	R11, R33
Optagebar tid	54
Optagefunktion-menu.....	R5
Optage-info-visning	20
Optagelse.....	40
Optageoplysninger	17

Optaget pixels.....	R19, R29
Optisk preview	69
Oversigt over delene	13

Ø

Øjeblikkelig visning.....	40, R23
Øjestykke.....	39

P

Pastel (Digitalt filter)	83
PEF.....	R19
P -funktion	51
Pixel.....	R20
Pixelsammensætning	R40
Portræt (Brugerdefineret billede).....	70
Posterisering (Digitalt filter)	83
Preview	69, R23
Preview-vælger.....	69, R25
Programlinje	51, R22
Programm. af e-vælger.....	R24
PTP.....	R35

Q

QuickTime	92
-----------------	----

R

RAW	R19
RAW/Fx-knap	R25
Rec.Mode, menu	R19
Rejsemål.....	R33
Rem	28
Rensning af sensor.....	R42

Retro (Digitalt filter)	83
RGB-histogram	23
Rotation	80
Roter display 180°	R23
Røddjereduktion	67

S

Sådan skifter du mellem hukommelseskortene	41
Sådan testes kameraet	40
SD-hukommelseskort	35
Selvudløser	59
Serieoptagelsesfunktion	46
Shake Reduction	65, R30, R47
Shake Reduction-valg	R47
Skarphed (Brugerdefineret billede)	70
Skærm	17
Skærbillede til valg af oplysninger under visning	21
Skyet (Hvidbalance)	56
Skygge (Digitalt filter)	83
Skygge (Hvidbalance)	56
Skyggekorrektion	R21
Slank (Digitalt filter)	84
Slet	75, R32
Slet alle billeder	R32
Slet et billede	75
Sletning af en mappe	78
Sort/hvid (Brugerdefineret billede)	70

Sort/hvid fremhævning (Digitalt filter)	83
Søger	23
Specifikationer	R50
Spejl op	65
Spejl op-funktion	R47
Spring (Kontrast AF)	48
Spot (AF aktivt område)	47, 48
Spotlysmåling	49
sRGB	R45
Standardindstillinger	37, R5
Standby-tilstand	17
Statusskærm	18
Stereomikrofon	13
Stillbilledoptageindst.	R19
Stjernestøv (Digitalt filter)	84
Støjreduktion	R21
Støvalarm	R41
Støvfjernelse	R41
Str.ændr.	81
Strålende (Brugerdefineret billede)	70
Strøm	36
Sv -funktion	51
Synkroniseringskabel	66
Synkroniseringsstik	66
Systemkrav	92

T

TA v-funktion	51
Tegning (Digitalt filter)	83
Tekststørrelse	37, R34
TIFF	86, R19
Tilbehør	12, 30, 100
Tilslutning til en computer	92
Toneekspansion (Digitalt filter)	83
Toning (Brugerdefineret billede)	70
Trådløs LAN	R39
Trådløst hukomm.kort	R39
Trådudløser	101
Transparent film (Brugerdefineret billede)	70
Trin for farvetemperatur	R44
Trin for følsomhed	R43
TTL fasetilpassende autofokus	46
Tv -funktion	51

U

Udskiftelig matskive	101
Udtræk farve (Digitalt filter)	83
Udvalget af visningsfunktioner	74, R15
Udvidet AF-område (AF aktivt område)	47
USB-forbindelse	92, R35
USB-stik	93
U1/U2/U3 -funktion	51, R26

V	
Vandfarve (Digitalt filter)	83
Vælg (AF aktivt område).....	47
Vælg (Kontrast AF)	48
Vælg og slet.....	77
vælger	14
Vælgeren Stillbilleder/Film	40, 54
Vekselstrømskoblingsenhed.....	35, 100
Verdenstid.....	R33
Videofunktion	54
Videoredigering.....	85
Visn. af farve.....	R34
Visning af detaljerede oplysn.....	22
Visning af flere billeder	77
Visning af kalender-filmstrimmel.....	79
Visningsfunktion.....	41

W	
WB ved brug af flash	R44
Wi-Fi-overførsel	R39
Windows	92

X	
X -funktion	51

Z	
Zonevalg (AF aktivt område)	47
Zoom-visning	76

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, batteritæring eller kemisk korrosion, brug i strid med brugervejledningen eller modificering foretaget af et ikke-autoriseret værksted. Producenten eller dennes autoriserede repræsentanter hæfter ikke for nogen reparation eller ændring bortset fra sådanne, som er udført med disses skriftlige godkendelse, og producenten og dennes autoriserede repræsentanter hæfter endvidere ikke for tab som følge af forsinkelse eller manglende anvendelsesmulighed eller andre indirekte eller afledte tab af nogen art, det være sig som følge af materiale- eller fremstillingsfejl eller af andre årsager. Det aftales udtrykkeligt, at producentens eller dennes repræsentanters ansvar i medfør af enhver garanti eller indeståelse, det være sig udtrykkeligt eller stiltiende, er strengt begrænset til udskiftning af dele som anført ovenfor. Reparationer udført af ikke-autoriserede værksteder vil ikke blive refunderet.

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

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

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

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

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



1. I Den Europæiske Union

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



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

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

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

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

2. I andre lande uden for EU

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

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



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

MEMO

**RICOH IMAGING
COMPANY, LTD.**

2-35-7, Maeno-cho, Itabashi-ku,
Tokyo 174-8639, JAPAN
(<http://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**RICOH IMAGING
EUROPE S.A.S**

112 Quai de Bezons, B.P. 204,
95106 Argenteuil Cedex, FRANCE
(<http://www.ricoh-imaging.fr>)

**RICOH IMAGING
DEUTSCHLAND GmbH**

Am Kaiserkai 1, 20457 Hamburg, GERMANY
(<http://www.ricoh-imaging.de>)

**RICOH IMAGING
UK LTD.**

PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough,
Berks SL3 8PN, U.K.
(<http://www.ricoh-imaging.co.uk>)

**RICOH IMAGING
AMERICAS CORPORATION**

633 17th Street, Suite 2600,
Denver, Colorado 80202, U.S.A.
(<http://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING
CANADA INC.**

1770 Argentia Road Mississauga,
Ontario L5N 3S7, CANADA
(<http://www.ricoh-imaging.ca>)

**RICOH IMAGING
CHINA CO., LTD.**

23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaojiabang Road,
Xu Hui District, Shanghai, 200032, CHINA
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

Focus Nordic Denmark

Erhvervsvej 30, DK-2610 Rødovre
Phone number: +45 4485 3400
Email address: info@focusnordic.dk
Website: www.focusnordic.dk

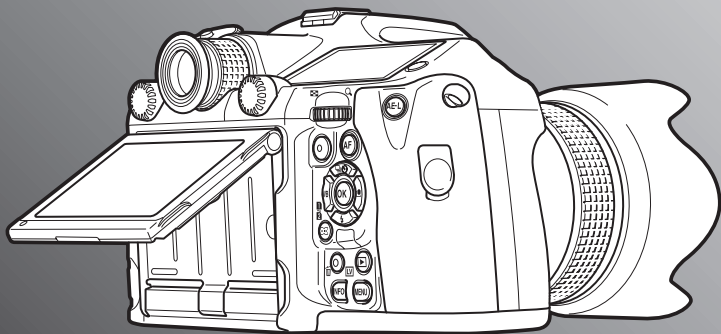
- Specifikationer og udvendige mål er anført med forbehold for ændringer uden varsel.

RICOH

Digitalt spejlreflekskamera i mellemformat

PENTAX 645Z

Menuhenvi



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

Tak fordi du valgte det digitale PENTAX 645Z spejlreflekskamera i mellemformat. Vi anbefaler, at du læser denne vejledning, før du bruger kameraet, så du får størst muligt udbytte af kameraet. Gem vejledningen, så du altid har den til rådighed, når du senere får brug for den.

Anvendelige objektiver

Generelt kan du benytte D FA645- og FA645-objektiver samt 645-objektiver, der er udstyret med en **A** (Auto)-stilling på blænderingen. Se brugervejledningen for oplysninger om anvendelse af andre objektiver og tilbehør. (📖 s.30).

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.

Varemærker

Microsoft, Windows og Windows Vista er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

Macintosh, Mac OS og QuickTime er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande.

Intel, Intel Core og Pentium er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og/eller andre lande.

SDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.

Eye-Fi, Eye-Fi-logoet og Eye-Fi *connected* er varemærker tilhørende Eye-Fi, Inc.

Dette produkt indeholder DNG-teknologi efter licens af Adobe Systems Incorporated.

DNG-logoet er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing, LLC i USA og/eller andre lande.

Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

Dette produkt understøtter PRINT Image Matching III. Digitale stillkameraer, printere og software med PRINT Image Matching III hjælper fotografen til tage netop de billeder, han eller hun havde til hensigt at tage.

Visse funktioner er ikke tilgængelige på printere, der ikke er PRINT Image Matching III-kompatible.

Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. PRINT Image Matching er et varemærke tilhørende Seiko Epson Corporation.

PRINT Image Matching-logoet er et varemærke tilhørende Seiko Epson Corporation.

AVC Patent Portfolio License

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

Se også <http://www.mpegla.com>.

Til brugere af dette kamera

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

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

Menuhenvisningens indhold

Menubeskrivelser og standardindstillinger R5

Optagefunktion-menu	R5
Menuen Film	R9
Menuen Afspil	R10
Opsætningsmenu	R11
Menuen Brugedef. indst.	R13
Andre standardindstillinger	R15
Sådan bruges menuen	R16

Menuen Rec.Mode R19

Eksponeringsfunktion	R19
Hukommelseskortfunkt.	R19
Stilbilledoptageindst.	R19
HDR-optagelse	R20
Objektivkorrektion	R20
D-område indstillinger	R21
ISO AUTO-indstilling	R21
Høj ISO-støjreduktion	R21
Langsom lukkertid NR	R21
Programlinje	R22
GPS	R22
Live-visning	R22
Elektronisk niveau	R23

Øjeblikkelig visning	R23
Digitalt preview	R23
Programm. af e-vælger	R24
Brugerindst. knapper	R24
Hukommelse	R26
Gem funkt. USER	R26

Menuen Film R29

Eksponeringsindstilling	R29
Hukommelseskortfunkt.	R29
Filmoptagelsesindst.	R29
Lydoptageniveau	R29
HDR-optagelse	R29
Movie SR	R30

Visningsmenuen R31

Diasshow	R31
Hurtig-zoom	R31
Gittervisning	R31
Highlight-alarm	R31
Autom. billedrotation	R31
Beskyt alle billeder	R32
Slet alle billeder	R32

Opsætningsmenuen R33

Language/言語	R33
Datoindstilling	R33
Verdenstid	R33

Tekststørrelse	R34
Lydeffekter	R34
LCD-display	R34
LCD-displayindst.	R35
USB-forbindelse	R35
HDMI ud	R35
Mappenavn	R35
Opret ny mappe	R37
Filnavn	R37
Filnr.	R38
Copyright-oplysninger	R38
Flimre-reduktion	R39
Autoslukfunktion	R39
Trådløst hukomm.kort	R39
Nulstilling	R40
Pixelsammensætning	R40
Støvalarm	R41
Støvfjernelse	R41
Rensning af sensor	R42
Format	R42
Firmware-info/-funkt.	R42

C Menuen Brugerdef. indst. **R43**

1. EV-trin	R43
2. Trin for følsomhed	R43
3. Driftstid for måler	R43
4. AE-L med AF låst	R43
5. Forbind AE og AF-punkt	R43

6. Autom. EV-kompensation	R43
7. Bulb (B)-funktioner	R43
8. Bracketing-rækkefølge	R44
9. Bracketing med et tryk	R44
10. WB justerbart interval	R44
11. WB ved brug af flash	R44
12. AWB ved glødepærer	R44
13. Trin for farvetemperatur	R44
14. Indkopier AF-område	R44
15. Indst. AF.S	R44
16. Handl. for 1. ramme i AF.C	R45
17. Handling i AF.C-serieopt.	R45
18. Hold AF-status	R45
19. AF med fjernbetjening	R45
20. Farverum	R45
21. Oplysning af LCD-skærm	R45
22. Gemmer rotationsoplysn.	R45
23. Gem Menu-placering	R45
24. AF-finjustering	R46
25. Flashsynkroniseringshast.	R46
26. 4-vejs-funkt.knap-valg	R46
27. Spejl op-funktion	R47
28. Shake Reduction-valg	R47
29. Aktiver/deakt. funkt.	R47
Nulstil brugerdef. funkt.	R47

Appendiks

R49

Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner	R49
Hovedspecifikationer	R50
Indeks	R56
GARANTIBESTEMMELSER	R62

Om brugerregistrering

Med henblik på at kunne yde en bedre service anmoder vi om, at du udfylder brugerregistreringen, som kan findes på den cd, der følger med kameraet, (📄 s.97) eller på vores websted.


Tak for hjælpen.












Menubeskrivelser og standardindstillinger

Optagefunktion-menu

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
📷 1	Eksponeringsfunktion *1	Anvendes til at ændre eksponeringsfunktionen midlertidigt, når funktionsvælgeren er indstillet til U1, U2 eller U3 .	P	s.R19	
	Hukommelseskortfunkt. *2	Anvendes til at indstille optagemetoden, når der er isat to hukommelseskort.	Sekventiel brug	s.R19	
	Stillbilledoptageindst.	Filformat *2	Anvendes til at indstille billedernes filformat.	JPEG	s.R19
		JPG-optagelse, pixel *2	Anvendes til at indstille billedernes størrelse, når de gemmes i JPEG-format.	<input type="checkbox"/>	
		JPG-kvalitet *2	Anvendes til at indstille billedernes kvalitet, når de gemmes i JPEG-format.	★★★	
		Filformat RAW	Anvendes til at indstille RAW-filformat.	PEF	
		180° rotationsinfo	Anvendes til at rotere billedet 180° og gemme det roterede billede.	Fra	
	HDR-optagelse	HDR-optagelse *2	Anvendes til at indstille typen af optagelse med højt dynamisk område.	Fra	s.R20
		Ekspon.bracketingværdi *2	Anvendes til at indstille det område, hvori eksponeringen skal ændres.	±2 EV	
		Autom. justering	Anvendes til at indstille, om kompositionen skal justeres automatisk.	Tændt	
	Objektivkorrektion	Forvrængningskorrekt. *2	Reducerer forvrængning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Fra	s.R20
		Lat-Chromatic indst. *2	Reducerer lateral kromatisk aberration, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Tændt	
		Periferilyskorrektion *2	Reducerer fald i periferibelysning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.	Fra	
		Diffraktionskorrektion *2	Korrigerer diffraktion, når blænden er lille.	Tændt	




Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
📷2	D-område indstillinger *2	Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår lyse og mørke områder.	Auto/Auto	s.R21	
	ISO AUTO-indstilling *2	Anvendes til at indstille området for automatisk korrektion i ISO AUTO og den måde, hvorpå lysfølsomheden øges.	ISO 100 til ISO 3200/Standard	s.R21	
	Høj ISO-støjreduktion *2	Anvendes til at indstille støjreduktion, når der optages med høj ISO-lysfølsomhed.	Auto	s.R21	
	Langsom lukkertid NR *2	Anvendes til at indstille støjreduktion, når der optages med lav lukkerhastighed.	Auto	s.R21	
	Programlinje	Vælger programlinjen.	Normal	s.R22	
	GPS	Indstiller den kamerahandling, der skal udføres når GPS-enhed (tilbehør) anvendes.	-	s.R22	
📷3	Live-visning	Kontrast AF *2	Anvendes til at indstille AF-funktion til optagelse med Live-visning.	Ansigtsgenkendelse	s.R22
		Fokuspeaking *2	Fremhæver det fokuserede motivs omrids og gør det nemmere at kontrollere fokus.	Fra	
		Gittervisning	Viser gitteret under Live View.	Fra	
		Histogramvisning	Viser histogrammet under Live Views.	Fra	
		Highlight-alarm	Lyse (overeksponerede) områder blinker rødt i Live View.	Fra	
		Roter display 180°	Anvendes til at rotere billedet 180° og vise det roterede billede.	Fra	
	Elektronisk niveau	Søger	Viser det elektroniske niveau på EV-søjlegrafnen i søgeren og/eller på LCD-skærmen.	Fra	s.R23
Live-visning		Viser det elektroniske niveau i Live View.	Tændt		

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
 4	Øjeblikkelig visning	Visning af tid	Anvendes til at indstille visningstid for øjeblikkelig visning.	1 sek.	s.R23
		Forstør øjeblik.visning	Anvendes til at indstille, om der skal vises et forstørret billede under øjeblikkelig visning.	Tændt	
		Gem RAW-data	Anvendes til at indstille, om RAW-billedet skal gemmes under øjeblikkelig visning.	Tændt	
		Slet	Anvendes til at indstille, om billedet skal slettes under øjeblikkelig visning.	Tændt	
		Histogramvisning	Viser histogrammet under øjeblikkelig visning.	Fra	
		Highlight-alarm	Lyse (overeksponerede) områder blinker rødt under øjeblikkelig visning.	Fra	
	Digitalt preview	Forstør øjeblik.visning	Anvendes til at indstille, om der skal vises et forstørret billede under digitalt preview.	Tændt	s.R23
		Gem preview-bill.	Anvendes til at indstille, om det skal være muligt at gemme et preview-billede.	Tændt	
		Histogramvisning	Viser histogrammet under digitalt preview.	Fra	
		Highlight-alarm	Lyse (overeksponerede) områder blinker rødt under digitalt preview.	Fra	

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
☑4	Programm. af e-vælger	P	Tv, Av, ➔P	s.R24	
		Sv	-, ISO, -		
		Tv	Tv, -, -		
		Av	-, Av, -		
		TAv	Tv, Av, PLINE		
		M	Anvendes til at indstille funktionen  /  /  for hver eksponeringsfunktion.		Tv, Av, PLINE
		B	-, Av, -		
		X	-, Av, -		
			- , - , -		
			-, Av, PLINE		
			Tv, Av, PLINE		
			Tv, Av, PLINE		
	Drejerejning	Anvendes til at omgøre den effekt, der opnås, når  eller  drejes.	Drej mod højre		
	Brugerindst. knapper	RAW/Fx-knap	Anvendes til at indstille funktionen RAW .	Et-tryks filformat	s.R24
AF-knap		Anvendes til at indstille funktionen AF .	AktiverAF1		
Preview-vælger		Anvendes til at indstille kamerafunktionen, når tænd/sluk-knappen drejes til positionen  .	Optisk preview		
Belysningsknap		Anvendes til at indstille funktionen  .	Oplysning af LCD-skærm		
Hukommelse		Vælger de indstillinger, der skal gemmes, når kameraet slukkes.	Aktiveret for alle andre indstillinger end [HDR-optagelse]	s.R26	
Gem funkt. USER		Du kan gemme ofte anvendte optageindstillinger på U1 , U2 eller U3 på funktionsvælgeren.	-	s.R26	

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

*2 Kan også indstilles med kontrolpanelet.





Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
 1	Eksponeringsindstilling *1	Anvendes til at indstille eksponeringsfunktionen for funktionen  .	AE-program	s.R29
	Hukommelseskortfunkt. *1	Anvendes til at vælge et af de hukommelseskort, der er sat i SD1 og SD2, til optagelse af film.	SD1	s.R29
	Filmoptagelsesindst. *1	Anvendes til at indstille antal optagepixel og billedfrekvens	 /30p	s.R29
	Lydoptageniveau *1	Anvendes til at indstille lydoptageniveau og lydstyrken under optagelse.	Auto	s.R29
	HDR-optagelse *1	Anvendes til at indstille typen af optagelse med højt dynamisk område, når motorfunktionen er indstillet til [Intervalfilmoptagelse].	Fra/±2EV	s.R29
	Movie SR *1	Aktiverer antirystefunktionen til filmoptagelse.	Tændt	s.R30

*1 Kan også indstilles med kontrolpanelet.

Menuen Afspil

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
▶ 1	Diasshow	Displayinterval	Anvendes til at vælge en varighed, som billedet skal vises i.	3 sek.	s.R31
		Skærmeffekt	Anvendes til at vælge en overgangseffekt, når næste billede vises.	Fra	
		Gentag afspilning	Starter diasshowet igen fra begyndelsen, når det sidste billede er vist.	Fra	
		Auto-filmafspilning	Afspiller filmoptagelser under diasshowet.	Tændt	
	Hurtig-zoom	Indstiller grundforstørrelsen, når der forstørres billeder.	Fra	s.R31	
	Gittervisning	Anvendes til at indstille gitterdesign og -farve.	Fra/ Semitransparent sort farve	s.R31	
	Highlight-alarm	Lyse (overeksponerede) områder blinker rødt i Visning af standardoplysninger eller Histogramvisning i visningsfunktionen.	Fra	s.R31	
	Autom. billedrotation	Billederne roteres, når der vises billeder optaget med kameraet holdt i lodret stilling, eller billeder, hvor rotationsoplysningerne er blevet ændret.	Tændt	s.R31	
	Beskyt alle billeder	Beskytter alle billeder gemt på hukommelseskortet på én gang.	–	s.R32	
Slet alle billeder	Sletter alle billeder gemt på hukommelseskortet på én gang.	–	s.R32		

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side	
1	Language/言語	Ændrer displaysproget.	English	s.R33	
	Datoindstilling	Indstiller dato og klokkeslæt eller visningsformat.	01/01/2014	s.R33	
	Verdenstid	Skifter mellem visning af dato og klokkeslæt i din hjemby og dato og klokkeslæt i en valgt by.	Hjemby	s.R33	
	Tekststørrelse	Indstiller, om tekststørrelsen skal forstørres, når der vælges en menu.	Standard	s.R34	
	Lydeffekter	Slår betjeningslyden til/fra og justerer lydstyrken for I fokus, AE-L, Selvudløser, Fjernbetjening, Spejl op, Skift AF-punkt og RAW/Fx-knappen.	Lyd 3/ Samtlige aktiveret	s.R34	
	LCD-display	Displayguide	Anvendes til at indstille, om betjeningsvejledninger skal vises, når eksponeringsfunktionen ændres.	Tændt	s.R34
		Auto.skærmrotation	Anvendes til at indstille, om statusskærmen og kontrolpanelet skal vises lodret, hvis kameraet holdes lodret.	Tændt	
		Visn. af farve	Indstiller skærmfarven for statusskærmen, kontrolpanelet og menumarkøren.	1	
LCD-displayindst.	Justerer skærmens lysstyrke, mætning og farve.	0	s.R35		
2	USB-forbindelse	Indstiller USB-forbindelsesfunktionen ved tilslutning til en computer.	MSC	s.R35	
	HDMI ud	Anvendes til at indstille udgangsformatet ved tilslutning til en AV-enhed med et HDMI-indgangsstik.	Auto	s.R35	
	Mappenavn	Anvendes til at angive det mappenavn, som billeder gemmes i.	Dato	s.R35	
	Opret ny mappe	Opretter en ny mappe på hukommelseskortet.	–	s.R37	
	Filnavn	Anvendes til at angive et billedes filnavn.	IMGP/_IMG	s.R37	
	Filnr.	Fortløbende nummer	Anvendes til at indstille, om nummerrækkefølgen for filnavnet skal fortsætte, når der oprettes en ny mappe.	Tændt	s.R38
		Nulstil Filnummer	Nulstiller indstillingen for filnummeret og vender tilbage til 0001, hver gang der oprettes en ny mappe.	–	
Copyright-oplysninger	Indstiller fotograf- og copyright-oplysninger indlejret i Exif.	Fra	s.R38		





Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
↖ ₃	Flimre-reduktion	Reducerer flimrer på skærmen ved at indstille driftsfrekvensen.	50Hz	s.R39
	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.R39
	Trådløst hukomm.kort	Anvendes til at indstille kamerahandlingen ved brug af et Eye-Fi-kort eller Flucard.	Auto/Tændt	s.R39
	Nulstilling	Anvendes til at nulstille indstillingerne for de direkte taster og for punkterne i menuen  , menuen  , menuen  , menuen  , kontrolpanelet og udvalget af visningsfunktioner.	–	s.R40
↖ ₄	Pixelsammensætning	Kortlægger og korrigerer for eventuelle defekte pixel i CMOS-sensoren.	–	s.R40
	Støvalarm	Registrerer støv på CMOS-sensoren og viser støvets placering visuelt på skærmen.	–	s.R41
	Støvfjernelse	Renser CMOS-sensoren ved at ryste den.	Tændt	s.R41
	Rensning af sensor	Låser spejlet i åben stilling, så CMOS-sensoren kan rengøres med en blæser.	–	s.R42
	Format	Formaterer et hukommelseskort.	–	s.R42
	Firmware-info/-funkt.	Viser kameraets firmwareversion.	–	s.R42

Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
C1	1. EV-trin	Anvendes til at indstille eksponeringstrin.	1/3 EV-trin	s.R43
	2. Trin for følsomhed	Anvendes til at indstille trin for ISO-lysfølsomhed.	1 EV-trin	s.R43
	3. Driftstid for måler	Anvendes til at indstille driftstid for måler.	10 sek.	s.R43
	4. AE-L med AF låst	Anvendes til at indstille, om eksponeringen skal fastlåses, når fokuseringen er låst.	Fra	s.R43
	5. Forbind AE og AF-punkt	Anvendes til at indstille, om eksponering og AF-punkt skal sammenkædes i fokusområdet.	Fra	s.R43
	6. Autom. EV-kompensation	Anvendes til at indstille, om der skal foretages automatisk korrektion, når den korrekte eksponering ikke kan bestemmes.	Fra	s.R43
	7. Bulb (B)-funktioner	Anvendes til at indstille den kamerafunktion, der vælges, når udløserknappen trykkes ned i B -funktion.	Type1	s.R43
C2	8. Bracketing-rækkefølge	Anvendes til at indstille rækkefølgen for eksponerings-bracketing-optagelse.	0 - +	s.R44
	9. Bracketing med et tryk	Anvendes til at indstille, om alle billeder skal tages med et enkelt tryk på udløseren, når der bruges eksponerings-bracketing.	Fra	s.R44
	10. Justerbart interval	Anvendes til at indstille, om hvidbalancen skal finjusteres automatisk, når lyskilden er angivet for hvidbalanceindstillingen.	Fast	s.R44
	11. WB ved brug af flash	Anvendes til at indstille hvidbalancen, når der bruges flash.	Automatisk hvidbalance	s.R44
	12. AWB ved glødepærer	Anvendes til at indstille farvetonen for lys fra glødepærer, når hvidbalancen er sat til [Automatisk hvidbalance].	Diskret korrektion	s.R44
	13. Trin for farvetemperatur	Anvendes til indstilling af trin for farvetemperatur.	Kelvin	s.R44
	14. Indkopier AF-område	Anvendes til at indstille, om det aktive autofokuspunkt skal vises med rødt i søgeren.	Tændt	s.R44













Menu	Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Side
C3	15. Indst. AF.S	Anvendes til at indstille prioriteten for handlinger, når fokusfunktionen er indstillet til AF.S og udløserknappen trykkes helt ned.	Fokusprioritet	s.R44
	16. Handl. for 1. ramme i AF.C	Anvendes til at indstille prioriteten for det første billede, når fokusfunktionen er indstillet til AF.C og udløserknappen trykkes helt ned.	Udløserprioritet	s.R45
	17. Handling i AF.C-serieopt.	Anvendes til at indstille prioriteten for handlinger under serieoptagelse, når fokusfunktionen er indstillet til AF.C .	Fokusprioritet	s.R45
	18. Hold AF-status	Anvendes til at indstille, om fokus skal opretholdes i et bestemt stykke tid, når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde, efter at der er blevet fokuseret på det.	Fra	s.R45
	19. AF med fjernbetjening	Anvendes til at indstille, om der skal anvendes autofokus, når der optages med en fjernbetjening.	Fra	s.R45
	20. Farverum	Anvendes til at indstille det farverum, der skal anvendes.	sRGB	s.R45
	21. Oplysning af LCD-skærm	Anvendes til at indstille lysstyrken på LCD-skærmen.	Lav	s.R45
C4	22. Gemmer rotationsoplysning.	Anvendes til at indstille, om rotationsdata skal gemmes under optagelsen.	Tændt	s.R45
	23. Gem Menu-placering	Den sidst viste menufane på skærmen gemmes og vises igen, næste gang der trykkes på MENU .	Nulstil Menu-placering	s.R45
	24. AF-finjustering	Gør det muligt at finjustere dine objektiver nøjagtigt med kameraets autofokussystem.	Fra	s.R46
	25. Flashsynkroniseringshast.	Vælger flashsynkroniseringshastigheden.	1/125	s.R46
	26. 4-vejs-funkt.knap-valg	Anvendes til at vælge ▲▼◀▶ -funktioner, når funktionen til valg af fokusområde er indstillet til en af funktionstyperne "Vælg".	Type1	s.R46
	27. Spejl op-funktion	Aktiverer eller deaktiverer vælgeren Spejl op.	Tændt	s.R47
C5	28. Shake Reduction-valg	Anvendes til at vælge, om Shake Reduction kun skal udføres under optagelse eller når udløserknappen trykkes halvt ned.	Type1	s.R47
	29. Aktiver/deakt. funkt.	Anvendes til at aktivere eller deaktivere funktionen for den gruppe knapper og vælgere, der vælges vha. Lock .	Type1	s.R47
	Nulstil brugerdef. funkt.	Anvendes til at nulstille alle indstillingerne i menuen Brugerdef. indst. til standardindstillingerne.	-	s.R47

Andre standardindstillinger

Direkte taster

Menupunkt	Standardindstilling	Side
Flash-funktion	Flash tændt	 s.66
Brugerdefineret billede	Naturlig	 s.70
Motorfunktion	Enkeltbilledoptagelse	 s.58
Hvidbalance	Automatisk hvidbalance	 s.56

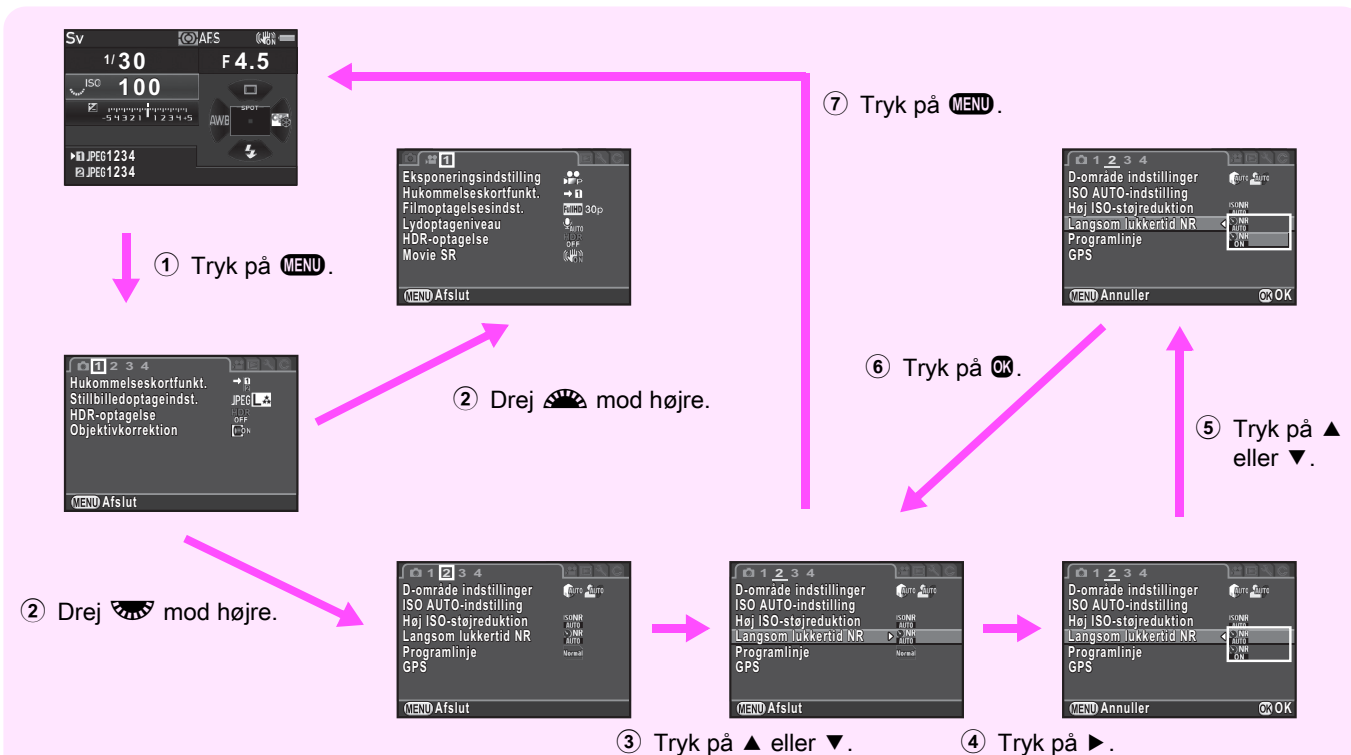
Udvalget af visningsfunktioner

Menupunkt	Standardindstilling	Side
Billedrotation	–	 s.80
Digitalt filter	Just. Grundparam.	 s.83
Farvemoiré-korrektion	–	 s.82
Str.ændr.	Maksimal størrelse i henhold til indstillingerne	 s.81
Beskæring	Maksimal størrelse i henhold til indstillingerne	 s.82
Beskyt	–	 s.88
Diasshow	–	 s.79
Gem som manuel WB	–	 s.57
Gem krydshåndtering	–	 s.71
RAW-fremk.	Filformat: JPEG JPG-optagelse, pixel: <input type="checkbox"/> JPG-kvalitet: ★★★	 s.86
Videoredigering	–	 s.85
Billedkopi	–	 s.81
Eye-Fi-billedoverførsel	–	s.R39

Sådan bruges menuen

Eksempel: ved indstilling af [Langsom lukkertid NR]

Menubeskrivelser og standardindstillinger




Memo

- For menuen Brugerdef. Indst. (C1-5) kan du vise indstillingskærmen for det næste punkt i rækkefølgen for den menu, der vises på skærmen, ved at dreje , mens undermenuen for det aktuelt valgte punkt vises.

Menyen Rec.Mode

Memo

- Funktionerne med kontrolpanel-ikonet  ved siden af menuikonet og tallet i højre ende af titelbjælken kan også indstilles i kontrolpanelet.

Eksponeringsfunktion



Anvendes til at skifte mellem eksponeringsfunktioner midlertidigt, når funktionsvælgeren er indstillet til **U1**, **U2** eller **U3**.




Memo

- Når kameraet slukkes, vender den eksponeringsfunktion, der er indstillet her, tilbage til den forrige gemte funktion.
- Se "Gem funkt. USER" (s.R26) for oplysninger om at gemme de ønskede indstillinger til **U1**, **U2** og **U3**.



Hukommelseskortfunkt.



Anvendes til at indstille optagemetoden, når der er isat to hukommelseskort.

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

Memo

- I funktionen  gemmes data enten på kortet i SD1 eller SD2. Funktionen kan indstilles i menuen  1. (s.R29)


Stillbilledoptageindst.




Anvendes til at indstille filformatet til stillbilleder.

Filformat	JPEG, RAW, RAW+, TIFF
JPG-optagelse, pixel	<input type="checkbox"/> L, <input type="checkbox"/> M, <input type="checkbox"/> S, <input type="checkbox"/> XS
JPG-kvalitet	★★★, ★★, ★
Filformat RAW	PEF, DNG
180° rotationsinfo	<input type="checkbox"/> , <input checked="" type="checkbox"/>

Forsigtig

- Når [Hukommelseskortfunkt.] i menuen  1 er indstillet til [Separat RAW/JPEG], er [Filformat] indstillet fast til [RAW+].

Memo

- Når [Filformat] er sat til [RAW+], gemmes der et JPEG-billede og et RAW-billede med samme filnummer samtidigt.
- Du kan tage billeder med en anden filformat-indstilling, men kun når der trykkes på **RAW**. (s.R25)
- [PEF] under [Filformat RAW] er et originalt PENTAX RAW-filformat.
- Når [180° rotationsinfo] er aktiveret, vises  på statusskærmen og Live-visningsskærmen.



● Antal optagepixel og pixelopløsning for JPEG-filer

	Optaget pixels	Pixel
L	51M	8256×6192
M	36M	6912×5184
S	21M	5376×4032
XS	3M	1920×1440

HDR-optagelse

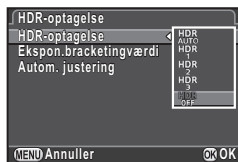


Tager tre billeder efter hinanden med tre forskellige eksponeringsniveauer for at skabe et enkelt kompositbillede med dem.

1 Vælg [HDR-optagelse] i menuen **1**, og tryk på **▶**.

Skærbilledet [HDR-optagelse] vises.

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



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

Vælg blandt ± 1 , ± 2 eller ± 3 .

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Bruger Autom. justering
<input type="checkbox"/>	Bruger ikke Autom. justering. Objektivets Shake Reduction-funktion er deaktiveret.

5 Tryk to gange på **MENU**.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Forsigtig

- HDR-optagelse er ikke tilgængelig i funktionen **B** eller **X**.
- Denne funktion kan ikke anvendes sammen med visse andre funktioner. (s.R49)
- Når motorfunktionen er indstillet til [Intervaloptagelse], er [Autom. justering] indstillet fast til Fra.
- Ved HDR-optagelse kombineres flere billeder for at skabe et enkelt billede, så det tager længere tid at gemme billedet.

Objektivkorrektion



Følgende funktioner er tilgængelige.

Forvrængningskorrekt.	Reducerer forvrængning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Lat-Chromatic indst.	Reducerer lateral kromatisk aberration, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Periferilyskorrektion	Reducerer fald i periferibelysning, der opstår på grund af objektivegenskaberne.
Diffraktionskorrektion	Korrigerer diffraktion, når blænden er lille.

Memo

- Korrektionerne kan kun udføres, når der er monteret et D FA645- eller FA645-objektiv. (s.30) Funktionerne deaktiveres, når der anvendes tilbehør som f.eks. en konverter, der er monteret mellem kamera og objektiv.
- For RAW-billeder gemmes korrektionsoplysningerne som en RAW-filparameter, og du kan vælge, om korrektionen skal anvendes på billederne, når de fremkaldes. [Kantfarvekorrektion] kan også indstilles for funktionen RAW-fremkaldelse. (s.86)

D-område indstillinger



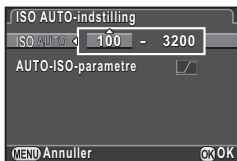
Udvider det dynamiske område og muliggør et bredere udvalg af toner for CMOS-sensoren og reducerer forekomsten af overeksponerede/undereksponerede områder. Indstil [Highlightkorrektion] til [AUTO], [TÆNDT] eller [FRA], og indstil [Skyggekorrektion] til [AUTO], [Lav], [Mellem], [Høj] eller [FRA].



ISO AUTO-indstilling



Indstiller det område, hvori lysfølsomheden justeres automatisk, når lysfølsomheden er indstillet til ISO AUTO. Den måde, hvorpå lysfølsomheden øges, kan angives i [AUTO-ISO-parametre].



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

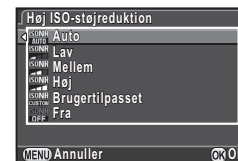
Memo

- Når [HDR-optagelse] i menuen 1 er valgt, og [Autom. justering] er aktiveret, er [AUTO-ISO-parametre] indstillet fast til **Hurtig**.

Høj ISO-støjreduktion

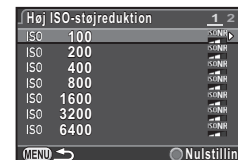


Anvendes til at indstille støjreduktion, når der optages med høj ISO-lysfølsomhed.



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

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



Langsom lukkertid NR











Indstiller, hvordan støjreduktion fungerer under lange eksponeringer.

AUTO	Kameraet reducerer automatisk støj på grundlag af optageforhold som f.eks. lukkerhastighed, lysfølsomhed og intern temperatur.
TÆNDT	Reducerer støj ved en lukkerhastighed på 1 sekund eller langsommere.

Programlinje



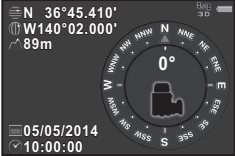
I [Programm. af e-vælger] i menuen  4 kan du angive hvordan eksponering kontrolleres, når [PLINE] vælges (s.R24) som funktion for -knappen.

 Auto	Kameraet bestemmer de relevante indstillinger.
 Normal	Grundlæggende auto-eksponeringsprogram.
 Højhastighedsprioritet	Prioriterer høje lukkerhastigheder.
 DOF-prioritet (dyb)	Lukker blænden for at få høj dybdeskarphed.
 DOF-prioritet (lav)	Åbner blænden for at få lav dybdeskarphed.
 MTF-prioritet	Prioriterer den optimale blændeindstilling for det påsatte objektiv, når der anvendes et A645-, FA645- eller D FA645-objektiv.


GPS



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

Elektronisk kompas	Viser breddegrad, længdegrad og højde for den aktuelle position og Coordinated Universal Time (UTC).	
GPS-tidssynk.	Justerer automatisk kameraets dato- og tidsindstillinger med oplysninger, der er hentet fra GPS-satellitter.	

Memo

- Du kan finde detaljerede oplysninger om montering af GPS-enheden samt oplysninger om enhedens funktioner i GPS-enhedens betjeningsvejledning.
- Se "Optage-info-visning" for oplysninger om visning af [Elektronisk kompas] ( s.20).

Forsigtig

- Simple Navigation og ASTROTRACER kan ikke anvendes sammen med dette kamera.




Live-visning



Indstiller fokusindstillinger og displayindstillinger for optagelse med Live-visning.



Kontrast AF

Du kan vælge en autofokusfunktion, når du optager med Live-visning. Indstillingen kan også ændres ved at dreje , mens du trykker på  under Live-visning. ( s.48)


Fokuspeaking

Når [Fokuspeaking] er aktiveret, fremhæves det fokuserede motivs omrids, hvilket gør det nemmere at kontrollere fokus. Denne funktion virker både i funktionen **AF** og **MF**.

Andre displayindstillinger

Gittervisning	Gittertype	4×4, gyldent snit, skala, firkant 1, firkant 2, FRA
	Gitterfarve	Halvgennemsigtig sort farve, halvgennemsigtig hvid farve
Histogramvisning	Viser histogrammet.	
Highlight-alarm	Lyse (overeksponerede) områder blinker rødt.	
Roter display 180°	Viser Live-visningsbilledet roteret 180°.	

Memo

- Selvom [Roter display 180°] er aktiveret, gemmes det oprindelige, ikke-roterede billede. Du kan gemme det roterede billede ved at indstille [180° rotationsinfo] i [Stillbilledoptageindst.] i menuen  1. (s.R19)

Elektronisk niveau

 3

Indstiller, om det elektroniske niveau skal vises i søgeren og/eller på skærmen under Live-visning.




Søger	Den vandrette hældning vises på EV-søjleskalaen i søgeren og på LCD-skærmen i trin på 0,5° (op til 4,5°).
Live-visning	På Live-visningsskærmen vises den vandrette hældning øverst på skærmen, og den lodrette hældning vises i højre side af skærmen. Begge vises i trin på 0,5° (op til 9,5°).

Øjeblikkelig visning

 4

Indstiller funktionen og displayindstillingerne under øjeblikkelig visning.



Følgende indstillinger er tilgængelige.

Visning af tid	Anvendes til at vælge visningstiden for øjeblikkelig visning mellem [1 sek.], [3 sek.], [5 sek.], [HOLD] og [Fra]. Når [HOLD] er valgt, vises øjeblikkelig visning indtil den næste betjening.
Forstør øjeblik.visning	Indstiller, om billedet skal forstørres med  .
Gem RAW-data	Indstiller, om RAW-billedet skal gemmes vha.  , når dataene er tilgængelige.
Slet	Sletter billedet, når der trykkes på  .
Histogramvisning	Viser histogrammet.
Highlight-alarm	Indstiller lyse (overeksponerede) områder til at blinke rødt.

Digitalt preview

 4

Indstiller funktion og displayindstillinger under digitalt preview.

Forstør øjeblik.visning	Indstiller, om billedet skal forstørres med  .
Gem preview-bill.	Anvendes til at indstille, om preview-billedet skal gemmes vha.  .
Histogramvisning	Viser histogrammet.
Highlight-alarm	Indstiller lyse (overeksponerede) områder til at blinke rødt.



Memo

- Se "Brugervejledning" for detaljerede oplysninger om preview-funktionerne. (📖 s.69)

Programm. af e-vælger



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

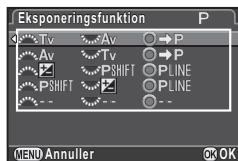
1 Vælg [Programm. af e-vælger] i menuen 📷4, og tryk på ▶.

Skærbilledet [Programm. af e-vælger] vises.

2 Vælg en eksponeringsværdi, og tryk på ▶.

Skærmen for den valgte eksponeringsfunktion vises.

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



Tv	Skift lukkerhastighed
Av	Skift blændeværdi
ISO	Skift lysfølsomhed
☒	EV-korrektion
➡P	Gå tilbage til funktionen P
PSHIFT	Programskift
PLINE	Programlinje
--	Ikke til rådighed

4 Tryk på MENU.

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

5 Tryk to gange på MENU.

Memo

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

Brugerindst. knapper



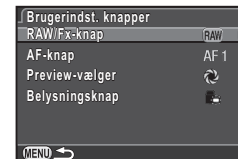
Du kan indstille de funktioner, der udføres, når der trykkes på RAW, AF eller ⚙️, eller når tænd/sluk-knappen drejes til 🔁.

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

Skærbilledet [Brugerindst. knapper] vises.

2 Vælg det punkt, der skal indstilles, og tryk på ▶.

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



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

Følgende funktioner kan tildeles til hver knap.

	Indstilling	Funktion	Side
RAW/Fx-knap	Et-tryks filformat	Ændrer midlertidigt filformatet.	s.R25
	Optisk preview	Aktiverer optisk preview.	📖 s.69
	Digitalt preview	Aktiverer det digitale preview.	
AF-knap	AktiverAF1	Autofokus udføres, når der trykkes på AF .	📖 s.46
	AktiverAF2	Der udføres autofokus, når der trykkes på AF , og ikke når udløserknappen er trykket halvt ned.	
	Annuller AF	Der udføres ikke autofokus mens AF er trykket ned, heller ikke hvis udløserknappen trykkes halvt ned.	
Preview-vælger	Optisk preview	Aktiverer optisk preview.	📖 s.69
	Digitalt preview	Aktiverer det digitale preview.	

	Indstilling	Funktion	Side
Belysningsknap	Oplysning af LCD-skærm	Slår oplysning af LCD-skærm til, når der trykkes på INFO .	📖 s.25
	Model.flash	Affyrer flashen i funktionen Model.flash, når en flash er tilsluttet og der trykkes på INFO .	📖 s.66
	Testflash	Affyrer flashen i funktionen Testflash, når en flash er tilsluttet og der trykkes på INFO .	

4 Tryk på **MENU**.

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

5 Tryk to gange på **MENU**.

Et-tryks filformat

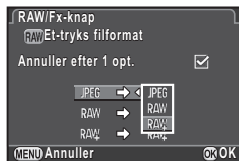
1 Indstil [RAW/Fx-knap] til [Et-tryks filformat] i trin 3 under "Brugerindst. knapper" (s.R24).

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

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

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

Venstre side er indstillingen [Filformat], og højre side er det ændrede filformat, når der trykkes på **RAW**.



Forsigtig

- Funktionen Et-tryks filformat kan ikke anvendes, når [Hukommelseskortfunkt.] er indstillet til [Separat RAW/JPEG] i menuen **4**. (s.R19)

Hukommelse



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.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| • Flash-funktion | • Flash-ekspon.komp. |
| • Motorfunktion | • Eksponerings-bracketing |
| • Hvidbalance | • HDR-optagelse |
| • Brugerdefineret billede | • Playback-info-visning |
| • Følsomhed | • Aktiver/deakt. funkt. |
| • EV-korrektion | |

Forsigtig

- [Hukommelse] kan ikke vælges, når funktionsvælgeren er sat til **U1**, **U2** eller **U3**.

Memo

- Hvis [Playback-info-visning] er indstillet til Fra, vises [Visning af standardoplysninger] altid først, når kameraet tændes. (s.21)
- Når [Nulstilling] i menuen **3** udføres, returnerer alle hukommelsesindstillinger til standardværdierne. (s.R40)

Gem funkt. USER



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

- | | |
|---|---|
| • Eksponeringsfunktion (undtagen for 4) | • Motorfunktion |
| • Følsomhed | • Hvidbalance |
| • EV-korrektion | • Brugerdefineret billede |
| • Lysmålerfunktion | • 4 -1-4 menuindstillinger (med undtagelser) |
| • AF-punkt | • C 1-5 menuindstillinger (med undtagelser) |
| • Flash-funktion | |

Gem indstillinger

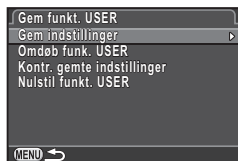
1 Angiv alle de indstillinger, der skal gemmes på kameraet.

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

Skærbilledet [Gem funkt. USER] vises.

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

Skærbilledet [Gem indstillinger] vises.



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

5 Vælg [Gem], og tryk på OK.

Skærbilledet [Gem indstillinger] vises igen.

Memo

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

Omdøb funk. USER

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

1 Vælg [Omdøb funk. USER] i trin 3 under "Gem indstillinger", og tryk på ►.

Skærbilledet [Omdøb funk. USER] vises.

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

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.

3 Ændr teksten.

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

Tekstmarkeringsmarkør



Tekstindtastningsmarkør

Tilgængelige funktioner

	Flytter tekstmarkeringsmarkøren.
	Flytter tekstininputmarkøren.
	Skifter mellem store og små bogstaver.
	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 igen.

Anvendelse af den gemte USER-funktion

1 Indstil funktionsvælgeren til U1, U2 eller U3.

Vejledningen til USER-funktionen vises i 30 sekunder.

Brug ▲ ▼ til at kontrollere de gemte indstillinger.





2 Skift indstillinger efter behov.

Eksponeringsfunktionen kan ændres i [Eksponeringsfunktion] i menuen 1.




Memo

- De indstillinger, der er ændret i trin 2, bliver ikke gemt som USER-funktionsindstillinger. Når kameraet slukkes, anvendes de oprindeligt gemte indstillinger. Du kan ændre de oprindeligt gemte indstillinger ved at gemme USER-funktionsindstillingerne igen.






Menuen Film

Memo

- Funktionerne med kontrolpanel-ikonet  ved siden af menuikonet og tallet i højre ende af titelbjælken kan også indstilles i kontrolpanelet.

Eksponeringsindstilling




Vælger eksponeringsfunktion for funktionen  blandt , ,  eller .

Hukommelseskortfunkt.



Anvendes til at vælge et af de hukommelseskort, der er sat i SD1 og SD2, til optagelse af film.

Forsigtig

- I funktionen  gemmes dataene kun på hukommelseskortet i det valgte indstik. Du kan ikke optage film, når hukommelseskortet i det valgte indstik er fuldt.

Filmoptagelsesindst.



Anvendes til at indstille filformatet for film.

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

Lydoptageniveau




Vælg mellem [Auto], [Manuel] for [Dæmp] for lydoptageniveauet under filmoptagelse. Når [Manuel] er valgt, skal du indstille lydstyrken fra 0 til 20.




Memo

- Når [Manuel] er valgt, vises der en søjlegraf på begge sider af Live-visningsskærmen, der angiver mikrofonens lydstyrkeniveau.


HDR-optagelse



Optagelse med højt dynamisk område er tilgængelig, når motorfunktionen er sat til [Intervalfilmoptagelse] ( s.63).

- 1 Vælg [HDR-optagelse] i menuen  1, og tryk på .
- 2 Vælg [HDR AUTO], [HDR 1], [HDR 2] eller [HDR 3], og tryk på .



- 3 Vælg det område, hvori eksponeringen skal ændres, i [Ekspn.bracketingværdi].
Vælg blandt ± 1 , ± 2 eller ± 3 .
 - 4 Tryk to gange på .
- Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Forsigtig

- Når motorfunktionen ikke er sat til [Intervalfilmoptagelse], er denne funktion ikke tilgængelig.

Movie SR



Aktiverer antirystefunktionen til filmoptagelse.



Menuen Film

▶ Visningsmenuen

Diasshow

Vælg enten hukommelseskortet i indstik SD1 eller SD2, og angiv, hvordan billeder skal vises under diasshow. Vælg [Start] for at starte afspilning af diasshow.



Menupunkt	Beskrivelse	Indstilling
Displayinterval	Anvendes til at vælge en varighed, som billedet skal vises i.	3 sek., 5 sek., 10 sek., 30 sek.
Skærmeffekt	Anvendes til at vælge en overgangseffekt, når næste billede vises	Udton, Aftør, Stribe, FRA
Gentag afspilning	Indstiller, om diasshowet skal starte fra begyndelsen igen, når det sidste billede er vist.	<input type="checkbox"/> , <input checked="" type="checkbox"/>
Auto-filmafspilning	Afspiller filmoptagelser under diasshowet.	<input checked="" type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>

Tryk på **DISP** (**1/2**) for at skifte mellem de hukommelseskort, der er sat i de to indstik SD1 og SD2.

Memo

- Se "Brugervejledning" for detaljerede oplysninger om funktioner under afspilning af diasshow. (s.79)

Hurtig-zoom

Indstiller grundforstørrelsen ved forstørrelse af billeder (s.76). Vælg mellem (faktisk pixelstørrelse), [$\times 16$], [$\times 8$], [$\times 4$], [$\times 2$] og [Fra].

Gittervisning

Du kan vise gitteret i [Visning af standardoplysninger] eller [Ingen visning af oplysninger] i visningsfunktionen. Vælg mellem de følgende gitterdesign og -farver.

Gittertype	4×4, gyldent snit, skala, firkant 1, firkant 2, FRA
Gitterfarve	Halvgennemsigtig sort farve, halvgennemsigtig hvid farve

Memo

- Gitteret kan ikke vises under afspilning af en film, visning af et forstørret billede eller lodret visning af et billede, hvis størrelse er blevet formindsket.

Highlight-alarm

Lyse (overeksponerede) områder blinker rødt i Visning af standardoplysninger, Histogramvisning eller Ingen visning af oplysninger i visningsfunktionen.

Autom. billedrotation

Billederne roteres i henhold til den retning, kameraet holdes i, når der vises billeder optaget med kameraet holdt i lodret stilling, eller billeder, hvor rotationsoplysningerne er blevet ændret.



Beskyt alle billeder



Du kan vælge hukommelseskortet i indstik SD1 eller SD2 og beskytte alle gemte billeder på én gang. Vælg [Fjern beskyttelse] for at fjerne beskyttelsen fra alle billeder.

Slet alle billeder



Du kan vælge hukommelseskortet i indstik SD1 eller SD2 og slette alle gemte billeder på én gang.

Hvis der er beskyttede billeder i mappen, skal du vælge [Slet alle] eller [Forlad alle].



Opsætningsmenuen

Language/言語



Du kan ændre det sprog, der anvendes i menuer, fejlmeldelser mv.

Datoindstilling



Du kan ændre den dato og det klokkeslæt, der blev indstillet ved den indledende indstilling (📅 s.38). Du kan også indstille visningsformatet.

	Visningsformat
Dato	mm/dd/åå, dd/mm/åå, åå/mm/dd
Klokkeslæt	12t, 24t

Verdenstid



Den dato og det klokkeslæt, der indstilles ved den indledende indstilling (📅 s.37), 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 tidsstempelt med lokal dato og lokalt klokkeslæt. Du kan vælge en af de følgende byer som hjemby og rejsemål.

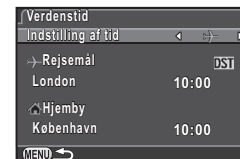
Område	By
Nordamerika	Honolulu, Anchorage, Vancouver, San Francisco, Los Angeles, Calgary, Denver, Chicago, Miami, Toronto, New York, Halifax
Central- og Sydamerika	Mexico City, Lima, Santiago, Caracas, Buenos Aires, Sao Paulo, Rio de Janeiro
Europa	Lissabon, Madrid, London, Paris, Amsterdam, Milano, 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

1 Vælg [Verdenstid] i menuen 🛠️ 1.

Skærbilledet [Verdenstid] vises.

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

Vælg 🏠 (Hjemby) eller ✈️ (Rejsemål).



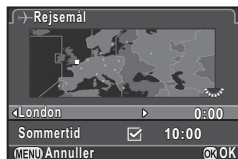
3 Vælg [✈️ Rejsemål], og tryk på ▶.

Skærbilledet [✈️ Rejsemål] vises.



4 Brug ◀▶ til at vælge en by.

Brug ☀ til at ændre området.



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

6 Tryk på OK.

Skærbilledet [Verdenstid] vises igen.

7 Tryk to gange på MENU.

Memo

- 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 ➔.

Tekststørrelse

Du kan indstille størrelsen af teksten, der vises på menuskærmene, til [Standard] (normal visning) eller [Stor] (forstørret visning).

Når størrelsen indstilles til [Stor], forstørres den tekststreng, som menumarkøren placeres på, ca. 1,5 gang i lodret retning.

Lydeffekter

Du kan indstille lydstyrken for lydeffekterne, samt om lydeffekterne skal afspilles under de følgende funktioner.

- I fokus
- AE-lås
- Under [Selvudløser]-nedtælling i motorfunktion
- Under [Fjernbetjening]-nedtælling i motorfunktion
- Når kameraet er klar til optagelse med hævet spejl
- Når funktionen for piletasterne (▲▼◀▶) skiftes ved at trykke på
- Når funktionen Et-tryks filformat anvendes med RAW

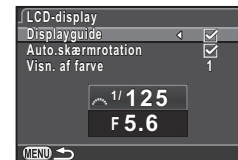
Memo

- Du kan slå alle lydeffekter fra ved at vælge for [Lyd].

LCD-display

Indstil de generelle displayindstillinger for LCD-skærmen.

Følgende indstillinger er tilgængelige.



Displayguide	Viser betjeningsvejledningerne, når eksponeringsfunktionen ændres.
Auto.skærmrotation	Viser statusskærmen og kontrolpanelet lodret, hvis kameraet holdes lodret.
Visn. af farve	Indstiller skærmfarven for statusskærmen, kontrolpanelet og menumarkøren.



LCD-displayindst.



Justerer skærmens lysstyrke, mætning og farve (B-A, G-M).



Tilgængelige funktioner

▲▼	Anvendes til at vælge et menupunkt.
◀▶	Justerer værdien (15 niveauer for hvert punkt).
○	Nulstiller justeringsværdien.
	Viser et optaget billede i baggrunden, så du kan justere farven mens du ser på billedet.

USB-forbindelse



Anvendes til at indstille USB-tilslutningsfunktionen (MSC eller PTP), når kameraet tilsluttes til en computer via et kommercielt tilgængeligt USB-kabel.

Memo

- Se "Brugervejledning" for oplysninger om at tilslutte kameraet til en computer. (📖 s.92)

HDMI ud



Anvendes til at indstille HDMI-stikkets udgangsformat.

Auto	Den maksimale opløsning, der understøttes af AV-enheden og kameraet, vælges automatisk.
1080i	1920×1080i
720p	1280×720p
576p	1280×576p
480p	720×480p

Memo

- Når HDMI-udgangsformatet er indstillet til [1080i] eller [720p], vises skærmen måske med et skærmdesign, der adskiller sig fra det der vises på kameraet.

Mappenavn

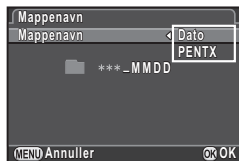


Når der tages billeder med dette kamera, oprettes der automatisk en mappe, og de nye billeder gemmes i den nye mappe. Hvert mappenavn består af et fortløbende nummer fra 100 til 999 plus en streng på 5 tegn. Tegnstrengen for mappenavnet kan ændres.

- 1 Vælg [Mappenavn] i menuen 2, og tryk på ▶ . Skærbilledet [Mappenavn] vises.



2 Vælg et mappenavn, og tryk på **OK**.



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

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

3 Tryk på **▼**, og tryk på **▶**.

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.

4 Ændr teksten.

Indtast 5 single-byte alfanumeriske tegn.

Tekstmarkeringsmarkør



Tekstindtastningsmarkør

Tilgængelige funktioner

- Flytter tekstmarkeringsmarkøren.
- Flytter tekstinputmarkøren.
- Indsætter et tegn, der er markeret med tekstmarkøren ud for tekstindtastningsmarkøren.
- Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

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 (100 billeder for Eye-Fi-kort) i en enkelt mappe. Når antallet af optagne billeder overstiger 500, oprettes der en ny mappe med det nummer, der kommer efter nummeret på den aktuelt anvendte mappe. Ved eksponerings-bracketing-optagelse gemmes billederne i den samme mappe, indtil optagelsen er afsluttet.
- Hvis [Vælg flere billeder] eller [Vælg en mappe] under [RAW-fremk.] vælges, oprettes der en mappe med et nyt nummer, og JPEG-billederne gemmes i den nye mappe.

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.

Opret ny mappe



Der oprettes en mappe med et nyt nummer, når det næste billede gemmes. Når der både isættes et hukommelseskort i indstik SD1 og SD2, oprettes der en ny mappe på begge hukommelseskort.

Filnavn



En af de følgende tegnstrege anvendes som filnavnets præfiks, afhængigt af [20. Farverum] (s.R45)-indstillingen i menuen **C3**.

Farverum	Filnavn
sRGB	IMG Pxxxx.JPG
AdobeRGB	_IMGxxxx.JPG

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

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

Skærbilledet [Filnavn] vises.

2 Vælg eller , og tryk på **▶**.

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.



3 Ændr teksten.






Der kan indtastes op til 4 single-byte alfanumeriske tegn.

Tekstmarkeringsmarkør



Tekstindtastningsmarkør

Tilgængelige funktioner

-   Flytter tekstmarkeringsmarkøren.
-  Flytter tekstinputmarkøren.
-  Indsætter et tegn, der er markeret med tekstmarkøren ud for tekstindtastningsmarkøren.
-  Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.

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

5 Tryk to gange på **MENU**.

Memo

- Når [Farverum] er indstillet til [AdobeRGB], er filnavnets præfiks “_”, og de første tre tegn i den angivne tegnstreng bliver filnavnet.
- For film er det sådan, at uanset [Farverum]-indstillingen, så er filnavnet “IMG Pxxxx.MOV” eller et filnavn med den angivne streng af tegn.

Forsigtig

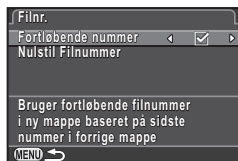
- “INDX” kan ikke anvendes som tegnstrengen for filnavnet.



Filnr.



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



<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.

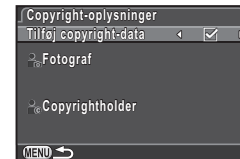
Copyright-oplysninger



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

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

Skærbilledet [Copyright-oplysninger] vises.

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

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

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

Skærbilledet til indtastning af tekst vises.

4 Ændr teksten.

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

Tekstmarkeringsmarkør



Tekstindtastningsmarkør


Tilgængelige funktioner

	Flytter tekstmarkeringsmarkøren.
	Flytter tekstininputmarkøren.
	Skifter mellem store og små bogstaver.
	Indsætter et tegn, der er markeret med tekstmarkøren ud for tekstindtastningsmarkøren.
	Sletter et tegn ud for tekstindtastningsmarkøren.

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

6 Tryk to gange på **MENU**.

Memo

- Exif-oplysningerne kan kontrolleres ved hjælp af den medfølgende software "Digital Camera Utility 5". ( s.94)
- Når [Tilføj copyright-data] er aktiveret, vises der et copyright-symbol(©) på statusskærmen og LCD-skærmen.

Flimre-reduktion

Du kan indstille driftsfrekvensen (50 Hz, 60 Hz) til den, der anvendes lokalt. Kameraet styrer eksponeringen og reducerer skærmflimmer baseret på den valgte driftsfrekvens.

Autoslukfunktion

Du kan indstille kameraet til at slukke automatisk, når du ikke har brugt det i et nærmere angivet tidsrum. Vælg mellem [1 min.], [3 min.], [5 min.], [10 min.], [30 min.] eller [Fra].

Memo

- Autoslukfunktionen fungerer ikke under afspilning af et diasshow, når kameraet er forbundet til en computer med et USB-kabel eller under overførsel af billeder med et Eye-Fi-kort.

Trådløst hukomm.kort

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

Anvendes til at indstille kamerahandlingen ved brug af et Eye-Fi-kort eller Flucard.

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

Skærbilledet [Trådløst hukomm.kort] vises.

2 Vælg [Funktionstilstand].

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



Eye-Fi-kort

AUTO	Overfører billeder automatisk, når der er billeder, som endnu ikke er blevet overført. For film kan der kun overføres filer på under 2 GB.
SELECT	Overfører billeder eller en mappe, der er valgt i [Eye-Fi-billedoverførsel] i udvalget af visningsfunktioner. Videoptagelser kan ikke overføres.
OFF	Standser kommunikationsfunktionen.

Flucard

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





3 Angiv [Auto størrelsesændring].

Når funktionen er indstillet til , gemmes JPEG-billeder på Eye-Fi-kortet eller Flucard med en størrelse på .

4 Tryk to gange på **MENU**.





Forsigtig

- Sørg for at isætte et Eye-Fi-kort eller et Flucard i indstik SD2. Hvis det sættes i indstik SD1, kan den trådløse LAN-funktion ikke bruges. Hvis der ikke er isat et Eye-Fi-kort eller et Flucard i indstik SD2, kan [Trådløst hukomm.kort]-indstillingerne i menuen  3 ikke indstilles.
- Konfigurer et trådløst LAN-adgangspunkt til kortforbindelsen på en computer.
- For RAW-billeder afhænger overførsels succes af det anvendte Eye-Fi-korts specifikationer og indstillinger.
- Der kan ikke overføres billeder, når batteriniveauet er lavt.
- Det kan tage tid at overføre et stort antal billeder. Kameraet kan slukke, hvis temperaturen inde i kameraet bliver for høj.
- Se "Om Eye-Fi-kort" vedrørende forsigtighedsregler for Eye-Fi-kortet ( s.5).

Memo

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



Nulstilling

Anvendes til at nulstille indstillingerne for de direkte taster og for punkterne i menuen , menuen , menuen , menuen , kontrolpanelet og udvalget af visningsfunktioner.

Forsigtig

- Nulstillingsfunktionen er ikke tilgængelig, når funktionsknappen er indstillet til **U1**, **U2** eller **U3**.

Memo

- De følgende funktioner nulstilles ikke.
 - [Gem funkt. USER] i menuen 
 - [Language/言語], [Datoinstilling], by- og sommertidsindstillinger for [Verdenstid], [Tekststørrelse], [Copyright-oplysninger] og [Flimre-reduktion] i menuen 
 - **C**-menu


Pixel sammensætning

Kortlægger og korrigerer for defekte pixel i CMOS-sensoren.

Forsigtig

- Pixelsammensætning kan ikke udføres, når batteristanden er lav. Brug vekselstrømsadaptersættet (ekstraudstyr) eller isæt et fuldt opladet batteri.

Støvalarm er en funktion, der registrerer støv, der sidder fast på CMOS-sensoren, og viser placeringen af støvet visuelt. Du kan gemme det registrerede billede og vise det, når du udfører Rensning af sensor i menuen 4. (s.R42) Forvis dig om, at kameraet er i følgende status.


- Monter et D FA645- eller FA645- (A-stilling på blænden) objektiv.
- Indstil fokusfunktionen på objektivet til AF.
- Drej vælgeren Stillbilleder/Film til .

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


Skærbilledet [Støvalarm] vises.

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

Når billedbehandling er afsluttet, vises skærbilledet for støvalarm.

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

3 Kontroller sensoren for støv.

Brug  for at vise støvalarmbilledet i fuldskræmsvisning.



4 Tryk på .

Støvalarmbilledet er gemt, og menuen 4 vises igen.

Forsigtig

- Eksponeringstiden kan være lang, når du bruger støvalarmfunktionen. Bemærk, at hvis retningen på objektivet ændres, før behandlingen er helt gennemført, så registreres støvet ikke korrekt.
- Afhængig af motibetingelser eller temperaturen, så registreres støv måske ikke korrekt.
- Støvalarmfunktionen kan ikke anvendes, når lukkeren er låst.
- Støvalarmbilledet kan kun vises under rensning af sensor inden for 30 minutter efter tiden, hvor billedet blev gemt. Hvis der går mere end 30 minutter, så skal du gemme et nyt støvalarmbillede og derefter udføre rensning af sensor.
- Det gemte støvalarmbillede kan ikke vises i visningsfunktionen.

Memo

- Uanset kameraets indstillinger vil der blive taget et støvalarmbillede med specifikke optageindstillinger.
- Det er kun det seneste støvalarmbillede, der gemmes på hukommelseskortet i indstik SD1 i ca. 30 minutter. Hvis rensning af sensor udføres i dette tidsrum, kan støvalarmbilledet kontrolleres, mens sensoren rengøres. Hvis optagelse til indstik SD1 ikke er muligt, gemmes billedet ikke.

Støvfjernelse

Denne funktion fjerner støv, der sidder fast på CMOS-sensoren ved at påvirke filteret foran sensoroverfladen med ultrasoniske vibrationer i ca. 1 sekund. Indstil [Starthandling] og [Slukkehandling] til for at aktivere støvfjernelsesfunktionen hver gang kameraet tændes/slukkes.



Rensning af sensor



Løft spejlet op, og åbn lukkeren for at rense den med en blæser. Hvis du bruger støvalarmfunktionen til at registrere støv på sensoren inden for 30 minutter før rensning af sensoren, vises støvalarmbilledet på skærmen for at hjælpe dig med at finde støvets placering.

1 Sluk for kameraet, og fjern objektivet.

2 Tænd for kameraet.

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

Skærbilledet [Rensning af sensor] vises.

4 Vælg [Spejl op], og tryk på .

Spejlet løftes.

Selvudløserlampen blinker, og [Cln] vises på LCD-skærmen.

Hvis der er gemt et støvalarmbillede, vises billedet.

5 Rengør CMOS-sensoren med en blæser.

6 Sluk for kameraet.

Spejlet vender automatisk tilbage til udgangspositionen.

 **Forsigtig**

- Anvend aldrig en luftspray eller en blæser med en børste, da dette kan beskadige CMOS-sensoren. CMOS-sensoren må ikke tørres af med en klud.
- Undgå at stikke blæserens mundstykke inden for objektivbajonetten. Hvis strømmen afbrydes, kan det forårsage skade på lukkeren, CMOS-sensoren og spejlet.


- Når batteristanden er lav, vises meddelelsen [Ikke nok strøm på batteri til rensning af sensor] på skærmen. Isæt et fuldt opladet batteri. Hvis batterikapaciteten bliver lav under rengøringen, høres der et advarselssignal. I så tilfælde skal du standse rengøringen omgående.

 **Memo**

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

Format



Vælg enten hukommelseskortet i indstik SD1 eller SD2, og formater det. ( s.38)

 **Forsigtig**

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

 **Memo**

- Når et hukommelseskort formateres, får kortet tildelt lageretiketten "645Z". Når dette kamera tilsluttes til en computer, registreres hukommelseskortet som en flytbar disk med navnet "645Z".

Firmware-info/-funkt.



Viser kameraets firmwareversion.



C Menuen Brugerdef. indst.

1. EV-trin

C1

Anvendes til at indstille intervallet for eksponeringstrin.

Indstilling	Eksponeringsindstillingsværdi
1/3 EV-trin	$\pm 0,3; \pm 0,7; \pm 1,0; \pm 1,3; \pm 1,7; \pm 2,0; \pm 2,3; \pm 2,7; \pm 3,0; \pm 3,3; \pm 3,7; \pm 4,0; \pm 4,3; \pm 4,7; \pm 5,0$
1/2 EV-trin	$\pm 0,5; \pm 1,0; \pm 1,5; \pm 2,0; \pm 2,5; \pm 3,0; \pm 3,5; \pm 4,0; \pm 4,5; \pm 5,0$

2. Trin for følsomhed

C1

Indstiller, om lysfølsomheden skal indstilles i trin på 1 EV eller i overensstemmelse med [EV-trin]-indstillingen for eksponering.

3. Driftstid for måler

C1

Vælg mellem [10 sek.], [20 sek.], [30 sek.] eller [Fortsæt] for eksponeringsmålingstiden. Hvis [Fortsæt] vælges, fortsætter målingen, indtil udløserknappen trykkes helt ned eller kameraet slukkes.




4. AE-L med AF låst

C1

Eksponeringen er fastlåst, når fokus er låst.

5. Forbind AE og AF-punkt

C1

Målepunktet og AF-punktet kan forbindes, når målemetoden er indstillet til  (Multisegment), eller funktionen til valg af fokusområde er indstillet til  (Vælg) og målefunktionen er indstillet til  (Spot). Eksponeringen justeres i overensstemmelse med placeringen af det valgte AF-punkt.

6. Autom. EV-kompensation

C1

Foretager automatisk korrektion, når den korrekte eksponering ikke kan bestemmes.

7. Bulb (B)-funktioner

C1

Anvendes til at indstille udløserknappens funktion i **B**-funktion.

Type1	Kontinuerlig eksponering, når udløserknappen holdes nede.
Type2	Tryk på udløserknappen for at starte eksponering, og tryk på den igen for at standse eksponering.

Memo

- Kameraet fungerer på samme måde, når der optages med en fjernbetjeningsenhed.

8. Bracketing-rækkefølge

C2

Anvendes til at indstille rækkefølgen for eksponerings-bracketing-optagelse.

Indstilling	Billeder	Rækkefølge
0 - +	2 billeder	0 → -1, 0 → +1
	3 billeder	0 → -1 → +1
	5 billeder	0 → -1 → +1 → -2 → +2
-0 +	2 billeder	-1 → 0, 0 → +1
	3 billeder	-1 → 0 → +1
	5 billeder	-2 → -1 → 0 → +1 → +2
+0 -	2 billeder	0 → -1, +1 → 0
	3 billeder	+1 → 0 → -1
	5 billeder	+2 → +1 → 0 → -1 → -2
0 + -	2 billeder	-1 → 0, +1 → 0
	3 billeder	0 → +1 → -1
	5 billeder	0 → +1 → -1 → +2 → -2

9. Bracketing med et tryk

C2

Optager alle billeder med et enkelt tryk på udløseren, når der bruges eksponerings-bracketing.

10. WB justerbart interval

C2

Finjusterer hvidbalancen, når lyskilden er angivet.

Fast	Lyskildens farvetemperatur er indstillet fast.
Auto-justering	Udfører automatisk finjustering.

11. WB ved brug af flash

C2

Vælg [Automatisk hvidbalance], [Multi auto-hvidbalance], [Flash] eller [Uændret] for hvidbalance, når flashen affyres.

12. AWB ved glødepærer

C2

Justerer farvetonen for glødepærer, når [Hvidbalance] er indstillet til [Automatisk hvidbalance].

Diskret korrektion	Bevarer glødepærenes farvetone.
Kraftig korrektion	Anvender en kraftigere korrigerende af lys fra glødepærer.

13. Trin for farvetemperatur

C2

Indstiller enheden for farvetemperaturen for hvidbalance til [Kelvin] eller [Mired].

14. Indkopier AF-område

C2

Det valgte AF-punkt lyser rødt i søgeren.

15. Indst. AF.S

C3

Anvendes til at vælge prioriteten for handlinger, når fokusfunktionen er indstillet til **AF.S** og udløserknappen trykkes helt ned.

Fokusprioritet	Lukker udløses ikke, før motivet er i fokus.
Udløserprioritet	Lukkeren udløses, selvom motivet ikke er i fokus.

16. Handl. for 1. ramme i AF.C

C3

Anvendes til at indstille prioriteten for handling for 1. billede, når fokusfunktionen er indstillet til **AF.C** og udløserknappen trykkes helt ned.

Udløserprioritet	Starter optagelsen med det samme, selvom motivet ikke er i fokus.
Auto	Bestemmer, om fokusjustering er nødvendig afhængigt af fokusbetingelserne.
Fokusprioritet	Starter optagelsen, når motivet er i fokus.

17. Handling i AF.C-serieopt.

C3

Anvendes til at vælge prioriteten for handlinger under serieoptagelse, når fokusfunktionen er indstillet til **AF.C**.

Fokusprioritet	Prioriterer sporing af motivet.
Auto	Afgør hvad der skal prioriteres, fokus eller billedfrekvens.
FPS-prioritet	Prioriterer hastigheden for serieoptagelse.

18. Hold AF-status

C3

Anvendes til at indstille, om fokus skal opretholdes i et bestemt stykke tid, når motivet bevæger sig ud af det valgte fokusområde, efter at der er blevet fokuseret på det. Vælger [Fra], [Lav], [Mellem] eller [Høj].

19. AF med fjernbetjening

C3

Aktiverer autofokus med fjernbetjening.

20. Farverum

C3

Indstiller billedfilernes farverum til [sRGB] eller [AdobeRGB].



Memo

- Billedfilernes navne varierer afhængigt af indstillingen for farverum. (s.R37)

Farverum	Filnavn
sRGB	IMGPxxxx.JPG
AdobeRGB	_IMGxxx.JPG

21. Oplysning af LCD-skærm

C3

Indstiller LCD-skærmens baggrundsbelysning til [Lav] eller [Høj].

22. Gemmer rotationsoplysn.

C4

Gemmer et billedes rotationsoplysninger afhængigt af hvordan kameraet blev holdt, da billedet blev taget.

23. Gem Menu-placering

C4

Den sidst viste menufane på skærmen gemmes og vises igen, næste gang der trykkes på **MENU**.

24. AF-finjustering

C4

Justerer AF-fokuspositionen.

1 Vælg [24. AF-finjustering] i menuen C4, og tryk på ►.

Skærbilledet [24. AF-finjustering] vises.



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

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

3 Vælg [Indstilling], og juster værdien.



Tilgængelige funktioner

► /  mod højre	Justerer fokus til en nærmere position.
◄ /  mod venstre	Justerer fokus til en fjernere position.
○	Nulstiller justeringsværdien til standardindstillingen.



4 Tryk på OK.

Indstillingsværdien gemmes.

5 Tryk to gange på MENU.

Kameraet vender tilbage til standby-tilstand.

Memo

- Kontroller fokusnøjagtigheden ved at forstørre billedet under Live-visning ( s.41) eller Digitalt Preview ( s.69).

25. Flashsynkroniseringshast.






C4



Vælger flashsynkroniseringshastigheden.

1/125	1/125 sekund
1/100 (1/90)	1/100 sekunder ved 1/3 EV-trin, 1/90 sekunder ved 1/2 EV-trin
1/80 (1/90)	1/80 sekunder ved 1/3 EV-trin, 1/90 sekunder ved 1/2 EV-trin
1/60	1/60 sekund


26. 4-vejs-funkt.knap-valg

C4

Anvendes til at vælge funktionen for piletasterne (▲▼◀▶), når funktionen til valg af fokusfunktion er indstillet til en af de følgende "Valgbare" funktioner: , , ,  og .

Type1	Skifter funktionen for ▲▼◀▶ til Skift AF-punkt eller direkte tastfunktion ved at trykke på  .
Type2	Skifter kun funktionen for ▲▼◀▶ til direkte tastfunktion, når der trykkes på  . Mens funktionen til valg af fokusområde er indstillet til en af de "Valgbare" funktionstyper, kan AF-punktet ændres vha. ▲▼◀▶.

Forsigtig

- Når [Type2] er valgt, er den direkte tastebetjening til indstilling af f.eks. motorfunktion ikke tilgængelig, før der trykkes på , uanset hvilken funktion til valg af fokusområde, der er valgt.

27. Spejl op-funktion

C4





Indstilles til [Fra] for at deaktivere Spejl op-vælgerens funktion.

28. Shake Reduction-valg

C4

Vælg, om Shake Reduction kun skal aktiveres i optageøjeblikket (Type1) eller mens udløserknappen trykkes halvt ned (Type2).

Memo




- Funktionen Shake Reduction er tilgængelig, når der anvendes et objektiv med SR-system i funktionen . I funktionen  kan Shake Reduction aktiveres under [Movie SR] i menuen  1. ( s.R30)

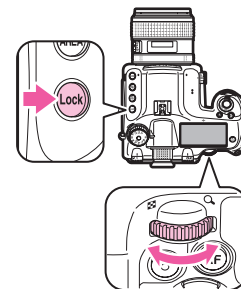
29. Aktiver/deakt. funkt.

C5

Vælg den gruppe knapper og vælgere, hvis funktion er midlertidigt deaktiveret.

Type1	   ISO AE-L   AREA
Type2	   ISO AE-L   AREA ▲ ▼ ◀ ▶ ⏪ ⏩ OK AF RAW

Hvis du drejer  mod højre, mens du trykker på **Lock**, deaktiveres funktionen for den valgte gruppe af knapper og vælgere. Hvis du drejer  mod venstre, mens du trykker på **Lock**, aktiveres knappernes og vælgerens funktion.  vises på statusskærmen, LCD-skærmen, Live-visningskærmen og i søgeren, når brugerfladernes funktion er deaktiveret.



Nulstil brugerdef. funkt.

Anvendes til at nulstille alle indstillingerne i menuen Brugerdef. indst. til standardindstillingerne.

Memo

- Justeringsværdien for [24. AF-finjustering] nulstilles ikke.

MEMO

Appendiks

Begrænsninger på kombinationer af særlige funktioner

×: Ikke tilgængelig

	B-funktion	HDR-optagelse	Eksponerings-bracketing	Optagelse ved låst spejl	Objektivkorrektion	Gem RAW-data
	Live-visning					
Motorfunktion	Kontinuerlig optagelse	×	×			×
	Multieksponering		×	×	×	
	Intervaloptagelse	×		×		×
	Intervalkomposit	×	×	×	×	×
	Eksponerings-bracketing	×				
	Flash	×				

Hovedspecifikationer







Modelbeskrivelse

Type	TTL-autofokus, digitalt spejlreflekskamera i mellemformat med autoeksponering
Objektivmontering	PENTAX 645AF2-montering med AF-kobling, objektivinformationskontakter og strømkontakter
Kompatible objektiver	PENTAX 645AF2, 645AF og objektiver med 645A-montering

Billedoptageenhed

Billedsensor	Type: CMOS med et primært farvefilter Størrelse: 43,8 × 32,8 (mm)
Effektivt antal pixel	Ca. 51,4 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 52,99 megapixel
Støvfjernelse	Rensning af billedsensor vha. ultrasoniske vibrationer "DR II" med funktionen Støvalarm
Følsomhed (Standardoutput)	ISO AUTO/100 til 204800 (EV-trin kan indstilles til 1 EV, 1/2 EV eller 1/3 EV)
Billedstabilisator	Lens-shift-type (når der anvendes et objektiv med SR-system)

Filformater

Optageformater	RAW (PEF/DNG), TIFF, JPEG (Exif 2.30), overholder DCF 2.0
Optaget pixels	JPEG:  (51M: 8256×6192),  (36M: 6912×5184),  (21M: 5376×4032),  (3M: 1920×1440) RAW:  (51M: 8256×6192) TIFF:  (51M: 8256×6192)
Kvalitetsniveau	RAW (14 bit): PEF, DNG JPEG: ★★★ (Bedst), ★★ (Bedre), ★ (God), mulighed for samtidig optagelse af RAW + JPEG
Farverum	sRGB, AdobeRGB

Lagringsmedier	SD-, SDHC*, SDXC*-hukommelseskort, Eye-Fi-kort, FLUCARD *UHS-I kompatibel
To kortindstik	Sekventielt brug, Gem på begge, Separat RAW/JPEG, mulighed for kopiering af billeder mellem kortindstik
Filmmappe	Mappenavn: Dato (100_1018, 101_1019...) eller et brugertildelt navn (standard: PENTX)
Lagringsfil	Filnavn: Et brugertildelt navn (standard: IMG****) Filnr.: Fortløbende nummer, Nulstil

Søger

Type	Kepler-teleskopsøger med trapezformet prisme
Dækning (FOV)	Ca. 98 %
Forstørrelse	Ca. 0,62× (55 mm F2.8 ved uendelig), Ca. 0,85× (75 mm F2.8 ved uendelig)
Øjeafstand	Ca. 21 mm (fra søgervinduet), Ca. 24,1 mm (fra midten af objektivet)
Dioptrijustering	Ca. -3,5 m til + 2,0 m ⁻¹
Fokusskærm	Udskiftelig Natural-Bright-Matte-fokusskærm

Live-visning

Type	TTL-metode med anvendelse af CMOS-billedsensor
Fokusmetode	Kontrastregistrering AF (Ansigtsgenkendelse, Sporing, Flere AF-punkter, Vælg, Spot) Fokuspeaking: TIL/FRA
Display	Synsfelt: Ca. 100 %, Forstørret visning (2×, 4×, 8×, 12×, 16×), Gittervisning (Gittertype: 4×4 gitter, gyldent snit, skala, firkant 1, firkant 2, Gitterfarve: halvgennemsigtig sort, halvgennemsigtig hvid), Histogram, Highlight-alarm, Roter display 180°

LCD-skærm

Type	Vipbar TFT LCD-farveskærm konstrueret uden luftmellemrum med AR-coatet, frontpanel med hærdet glas
Størrelse	3,2 tommer
Punkter	Ca. 1037K punkter
Justering	Justerbar lysstyrke, mætning og farver

Hvidbalance

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

Autofokussystem

Type	TTL: fasetilpassende autofokus
Fokussystem	SAFOX 11, 27 AF-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), mulighed for brugertilpasning af fokusfunktion
Funktioner til valg af fokusområde	Spot, Vælg, Udvidet AF-område (S, M, L), Zonevalg, Auto (27 AF-punkter)

Eksponeringsstyring

Type	TTL-måling med åben blænde vha. 86K pixel RGB-sensor Lysmålingsfunktioner: Multisegmentlysmåling, [Centervægtslysmåling], Spotlysmåling
Måleområde	EV -1 til 21 (ISO100 ved 55 mm F2.8)
Eksponeringsfunktioner	Program, Følsomhedsprioritet, Lukkerprioritet, Blændeprioritet, Lukker- og Blændeprioritet, Manuel, Bulb, Flash-X-synkroniseringshastighed, USER1, USER2, USER3
EV-korrektion	± 5 EV (1/3 EV-trin eller 1/2 EV-trin kan vælges)
AE-lås	Knaptype (timerstyring: to gange måledriftstiden, der er indstillet i brugerdef.funktion). Uafbrudt så længe udløseren er trykket halvt ned.
Eksponeringsbracketing	2, 3 eller 5 billeder, tilgængelig med motorfunktionerne serieoptagelse, selvudløser eller fjernbetjening

Lukker

Type	Elektronisk styret lodretløbende spaltelukker
Lukkertid	Auto: 1/4000 til 30 sek., Manuel: 1/4000 til 30 sek. (1/3 EV-trin eller 1/2 EV-trin), Bulb

Motorfunktioner

Funktionsvalg	Stillbilleder: Enkeltbilledeoptagelse, Serieoptagelse (H, L), Selvudløser (12 sek., 2 sek.), Fjernbetjening (øjeblikkeligt, 3 sek., serieoptagelse), Multieksponering (tilgængelig med Serieoptagelse, Selvudløser eller Fjernbetjening), Intervaloptagelse, Intervalkomposit Film: Fjernbetjening, Intervalfilmoptagelse
Optagelse ved låst spejl	Tilgængelig med Serieoptagelse, Selvudløser, Fjernbetjening eller Multieksponering

Kontinuerlig optagelse	Maks. ca. 3 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse H): op til ca. 30 billeder, RAW: op til ca. 10 billeder, TIFF: op til ca. 12 billeder Maks. ca. 1 bps, JPEG (L): ★★★ ved Serieoptagelse L): op til ca. 300 billeder, RAW: op til ca. 25 billeder, TIFF: op til ca. 15 frames *Når lysfølsomheden er indstillet til ISO100.
Multieksponering	Kompositfunktion: Additiv, Gennemsnit, Lys Antal optagelser: 2 til 2000 billeder
Intervaloptagelse	Stillbilleder: Interval: 2 sek. til 24 t., Antal optagelser: 2 til 2000 billeder, Startinterval: Nu, Indstil tid Film: Optagepixel: <input type="checkbox"/> 4K/ <input type="checkbox"/> FullHD/ <input type="checkbox"/> HD, Interval: 2 sek. til 1 t., Optagetid: 14 sek. til 99 t., Startinterval: Nu, Indstil tid

Flash

Flashfunktioner	Flash tændt, Flash til+røddøjereduktion, Langsom synk., Lang. synk.+røddøjereduktion, P-TTL, Synk.med sidste lukker., flashsynkronisering med kontrastkontrol, flashsynkronisering med hurtig lukkertid, trådløs synkronisering (tilgængelig med ekstern flash)
Synk.hastighed	1/125 sek.
Flash-ekspon. komp.	-2,0 til +1,0 EV

Capture Settings

Brugerdefineret billede	Lys, Naturlig, Portræt, Landskab, Livfuldt, Strålende, Dæmpet, Forbigå blegning, Transparent film, Sort/hvid, Krydshåndtering
Krydshåndtering	Tilfældig, Forudindstilling 1-3, Foretrukne 1-3
Støjreduktion	Langsom lukkertid NR, Høj ISO-støjreduktion
Dynamisk område indstillinger	Highlightkorrektio, Skyggekorrektio

Objektivkorrektio	Forvrængningskorrektio., Justering for lateral kromatisk aberration, Korrektio af periferibelysning, Diffraktionskorrektio
HDR-optagelse	Auto, Type1, Type2, Type3, Justerbar eksponerings-bracketing-værdi, Autom. justering (automatisk funktion til korrigerig af kompositionen) tilgængelig
Elektronisk niveau	Vist i søger og på LCD-skærm (kun vandret retning); vist på LCD-skærm (vandret og lodret retning)













Film

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

Visningsfunktioner

Visning	Enkeltbilledvisning, visning af flere billeder (6, 12, 20, 35, 80 miniaturebilleder), billedforstørrelse (op til 16x, 1x visning og hurtig-zoom tilgængelig), Gittervisning (Gittertype: 4x4 Gitter, Gyldent snit, Skala, Firkant 1, Firkant 2, Gitterfarve: Halvgennemsigtig sort, Halvgennemsigtig hvid), Visning af roteret billede, Histogram (Y-histogram, RGB-histogram), Highlight-alarm, Autom. billedrotation, Visning af detaljerede oplysninger, Copyright-oplysninger (Fotograf, Copyrightholder), Mappedisning, Visning af kalender-filmstrimmel, Diasshow, GPS-information (breddegrad, længdegrad, højde, Coordinated Universal Time (UTC))
Slet	Enkelt billede, alle billeder, vælg og slet, slet mappe, billede til øjeblikkelig visning
Digitalt filter	Just. Grundparam., Udtræk farve, Legetøjskamera, Retro, Høj kontrast, Skygge, Inverter farve, Ensfarvet fremhævning, Sort/hvid fremhævning, Toneekspansion, Tegne-filter, Vandfarve, Pastel, Posterisering, Miniature, Blød, Stjernestøv, Fiskeøjje, Slank
RAW-fremk.	Fremkaldelsesfunktioner: Vælg enkelt billede, Vælg flere billeder, Vælg en mappe Fremkaldelsesparametre: Filformat (JPEG/TIFF), Billedformat, JPG-optagelse, pixel, JPG-kvalitet, Farverum, Forvrængningskorrekt., Justering for lateral kromatisk aberration, Korrektion af periferbelysning, Diffraktionskorrektion, Kantfarvekorrektion, Hvidbalance, Brugedefineret billede, Digitalt filter, HDR, Følsomhed, Høj ISO-støjreduktion, Skyggekorrrektion
Redigeringsfunktioner	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, Billedkopi, Eye-Fi-billedoverførsel

Brugertilpasning

USER-funktioner	Der kan gemmes op til 3 indstillinger
Brugedefinerede funktioner	29 menupunkter
Funktionshukommelse	11 menupunkter
Brugertilpasning af knapper/ programmering af E-vælger	RAW -knap: Et-tryks filformat, Optisk preview Digitalt preview AF -knap: AktiverAF1, AktiverAF2, Annuller AF Preview-vælger: Optisk preview, Digitalt preview  -knap: Oplysning af LCD-skærm, Model.flash, Testflash E-vælgere (foran/bagpå): Kan brugedefineres for hver eksponeringsfunktion
Aktiver/deakt. funkt.	Type1:    ISO AE-L   AF AREA Type2:    ISO AE-L   AF AREA ▲ ▼ ◀ ▶  OK AF RAW
Tekststørrelse	Standard, Stor
Verdenstid	Internationale tidsindstillinger for 75 byer (28 tidszoner)
Language	Engelsk, fransk, tysk, spansk, portugisisk, italiensk, hollandsk, dansk, svensk, finsk, polsk, tjekkisk, ungarsk, tyrkisk, græsk, russisk, koreansk, traditionelt kinesisk, forenklet kinesisk, japansk
AF-finjustering	±10 trin, justering for alle objektiver eller individuelle objektiver (der kan gemmes op til 20)
Copyright-oplysninger	Navn på "fotograf" og "copyrightholder" er indlejret i billedfilen. Versionshistorikken kan kontrolleres vha. den medfølgende software.

Strømforsyning

Batteritype	Genopladeligt batteri (lithium-ion) D-LI90
Vekselstrømsadap- pter	Vekselstrømsadaptersæt, K-AC132 (ekstraudstyr)
Batterilevetid	Antal mulige optagelser: Ca. 650 billeder Visningstid: Ca. 400 minutter * Testet i overensstemmelse med CIPA-standarden med anvendelse af et fuldt opladet lithium-ion-batteri under en temperatur på 23 °C. De faktiske resultater kan variere afhængigt af optagebetingelserne.

Brugerflader

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

Dimensioner og vægt

Mål	Ca. 156 mm (B) × 117 mm (H) × 123 mm (D) (uden fremspring)
Vægt	Ca. 1550 g (inkl. batteri og et SD-hukommelseskort) Ca. 1470 g (kun hus)

Tilbehør

Pakkens indhold	Rem O-ST150, stort øjestykke 645 O-EC107, genopladeligt lithium-ion-batteri D-LI90, batterioplader D-BC90, netledning, software (cd) S-SW150 <monteret på kameraet> standard øjestykke 645, flashskodæksel Fk, 2p-dæksel til synkroniseringsstik, kamerahusdæksel 645, trekantet ring og beskyttelsesdæksel
Software	Digital Camera Utility 5

Omtrentlig billedlagringskapacitet og visningstid





(Ved anvendelse af fuldt opladet batteri)

Batteri	Temperatur	Normal optagelse	Visningstid
D-LI90	23°C	650	400 minutter

* Billedlagringskapaciteten er baseret på måleforhold i overensstemmelse med CIPA-standarder, mens andre data er baseret på vores måleforhold. Der kan under anvendelsen forekomme visse afvigelser fra de nævnte tal afhængigt af den valgte optagefunktion og optageforhold.

Omtrentlig billedlagringskapacitet efter størrelse

(Ved brug af et 16 GB hukommelseskort)

Optaget pixels	JPG-kvalitet			RAW	TIFF
	★★★	★★	★		
 51M	424	967	1915	143	98
 36M	604	1372	2715	–	–
 21M	996	2256	4412	–	–
 3M	7376	15443	27455	–	–

* Det antal billeder, der kan gemmes, kan variere afhængigt af motiv, optageforhold, valgt eksponeringsfunktion, hukommelseskort osv.

MEMO

Symboler

-menu	R5, R19
-menu	R9, R29
-menu	R10, R31
-menu	R11, R33
C -menu	R13, R43
-funktion	54

Tal

180° rotationsinfo	R19
4-vejs-funkt.knap-valg	R46

Å

AdobeRGB	R45
AE-L med AF låst	R43
AE-lås	53
AF med fjernbetjening	R45
AF-finjustering	R46
AF-funktion	46
AF-knap	R25
AF-område	47, 49
AF-punkt	47
AF-ramme	41
AFC	46
AFS	46
Afspil	41
Afspil, menu	R10, R31
Aktiver/deakt. funkt.	R47

Ansigtsgenkendelse (Kontrast AF)	48
Auto (AF aktivt område)	47
Auto størrelsesændring	R40
Auto.skærrrotation	R34
Auto-eksponerings- funktionsprogram	51
Autohvidbalance (Hvidbalance)	56
AUTO-ISO-parametre	R21
Autom. billedrotation	R31
Autom. EV-kompensation	R43
Autoslukfunktion	R39
AV-enhed	88
Av -funktion	51
AWB (Hvidbalance)	56
AWB ved glødepærer	R44

Æ

Ændring af billedstørrelse	81
----------------------------------	----

B

Batteri	33
Batteristand	34
Belysningsknap	R25
Beskæring	82
Beskyt	88, R32
Beskyt alle billeder	R32
B -funktion	51
Billedfinish-tone	70
Billedformat	82, 87
Billedfrekvens	R29

Billedkopi	81
Billedlagringskapacitet	R54
Billedplanindikator	13
Billedrotation	80
Blændeprioritet auto-eksponeringsfunktion	51
Blød (Digitalt filter)	84
Bracketing	64
Bracketing med et tryk	R44
Bracketing-rækkefølge	R44
Brugerdef. indst., menu	R13, R43
Brugerdefineret billede	70
Brugerindst. knapper	R24
Brugerindstillingsfunktion	51, R26
Brugerregistrering	97
Bulb (B)-funktioner	R43
Bulb-eksponeringsfunktion	51
By	R33

C

C (AF-funktion)	46
Computer	93
Copyrightholder	R38
Copyright-oplysninger	R38
CTE (Hvidbalance)	56

D	
Dagslys (Hvidbalance)	56
Datoindstilling	38, R33
Dæksel 2P	
til synkroniseringsstik	66
Dæmpet (Brugerdefineret billede).....	70
Diasshow	79, R31
Diffraktionskorrektion	R20
Digital Camera Utility 5	95, 97
Digitalt filter	83
Digitalt preview	69, R23
Dioptrijusterings	39
Direkte taster	42, R15
Displayguide	40, R34
Displaysprog	37, R33
DNG.....	R19
D-område indstillinger.....	R21
Drejeretning	
(Programmering af E-vælger)	R24
Driftsfrekvens.....	R39
Driftstid for måler	R43
DST (sommertid)	R34
Dynamisk område.....	R21
E	
Eksponeringsadvarsel	24
Eksponerings-bracketing	64
Eksponeringsfunktion	51
Eksponeringsfunktion	
(Funkt. USER).....	R19, R28

Eksponeringsindstilling (Film)	R29
Elektronisk kompas	20, R22
Elektronisk niveau	20, 25, R23
Enkeltbilledfunktion	46
Enkeltbilledvisning.....	21, 41, 75
Ensfarvet fremhævning	
(Digitalt filter)	83
Et-tryks filformat	R25
EV-korrektion	53
EV-søjleskala	24
EV-trin	52, R43
Exif	R38
Eye-Fi-billedoverførsel	R39
Eye-Fi-kort.....	35, R39
F	
Farvemoiré-korrektion	82
Farverum.....	R45
Farvetemperatur (Hvidbalance)	58
Fejlmeddelelser.....	103
Filformat	R19
Film, menu	R9, R29
Filmoptagelsesindst.	R29
Filnavn.....	R37
Filnr.	R38
Filtereffekt (Brugerdefineret billede).....	70
Firmware-info/-funkt.	R42
Fiskeøje (Digitalt filter)	84
Fjernbetjening	60, 102
Flash	66, 100

Flash (Hvidbalance).....	56
Flash tændt.....	67
Flash-funktion	67
Flash-kompatibilitet.....	68
Flashkompensation	67
Flashesynkroniseringshast.	51, R46
Flere AF-punkter (Kontrast AF)	48
Flimre-reduktion.....	R39
Flucard.....	35, 103, R39
Fokusmetode.....	46
Fokuspeaking	R22
Forbigå blegning	
(Brugerdefineret billede)	70
Forbind AE og AF-punkt.....	R43
Format	38, R42
Fortløbende nummer	R38
Forvrængningskorrekt.	R20
Fotograf	R38
Følsomhed.....	50, 87
Følsomhedsprioritet	
auto-eksponeringsfunktion.....	51
Fremkaldelse af RAW-billeder.....	86
Funkt.vælger.....	40, 52
Funktionsindstillinger	42
Funktionslåseknop.....	40
Funktionsvælgerindikator	40

G

GARANTIBESTEMMELSER	112, R62
Gem funkt. USER	R26
Gem indstillinger (Hvidbalance)	57
Gem Menu-placering	44, R45
Gem RAW-data	40, 42, R23
Gem som manuel WB	57
Gemmer rotationsoplysn.	R45
Gittervisning	R23, R31
Glødepære (Hvidbalance)	56
GPS	R22
GPS-enhed	102
GPS-tidssynk.	R22
Grøn knap	R24

H

Handl. for 1. ramme i AF.C	R45
Handling i AF.C-serieopt.	R45
HDMI ud	R35
HDMI-stik	88
HDR-optagelse	R20, R29
Help (Hjælp)	97
Highlight-alarm	R23, R31
Highlightkorrektio n	R21
Histogramvisning	23, R23
Hjemby	37, R33
Hold AF-status	R45
Høj ISO-støjreduktion	R21
Høj kontrast (Digitalt filter)	83

Høj/lav knap just.

(Brugerdefineret billede)	70
Højttaler	13
Hukommelse	R26
Hukommelseskort	35
Hukommelseskortfunkt.	R19, R29
Hurtig-zoom	R31
Hvidbalance	56

I

Indkopier AF-område	24, R44
Indst. AF.S	R44
Indstilling af sprog	37, R33
Indstilling af tid	R33
Initialisering af et hukommelseskort	38, R42
Installering af softwaren	94
Intervalfilmoptagelse	63
Intervalkomposit	62
Intervaloptagelse	61
Invertér farve (Digitalt filter)	83
ISO AUTO-indstilling	R21
ISO-følsomhed	50

J

JPEG	R19
Just. Grundparam. (Digitalt filter)	83
Justerbart interval	R44

K

Kabelkontaktstik	13
Kantfarvekorrektio n	87
Kelvin	58, R44
Knap	14
kontakt	14
Kontinuerlig optagelse	59
Kontrast (Brugerdefineret billede)	70
Kontrast AF	R22
Kontrastregistrering AF	46
Kontrolpanel	19, 43
Korrigeri ng af periferibelysning	R20
Kortaktiveringslampe	13
Krydshåndteri ng (Brugerdefineret billede)	71
Kvalitetsniveau	R19

L

Lageretiket	39
Landskab (Brugerdefineret billede)	70
Langsom lukkertid NR	R21
Langsom synk	67
Language/言語	37, R33
Låsning af eksponeringsværdien	53
Lat-Chromatic indst.	R20
LCD-display	R34
LCD-displayindst.	R35
LCD-panel	24
Legetøjskamera (Digitalt filter)	83
Live-visning	18, 41, R22

Livfuldt (Brugerdefineret billede).....	70
Lodret stilling.....	20
LS-objektiv.....	32
Lukker & blændeprioritet auto-eksponeringsfunktion.....	51
Lukkerprioritet auto- eksponeringsfunktion.....	51
Lyd.....	54, R29, R34
Lydeffekter.....	R34
Lydoptageniveau.....	R29
Lysmålerfunktion.....	49
Lysmålingstimer.....	50, R43
Lysstofrør - Dagslysfarver (Hvidbalance).....	56
Lysstofrør - Dagslyshvid (Hvidbalance).....	56
Lysstofrør - Kølig hvid (Hvidbalance).....	56
Lysstofrør - Varm hvid (Hvidbalance).....	56
Lysstyrkehistogram.....	23
Lyst (Brugerdefineret billede).....	70
M	
MUP	65
Macintosh.....	92
Manuel eksponeringsfunktion.....	51
Manuel hvidbalance.....	57
Mappenavn.....	R35
Mappevisning.....	78
Mætning (Brugerdefineret billede).....	70

Medfølgende software.....	94
Menu.....	43, R5
Menubetjening.....	43, R16
M -funktion.....	51
Mikrofon.....	55
Miniature (Digitalt filter).....	84
Mired.....	58, R44
Motion JPEG.....	63
Motorfunktion.....	58
Movie SR.....	R30
MSC.....	R35
Multi auto-hvidbalance (Hvidbalance).....	56
Multieksponering.....	60
Multisegmentlysmåling.....	49
N	
Naturlig (Brugerdefineret billede).....	70
Nuance (Brugerdefineret billede).....	70
Nulstilling.....	R40, R47
O	
Objektiv.....	28
Objektivkompatibilitet.....	30
Objektivkorrektion.....	R20
Opladetid.....	33
Opladning af batteriet.....	33
Oplysning af LCD-skærm.....	R45
Opret ny mappe.....	R37
Opsætningsmenu.....	R11, R33

Optagebar tid.....	54
Optagefunktion-menu.....	R5
Optage-info-visning.....	20
Optagelse.....	40
Optageoplysninger.....	17
Optaget pixels.....	R19, R29
Optisk preview.....	69
Oversigt over delene.....	13

Ø

Øjeblikkelig visning.....	40, R23
Øjestykke.....	39

P

Pastel (Digitalt filter).....	83
PEF.....	R19
P -funktion.....	51
Pixel.....	R20
Pixel sammensætning.....	R40
Portræt (Brugerdefineret billede).....	70
Posterisering (Digitalt filter).....	83
Preview.....	69, R23
Preview-vælger.....	69, R25
Programlinje.....	51, R22
Programm. af e-vælger.....	R24
PTP.....	R35

Q

QuickTime.....	92
----------------	----

R

RAW R19

RAW/Fx-knap R25

Rec.Mode, menu R19

Rejsemål R33

Rem 28

Rensning af sensor R42

Retro (Digitalt filter) 83

RGB-histogram 23

Rotation 80

Roter display 180° R23

Røddjereduktion 67

S

Sådan skifter du mellem
hukommelseskortene 41

Sådan testes kameraet 40

SD-hukommelseskort 35

Selvudløser 59

Serieoptagelsesfunktion 46

Shake Reduction 65, R30, R47

Shake Reduction-valg R47

Skarphed (Brugerdefineret
billede) 70

Skærm 17

Skærbillede til valg
af oplysninger under visning 21

Skyet (Hvidbalance) 56

Skygge (Digitalt filter) 83

Skygge (Hvidbalance) 56

Skyggekorrektion R21

Slank (Digitalt filter) 84

Slet 75, R32

Slet alle billeder R32

Slet et billede 75

Sletning af en mappe 78

Sort/hvid (Brugerdefineret
billede) 70

Sort/hvid fremhævning
(Digitalt filter) 83

Søger 23

Specifikationer R50

Spejl op 65

Spejl op-funktion R47

Spring (Kontrast AF) 48

Spot (AF aktivt område) 47, 48

Spotlysmåling 49

sRGB R45

Standardindstillinger 37, R5

Standby-tilstand 17

Statusskærm 18

Stereomikrofon 13

Stilbilledoptageindst. R19

Stjernestøv (Digitalt filter) 84

Støjreduktion R21

Støvalarm R41

Støvfjernelse R41

Str.ændr. 81

Strålende (Brugerdefineret
billede) 70

Strøm 36

Sv-funktion 51

Synkroniseringskabel 66

Synkroniseringsstik 66

Systemkrav 92

T

TAv-funktion 51

Tegning (Digitalt filter) 83

Tekststørrelse 37, R34

TIFF 86, R19

Tilbehør 12, 30, 100

Tilslutning til en computer 92

Toneekspansion (Digitalt filter) 83

Toning (Brugerdefineret billede) 70

Trådløs LAN R39

Trådløst hukomm.kort R39

Trådudløser 101

Transparent film (Brugerdefineret
billede) 70

Trin for farvetemperatur R44

Trin for følsomhed R43

TTL fasetilpassende autofokus 46

Tv-funktion 51

U

Udskiftelig matskive 101

Udtræk farve (Digitalt filter) 83

Udvalget
af visningsfunktioner 74, R15

Udvidet AF-område
(AF aktivt område) 47

USB-forbindelse 92, R35

USB-stik..... 93

U1/U2/U3-funktion 51, R26

V

Vandfarve (Digitalt filter) 83

Vælg (AF aktivt område)..... 47

Vælg (Kontrast AF) 48

Vælg og slet..... 77

vælger 14

Vælgeren Stillbilleder/Film 40, 54

Vekselstrømskoblingsenhed..... 35, 100

Verdenstid..... R33

Videofunktion 54

Videoredigering..... 85

Visn. af farve..... R34

Visning af detaljerede oplysn..... 22

Visning af flere billeder 77

Visning af kalender-filmstrimmel..... 79

Visningsfunktion..... 41

W

WB ved brug af flash R44

Wi-Fi-overførsel R39

Windows 92

X

X-funktion 51

Z

Zonevalg (AF aktivt område) 47

Zoom-visning 76

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, batteritæring eller kemisk korrosion, brug i strid med brugervejledningen eller modificering foretaget af et ikke-autoriseret værksted. Producenten eller dennes autoriserede repræsentanter hæfter ikke for nogen reparation eller ændring bortset fra sådanne, som er udført med disses skriftlige godkendelse, og producenten og dennes autoriserede repræsentanter hæfter endvidere ikke for tab som følge af forsinkelse eller manglende anvendelsesmulighed eller andre indirekte eller afledte tab af nogen art, det være sig som følge af materiale- eller fremstillingsfejl eller af andre årsager. Det aftales udtrykkeligt, at producentens eller dennes repræsentanters ansvar i medfør af enhver garanti eller indeståelse, det være sig udtrykkeligt eller stiltiende, er strengt begrænset til udskiftning af dele som anført ovenfor. Reparationer udført af ikke-autoriserede værksteder vil ikke blive refunderet.

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

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

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

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

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



1. I Den Europæiske Union

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



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

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

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

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

2. I andre lande uden for EU

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

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



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

**RICOH IMAGING
COMPANY, LTD.**

2-35-7, Maeno-cho, Itabashi-ku,
Tokyo 174-8639, JAPAN
(<http://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**RICOH IMAGING
EUROPE S.A.S**

112 Quai de Bezons, B.P. 204,
95106 Argenteuil Cedex, FRANCE
(<http://www.ricoh-imaging.fr>)

**RICOH IMAGING
DEUTSCHLAND GmbH**

Am Kaiserkai 1, 20457 Hamburg, GERMANY
(<http://www.ricoh-imaging.de>)

**RICOH IMAGING
UK LTD.**

PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough,
Berks SL3 8PN, U.K.
(<http://www.ricoh-imaging.co.uk>)

**RICOH IMAGING
AMERICAS CORPORATION**

633 17th Street, Suite 2600,
Denver, Colorado 80202, U.S.A.
(<http://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING
CANADA INC.**

1770 Argentia Road Mississauga,
Ontario L5N 3S7, CANADA
(<http://www.ricoh-imaging.ca>)

**RICOH IMAGING
CHINA CO., LTD.**

23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaojiabang Road,
Xu Hui District, Shanghai, 200032, CHINA
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

Focus Nordic Denmark

Erhvervsvej 30, DK-2610 Rødovre
Phone number: +45 4485 3400
Email address: info@focusnordic.dk
Website: www.focusnordic.dk

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