

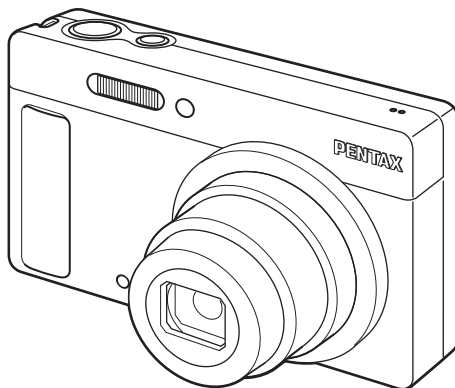
PENTAX

DA

Digitalkamera

Optio H90

Brugervejledning



Læs brugervejledningen, før du bruger kameraet for at opnå de bedste resultater med kameraet.

Tak fordi du valgte dette digitalkamera fra PENTAX.

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.

Ophavsret

Billeder, der tages med det digitale PENTAX-kamera til andet formål end personlig 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 personlig 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

- PENTAX og Optio er varemærker tilhørende HOYA CORPORATION.
- SDHC-logoet () er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.
- ArcSoft® og dets logo er enten det registrerede varemærke eller varemærke tilhørende ArcSoft Inc. i USA og/eller andre lande.
- Microsoft og Windows er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande. Windows Vista er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Macintosh og Mac OS er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande.
- 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.
- Eye-Fi, Eye-Fi-logoet og Eye-Fi *connected* er varemærker tilhørende Eye-Fi, Inc.
- Alle øvrige varemærker eller produktnavne er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive selskaber.

Om produktregistrering

Med henblik på at kunne yde dig en bedre service anmoder vi om, at du udfylder produktregistreringen, som kan findes på den cd-rom, der følger med kameraet, eller på PENTAX hjemmeside. Tak for hjælpen.

Se "Tilslutning til en computer" (s.203) for flere oplysninger.

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.
- Displayets 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.
- Hvis du retter kameraet mod et motiv, der er lyst, vises der muligvis et lysbånd på skærmen. Dette fænomen kaldes "smear", og det er ikke en fejlfunktion på kameraet.
- De viste illustrationer og skærmens visning i denne brugervejledning kan afvige fra det faktiske produkt.
- Både SD-hukommelseskort og SDHC-hukommelseskort betegnes herefter som SD-hukommelseskort i denne brugervejledning.
- I denne vejledning refererer den generiske term "computer(e)" herefter til enten en Windows PC eller en Macintosh.
- I denne vejledning refererer udtrykket "batteri" til en hvilken som helst type batterier, der anvendes til dette kamera og tilbehør.

Sikker anvendelse af kameraet

Vi har gjort vores yderste for at gøre dette produkt så sikkert som muligt. Ved brug af produktet 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 arbejder med højspænding, hvilket indebærer risiko for elektrisk stød.
- Hvis kameraets indvendige dele blotlægges som følge af, at kameraet tabes eller på anden vis beskadiges, må den blotlagte del aldrig berøres. Der vil være risiko for elektrisk stød.
- Det kan også være farligt at have kameraremmen omkring halsen. Pas på, at børn aldrig vikler remmen rundt om halsen.
- Hvis der kommer røg eller underlige lugte ud af kameraet, eller hvis du konstaterer andre uregelmæssigheder, skal du omgående holde op med at bruge kameraet, fjerne batteriet eller tage vekselstrømadapterstikket ud. Kontakt derefter det nærmeste PENTAX-servicecenter. Fortsat brug af produktet kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Forsigtig

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

Om batteriopladeren og vekselstrømsadapteren

Advarsel

- Brug kun batteriopladeren og en vekselstrømsadapter, der er beregnet til dette produkt. 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 af 100 - 240V vekselstrøm.

- Forsøg aldrig at skille dette produkt ad eller foretage ændringer på produktet, da dette kan forårsage brand eller elektrisk 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 et PENTAX-servicecenter. Fortsat brug af produktet kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis der kommer vand ind i produktet, skal du kontakte et PENTAX-servicecenter. Fortsat brug af produktet kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis der er tordenvejr, når du bruger batteriopladeren og netledningen, skal du tage netledningen ud og stoppe med at bruge opladeren. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan udstyret blive beskadiget, eller det kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Tør netledningens stik af, hvis der kommer støv på det. Støv på stikket kan forårsage brand.

Forsigtig

- Placer ikke eller tab ikke tunge genstande på eller bøj ikke vekselstrømsnetledningen kraftigt. Det kan beskadige ledningen. Kontakt et PENTAX-servicecenter, hvis vekselstrømsnetledningen bliver beskadiget.
- Rør ikke ved og kortslut ikke området på vekselstrømsnetledningen, mens ledningen sidder i stikket.
- Sæt ikke netledningen i eller fjern stikket med våde hænder. Dette kan forårsage elektrisk stød.
- Tab ikke produktet, eller udsæt det for voldsomme stød. Det kan medføre kameradefekt.
- Batteriopladeren må kun anvendes til opladning af genopladelige batterier af typen lithium-ion D-LI88. Opladning af andre batterityper kan forårsage overophedning, eksplosion eller beskadige batteriopladeren.
- For at minimere risikoen for farer bør du kun benytte et CSA/UL-certificeret strømforsyningskabelsæt, hvor kablet er af typen SPT-2 eller kraftigere, 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.

Om batteriet

Advarsel

- Opbevar batteriet uden for børns rækkevidde. Hvis de putter det i munden, kan det medføre elektrisk stød.
- I tilfælde af lækage fra batteriet: Undgå at gnide øjnene, hvis væsken kommer i kontakt med dem. Skyl øjnene med rent vand, og søg læge øjeblikkeligt.

Forsigtig

- Brug kun det batteri, der er beregnet til dette kamera. Brug af andet batteri kan forårsage eksplosion eller brand.
- Adskil ikke batteriet. 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 poler + og -.
- Kortslut ikke batteriet, eller kast det i ilden. Dette kan medføre eksplosion eller brand.
- I tilfælde af lækage fra batteriet kommer i kontakt med hud eller tøj, skal de berørte områder vaskes grundigt med vand.
- Sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af D-LI88-batterier:
BATTERIET KAN EKSPLODERE ELLER BRÆNDE, HVIS DET IKKE BEHANDLES KORREKT.
 - DU MÅ IKKE ADSKILLE DET ELLER KASTE DET I ÅBEN ILD.
 - DU MÅ IKKE OPLADE DET PÅ ANDEN VIS END PÅ DE ANGIVNE OPLADEBETINGELSER.
 - MÅ IKKE OPVARMES OVER 60 °C ELLER KORTSLUTTES.
 - MÅ IKKE KNUSES ELLER ÆNDRES.

Hold kameraet og det medfølgende tilbehør uden for børns rækkevidde

Advarsel

- Anbring ikke kameraet og det medfølgende tilbehør inden for børns rækkevidde.

1. Hvis produktet falder ned eller betjenes forkert, kan det forårsage alvorlig personskade.
2. Hvis stroppen vikles om halsen kan det forårsage kvælning.
3. Hold små tilbehørsdele som f.eks. batteriet eller SD-hukommelseskortet uden for børns rækkevidde, så risikoen for, at sådanne dele sluges, undgås. Sørg omgående læge, hvis en tilbehørsdel sluges.

Forsigtighed under brug

Inden kameraet anvendes

- Husk også servicebeviset Worldwide Service Network, når du rejser i udlandet. Hvis der opstår problemer med kameraet, mens du er i udlandet, vil dette bevis være nyttigt.
- 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 en rejse). Billeder og lyd kan ikke garanteres, hvis optagelse, visning eller dataoverførsel til en computer osv. ikke er mulig pga. en fejl i dit kamera eller lagermedie (SD-hukommelseskort) osv.

Om batteri og kort

- Hvis batteriet opbevares fuldt opladet, kan det nedsætte batteriets ydelse. Undgå at opbevare batteriet 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-BC88-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 0 °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 fejlfunktion.
- Pludselige temperaturudsving vil forårsage kondensdannelse inden i og uden på kameraet. Læg kameraet i en taske eller en plastikpose, og tag det frem igen, når temperaturforskellen mellem kameraet og omgivelserne er udlignet.
- Undgå at kameraet udsættes for snavs, mudder, sand, støv, vand, giftige gasser eller salte, da dette kan medføre kameradefekt. Tør regn eller vanddråber af kameraet.
- Tryk ikke hårdt på skærmen, da dette kan medføre beskadigelse eller funktionsfejl.
- Pas på ikke at have kameraet i baglommen, når du sætter dig ned, da dette kan beskadige kameraet eller skærmen.
- Pas på, at du ikke overspænder skruen til stativet, når du bruger et stativ.
- Objektivet på dette kamera kan ikke udskiftes. Objektivet kan ikke afmonteres.

Rengøring af kameraet

- Rengør aldrig produktet med organiske opløsningsmidler som f.eks. fortynder eller rensbenzin.
- Anvend en objektivbørste til at fjerne støv på objektivet. Anvend aldrig en spray, da den kan beskadige linsen.

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 sted med god udluftning.

Andre forholdsregler

- Det anbefales, at kameraet indleveres til regelmæssige eftersyn hvert eller hvert andet år, for at sikre at det til stadighed fungerer optimalt.
- Yderligere oplysninger om SD-hukommelseskort findes i "Forholdsregler ved brug af et SD-hukommelseskort" (s.39).
- Bemærk, at sletning af billeder eller lydfiler eller formatering af SD-hukommelseskort eller den indbyggede hukommelse ikke sletter de oprindelige data fuldstændigt. Slettede filer kan sommetider gendannes vha. almindeligt tilgængelig software. Det er brugerens eget ansvar at sikre sit privatliv.

Indhold

Sikker anvendelse af kameraet	1
Forsigtighed under brug	5
Indhold	7
Brugervejledningens indhold	13
Kamerafunktioner	14
Kontrol af pakkens indhold	18
Oversigt over kameradele	19
Oversigt over betjeningslementer	20
Skærmindikatorer	21
Kom godt i gang	29
Montering af Rem	30
Tænd for kameraet	31
Opladning af batteri	31
Ilægning af batteriet	32
Brug af vekselstrømsadapteren	35
Isætning af SD-hukommelseskort	37
Antal mulige optagelser på et SD-hukommelseskort	40
Tænd og sluk for kameraet	41
Opstart i visningsfunktionen	42
Standardindstillinger	43
Indstilling af displaysprog	43
Indstilling af Indstilling af dato og klokkeslæt	47
Grundlæggende funktioner	51
Brug af funktionsknapperne	52
📷-funktion	52
▶️-funktion	54
Skift mellem funktionen 📷 og funktionen ▶️	56
Indstilling af kamerafunktioner	58
Brug af menuer	58
Menuliste	62

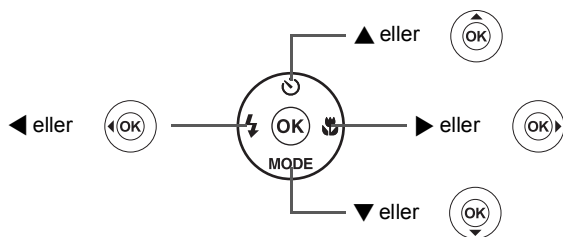
Optagelse af stillbilleder	68
Optagelse af billeder	68
Indstilling af optagefunktion	71
Brug af funktionen Ansigtsgenkendelse	73
Automatisk billedoptagelse (Auto Picture -funktion)	75
Sådan optages billeder med brugertilpassede indstillinger (Programfunktion)	77
Optagelse af billeder i den grundlæggende funktion (Grøn funktion)	78
Brug af zoom	79
Optagelse af billeder i mørke omgivelser (funktionerne Natoptagelse/Natportræt/Digital SR/Fyrværkeri/Stearinlys).....	82
Fotografering af personer (Portræt fra taljen/ Portræt/ Funktionen Naturlig hudtone).....	83
Sådan tager du billeder af børn (funktionen Børn)	84
Kæledyrsoptagelser (Funktionen Kæledyr)	86
Fotografering af sports- og fritidsaktiviteter (Surf & Sne/Funktionen Sport)	87
Optagelse af indendørsbilleder (Funktionen Fest)	88
Billeder af tekst (Funktionen Tekst)	89
Indramning af dine billeder (Rammekomponering)	91
Brug af Selvdølser	93
Optagelse af en billedserie (Serieoptagelsesfunktion/Højhastigheds- serieoptagelsesfunktion)	94
Brug af funktionen Digital Wide (funktionen Digital Wide)	96
Optagelse af Panoramabilleder (funktionen Digital Panorama).....	98
Indstilling af optagefunktioner	101
Valg af flash-funktion	101
Valg af Fokusfunktion	103
Valg af antal optagepixel	106
Indstilling af eksponering (EV-korrektion).....	108
Korrektion af lysstyrke (D-omr. Indstil.)	109
Justering af hvidbalancen	110
Indstilling af Autolysmåling	112
Indstilling af lysfølsomhed	114
Indstilling af Blink detektor	115
Indstilling af Pixelspørg SR	116
Indstilling af Øjeblikkelig visning	117

Indstilling af billedskarphed (skarphed)	118
Indstilling af farvemætning (mætning)	118
Indstilling af billedkontrast (kontrast)	119
Indstilling af Datofunktion	120
Indlæsning af en bestemt funktion	121
Optagelse af film	123
Optagelse af en film	123
Valg af Optaget pixels og Billedfrekvens for film	125
Indstilling af funktionen Movie SR (Funktion til modvirkning af rystelser)	126
Lagring af indstillinger (Hukommelse)	128
Visning og sletning af billeder	131
Visning af billeder	132
Visning af stillbilleder	132
Visning af en videosekvens	133
Visning af flere billeder	134
Brug af visningsfunktionen	136
Diasshow	139
Drejning af billede	141
Zoomvisning	142
Zoom automatisk ind på motivets ansigt (Visning af nærbillede af ansigt)	144
Sletning af billed- og lydfiler	146
Sletning af et enkelt billede	146
Sletning af valgte billeder og lydfiler	148
Sletning af alle billed- og lydfiler	149
Gendannelse af slettede billeder	150
Beskyttelse af billeder og lydfiler mod sletning (Beskyttelsesfunktion)	152
Tilslutning af kameraet til AV-udstyr	155
Redigering og udskrivning af billeder	157
Redigering af billeder	158
Ændring af billedstørrelse (Ændre billedstr.)	158
Beskæring af billeder	159
Anvendelse af Digitale filtre	160
Korrektion af røde øjne	164
Tilføjelse af en ramme Rammekomponering	165
Redigering af videosekvenser	169
Kopiering af billeder og lydfiler	171






Indstilling af udskriftsfunktion (DPOF)	174
Sletning af et enkelt billede	174
Udskrivning af alle billeder	176
Optagelse og afspilning af lyd	177
Optagelse af lyd (Lydoptagelse)	178
Indstilling af lydoptagelsesfunktionen	178
Optagelse af lyd	179
Afspilning af lyd	180
Tilføjelse af en lydoptagelse til billeder	182
Optagelse af lyd	182
Afspilning af lydoptagelse	183
Indstillinger	185
Kameraindstillinger	186
Formatering af et SD-hukommelseskort	186
Ændring af lydindstillingerne	187
Ændring af Dato og klokkeslæt	188
Indstilling af International tid	191
Ændring af Skærm sprog	193
Ændring af navnesystem for mappen	194
Ændring af videoudgangsformat	195
Indstilling af Eye-Fi-kommunikationen	196
Justering af lysstyrke på skærmen	197
Anvendelse af Strømsparefunktion	198
Indstilling af Autoslukfunktion	199
Ændring af opstartsskærm-billede	200
Korrektion af defekte pixel i CCD-sensoren (Pixelsammensætning)	201
Nulstilling til standardindstillinger (Nulstilling)	202
Tilslutning til en computer	203
Opsætning af computeren	204
Medfølgende software	204
Systemkrav	205
Installation af software	206
Indstilling af USB-forbindelsesfunktion	208
Tilslutning til en Windows-pc	211
Tilslutning af kameraet og Windows-pc'en	211
Overførsel af billeder	212
Frakobling af kameraet fra Windows-pc'en	214

Start af "MediaImpression 2.0 for PENTAX"	216
Visning af billeder	217
Nærmere oplysninger om, hvordan du bruger "MediaImpression 2.0 for PENTAX"	218
Tilslutning til en Mac	219
Tilslutning af Mac til kameraet	219
Overførsel af billeder	220
Frakobling af kameraet fra Mac'en	221
Start af "MediaImpression 2.0 for PENTAX"	222
Visning af billeder	223
Nærmere oplysninger om, hvordan du bruger "MediaImpression 2.0 for PENTAX"	224
Overførsel af billeder vha. et Eye-Fi-kort	225
Appendiks	227
<hr/>	
Tilgængelige funktioner for hver optagefunktion	228
Meddelelser	230
Fejlfinding	232
Standardindstillinger	234
Liste over bynavne med internationale tidszoner	239
Tilbehør (ekstraudstyr)	241
Hoved specifikationer	242
GARANTIBESTEMMELSER	246
Indeks	251

I denne brugervejledning beskrives betjeningen af 4-vejs-navigationsknappen ved hjælp af illustrationer som de viste nedenfor.



Forklaringen på de symboler, der anvendes i brugervejledningen, er vist nedenfor.

	angiver, på hvilken side du kan finde en forklaring på den pågældende funktion.
	angiver nyttige oplysninger.
	angiver de forholdsregler, du skal være opmærksom på, når du bruger kameraet.
 -funktion	Denne funktion anvendes til at tage stillbilleder og optage videosekvenser. I denne vejledning kaldes funktionen til optagelse af stillbilleder "stillbilledoptagelsefunktion", og funktionen til optagelse af lydfile kaldes "🎤-funktion".
 -funktion	Denne funktion anvendes til visning af stillbilleder og afspilning af film og lydfile.

Brugervejledningens indhold

Denne brugervejledning indeholder følgende kapitler.

1 Kom godt i gang

I dette kapitel forklares det, hvad du skal gøre, når du har købt kameraet, og inden du begynder at tage billeder. Læs kapitlet, og følg anvisningerne.

2 Grundlæggende funktioner

Dette kapitel omhandler de grundlæggende funktioner såsom knappernes funktioner samt brug af menuerne. Yderligere oplysninger findes i nedenstående kapitler.

3 Optagelse af billeder

Dette kapitel omhandler forskellige optagemåder samt indstilling af relevante funktioner.

4 Visning og sletning af billeder

Dette kapitel omhandler visning af stillbilleder og videosekvenser på kameraet eller på en tv-skærm samt sletning af dem fra kameraet.

5 Redigering og udskrivning af billeder

Dette kapitel omhandler forskellige måder at udskrive stillbilleder på, og om hvordan man redigerer dem med kameraet.

6 Optagelse og afspilning af lyd

Dette kapitel omhandler optagelse af lyd, tilføjelse af lyd (lydoptagelser) til et billede samt afspilning af dem.

7 Indstillinger

Dette kapitel omhandler indstilling af kamerarelaterede funktioner.

8 Tilslutning til en computer

Dette kapitel omhandler, hvordan man tilslutter kameraet til en computer og indeholder installationsinstrukser og et generelt overblik over den medfølgende software.

9 Appendiks

Dette kapitel omhandler fejlfinding og tilbehør (ekstraudstyr).

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Kamerafunktioner

Ud over den grundlæggende billedoptagelsesfunktion har Optio H90 en række forskellige optagefunktioner til forskellige situationer. I dette afsnit beskrives det, hvordan du får størst muligt udbytte af dit kameras hovedfunktioner. Sammen med forklaringerne af kamerafunktionerne vil dette afsnit give dig mulighed for at udnytte kameraet optimalt.

Brugervenlig optage- og visningsfunktion!

Optio H90's brugervenlige design sikrer nem betjening ved hjælp af et minimalt antal knapper. Blot ved at vælge det relevante symbol kan du vælge optagefunktion (s.71) og de optimale indstillinger til optagelsen eller vælge visningsfunktion (s.136, s.158) og nyde godt af de forskellige visnings- og redigeringsfunktioner. Der vises en guide på skærmen, som gør det muligt at se, hvilke funktioner der er tilgængelige i hver funktion, og hvordan de anvendes.



- Når du vælger blandt udvalget af optagefunktioner og visningsfunktioner, vises en guide for de relevante funktioner (s.71, s.136).
- Brug den grønne funktion til at tage billeder med standardindstillinger (s.78).

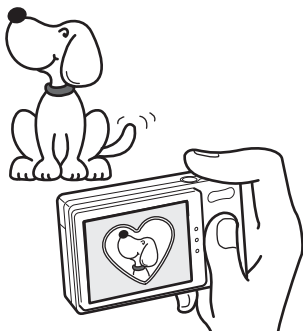
Perfekt til portrætoptagelser!

Optio H90 leveres med funktionen "Ansigtsgenkendelse", det finder ansigter på billedet og justerer automatisk fokus og eksponering for ansigterne. Det kan genkende op til 32 personer pr. optagelse (*), så det hjælper dig også med at tage perfekte gruppefotos. Det udløser automatisk lukkeren, når personer smiler, og hvis en person blinkede, vil det fortælle dig det, så du kan tage billedet om, til det er perfekt. Det har også en funktion, hvor du trinvis kan forstørre en persons ansigt ved visning, så du hurtigt kan se deres ansigtsudtryk.

* Der kan vises op til 31 ansigtsgenkendelsesrammer (op til 30 rammer ved portræt fra taljen) på skærmen.

- **Funktionen Ansigtsgenkendelse (s.73)**
- **Funktioner til optagelse af fantastiske billeder af personer (s.83)**
- **Nærbilleder af personers ansigter, som let kan kontrolleres under visning (s.144)**

Giv dine billeder forskellige sjove rammer!



Med Optio H90 kan du tilføje en sjov ramme, som du kan vælge blandt mange forskellige sjove rammer, så du kan lave attraktive billedoptagelser (s.91). Du kan også føje rammer til billeder, du allerede har taget. Juster motivets placering i billedet, eller formindsk eller forstør billedet, så det passer til rammens form og størrelse. Nu behøver du ikke længere tænke på, om motivet passer ind i rammen (s.165).

- **Dekorér dit billede med en ramme**

Visning af billeder og lydfiler i kalenderformat!

Med Optio H90 kan du få vist optagne billeder og lydfiler efter dato i kalenderformat (s.135). Dette gør det muligt hurtigt at finde det billede eller den lydfil, du vil have vist.

Avancerede funktioner til videooptagelse

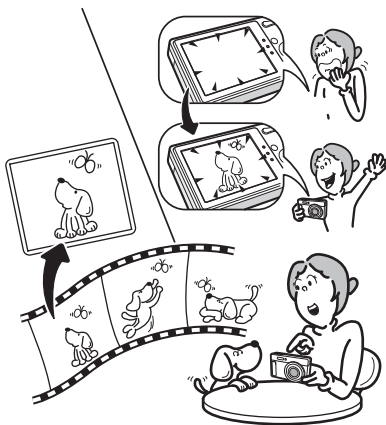
Optio H90 har en antirystefunktion, der anvendes til at reducere kamerarystelser under videooptagelse (s.126). Og med den kan du lave videooptagelser i 1280x720 pixel (16:9) HDTV-format (*) (s.125).

* Når du tilslutter det og viser billeder på AV-udstyr, vises billeddata i normal skærmopløsning. Hvis du vil se videooptagelser i HDTV, skal du overføre data til en computer, og vise dem på computeren.

- **Brug kameraet til sjove videooptagelser af dine børn eller kæledyr, som en visuel dagbog over deres udvikling (s.123).**

Der findes mange funktioner inde i kameraet, så du kan nyde billederne uden brug af en computer!

Med Optio H90 kan du få vist mange funktioner, så du kan nyde visning og redigering af billeder uden først at slutte kameraet til en computer og overføre billederne. Kameraet har alt, hvad du skal bruge til optagelse og redigering af stillbilleder og videooptagelser (s.158). Og du behøver ikke længere bekymre dig om at komme til at slette billeder ved en fejl, for med Optio H90 kan du hente dem igen (s.150).

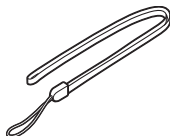


- **Ændring af billedstørrelse (s.158), beskæring (s.159) og reduktion af røde øjne (s.164) kan anvendes, mens billedet vises i visningsfunktion.**
- **Du kan dele en videosekvens i to dele eller gemme et enkeltbillede fra en videosekvens som et stillbillede (s.169).**

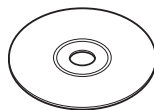
Kontrol af pakkens indhold



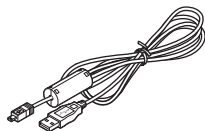
Kamera
Optio H90



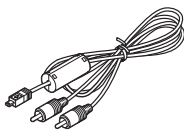
Rem
O-ST104 (*)



Software (cd-rom)
S-SW104



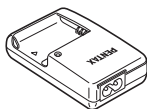
USB-kabel
I-USB7 (*)



AV-kabel
I-AVC7 (*)



Genopladeligt batteri
(lithium-ion) D-LI88 (*)



Batterioplader
D-BC88 (*)



Netledning (*)



Lynvejledning



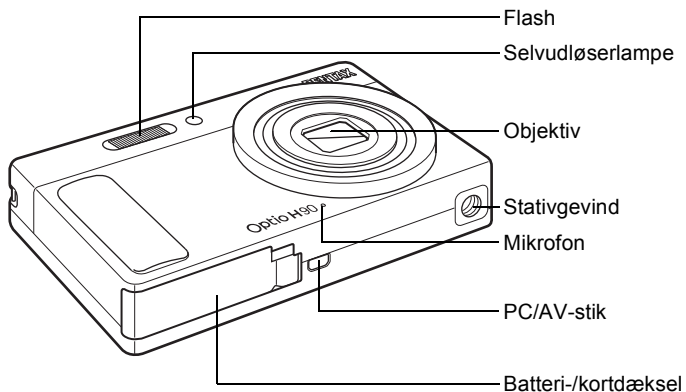
Brugervejledning
(denne vejledning)

Dele, der er angivet med en stjerne (*), fås også som tilbehør (ekstraudstyr).
Batteriopladeren og vekselstrømsledningen fås kun som sæt
(batteriopladersættet K-BC88).

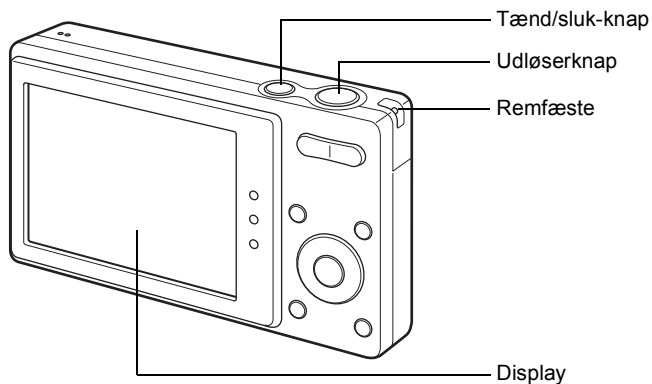
Nærmere oplysninger om tilbehør (ekstraudstyr) findes i afsnittet "Tilbehør
(ekstraudstyr)" (s.241).

Oversigt over kameradele

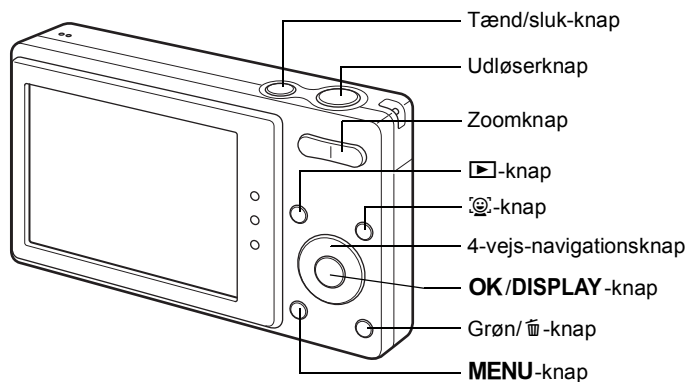
Forside



Bagside



Oversigt over betjeningslementer

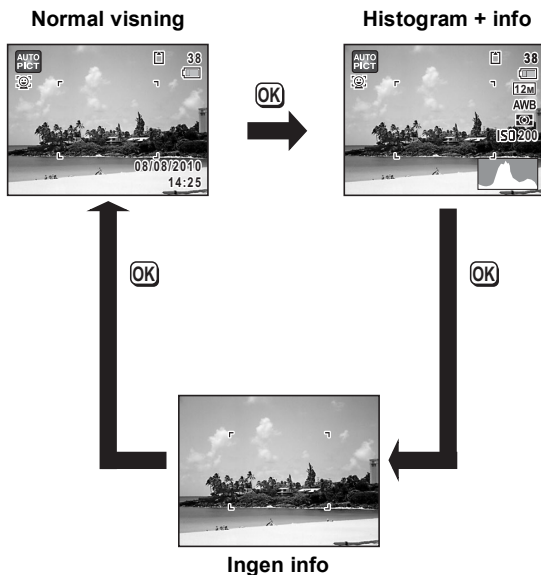



Knappernes funktioner er beskrevet i afsnittet "Brug af funktionsknapperne" (s.52 - s.56).

Skærmindikatorer

Visning i funktionen

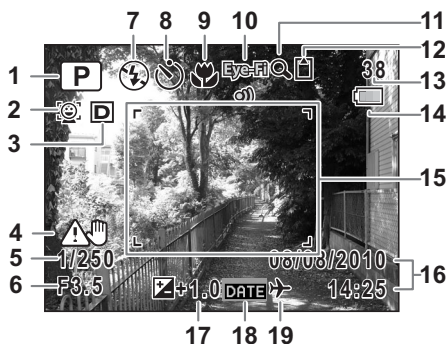
Skærmen viser oplysninger som optagebetingelserne i optagefunktionen. Visningen ændres i følgende rækkefølge, hver gang du trykker på knappen **OK/DISPLAY**: "Normal visning", "Histogram + info" og "Ingen info".



Når optagefunktionen er indstillet til funktionen  (Grøn), vises skærmen som vist til højre. Du kan ikke ændre oplysningerne på skærmen ved at trykke på knappen **OK/DISPLAY** (s.78).



Normal visning i stillbilledoptagefunktionen Optagefunktion



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 Optagefunktion (s.71) | 11 Ikon for Digital zoom/Intelligent zoom (s.79) |
| 2 Ikon for ansigtsgenkendelse (s.73) | 12 Hukommelsesstatus (s.41) |
| 3 D-omr.indstil. (s.109) | 13 Resterende billedlagringskapacitet |
| 4 Advarsel om kamerarystelser (s.116) | 14 Indikator for batteristand (s.34) |
| 5 Lukkertid | 15 Fokusramme (s.68) |
| 6 Blænde | 16 Dato og klokkeslæt (s.47) |
| 7 Flash-funktion (s.101) | 17 EV-korrektion (s.108) |
| 8 Motorfunktion (s.93, s.94) | 18 Indstilling for Indsæt dato (s.120) |
| 9 Fokusfunktion (s.103) | 19 Indstilling af international tid (s.191) |
| 10 Ikon for Eye-Fi (s.225) | |

* 3 afhænger af indstillingen [D-omr. Indstil.] i [📷 Opt. funk.]-menuen.

☑ Når [Highlightkorr.] er indstillet til ☑

☑ Når [Skyggekorrektion] er indstillet til ☑

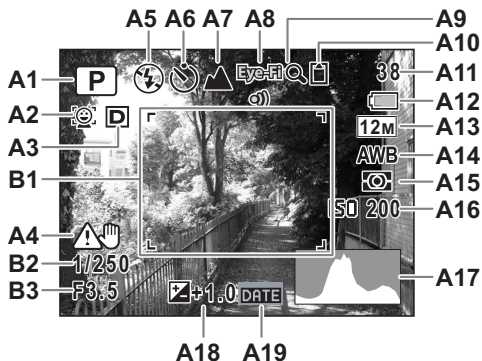
☑ Når både [Highlightkorr.] og [Skyggekorrektion] er indstillet til ☑

Hvis både [Highlightkorr.] og [Skyggekorrektion] er indstillet til ☐ (Fra), vises intet i 3.

- * 4 varierer afhængig af følgende betingelser.
 - ⚠️👤 Når udløserknappen trykkes halvt ned med [Pixelsp. AR] i [📷 Opt. funk.]-menu indstillet til (Fra), og der er risiko for kamerarystelser
 - 👤🔄 Når [Pixelsp AR] er indstillet til
- * 5 og 6 vises kun, når udløserknappen er trykket halvt ned.
- * For 9, når fokusfunktionen er sat til **AF**, og auto-makro-funktionen er aktiveret, vises 🍷 på skærmen (s.103).
- * Visse indikationer vises muligvis ikke afhængig af optagefunktionen.

Visning af histogram + Info/Ingen info i stillbilledoptagefunktionen

A1 til A19 og B1 vises, når der er valgt "Histogram + info". Kun B1 vises, når der er valgt "Ingen info".




- A1** Optagefunktion (s.71)
- A2** Ikon for ansigtsgenkendelse (s.73)
- A3** D-omr.indstil. (s.109)
- A4** Advarsel om kamerarystelser (s.116)
- A5** Flash-funktion (s.101)
- A6** Motorfunktion (s.93, s.94)
- A7** Fokusfunktion (s.103)
- A8** Ikon for Eye-Fi (s.225)
- A9** Ikon for Digital zoom/ Intelligent zoom (s.79)
- A10** Hukommelsesstatus (s.41)
- A11** Resterende billedlagringskapacitet
- A12** Indikator for batteristand (s.34)
- A13** Optagepixel (s.106)
- A14** Hvidbalance (s.110)
- A15** AE-lysmåling (s.112)
- A16** Følsomhed (s.114)
- A17** Histogram (s.27)
- A18** EV-korrektion (s.108)
- A19** Indstilling for Indsæt dato (s.120)
- B1** Fokusramme (s.68)
- B2** Lukkertid
- B3** Blænde

* A3 afhænger af indstillingen [D-omr. Indstil.] i [ Opt. funk.]-menuen.



 Når [Highlightkorr.] er indstillet til

 Når [Skyggekorrektion] er indstillet til

 Når både [Highlightkorr.] og [Skyggekorrektion] er indstillet til


Hvis både [Highlightkorr.] og [Skyggekorrektion] er indstillet til (Fra), vises intet i A3.

* A4 varierer afhængig af følgende betingelser.

 Når udløserknappen trykkes halvt ned med [Pixelsp. AR] i [ Opt. funk.]-menu indstillet til (Fra), og der er risiko for kamerarystelser

 Når [Pixelsp AR] er indstillet til

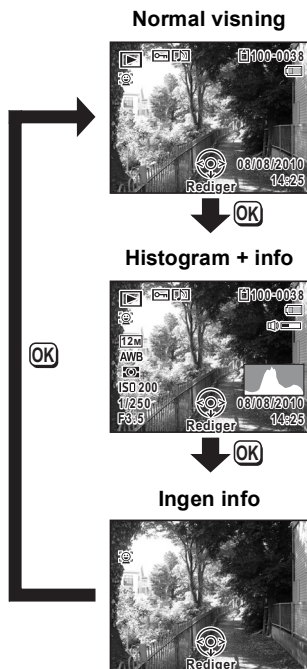
* B2 og B3 vises kun, når udløserknappen er trykket halvt ned.

* Når optagefunktion er  (Autobilledfunktion), og du trykker udløserknappen halvt ned, vises den optagefunktion, der automatisk vælges, i A1, selvom der er valgt "Ingen info" (s.75).

* Visse indikationer vises muligvis ikke afhængig af optagefunktionen.

Visning i funktionen

Optageoplysningerne vises for billedet i visningsfunktionen. Visningen ændres i følgende rækkefølge, hver gang du trykker på knappen **OK/DISPLAY**: "Normal visning", "Histogram + info" og "Ingen info".



Visning af Normal visning/histogram + info i stillbilledoptagefunktionen

(alle elementer på skærmen er vist her som forklaring)

Der vises oplysninger om f.eks. optageforhold på skærmen. A1 til A12 vises, når der er valgt "Normal visning" eller "Histogram + info". B1 og B7 vises kun, når der er valgt "Histogram + info".



- | | |
|--|--|
| A1 Ikon for ansigtsgenkendelse (s.73) | A9 Indikator for batteristand (s.34) |
| A2 Visningsfunktion
▶ : Stillbillede (s.132)
▶ : Video (s.133)
▶ : Lyd (s.180) | A10 Lydstyrkesymbol |
| A3 Beskyttelsessymbol (s.152) | A11 Dato og klokkeslæt for optagelse (s.47) |
| A4 Symbol for lydoptagelse (s.183) | A12 4-vejs-navigationsknap |
| A5 Ikon for Eye-Fi (s.225) | B1 Optagepixel (s.106) |
| A6 Hukommelsesstatus (s.41) | B2 Hvidbalance (s.110) |
| A7 Mappenummer (s.194) | B3 AE-lysmåling (s.112) |
| A8 Filnummer | B4 Følsomhed (s.114) |
| | B5 Lukkertid |
| | B6 Blænde |
| | B7 Histogram (s.27) |

* A1 vises kun, hvis funktionen Ansigtsgenkendelse blev anvendt ved optagelsen.

* I "Normal visning" forsvinder A9 og A11, hvis der ikke udføres en handling inden for to sekunder.

- * A10 vises kun, når lydstyrken justeres under visning af video- og lydfiler og lydoptagelser (s.133, s.180, s.183).
- * A12 vises, selvom "Ingen info" er valgt, men forsvinder, hvis der ikke udføres en handling inden for to sekunder. Hvis der ikke udføres en handling inden for to sekunder i "Normal visning" eller "Histogram + info", forsvinder kun "Rediger".

Funktionsguide

Der vises en guide for hver enkel tilgængelig knapfunktion på skærmen, når kameraet er i brug.

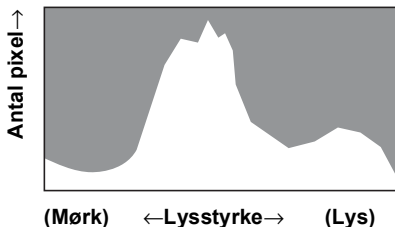
▲	4-vejs-navigationsknap (▲)
▼	4-vejs-navigationsknap (▼)
◀	4-vejs-navigationsknap (◀)
▶	4-vejs-navigationsknap (▶)
MENU	MENU -knap

	Zoomknap
OK	OK/DISPLAY -knap
SHUTTER	Udløserknap
	Grøn/ -knap
	-knap

Brug af histogrammet

Et histogram viser lysstyrkefordelingen på et billede. Den vandrette akse viser lysstyrken (mørkest i venstre side og lysest i højre side), og den lodrette akse viser antal pixel.

Histogrammets form før og efter optagelse viser, om lysstyrken og kontrasten er korrekt og gør det muligt at bestemme, om det er nødvendigt at justere eksponeringen og tage billedet igen.

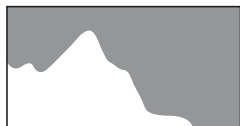


Indstilling af eksponering (EV-korrektion) s.108

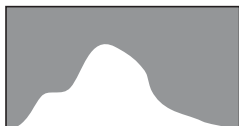
Brug af lysstyrke

Hvis lysstyrken er korrekt, er grafens top i midten. Hvis billedet er for mørkt, er toppen i venstre side, og hvis det er for lyst, er toppen i højre side.

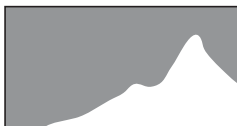
Mørkt billede



Korrekt billede



Lyst billede



Når billedet er for mørkt, skæres delen til venstre af (mørke dele), og når billedet er for lyst, skæres delen til højre af (lyse dele).

Brug af kontrast

Grafen topper gradvist for billeder, hvor kontrasten er afbalanceret. Grafen topper på begge sider, men falder i midten for billeder med en stor forskel i kontrast og lave mængder middel lysstyrkeniveau.

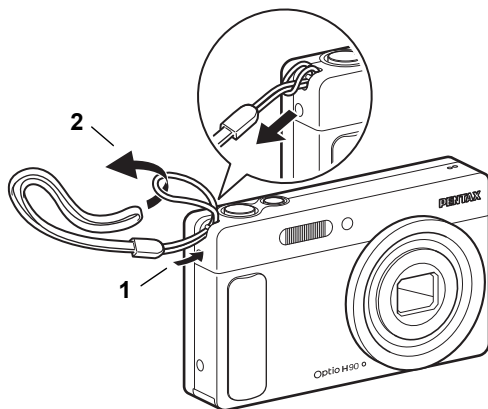
1 Kom godt i gang

Montering af Rem	30
Tænd for kameraet	31
Isætning af SD-hukommelseskort	37
Tænd og sluk for kameraet	41
Standardindstillinger	43

Montering af Rem

Monter remmen (O-ST104), der følger med kameraet.

1 Kom godt i gang

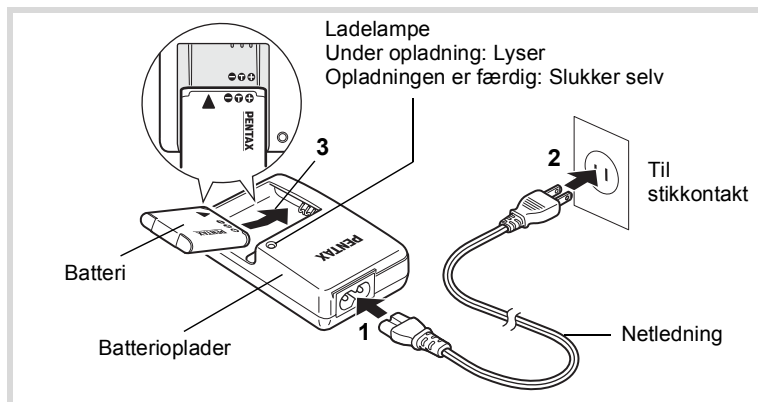


- 1** Stik den tynde ende af remmen gennem remfæstet.
- 2** Stik den anden ende af remmen gennem løkken, og stram til.

Opladning af batteri

Brug den medfølgende batterioplader (D-BC88) til opladning af det medfølgende lithium-ion-batteri (D-LI88), før du bruger det i kameraet første gang eller efter lang tid uden brug, eller når meddelelsen [Batteri opbrugt] vises.

Bemærk: Netledning "angivet, type SPT-2 eller NISPT-2, 18/2 fleksibel ledning, nominelt 125 V, 7A, minimum 1,8 m"



- 1 Sæt netledningen i batteriopladeren.**
- 2 Sæt netledningen i stikkontakten.**
- 3 Læg batteriet i batteriopladeren med PENTAX-logoet opad.**

Ladelampen på opladeren lyser under opladning og slukkes, når batteriet er fuldt opladet.
- 4 Tag batteriet ud af batteriopladeren, når det er opladet.**



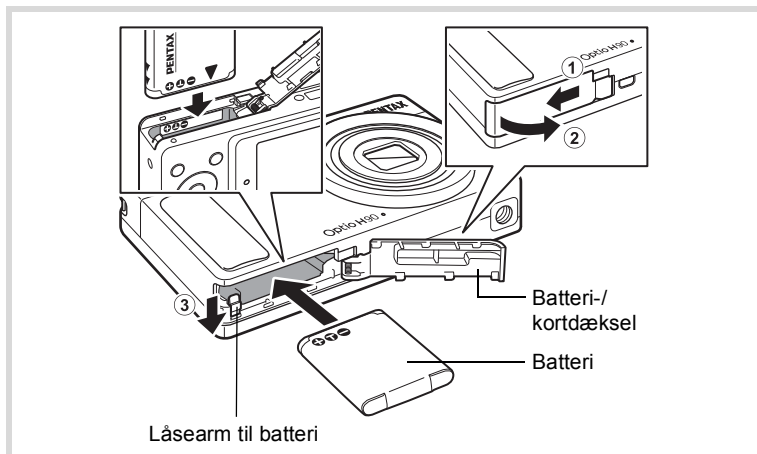
- Den medfølgende oplader (D-BC88) må kun anvendes til opladning af det genopladelige litium-ion-batteri D-LI88. I modsat fald kan opladeren blive overophedet eller beskadiget.
- Slutningen af batteriets levetid er nået, når det begynder at blive afladet, kort tid efter at det er opladet. Udskift batteriet.
- Hvis batteriet er korrekt lagt i, men ladelampen på opladeren ikke lyser, kan batteriet være defekt. Udskift batteriet.



En fuld opladning tager maks. 120 minutter. (Opladningstiden kan variere afhængigt af temperatur- og opladningsforholdene.) Den omtrentlige omgivende temperatur for opladning af batteriet er 0 °C til 40 °C.

Ilægning af batteriet

Brug det genopladelige litium-ion-batteri D-LI88, der følger med kameraet. Hvis det er første gang, kameraet er i brug, skal batteriet oplades, før det lægges i.



1 Åbn batteri-/kortdækslet.

Skub batteri-/kortdækslet i pilens retning ①, og vip dækslet op ②.

2 Tryk batterilåsearmen mod ③, og sæt batteriet i, så PENTAX-logoet vender mod skærmen.

Kontroller, at mærkerne på batteriet passer til mærkerne inde i batterirummet, og skub batteriet ind, til det er låst på plads.



Kontroller, at batteriet er sat i med PENTAX-logoet mod skærmen. Hvis batteriet er vendt forkert, kan det medføre fejlfunktion.

3 Luk batteri-/kortdækslet.

Skub batteri-/kortdækslet i modsat retning vist med ①. Når du hører et klik, er dækslet korrekt lukket.

Udtagning af batteriet

1 Åbn batteri-/kortdækslet.

2 Tryk batterilåsearmen mod ③.

Batteriet skubbes ud. Pas på ikke at tabe batteriet, når du fjerner det.



- Dette kamera anvender et genopladeligt lithium-ion-batteri (D-LI88). Brug af andre batterityper kan beskadige kameraet og medføre, at kameraet ikke fungerer korrekt.
- Læg batteriet korrekt i. Hvis batteriet er vendt forkert, kan det medføre fejlfunktion.
- Fjern ikke batteriet, når kameraet er tændt.
- Når batteriet skal opbevares mere end 6 måneder, skal du oplade det i 30 minutter vha. batteriopladeren, og opbevare batteriet separat. Oplad batteriet 1-2 gange om året. Det er bedst at opbevare batteriet under stuetemperatur. Undgå at opbevare det ved høje temperaturer.
- Datoen og klokkeslættet kan vende tilbage til standardindstillingen, hvis kameraet efterlades uden batteri i lang tid.
- Vær forsigtigt, da kamera og batteri kan blive meget varmt, når det bruges uafbrudt i længere tid.

- **Billedlagringskapacitet, videooptagetid, lydoptagetid og visningstid**
(ved 23 °C med skærmen tændt og med fuldt opladet batteri)

Billedlagringskapacitet* ¹ (flash anvendt ved 50% af optagelserne)	Videoptagetid* ²	Lydoptagetid* ²	Visningstid* ²
Ca. 210 billeder	Ca. 85 min.	Ca. 300 min.	Ca. 250 min.

- *1 Optagekapaciteten angiver det omtrentlige antal optagelser i en test, der opfylder CIPA-kravene (med skærmen tændt, anvendt flash på 50% af optagelserne og en temperatur på 23 °C). Den faktiske kapacitet kan variere efter forholdene.
- *2 I overensstemmelse med resultatet af test udført af Pentax.



- Generelt vil batteriets kapacitet forringes ved lave temperaturer.
- Sørg for at tage et ekstra batteri med, når du rejser udenlands. Dette gælder også, hvis du tager billeder på kolde steder eller planlægger at tage mange billeder.

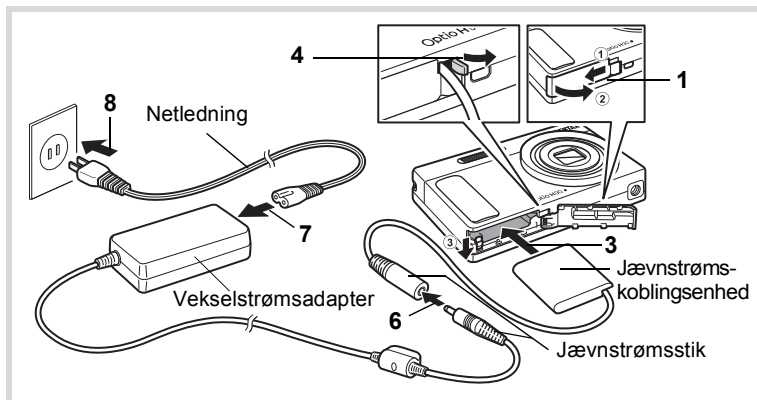
• Indikator for batteristand

Du kan kontrollere batteristanden ved hjælp af indikatoren på skærmen.

Visning af skærbilledet	Batteristand
(Grøn)	Batteriet er fuldt opladet.
(Grøn)	Lav batteristand.
(Gul)	Meget lav batteristand.
(Rød)	Batteriet er opbrugt.
[Batteri opbrugt]	Efter visning af denne meddelelse slukker kameraet.

Brug af vekselstrømsadapteren

Hvis kameraet skal bruges i længere tid, eller hvis kameraet skal sluttes til en pc, anbefales det at anvende vekselstrømsadapteren (K-AC88) (ekstraudstyr).



- 1 Sørg for, at kameraet er slukket, før batteri-/kortdækslet åbnes.**
- 2 Fjern batteriet.**
Se i s.32 - s.33 hvordan du åbner/lukker batteri-/kortdækslet og fjerner batteriet.
- 3 Sæt jævnstrømskoblingsenheden i, mens du trykker ned på batterilåsearmen.**
Kontroller, at jævnstrømskoblingsenheden sidder på plads.
- 4 Træk ledningen til jævnstrømskoblingsenheden ud.**
Træk i flappen på kamerasamlingen og batteri-/kortdækslet, så ledningen til jævnstrømskoblingsenheden kan trækkes ud.
- 5 Luk batteri-/kortdækslet.**

6 Sæt stikket på vekselstrømsadapteren i koblingsenhedens jævnstrømskoblingsenhed.

7 Sæt netledningen i vekselstrømsadapteren.

8 Sæt netledningen i stikkontakten.



- Sørg for, at kameraet er slukket, før vekselstrømsadapteren tilsluttes eller frakobles.
- Kontroller, at netledningen og det jævnstrømsstik, som forbinder vekselstrømsadapteren med kameraet, er korrekt sat i. Hvis netledningen eller kablet løsner sig, mens du optager data på SD-hukommelseskortet eller den indbyggede hukommelse, kan dataene gå tabt.
- Vær forsigtig ved brug af vekselstrømsadapteren for at undgå brand eller stød.
Læs "Om batteriopladeren og vekselstrømsadapteren" (s.2), før du bruger vekselstrømsadapteren.
- Læs den medfølgende brugervejledning, før du bruger vekselstrømsadaptersættet K-AC88.
- Når du tilslutter vekselstrømsadapteren, kan du ikke sætte kameraet opretstående på bordet, da ledningen fra jævnstrømskoblingsenheden kommer ud fra bunden af kameraet. Du må heller ikke placere kameraet med objektivet nedad, da objektivet skubbes ud, når der tændes for kameraet. Når du tilslutter vekselstrømsadapteren, skal du holde kameraet i hånden eller bruge et stativ.

Dette kamera bruger enten et SD-hukommelseskort eller et SDHC-hukommelseskort. (Begge kort kaldes herefter SD-hukommelseskort). Optagne billeder og lydfiler gemmes på SD-hukommelseskortet, når der er sat et kort i kameraet. De gemmes i den indbyggede hukommelse, når der ikke er sat et kort i (s.41).



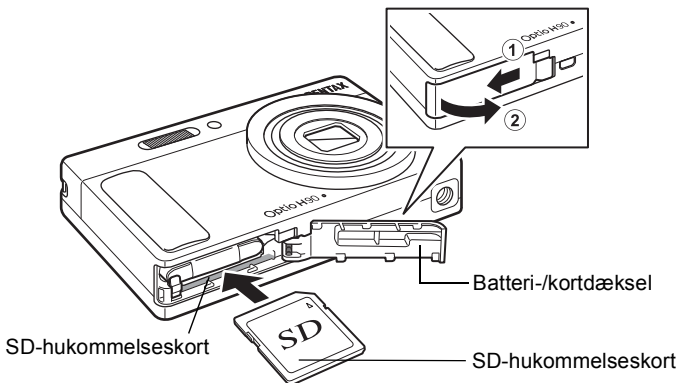
- **Husk at formatere (initialisere) SD-hukommelseskortet, hvis det er ubrugt eller har været anvendt i et andet kamera eller en anden digital enhed. Vejledning vedrørende formatering findes i afsnittet "Formatering af et SD-hukommelseskort" (s.186).**
- Når du vil bruge det helt nye Eye-Fi-hukommelseskort første gang, skal du kopiere Eye-Fi Manager-installationsfilen til computeren, før du formaterer kortet.
- Sørg for, at kameraet er slukket, før SD-hukommelseskortet sættes i eller tages ud.



- Billedlagringskapaciteten for stillbilleder varierer afhængigt af SD-hukommelseskortets kapacitet, det valgte antal optagepixel og kvalitetsniveau (s.40).
- Selvdøserlampen blinker, når der læses data fra SD-hukommelseskortet (når data optages eller læses).

Sikkerhedskopiering af data

Kameraet kan muligvis ikke få adgang til data i den indbyggede hukommelse i tilfælde af en funktionsfejl. Brug en computer eller andet udstyr et andet sted for lave backup af vigtige data.



1 Åbn batteri-/kortdækslet.

Skub batteri-/kortdækslet i pilens retning ①, og vip dækslet op ②.

2 Sæt SD-hukommelseskortet i kortholderen, så mærkaten vender mod forsiden af kameraet (siden med objektivet).

Skub kortet helt ind. Hvis kortet ikke skubbes helt ind, bliver data måske ikke optaget korrekt.

3 Luk batteri-/kortdækslet.

Skub batteri-/kortdækslet i modsat retning vist med ①. Når du hører et klik, er dækslet korrekt lukket.

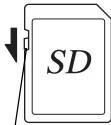
Sådan fjernes SD-hukommelseskortet

1 Åbn batteri-/kortdækslet.

2 Tag SD-hukommelseskortet ud ved først at skubbe det ind i stikket.

Tag kortet ud.

Forholdsregler ved brug af et 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 med kameraet eller computeren.


Skrive-
beskyttelsesknop

☒ vises på skærmen, når kortet er skrivebeskyttet.
- Vær opmærksom på, at SD-hukommelseskortet kan være varmt, hvis det tages ud umiddelbart efter, at kameraet har været i brug.
- Hold kortdækslet lukket, og fjern eller sluk ikke kameraet, mens der afspilles data eller gemmes på kortet, eller mens kameraet er sluttet til en computer med USB-kablet, da der ellers kan forekomme data eller beskadigelse af kortet.
- Bøj ikke SD-hukommelseskortet, og udsæt det ikke for slag eller stød. Hold kortet væk fra vand, og opbevar det ikke ved høje temperaturer.
- Tag ikke SD-hukommelseskortet ud under formatering, da dette kan ødelægge kortet.
- Dataene på SD-hukommelseskortet kan blive slettet i følgende tilfælde. Vi påtager os intet ansvar for data, der slettes
 - (1) hvis SD-hukommelseskortet håndteres forkert af brugeren.
 - (2) hvis SD-hukommelseskortet udsættes for statisk elektricitet eller elektromagnetisk interferens.
 - (3) hvis SD-hukommelseskortet ikke har været brugt i længere tid.
 - (4) hvis SD-hukommelseskortet eller batteriet fjernes, mens der overføres 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 pc.
- Undgå at bruge eller opbevare kortet på steder, hvor det kan blive udsat for statisk elektricitet eller elektrisk interferens.
- Undgå at bruge eller opbevare kortet i direkte sollys eller på steder, hvor det kan blive udsat for hurtige temperaturudsving eller kondens.
- Hvis du bruger et SD-hukommelseskort med en langsom optagehastighed, kan optagelsen stoppe, mens du optager video, selv om der er tilstrækkelig plads i hukommelsen, eller optagelse eller visning kan tage lang tid.
- Husk at formatere SD-hukommelseskort, hvis de er ubrugte eller har været anvendt i et andet kamera. Se afsnittet "Formatering af et SD-hukommelseskort" (s.186).

Antal mulige optagelser på et SD-hukommelseskort

Størrelsen på de optagne billeder varierer afhængig af antal optagepixel på billederne, så antallet af billeder, der kan gemmes på et SD-hukommelseskort, kan altså variere.

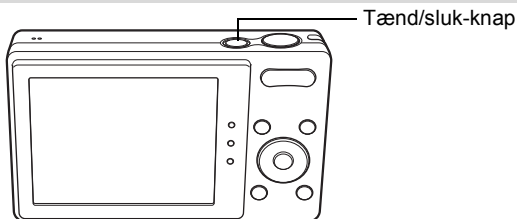
Vælg det relevante antal optaget pixel for stillbilleder i [📷 Opt. funk.]-menuen.

Valg af antal optagepixel 📷s.106

Vælg det relevante antal optaget pixel og billedfrekvens i [Film] i [📷 Opt. funk.]-menuen.

Valg af Optaget pixels og Billedfrekvens for film 📷s.125

Hvis du vil se en anslået guide over antal billeder eller længden på optagepixel, der kan gemmes på et SD-hukommelseskort, se "Hovedspecifikationer" (s.243).



1 Tryk på tænd/sluk-knappen.

Kameraet og skærmen tændes.

Når der tændes for kameraet, åbnes objektivdækslet, og objektivet skydes frem.

Følg proceduren i s.43 for at indstille sprog og/eller aktuel dato og klokkeslæt, hvis skærbilledet [Language/言語] eller [Datoindstilling] vises, når kameraet tændes.

2 Tryk på tænd/sluk-knappen igen.

Skærmen slukkes, objektivet lukkes, og kameraet slukkes.

Optagelse af stillbilleder s.68

Kontrol af SD-hukommelseskortet

SD-hukommelseskortet kontrolleres, når kameraet tændes, og hukommelsesstatus vises.

	SD-hukommelseskortet er sat i. Billed- og lydfiler gemmes på SD-hukommelseskortet.
	SD-hukommelseskortet er ikke sat i. Billed- og lydfiler gemmes i den indbyggede hukommelse.
	Skrivebeskyttelsesknappen på SD-hukommelseskortet er i positionen LOCK (s.39). Der kan ikke optages billeder og lyde.

Hukommelsesstatus

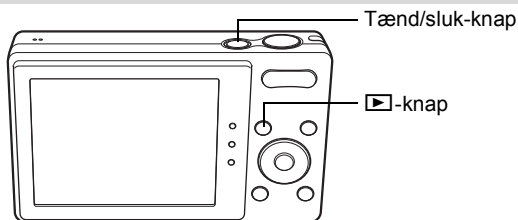


Opstart i visningsfunktionen

Hvis du ønsker at afspille billeder eller lydfilet straks uden at tage billeder, kan du tænde kameraet i visningsfunktionen.

1

Kom godt i gang



1 Tryk på tænd/sluk-knappen, mens du holder ▶-knappen nede.

Skærmen tændes med objektivet trukket tilbage, og kameraet tændes i visningsfunktion.



Tryk på knappen ▶, eller tryk udløseren halvt ned for at skifte fra visningsfunktion til optagefunktion.

Visning af stillbilleder s. 132

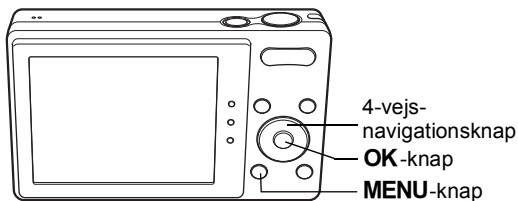
Standardindstillinger

Skærbilledet til valg af sprog [Language/言語] vises, når kameraet tændes første gang. Gør som beskrevet i "Indstilling af displaysprog" nedenfor for at indstille sproget og som beskrevet i "Indstilling af Indstilling af dato og klokkeslæt" (s.47) for at indstille dato og klokkeslæt.

Sprog, dato og klokkeslæt kan ændres senere. Nærmere oplysninger fås på de følgende sider.

- Følg trinnene i "Ændring af Skærm sprog" (s.193) for at ændre sproget.
- Følg trinnene i "Ændring af Dato og klokkeslæt" (s.188) for at ændre dato og tid.

Indstilling af displaysprog



1 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge sprog.

Language/言語		
English	日本語	Türkçe
Français	Dansk	Ελληνικά
Deutsch	Svenska	Русский
Español	Suomi	ไทย
Português	Polski	한국어
Italiano	Čeština	中文繁體
Nederlands	Magyar	中文简体
MENU/Anul.		OK/OK

2 Tryk på OK-knappen.

Skærbilledet [Standardindst.] vises på det valgte sprog. Fortsæt til trin 3, hvis indstillingerne for [Lokalsted] og [DST] (Sommertid) er som ønsket. Fortsæt til "Indstilling af lokalsted og DST" (s.46), hvis de ønskede indstillinger ikke vises.



Sommertid

3 Tryk to gange på 4-vejs-navigationsknappen (▼) for at vælge [Indst. er gennemført].



4 Tryk på OK-knappen.

Skærbilledet [Datoindstilling] vises. Følg fremgangsmåden i "Indstilling af Indstilling af dato og klokkeslæt" (s.47) for at indstille dato og klokkeslæt.

Hvis du kommer til at vælge et forkert sprog ved en fejl og fortsætter til næste trin, skal du udføre nedenstående handling for at indstille det ønskede sprog.

- Hvis der ved en fejl er valgt et forkert sprog

1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

2 Brug 4-vejs navigationsknappen (▲ ▼ ◀ ▶) til at vælge det ønskede sprog, og tryk på OK-knappen.

Skærbilledet [Standardindst.] vises på det valgte sprog.

- Hvis skærbilledet efter trin 2 vises på det forkerte sprog

1 Tryk på MENU-knappen.

2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▼ ▲) til at vælge [Language/言語].

4 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

Skærbilledet [Language/言語] vises.

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼ ◀ ▶) til at vælge det ønskede sprog.

6 Tryk på OK-knappen.

Menuen [↖ Indstilling] vises på det valgte sprog.

Der skiftes nu til det valgte sprog. Se følgende sider for at nulstille [Lokalsted], [Dato] og [Klokkeslæt].

- Følg trinnene i "Indstilling af International tid" (s.191) for at ændre [Lokalsted].
- Følg trinnene i "Ændring af Dato og klokkeslæt" (s.188) for at ændre [Dato] og [Klokkeslæt].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

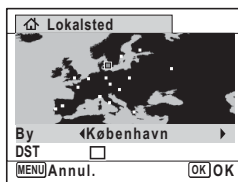
Rammen flyttes til [🏠 Lokalsted].

4 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).

Skærbilledet [🏠 Lokalsted] vises.



5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge en by.



6 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

Rammen flyttes til [DST] (sommertid).

7 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge eller .

8 Tryk på OK-knappen.

Skærbilledet [Standardindst.] vises igen.

9 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) for at vælge [Indst. er gennemført].



10 Tryk på OK-knappen.

Skærbilledet [Datoindstilling] vises. Indstil herefter dato og klokkeslæt.

Videoudgangsformatet (NTSC/PAL) er indstillet til formatet for den by, der er valgt i [Lokalsted] i skærbilledet [Standardindst.]. På listen ("Liste over bynavne med internationale tidszoner" (s.239)) kan du se standardindstillingen for videoudgangsformat for hver enkelt by, og under ("Ændring af videoudgangsformat" (s.195)) beskrives hvordan du kan ændre indstillingen for videoudgangsformatet.

Indstilling af Indstilling af dato og klokkeslæt

Indstil aktuel dato og klokkeslæt samt visningsformat.

1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

Rammen flyttes til [mm/dd/åå].

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge datoformat.

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

Datoindstilling	
Datoformat	dd/mm/åå 24h
Dato	08/08/2010
Klokkeslæt	00:00
Indst. er gennemført	
[MENU]Annul.	

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

Rammen flyttes til [24h].

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge 24h (24-timers visning) eller 12h (12-timers visning).

Datoindstilling	
Datoformat	dd/mm/åå 24h
Dato	08/08/2010
Klokkeslæt	00:00
Indst. er gennemført	
[MENU]Annul.	

5 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

Rammen vender tilbage til [Datoformat].

6 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

Rammen flyttes til [Dato].

- 7 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).**
Rammen flyttes til måned.

Datoindstilling	
Datoformat	dd/mm/åå 24h
Dato	►08/08/2010
Klokkeslæt	00:00
	Indst. er gennemført
MENU Annull.	

- 8 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at ændre måneden.**
Indstil dag og år på samme måde.
Indstil herefter tiden.
Hvis du valgte [12h] i trin 4, skifter indstillingen mellem am (00-12) og pm (12-24) afhængigt af klokkeslættet.

Datoindstilling	
Datoformat	dd/mm/åå 24h
Dato	◀08/08/2010
Klokkeslæt	00:00
	Indst. er gennemført
MENU Annull.	

- 9 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) for at vælge [Indst. er gennemført].**

Datoindstilling	
Datoformat	dd/mm/åå 24h
Dato	08/08/2010
Klokkeslæt	00:00
	Indst. er gennemført
MENU Annull.	OK OK

- 10 Tryk på OK-knappen.**
Dette bekræfter dato og klokkeslæt.



Hvis du trykker på **OK**-knappen i trin 10, nulstilles kameraets ur til 00 sekunder. For at indstille den korrekte tid skal du trykke på **OK**-knappen, når tidssignalet (på fjernsynet, radioen osv.) viser 00 sekunder.



Når skærbilledet [Standardindst.] eller [Datoindstilling] vises, kan du annullere de indstillinger, du har foretaget til nu og skifte til optagefunktion ved at trykke på **MENU**-knappen. I så fald vises skærbilledet [Standardindst.] igen, næste gang du tænder kameraet.

[Language/言語], [Dato], [Klokkeslæt], [Lokalsted] og [DST] kan ændres. Nærmere oplysninger fås på de følgende sider.

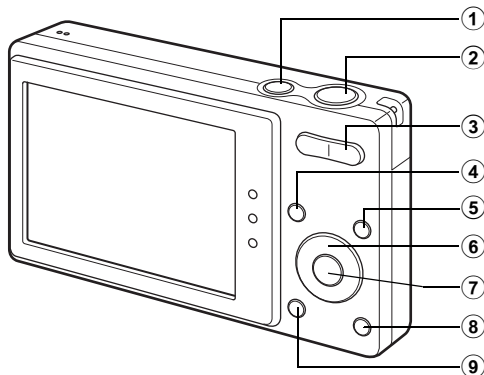
- Følg trinnene i "Ændring af Skærm sprog" (s.193) for at ændre sproget.
- Følg trinnene i "Ændring af Dato og klokkeslæt" (s.188) for at ændre dato og tid.
- Følg trinnene i "Indstilling af International tid" (s.191) for at ændre byen og skifte til og fra DST.

Memo

2 Grundlæggende funktioner

Brug af funktionsknapperne	52
Indstilling af kamerafunktioner	58

📷-funktion



① **Tænd/sluk-knap**

Anvendes til at tænde og slukke for kameraet (s.41).

② **Udløserknap**

Anvendes til at fokusere på motivet, når den trykkes halvt ned i stillbilledoptagefunktion (undtagen i funktionerne **PF**, **▲** og **MF**).

Når den trykkes helt ned, optages et stillbillede (s.69).

Starter og stopper videooptagelse i funktionen **🎞** (Film) (s.123).

Anvendes til at starte og stoppe lydfileoptagelse under lydoptagelse (s.179).

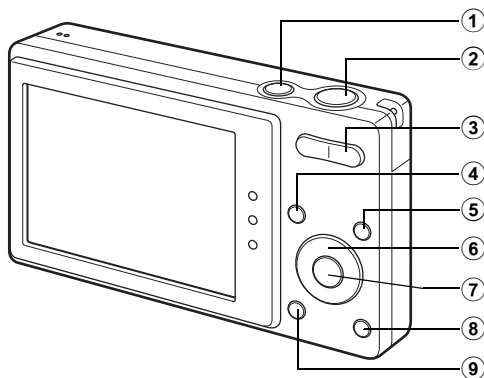
③ **Zoomknap**

Anvendes til at ændre billedudsnittet (s.79).

④ **▶-knap**

Anvendes til at skifte til ▶-funktion (s.56).

- ⑤ **☺-knap**
Skifter funktionen Ansigtsgenkendelse (s.73). Funktionen Ansigtsgenkendelse skiftes som følger, hver gang der trykkes på knappen ☺:
Smile Capture → Ansigtsgenkend. Fra → Ansigtsgenkend. Til
- ⑥ **4-vejs navigationsknap**
▲ Skifter motorfunktionen (s.93, s.94).
▼ Anvendes til at vise udvalget af optagefunktioner (s.71).
◀ Anvendes til at skifte flash-funktion (s.101).
▶ Anvendes til at skifte fokusfunktion (s.103).
▲▼ Justerer fokus, når fokusfunktionen er sat til **MF** (s.104).
- ⑦ **OK/DISPLAY -knap**
Anvendes til at skifte mellem de oplysninger, der vises på skærmen (s.21).
- ⑧ **Grøn knap**
Skifter til funktionen ● (Grøn) (s.78).
Indlæser den tildelte funktion (s.121).
- ⑨ **MENU-knap**
Viser menuen [📷 Opt. funk.]-menuen (s.58).



① Tænd/sluk-knap

Anvendes til at tænde og slukke for kameraet (s.41).

② Udløserknap

Skifter til -funktion (s.56).

③ Zoomknap

Tryk mod venstre () under enkeltbilledvisning for at skifte til visning af fire billeder. Skifter til visning af ni billeder, når den trykkes mod venstre igen. Vender tilbage til det foregående display, når den trykkes til højre () (s.134).

Forstørrer billedet, når den trykkes til højre () under enkeltbilledvisning. Vender tilbage til det foregående display, når den trykkes til venstre () (s.142).

Tryk mod venstre () under visning af ni billeder for at skifte til mappe- eller kalendervisning (s.135).

Tryk mod højre () i mappe-/kalendervisning for at skifte til visning af ni billeder (s.135).

Justerer lyden under visning af video- og lydfile eller lydoptagelser (s.133, s.180, s.183).

④ ▶-knap

Skifter til -funktion (s.56).

5 -knap

Zoomer ind på motivernes ansigter i et ansigtsgenkendt billede i den rækkefølge, ansigterne blev genkendt, da billedet blev taget. (Nærbilledvisning af ansigt) (s.144)

6 4-vejs navigationsknap

- ▲ Afspiller og sætter en film- eller lydfil på pause (s.133, s.180).
- ▼ Viser udvalget af visningsfunktioner (s.136).
Stopper en film- eller lydfil under afspilning (s.133, s.180).
- ◀▶ Viser forrige eller næste billed- eller lydfil under enkeltbilledvisning (s.132).
Hurtig visning fremad, hurtig visning tilbage, billede frem, billede tilbage, tilbagespoling af film og fremadspolning af film under afspilning (s.133).
Hurtig visning fremad, hurtig visning tilbage og går til næste indeks under afspilning af en lydfil (s.180).
- ▲▼◀▶ Anvendes til at vælge et billede ved visning af fire eller ni billeder, en mappe i mappevisning og en dato i kalendervisning (s.134, s.135).
Flytter visningsområdet under zoomvisning (s.142).
Anvendes til at flytte billedet, når rammekomponeringsfunktionen anvendes. (s.165).

7 OK/DISPLAY-knap

Anvendes til at skifte mellem de oplysninger, der vises på skærmen (s.25).

Vender tilbage til enkeltbilledvisning under visning af fire eller ni billeder eller ved zoomvisning (s.134, s.142).

Anvendes til at skifte til visning af ni billeder fra den valgte mappe i mappevisning (s.135).

Anvendes til at skifte til enkeltvis visning af billeder fra den valgte dato i kalendervisning (s.136).

8 Grøn/ knap

Anvendes til at skifte fra enkeltvis visning af billeder til Slet-skærbilledet (s.146).

Anvendes til at skifte fra visning af fire billeder/ni billeder til skærbilledet for valg og sletning (s.148).

Anvendes til at skifte fra mappevisning til kalendervisning (s.135).

Anvendes til at skifte fra kalendervisning til mappevisning (s.135).

9 MENU-knap




Viser menuen [ Indstilling] under enkeltbilledvisning (s.58).



Anvendes til at vende tilbage til enkeltvis visning af billeder i skærbilledet med udvalget af visningsfunktioner (s.136).

Vender tilbage til enkeltbilledvisning under visning af fire eller ni billeder eller ved zoomvisning (s.134).
Anvendes til at skifte til visning af ni billeder fra den valgte mappe i mappevisning (s.135).
Anvendes til at skifte til visning af ni billeder fra den valgte dato i kalendervisning (s.135).

Skift mellem funktionen og funktionen

2

I denne brugervejledning kaldes optagefunktionen, f.eks. til optagelse af stillbilleder, "-funktion" (optagefunktionen). Visningsfunktionen, f.eks. til visning af optagne billeder på skærmen, kaldes "-funktion" (visningsfunktion). I funktionen  kan du udføre enkel redigering på de billeder, der er optaget.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at skifte mellem -funktion og -funktion.

Skift fra -funktion til -funktion

1 Tryk på -knappen.

Kameraet skifter til -funktion.

Skift fra -funktion til -funktion

1 Tryk -knappen eller udløserknappen halvt ned.

Kameraet skifter til -funktion.



Visning af data, der er lagret i den indbyggede hukommelse

Når du sætter et SD-hukommelseskort i kameraet, vises billeder, video- og lydoptagelser fra SD-hukommelseskortet. Hvis du vil se billeder, video- og lydoptagelser i den indbyggede hukommelse, skal du slukke for kameraet og fjerne SD-hukommelseskortet eller følge proceduren nedenfor for at bruge funktionen "Visning fra indbygget hukommelse".





Sørg for, at kameraet er slukket, før SD-hukommelseskortet sættes i eller tages ud.

- **Visning af billeder fra den indbyggede hukommelse, mens SD-hukommelseskortet er sat i (visning fra indbygget hukommelse)**

Når du trykker på og holder knappen  nede i mere end et sekund i funktionen , trækkes objektivet tilbage. Når meddelelsen [Viser billed/lydoptagelse fra indbygget hukommelse] vises, vises billeder, film og lydfiler, der er lagret i den indbyggede hukommelse.

- I visning fra den indbyggede hukommelse kan du se stillbilleder (herunder forstørret visning) (s.132, s.142), afspille videooptagelser (s.133) og lydoptagelser (s.180), og du kan skifte mellem visning af fire billeder/ni billeder, mappevisning og kalendervisning (s.134).
- I visning fra den indbyggede hukommelse kan du ikke slette data, slette et valg, vise udvalget af visningsfunktioner eller vise menuen. Hvis du vil udføre nogle af disse operationer på billeder, videooptagelser eller lydoptagelser i den indbyggede hukommelse, skal du først tage SD-hukommelseskortet ud.





Indstilling af kamerafunktioner





For at ændre kameraindstillingerne skal du trykke på **MENU**-knappen for at få vist [ Opt. funk.]-menuen eller [ Indstilling]-menuen. Menuer til visning og redigering af billeder og lydfile indlæses fra udvalget af visningsfunktioner (s.136).

2

Grundlæggende funktioner

Brug af menuer

Tryk på **MENU**-knappen i -funktion for at få vist [ Opt. funk.]-menuen. Tryk på **MENU**-knappen i -funktion for at få vist [ Indstilling]-menuen.

Brug 4-vejs-navigationsknappen ( ) til at skifte mellem [ Opt. funk.]-menuen og [ Indstilling]- menuen.

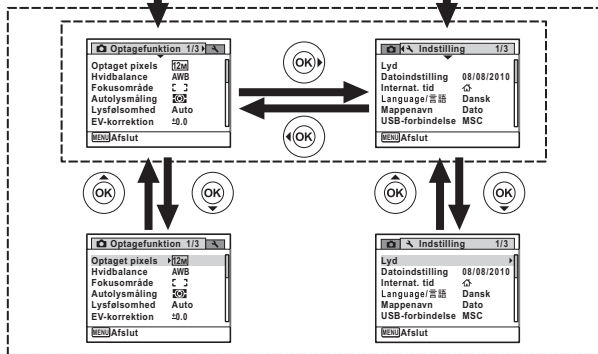
Under optagelse

Under visning



MENU

MENU



SHUTTER

MENU eller ▶

Tryk udløserknappen
halvt ned

Indstillingen er
gennemført,
og kameraet
vender tilbage
til -funktion.



Indstillingen er
gennemført,
og kameraet
vender tilbage
til -
funktion.



Tilgængelige knapfunktioner vises på skærmen, når menuerne anvendes (s.27).

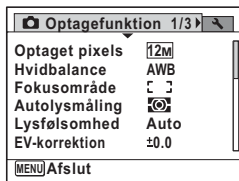
Eksempel) Sådan indstilles [Fokusområde] i [📷 Opt. funk.]-menuen

1 Tryk på MENU-knappen i 📷-funktion.

[📷 Opt. funk.]-menuen vises.

2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

Rammen flyttes til [Optaget pixels].

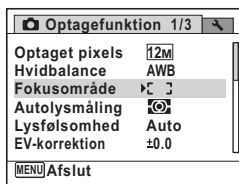


3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) to gange.

Rammen flyttes til [Fokusområde].

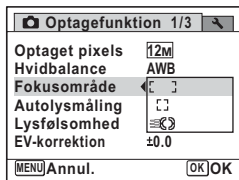
4 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).

Der vises en rullemenu med de menupunkter, der kan vælges. Rullemenuen viser kun de punkter, der kan vælges med de aktuelle kameraindstillinger.



5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at ændre indstillingen.

Fokusområdet ændres, hver gang du trykker på 4-vejs-navigationsknappen (▲▼).



6 Tryk på OK-knappen eller 4-vejs-navigationsknappen (◀).

Indstillingen gemmes, og herefter er kameraet klar til at indstille de øvrige funktioner.

Tryk på MENU-knappen for at afslutte indstillingerne.

Se alternative muligheder i trin 6, hvis du vil bruge andre funktioner.

Sådan gemmer du indstillingen og begynder at tage billeder

6 Tryk udløserknappen halvt ned.

Indstillingen gemmes, og kameraet vender tilbage til optagestatus. Når udløserknappen trykkes helt ned, tages billedet.



Når [🔍 Indstilling]-menuen vises i [▶]-funktion, kan du skifte til 📷-funktion ved at trykke på [▶]-knappen.

For at gemme indstillingen og begynde at vise billeder

6 Tryk på [▶]-knappen.

Når [📷 Opt. funk.]-menuen vises i 📷-funktion, gemmes indstillingen, og kameraet vender tilbage til visningsstatus.

For at annullere ændringerne og fortsætte med at anvende menuen

6 Tryk på MENU-knappen.

Ændringerne annulleres, og skærmen, der er vist i trin 3, vises igen.



MENU-knapfunktionerne varierer afhængigt af skærbilledet. Se funktionsguiden.

- | | | |
|--|----------|--|
| | Afslut | Anvendes til at forlade menuen og vende tilbage til det oprindelige skærbillede. |
| | | Anvendes til at vende tilbage til det forrige skærbillede med den aktuelle indstilling. |
| | Annuller | Anvendes til at annullere den aktuelle indstilling, forlade menuen og vende tilbage til det forrige skærbillede. |


Menuliste

Menulisten viser de punkter, der kan indstilles med menuerne, og beskriver hvert enkelt punkt. Se i listen over standardindstillinger i tillægget "Standardindstillinger" (s.234) for at kontrollere, om indstillingerne er gemt, når kameraet slukkes, og om indstillingerne vender tilbage til standardindstillingerne, når det slukkes.

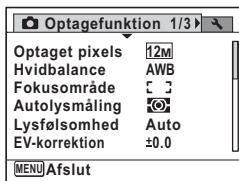
Opt. funk.]-menu

Denne menu viser funktionerne til at tage stillbilleder og optage videosekvenser.

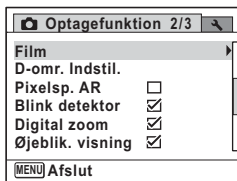
Menupunkt	Beskrivelse	Side	
Optaget pixels	Anvendes til at vælge antal optagepixel for stillbilleder	s.106	
Hvidbalance	Anvendes til at justere farvebalancen efter lysforholdene	s.110	
Fokusområde	Anvendes til at ændre autofokusområde	s.105	
Autolysmåling	Anvendes til at indstille det område på skærbilledet, hvor lysstyrken måles for at bestemme eksponeringen	s.112	
Lysfølsomhed	Anvendes til at indstille lysfølsomhed	s.114	
EV-korrektion	Anvendes til at korrigere billedets generelle lysstyrke	s.108	
Film	Optaget pixels	Anvendes til at vælge antal pixel for videosekvenser	s.125
	Movie SR	Anvendes til at vælge, om funktionen til videorystereduktion skal aktiveres eller ej	s.126
D-områdeindstilling	Highlightkorrektion	Anvendes til at justere lyse områder, når billedet er for lyst	s.109
	Skyggekorrektion	Anvendes til at justere mørke områder, når billedet er for mørkt	
Pixelsporing AR	Anvendes til korrektion for kamerarystelser under optagelse	s.116	
Blink detektor	Anvendes til at vælge, om funktionen Blink detektor skal bruges når funktionen Ansigtsgenkendelse anvendes	s.115	
Digital zoom	Anvendes til at vælge, om der skal bruges digital zoomfunktion eller ej	s.81	
Øjeblikkelig visning	Anvendes til at vælge, om der skal vises Øjeblik.visning	s.117	

Hukommelse	Anvendes til at vælge, om de valgte værdier for optagefunktionen skal gemmes, eller om kameraet nulstilles til standardindstillingerne, når det slukkes	s.128
Grøn knap	Anvendes til at tildele en funktion til den grønne knap i funktionen 	s.121
Skarphed	Anvendes til at vælge, om billedet skal have skarpe eller bløde konturer	s.118
Mætning	Anvendes til at indstille farvemætningen	s.118
Kontrast	Anvendes til at indstille billedkontrastniveauet	s.119
Indsæt dato	Anvendes til at vælge, om der skal indfotoграфeres dato og/eller klokkeslæt ved optagelse af stillbilleder	s.120

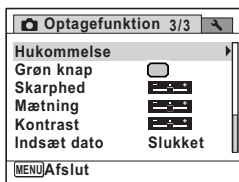
● [📷 Opt. funk.]-menu 1




● [📷 Opt. funk.]-menu 2



● [📷 Opt. funk.]-menu 3



- Brug -funktionen (grøn) til at let at tage billeder med standardindstillinger uanset indstilling i [📷 Opt. funk.]-menuen (s.78).
- Ved at tildele hyppigt anvendte funktioner til den grønne knap kan du gå direkte til den ønskede funktion (s.121).

[🔧 Indstilling]-menu

2

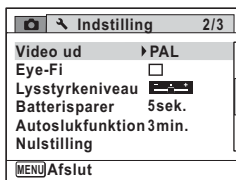
Grundlæggende funktioner

Menupunkt	Beskrivelse	Side
Lyd	Anvendes til justering af funktionslydstyrken og afspilningslydstyrken samt til indstilling af lydtype for opstartslyd, lukkerlyd, funktionslyde og selvudløserlyd	s.187
Datoindstilling	Anvendes til indstilling af dato og klokkeslæt	s.188
Internat. tid	Anvendes til indstilling af lokalsted og destination	s.191
Language/言語 (sprog)	Anvendes til at ændre det sprog, som menuer og meddelelser vises på	s.193
Mappenavn	Anvendes til at vælge, hvordan der tildeles navne til mapper til lagring af billeder og lydfiler	s.194
USB-forbindelse	Anvendes til at indstille USB-forbindelsesfunktionen (MSC eller PTP), når der er tilsluttet til en computer via USB-kabel	s.208
Video ud	Anvendes til at indstille AV-udgangsformatet	s.195
Eye-Fi	Anvendes til at starte overførsel ved brug af et Eye-Fi-hukommelseskort	s.196
Lysstyrkeniveau	Anvendes til ændring af lysstyrken på skærmen	s.197
Batterisparer	Anvendes til at indstille den tid, der går, før kameraet skifter til strømsparefunktion	s.198
Autoslukfunktion	Anvendes til at indstille den tid, der går, før kameraet slukkes automatisk	s.199
Nulstilling	Anvendes til at nulstille indstillinger til standard	s.202
Slet alle bill	Anvendes til at slette alle gemte billed- og lydfiler på en gang	s.149
Pixelsammensætning	Anvendes til at sammensætte og korrigere for defekte pixel på CCD-sensoren	s.201
Formatering	Formatering af SD-hukommelseskortet	s.186

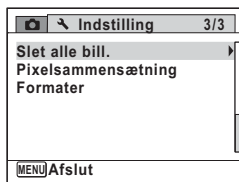
● [🔍 Indstilling]-menu 1



● [🔍 Indstilling]-menu 2



● [🔍 Indstilling]-menu 3



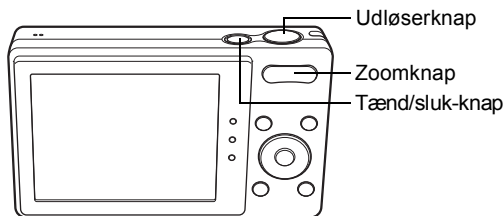
Memo

3 Optagelse af billeder

Optagelse af stillbilleder	68
Indstilling af optagefunktioner	101
Optagelse af film	123
Lagring af indstillinger (Hukommelse)	128

Optagelse af billeder

Optio H90 har et stort antal optagefunktioner og funktioner, der passer til næsten alle motiver og områder. Dette kapitel beskriver, hvordan man tager billeder med de mest anvendte standardindstillinger (fabriksstandardindstillinger).



3

Optagelse af billeder

1 Tryk på tænd/sluk-knappen.

Kameraet tændes og er klar til at tage stillbilleder. I denne brugervejledning kaldes dette "stillbilledoptagefunktion".

2 Kontroller motivet og optagelsesdataene på skærmen.

Fokusrammen i midten af skærmen angiver den automatiske autofocuszone.



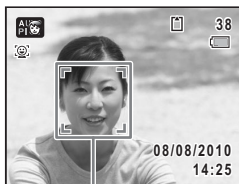
Fokusramme

Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).

Du kan ændre billedudsnittet ved at trykke på zoomknappen (s.79).

Højre (▲) Forstørrer motivet.

Venstre (▼) Udvider det billedudsnit, som kameraet optager.



Ansigtsgenkendelsesramme

3 Tryk udløserknappen halvt ned.

Fokusrammen (eller ansigtsgenkendelsesrammen) på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på et motiv med den korrekte afstand.



4 Tryk udløserknappen helt ned.

Billedet tages.

Flashen affyres automatisk afhængig af lysbetingelserne.

Billedet vises på skærmen (Øjeblik. visning: s.70) og gemmes på SD-hukommelseskortet eller i den indbyggede hukommelse.



Tryk på den grønne knap for at skifte til **●**-funktionen (grøn), hvor kameraet automatisk indstiller alle optagefunktionerne (s.78).

Brug af udløserknappen

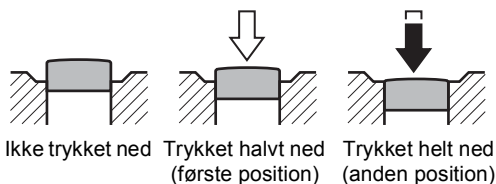
Udløserknappen virker i to trin på følgende måde.

Tryk halvt ned

Dette refererer til at trykke udløserknappen forsigtigt ned til første stilling. Det låser fokusindstilling og eksponering. Den grønne fokusramme lyser på skærmen, når udløserknappen trykkes halvt ned, og motivet er i fokus. Hvis motivet er uden for fokus, skifter rammen til hvid.

Tryk helt ned

Dette refererer til at trykke udløserknappen helt ned. Det medfører, at der tages et billede.



3

Dårlige fokuseringsforhold

Kameraet kan muligvis ikke fokusere under følgende forhold. I disse tilfælde skal du fokusere på et objekt, som er i samme afstand som motivet (ved at trykke udløserknappen halvt ned og holde den nede), og derefter rette kameraet mod motivet og trykke udløserknappen helt ned.

- Motiver, der mangler kontrast, såsom en blå himmel eller en hvid væg
- Mørke steder eller genstande og forhold, som forhindrer lyset i at reflektere
- Vandrette linjer eller detaljerede mønstre
- Genstande i hurtig bevægelse
- Når et motiv befinder sig i forgrunden og et andet i baggrunden på billedudsnittet
- Stærkt reflekteret lys eller stærk baggrundsbelysning (meget lys baggrund)

Øjeblikkelig visning og Blink detektor

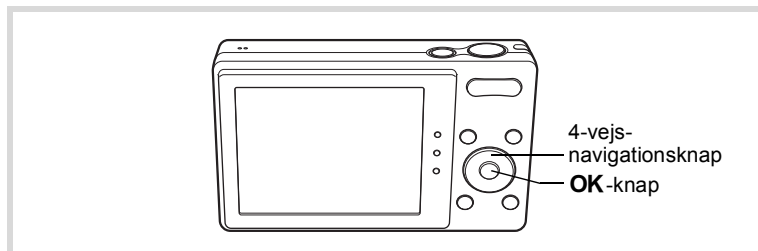
Billedet vises på skærmen (Øjeblikkelig visning), lige efter at det er taget. Hvis kameraet registrerer, at motivet har lukkede øjne, når funktionen Ansigtsregistrering (s.73) er aktiveret, vises meddelelsen [Der er reg. lukkede øjne] i 3 sekunder (Blink detektor).



- Når funktionen Ansigtsgenkendelse ikke anvendes, er Blink detektor heller ikke aktiv. Selvom motivers ansigter genkendes, fungerer Blink detektor muligvis ikke afhængig af betingelserne for de genkendte ansigter.
- Du kan også deaktivere funktionen Blink detektor (s.115).

Indstilling af optagefunktion

Optio H90 er udstyret med en lang række optagefunktioner, der giver dig mulighed for at tage billeder eller optage film i forskellige situationer blot ved at vælge den rette funktion til situationen i udvalget af optagefunktioner.



1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i -funktionen. Udvalget af optagefunktioner vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge en optagefunktion.

Når der vælges et ikon i udvalget af optagefunktioner, vises en guide til den valgte optagefunktion.



























3 Tryk på OK-knappen.


Optagefunktionen fastlægges, og kameraet vender tilbage til optageskærbilledet.









Der er 24 optagefunktioner, der kan vælges fra Udvalg af optagefunktioner.

Optagefunktion	Beskrivelse	Side
 Autobilledfunktion	Vælger automatisk bedste optagefunktion.	s.75
 Program	Grundlæggende funktion for optagelse. Andre funktioner kan også vælges her.	s.77
 Natoptagelse	Til natoptagelser. Brug af stativ eller lignende anbefales.	s.82
 Natportræt	Til optagelse af personer om natten. Brug af stativ eller lignende anbefales.	s.82
 Portræt fra taljen	Til portrætter med korrekt komposition med automatisk zoom.	s.83
 Film	Optagelse af billeder.	s.123
 Landskab	Optagelse af landskabsbilleder. Forstærker farverne på himmel og løv.	—
 Blomster	Optagelse af blomster. Kontur på blomsten gøres blødere.	—
 Portræt	Optagelse af portrætter. Gengiver en naturlig og lys hudtone.	s.83
 Surf & sne	Til lyse billeder, f.eks. sand og sne. Måler lyse scenarier nøjagtigt.	s.87
 Sport	Til et motiv i hurtig bevægelse. Sporer motivet indtil billedet er taget.	s.87
 Digital SR	Højere lysfølsomhed reducerer sløring.	s.82
 Børn	Opt. af børn i bevægelse. Gengiver en naturlig og lys hudtone.	s.84
 Kæledyr	Optagelse af dyr i bevægelse. Vælger farve ift. dyrets pels.	s.86
 Mad	Billeder af mad og retter. Forbedrer mætning og kontrast.	—
 Fyrværkeri	Til optagelse af fyrværkeri. Brug af stativ eller lignende anbefales.	s.82
 Rammekomponering	Optagelse af billeder med ramme.	s.91
 Fest	Til optagelse af billeder til fest eller i svag belysning. Øger ISO og klarhed.	s.88
 Naturlig hudtone	Til optagelse af personer. Forbedrer hudtonen og nedtoner rødme.	s.83
 Stearinlys	Til optagelse af scenarier med stearinlys.	s.82
 Tekst	Optager tekst, så den er letlæselig. Tekstkontrast kan justeres.	s.89
 Blog	Opt. billeder til blog eller e-mail. Antallet af optagepixel er fastsat til 640 (640×480).	—
 Digital Wide	Hæfter to billeder sammen til et bredere billede.	s.96

Optagefunktion	Beskrivelse	Side
 Digital Panorama	Sammenfletter billeder taget med kameraet, til et panoramabillede.	s.98

* Ud over de herover anførte funktioner er -funktionen (grøn) (s.78) og Lydoptagelse (s.178) også tilgængelige.



- I alle optagefunktioner med undtagelse af , , , , ,  vælges de optimale indstillinger for farvemætning, kontrast, skarphed, hvidbalance osv. automatisk for den valgte funktion.
- Visse funktioner er muligvis ikke tilgængelige eller fungerer muligvis ikke fuldt ud afhængig af den valgte optagefunktion. Se "Tilgængelige funktioner for hver optagefunktion" (s.228) for at få yderligere oplysninger.

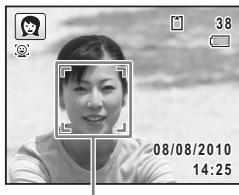
Brug af funktionen Ansigtsgenkendelse

I Optio H90 er funktionen Ansigtsgenkendelse tilgængelig ved alle optagefunktioner.

Når kameraet genkender en persons ansigt i billede, viser funktionen Ansigtsgenkendelse en gul ansigtsregistreringsramme omkring ansigtet på skærmen, indstiller fokus (Ansigtsgenkendelse AF) og kompenserer eksponeringen (Ansigtsgenkendelse AE).

Hvis motivet i ansigtsgenkendelsesrammen bevæger sig, flytter rammen sig også og ændrer selv størrelsen, efterhånden som den sporer ansigtet.

Funktionen Ansigtsgenkendelse kan genkende op til 32 personers ansigter. Hvis den genkender flere ansigter, viser kameraet en gul ramme over det primære ansigt og hvide rammer over de andre ansigter. Den kan vise op til i alt 31 rammer inkl. en hovedramme og hvid(e) ramme(r) (op til 30 i funktionen Portræt fra taljen).



Ansigtsgenkendelsesramme

Når mange ansigter genkendes



Hovedramme Hvid ramme




- Ansigtsgenkendelse med AF og Ansigtsgenkendelse med AE virker muligvis ikke, hvis motivet bærer solbriller, eller hvis en del af motivets ansigt er tildækket, eller hvis personen ikke kigger mod kameraet.
- Hvis kameraet ikke kan genkende motivets ansigt, fokuserer kameraet med den aktuelt valgte indstilling i [Fokusområde].
- Når funktionen Smile Capture er aktiveret, udløses lukkeren muligvis ikke automatisk, da funktionen Smile Capture ikke fungerer i visse situationer, f.eks. når det genkendte ansigt er for lille.

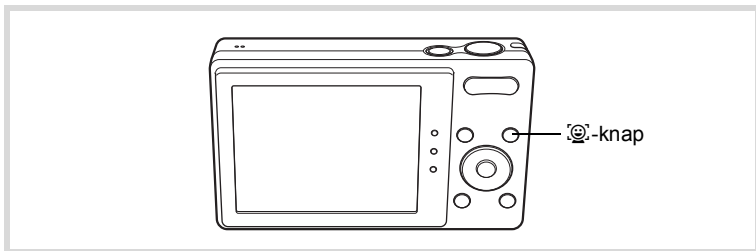
Skift til funktionen Ansigtsgenkendelse

3

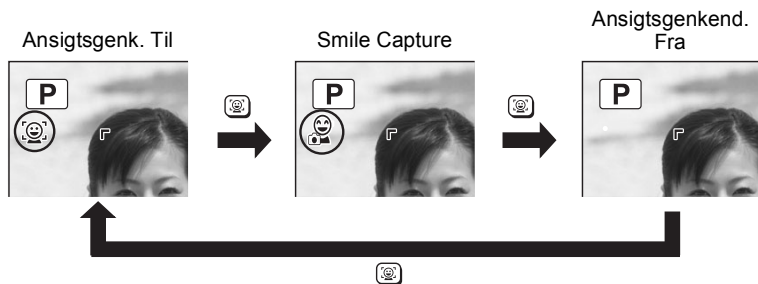
Optagelse af billeder

Som standard er funktionen Ansigtsgenkendelse aktiveret. Du kan skifte til funktionen Smile Capture, som automatisk udløser udløserknappen, når motivet smiler. Funktionen Ansigtsgenkendelse skiftes som følger, hver gang der trykkes på knappen :

Smile Capture → Ansigtsgenkend. Til → Ansigtsgenkend. Fra



På skærmen vises et ikon for enten Ansigtsgenkendelse Til eller Smile Capture. (Ikonet vises ikke, når funktionen Ansigtsgenkendelse ikke er aktiveret).

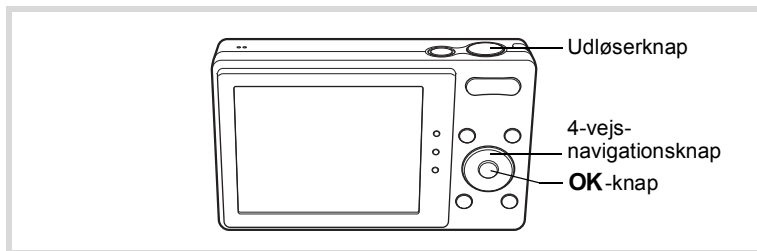




- Funktionen Ansigtsgenkendelse kan ikke deaktiveres i funktionerne (Autobilledfunktion), (Natportræt), (Portræt fra taljen), (Portræt), (Børn) eller (Naturlig hudtone). I disse funktioner er Ansigtsgenkendelse altid aktiveret, og der kan kun vælges enten Ansigtsregistrering Til eller Smile Capture.
- Ansigtsgenkendelse Til vælges automatisk i funktionerne (grøn), (Autobilledfunktion), (Natportræt), (Portræt fra taljen), (Film), (Portræt), (Børn) eller (Naturlig hudtone). Når der skiftes til en anden funktion fra en af disse funktioner, vender indstillingen Ansigtsgenkendelse tilbage til den forrige indstilling.
- Hvis funktionen Ansigtsregistrering er aktiveret, når flash-funktionen er indstillet til (Auto), skifter flash-funktionen automatisk til (Flash+røde øjne-red.).

Automatisk billedoptagelse (Auto Picture -funktion)

I funktionen (Autobilledfunktion) vælger kameraet automatisk den bedste funktion afhængig af situation og motiv.



- 1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i -funktionen.**
Udvalget af optagefunktioner vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼ ◀ ▶) til at vælge .**

3 Tryk på OK-knappen.

Funktionen **AUTO PICT** vælges, og kameraet vender tilbage til optagestatus.

Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).



4 Tryk udløserknappen halvt ned.

Den valgte optagefunktion vises øverst til venstre på skærmen.

	Normal		Natoptagelse		Natportræt
	Landskab		Blomster		Portræt
	Sport		Stearinlys		

Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.

5 Tryk udløserknappen helt ned.

Billedet tages.

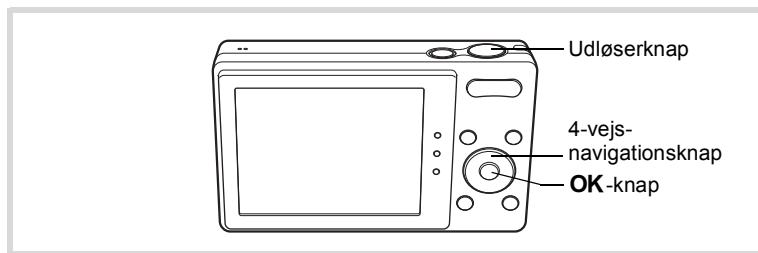


Følgende begrænsninger gælder i funktionen **AUTO PICT**:

- Du kan ikke slå funktionen Ansigtsgenkendelse fra.
- Indstilling af fokusområde er fastsat til (Mange).
- Funktionen (Blomster) kan ikke vælges, når du bruger digital zoom eller intelligent zoom.
- Hvis -funktionen (Natoptagelse) vælges, mens flashindstilling er (Auto) eller (Auto+røde øjne-red.), skifter flash-funktionen automatisk til (Flash slukket).
- Hvis -funktionen (Natportræt) vælges, mens flash-funktionen er (Auto), skifter flash-funktionen automatisk til (Flash+røde øjne-red.), når kameraet genkender et ansigt og konstaterer, at der er behov for flash.
- Kameraet fokuserer automatisk på motivet, når fokusfunktionen er indstillet til **AF** (Normal) eller (Makro).

Sådan optages billeder med brugertilpassede indstillinger (Programfunktion)

I funktionen **P** indstiller kameraet automatisk lukkertiden og blænden til optagelse af stillbilleder. Du kan dog ændre andre indstillinger, såsom flash-funktion eller antal optagepixel.



- 1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i **P**-funktionen.**
Udvalget af optagefunktioner vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge **P**.**

- 3 Tryk på OK-knappen.**
Funktionen **P** vælges, og kameraet vender tilbage til optagestatus.
Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).



- 4 Indstil de funktioner, du vil ændre.**
Vejledning i, hvordan funktionerne indstilles, findes i afsnittet "Indstilling af optagefunktioner" (s.101 - s.122).

- 5 Tryk udløserknappen halvt ned.**
Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.

6 Tryk udløserknappen helt ned.

Billedet tages.

Optagelse af billeder i den grundlæggende funktion (Grøn funktion)

I **●**-funktion (grøn) kan du let tage billeder med standardindstillinger uanset indstilling i [📷 Opt. funk.]-menuen.

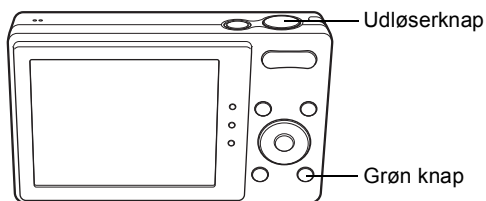
Indstillingerne i **●**-funktionen er som vist herunder.

3


Optagelse af billeder


Flash-funktion	🔆 (Auto)
Motorfunktion	<input type="checkbox"/> (Normal)
Fokuskontrol	AF (Normal)
Ansigtsgenkendelse	Til
Informationsdisplay	Normal
Optaget pixels	12M (4000×3000)
Hvidbalance	AWB (Auto)
Fokusområde	[] (multi)
Autolysmåling	📷 (Multisegment-måling)
Lysfølsomhed	Auto

EV-korrektion	±0,0
Highlightkorrektion	<input type="checkbox"/> (Fra)
Skyggekorrektion	<input type="checkbox"/> (Fra)
Pixelsporing AR	<input type="checkbox"/> (Fra)
Blink detektor	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)
Digital zoom	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)
Øjeblikkelig visning	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)
Skarphed	—■—+ (Normal)
Mætning	—■—+ (Normal)
Kontrast	—■—+ (Normal)
Indsæt dato	Fra



1 Tryk på den grønne knap i -funktionen.

Kameraet skifter til funktionen .

Tryk på den grønne knap igen for at vende tilbage til den status, kameraet befandt sig i, før funktionen  blev aktiveret.

Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).












2 Tryk udløserknappen halvt ned.

Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.

3 Tryk udløserknappen helt ned.

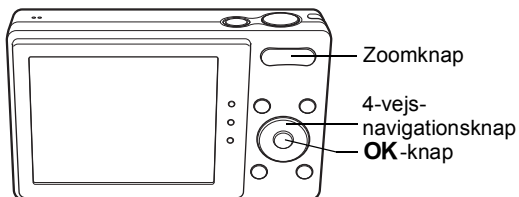
Billedet tages.



- -funktionen er kun tilgængelig, når den er tildelt den grønne knap i [Grøn knap] i [ Opt. funk.]-menuen (s.121). -funktionen er som standard tildelt den grønne knap.
- I funktionen  kan du ikke ændre de oplysninger, der vises på skærmen, ved at trykke på knappen **OK/DISPLAY**.
- Når du trykker på **MENU**-knappen i -funktion, vises [ Indstilling]-menuen. [ Opt. funk.]-menuen kan ikke vises.
- Hvis kameraet slukkes i funktionen , tændes det igen i funktionen , næste gang du trykker på tænd/sluk-knappen.


Brug af zoom


Du kan ændre billedudsnittet ved hjælp af zoomknappen.



1 Tryk på den grønne knap i -funktionen.

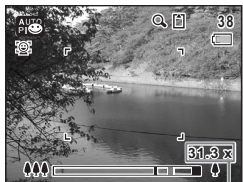
Højre () Forstørrer motivet.

Venstre () Udvider det billedudsnit, som kameraet optager.

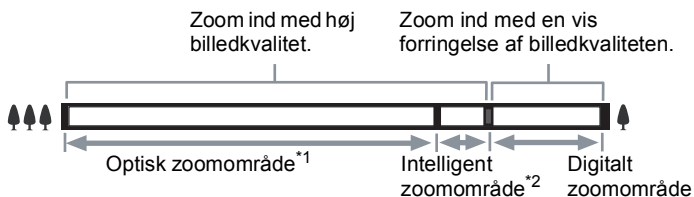
Når du fortsætter med at trykke knappen til højre (), skifter kameraet automatisk fra optisk zoom til Intelligent zoom.

Når du slipper knappen og trykker igen, skifter kameraet til Digital Zoom.

Zoombjælken vises på følgende måde.



Zoombjælke Zoomforhold



*1 Du kan zoome ind til maks. 5x optisk zoom.

*2 Det intelligente zoomområde varierer afhængigt af antal optagepixel. Se følgende tabel.

Optagepixel og maksimalt zoomforhold

Optaget pixels	Intelligent zoom	Digital zoom
12M / 12M	Ikke tilgængelig (kun 5x optisk zoom)	Svarer til ca. 31,3x
7M	Ca. 6,5x	
5M	Ca. 7,7x	
3M	Ca. 9,8x	
2.1M 169	Ca. 10,4x	
1024	Ca. 19,5x	
640	Ca. 31,3x (Samme som Digital zoom)	



- Det anbefales, at du anvender et stativ for at forhindre kamerarystelser, når der tages billeder med højt zoomforhold.
- Billeder, der tages i det digitale zoomområde, bliver mere kornede end billeder, der tages i det optiske zoomområde.
- Intelligent zoom er ikke tilgængelig under de følgende betingelser:
 - Når antal optagepixel er indstillet til $\frac{12\text{MP}}{12\text{M}}$ ($5\times$ optisk zoom tilgængelig)
 - I funktionen (Digital SR)
 - Når lysfølsomheden er indstillet til 3200 eller 6400
- Et billede, der er forstørret med intelligent zoom, kan se grovkornet ud på skærmen. Det påvirker ikke kvaliteten af det optagne billede.
- I funktionen (Film) er kun Digital zoom tilgængelig under optagelse.

Indstilling af Digital zoom

Den digitale zoomfunktion er som standard indstillet til (Til). Hvis du vil tage billeder med optisk zoom og intelligent zoom, skal du indstille den digitale zoomfunktion til (Fra).

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

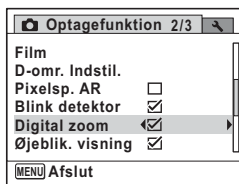
[Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [Digital Zoom].

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge eller .

- Bruger digital zoom
- Bruger kun optisk og intelligent zoom

Indstillingen gemmes.








4 Tryk på MENU-knappen.

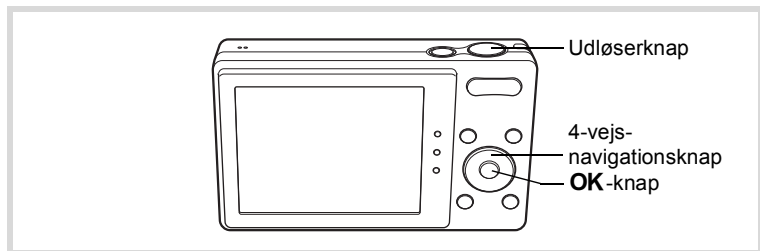
Kameraet vender tilbage til optagestatus.

Lagring af indstillingen for den digitale zoomfunktion s.128

Optagelse af billeder i mørke omgivelser (funktionerne Natoptagelse/Natportræt/Digital SR/Fyrværkeri/Stearinlys)

Du kan vælge en optagefunktion, der er velegnet til billedoptagelser i mørke, såsom natsscener.

 Natoptagelse	Til natoptagelser. Brug af stativ eller lignende anbefales.
 Natportræt	Til optagelse af personer om natten. Brug af stativ eller lignende anbefales. Hvis funktionen Ansigtsregistrering er aktiveret, når flash-funktionen er indstillet til $\frac{1}{2}$ A (Auto), skifter flash-funktionen automatisk til $\frac{1}{2}$ (Flash+røde øjne-red.).
 Digital SR	Højere lysfølsomhed reducerer sløring. Lysfølsomheden sættes automatisk til Auto, og antal optagepixel er fast på [5M] (2592×1944).
 Fyrværkeri	Til optagelse af fyrværkeri. Brug af stativ eller lignende anbefales. Lysfølsomheden fastsættes til minimumværdien.
 Stearinlys	Til optagelse af scenarier med stearinlys.



- 1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i -funktionen.**
Udvalget af optagefunktioner vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼ ◀ ▶) for at vælge , , ,  eller .**
- 3 Tryk på OK-knappen.**
Funktionen , , ,  eller  vælges, og kameraet vender tilbage til optagestatus.

Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).

4 Tryk udløserknappen halvt ned.

Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.

5 Tryk udløserknappen helt ned.

Billedet tages.

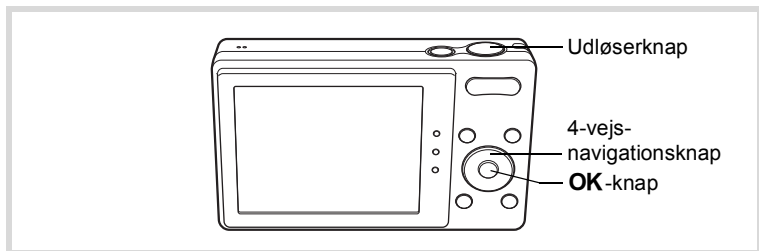


- Lukkerhastigheden plejer at være lidt langsommere, når der laves natoptagelser.
- Indstil funktionen Pixelspring AR (s.116) til (Til), eller brug et stativ og/eller selvudløserfunktionen for at undgå kamerarystelser (s.93).

Fotografering af personer (Portræt fra taljen/ Portræt/Funktionen Naturlig hudtone)

Funktionerne (Portræt fra taljen), (Portræt) og (Naturlig hudtone) er egnede til fotografering af personer. Funktionen Ansigtsgenkendelse (s.73) anvendes i hver optagefunktion, hvilket gør det lettere at fremhæve motivets ansigt, når der tages billeder.

Portræt fra taljen	Til portrætter med korrekt komposition med automatisk zoom. Antal optagepixel er fastsat til 3M (2048×1536).
Portræt	Optagelse af portrætter. Gengiver en naturlig og lys hudtone.
Naturlig hudtone	Til optagelse af personer. Forbedrer hudtonen og nedtoner rødme.



1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i 📷-funktionen.
Udvalget af optagefunktioner vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼ ◀ ▶) til at vælge
👤, 👤 eller 👤.

3 Tryk på OK-knappen.

Funktionen 👤, 👤 eller 👤 vælges og kameraet vender tilbage til optagestatus. Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73). Hvis kameraet genkender en persons ansigt i funktionen 👤, vises en orange ramme om det område, der skal zoomes ind på.



4 Tryk udløserknappen halvt ned.

Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.

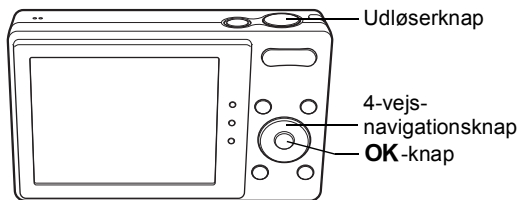
Hvis kameraet genkender en persons ansigt i funktionen 👤, zoomer kameraet automatisk ind for at forstørre området i den orange ramme, der er vist i trin 3.

5 Tryk udløserknappen helt ned.

Billedet tages.

Sådan tager du billeder af børn (funktionen Børn)


Funktionen 👤 (Børn) er egnet til at tage billeder af børn i bevægelse. Den gengiver også en sund og lys hudtone. Funktionen Ansigtsgenkendelse (s.73) bruges automatisk i denne funktion, hvilket gør det lettere at fremhæve motivets ansigt, når der tages billeder.



1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i -funktionen.
Udvalget af optagefunktioner vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge .

3 Tryk på OK-knappen.

Funktionen  vælges, og kameraet vender tilbage til optagestatus.

Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).




4 Tryk udløserknappen halvt ned.

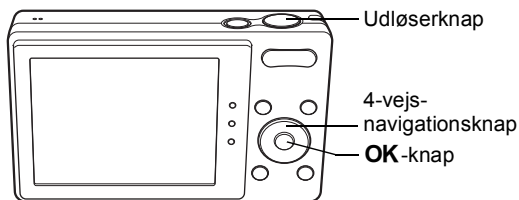
Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.

5 Tryk udløserknappen helt ned.

Billedet tages.

Kæledyrsoptagelser (Funktionen Kæledyr)

Brug funktionen  (Kæledyr) til at holde kæledyr i bevægelse i fokus og fange farven i kæledyrets pels, når du tager et billede. Vælg det symbol, der passer bedst til farven på dit kæledyr (sort, hvid eller midt imellem).



1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i -funktionen. Udvalget af optagefunktioner vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge .

3 Tryk på OK-knappen. -funktionsvalgsskærmen vises.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge , , , ,  eller .

Der er to typer ikoner: et katte- og et hundeikon. Det har ingen betydning for det færdige billede, om du vælger katten eller hunden. Vælg det ikon, du foretrækker.

Vælg det ikon (hvid, grå eller sort), hvis tone passer bedst til kæledyrets hud eller pels.



5 Tryk på OK-knappen.

Det valgte ikon vises, og kameraet vender tilbage til optagestatus.

Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen

Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).



6 Tryk udløserknappen halvt ned.



Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.

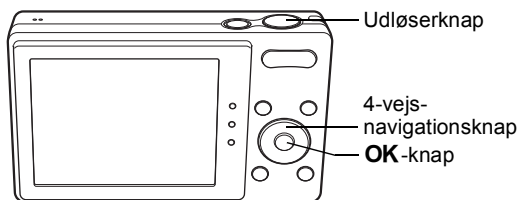
Fokusrammen følger motivet, mens udløserknappen trykkes halvt ned.

7 Tryk udløserknappen helt ned.

Billedet tages.


Fotografering af sports- og fritidsaktiviteter (Surf & Sne/Funktionen Sport)

 Surf & sne	Til lyse billeder, f.eks. sand og sne. Måler lyse scenarier nøjagtigt.
 Sport	Til et motiv i hurtig bevægelse. Sporer motivet indtil billedet er taget.




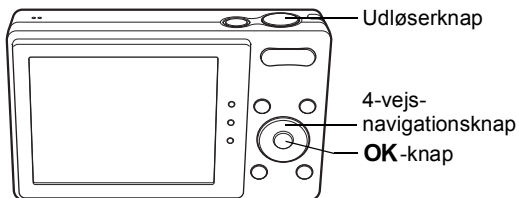
- 1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i -funktionen. Udvalget af optagefunktioner vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼ ◀ ▶) til at vælge  eller .
- 3 Tryk på OK-knappen. Funktionen  eller  vælges, og kameraet vender tilbage til optagefunktionen. Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).






- 4 Tryk udløserknappen halvt ned. Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand. Når funktionen  (Sport) er valgt, følger fokusrammen motivet, mens udløserknappen trykkes halvt ned.
- 5 Tryk udløserknappen helt ned. Billedet tages.


Optagelse af indendørsbilleder (Funktionen Fest)





Funktionen  (Fest) er perfekt til optagelse af indendørsbilleder, som f.eks. billeder til fester.

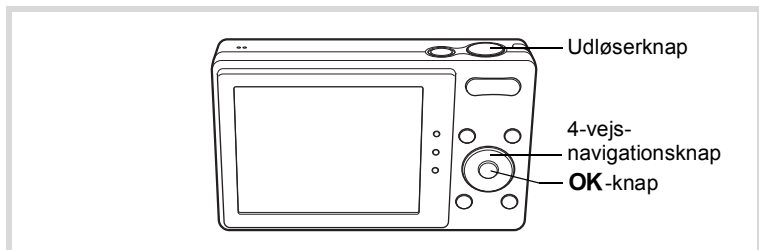





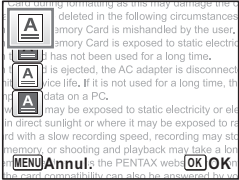




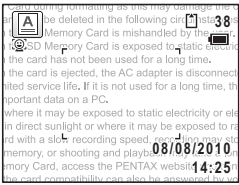
- 1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i -funktionen.**
Udvalget af optagefunktioner vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge .**
- 3 Tryk på OK-knappen.**
Funktionen  vælges, og kameraet vender tilbage til optagestatus. Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).
- 4 Tryk udløserknappen halvt ned.**
Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.
- 5 Tryk udløserknappen helt ned.**
Billedet tages.

Billeder af tekst (Funktionen Tekst)


Med funktionen  (Tekst) kan du tage klare billeder af trykt tekst. Det er nyttigt, hvis du ønsker at tage en digital kopi af et vigtigt dokument eller forbedre læsbarheden af meget små bogstaver.

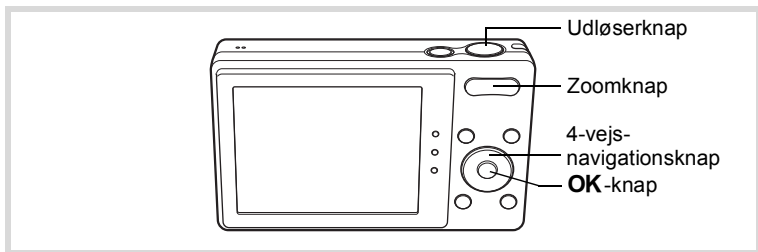
 Farve	Bevarer tekstens oprindelige farve.
 Negativ farve	Inverterer tekstens farve.
 Sort/hvid	Ændrer tekstens farve til sort og hvid.
 Negativ s/h	Ændrer tekstens farve til inverteret sort og hvid.




- 1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i -funktionen. Udvalget af optagefunktioner vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge .
- 3 Tryk på OK-knappen. Funktionsvalgskærmen  vises.
 
- 4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge , ,  eller .
- 5 Tryk på OK-knappen. Det valgte ikon vises, og kameraet vender tilbage til optagestatus. Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).
 
- 6 Tryk udløserknappen halvt ned. Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.
- 7 Tryk udløserknappen helt ned. Billedet tages.

Indramning af dine billeder (Rammekomponering)

I -funktionen (Rammekomponering) kan du tage billeder med de rammer, der er gemt i kameraet.

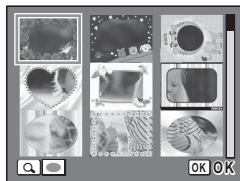



1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen () i -funktionen. Udvalget af optagefunktioner vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (   ) til at vælge .

3 Tryk på OK-knappen.
Der vises 9 billeder i skærbilledet til valg af ramme.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (   ) til at vælge det billede, du ønsker at anvende.



5 Tryk zoomknappen til højre ().
Den valgte ramme vises i enkeltvis visning. Du kan vælge en anden ramme under anvendelse af nedenstående funktioner.

4-vejs-navigationsknop (◀▶)	Tryk for at vælge en anden ramme.
Zoomknop til venstre (☒)	Vender tilbage til visning af 9 billeder i skærm billedet til valg af ramme, så du kan vælge en anden ramme på samme måde som i trin 4.

6 Tryk på OK-knappen.

Det omrammede billede vises på skærmen. Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).



7 Tryk udløserknappen halvt ned.

Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.

8 Tryk udløserknappen helt ned.

Billedet tages.



- Antal optagepixel er fastsat til **3M** (2048×1536).
- Ved afsendelse fra fabrikken følger der 3 standardrammer og 87 ekstra indbyggede rammer med kameraet. (Den cd-rom, der følger med kameraet, indeholder i alt 90 rammer inkl. standardrammerne).

Ekstra rammer



De ekstra rammer er lagret i den indbyggede hukommelse på Optio H90. Disse ekstra rammer slettes, hvis filerne i den indbyggede hukommelse slettes med en computer, eller hvis den indbyggede hukommelse formateres. Du kan genindlæse de ekstra rammer i den indbyggede hukommelse ved at kopiere filerne fra cd-rom'en (S-SW104), som følger med kameraet (s.168).

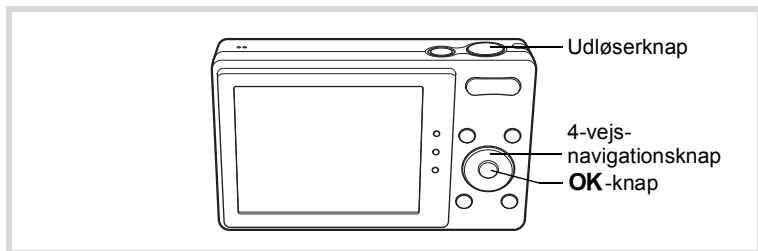
Tilføjelse af en ramme til optaget billede s.165


Brug af Selvudløser

I selvudløserfunktionen tages billedet ti eller to sekunder efter, at der er trykket på udløserknappen.

Stabiliser kameraet med et stativ eller anden støtte, når der tages billeder med selvudløseren.

 Selvudløser	Brug denne funktion, hvis du vil med på et gruppebillede. Billedet tages ca. 10 sekunder efter, at der er trykket på udløserknappen.
 2 sek. selvudløser	Brug denne funktion til at undgå kamerarystelser. Billedet tages ca. to sekunder efter, at der er trykket på udløserknappen.



1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▲) i -funktionen. Skærbilledet [Motorfunktion] vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge , og tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge  eller , og tryk på OK-knappen.

Kameraet er nu klar til at tage et billede ved hjælp af selvudløserfunktionen.

Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen

Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).



4 Tryk udløserknappen halvt ned.

Fokuserammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.

5 Tryk udløserknappen helt ned.

Billedet tages ti eller to sekunder senere.



Hvis du bevæger kameraet, mens selvudløserlampen blinker, når du tager stillbilleder, kan fokus blive uskarpt.

3



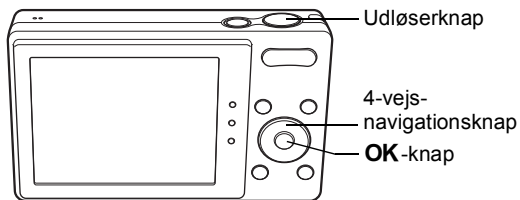
- I funktionen (Film) påbegyndes optagelse efter ti sekunder (eller to sekunder).
- Hvis du vil standse nedtællingen, mens selvudløseren er aktiveret, skal du trykke udløserknappen halvt ned, og hvis du vil genstarte nedtællingen, skal du trykke udløserknappen helt ned.
- kan ikke vælges, mens funktionen (Grøn) er standardindstilling. Vælg i en anden optagefunktion, og skift derefter optagefunktion til .

Optagelse af en billedserie (Serieoptagelsesfunktion/Højhastigheds- serieoptagelsesfunktion)

I disse funktioner tages der billeder, så længe udløserknappen holdes nede.

Serieoptagelse	Hver gang du tager et billede, gemmes billedet i hukommelsen, før det næste billede tages. Jo højere billedkvalitet, jo længere er intervallet mellem billederne. Du kan fortsætte med at tage billeder, indtil SD-hukommelseskortet eller den indbyggede hukommelse er fuld.
Højhast. serieopt	Antallet af optagne pixels er fastsat til (2592×1944), og billederne tages efter hinanden.

- * Det antal billeder, der kan tages efter hinanden, og antallet af billeder pr. sekund varierer afhængigt af optageforholdene.



1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▲) i -funktionen.

Skærbilledet [Motorfunktion] vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) for at vælge eller , og tryk på OK-knappen.

Kameraet er nu klar til at tage en billedserie.



3 Tryk udløserknappen halvt ned.

Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.

4 Tryk udløserknappen helt ned.

Der tages billeder, så længe udløserknappen holdes nede.



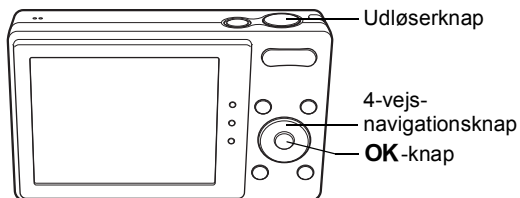
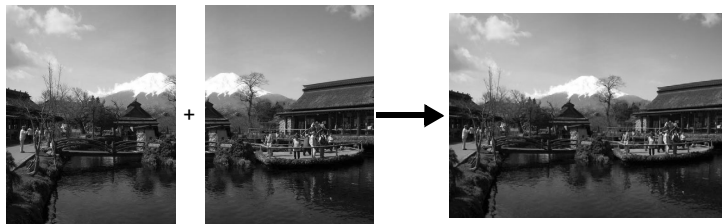
- Flashen affyres ikke i funktionerne og .
- og kan ikke vælges i funktionerne (grøn), (Autobillede), (Natoptagelse), (Film), (Fyrværkeri), (Rammekomponering), (Digital Wide) eller (Digital Panorama).




- Intervallet for (Serieoptagelse) varierer afhængig af indstillingerne for Optaget pixels og Kvalitetsniveau.
- Fokus, eksponering og hvidbalance låses, når det første billede tages.
- Når funktionen Ansigtsgenkendelse er aktiveret (s.73), fungerer den kun, når du tager det første billede.
- Funktionen Blink detektor fungerer kun for det sidste billede.

Brug af funktionen Digital Wide (funktionen Digital Wide)

I funktionen **WIDE** (Digital Wide) kan du sammenflette to optagne lodrette billeder, der er taget med dette kamera, til et enkelt billede med op til ca. 21 mm overlappning (svarende til 35 mm film).



- 1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i -funktionen.**
Udvalget af optagefunktioner vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge **WIDE**.**

3 Tryk på OK-knappen.

Kameraet går i funktionen **WIDE**. Drej kameraet 90° i urets retning, og komponer dit første billede. Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).

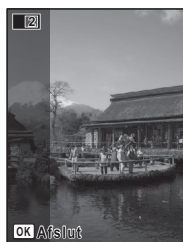


4 Tryk udløserknappen halvt ned.

Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.

5 Tryk udløserknappen helt ned.

Det først optagne billede gemmes midlertidigt, og optageskærmen for det andet billede vises.



6 Tag andet billede.

Overlap billedet i preview-guiden til venstre på skærmen for at komponere dit billede. Gentag trin 4 og 5 for at tage det andet billede. Det sammenflettede første og andet billede vises i displayet (Øjeblikvisning), hvorefter det gemmes.



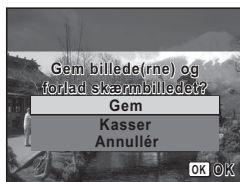
- For at minimere forvrængning, når det andet billede optages, drejes kameraet, så det overlapper preview-guiden til højre på skærmen.
- Genstande i bevægelse samt mønstre, der gentager sig, kan give en vis forvrængning. Dette kan også ske, hvis der ikke findes noget, når du overlapper det første og det andet billede i preview-guiden.
- Når funktionen Ansigtsgenkendelse er aktiveret (s.73), fungerer den kun, når du tager det første billede (Blink detektor fungerer ikke).
- De sammenflettede billeder gemmes med en pixelstørrelse på **5M** (2592×1944).

annullering efter optagelse af det første billede

- 1 Når optageskærmen for det andet billede vises i trin 5 på s.97, skal du trykke på knappen **OK**.

Der vises en dialogboks til bekræftelse.

- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge en indstilling, og tryk på **OK**-knappen.



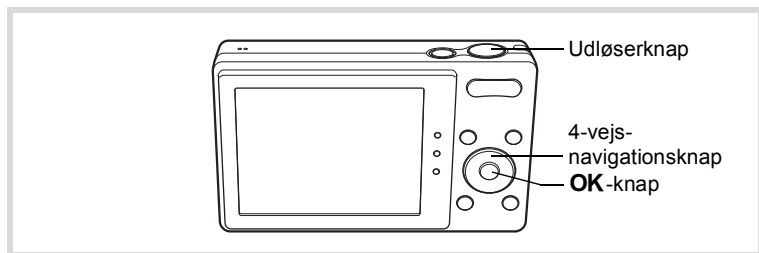
Gem	Gemmer det første billede, og du kan tage det første billede om. Det første billede gemmes i [3M] (2048 × 1536).
Kasser	Kasserer det første billede, og du kan tage det første billede om.
Annullér	Vender tilbage til optageskærmen for det andet billede.

3

Optagelse af billeder

Optagelse af Panoramabilleder (funktionen Digital Panorama)

I funktionen ■■■ (Digital Panorama) kan du sammenflette to eller tre optagne billeder, så du kan oprette et panoramafotografi med kameraet.



- 1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i -funktionen. Udvalget af optagefunktioner vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge ■■■.

3 Tryk på OK-knappen.

Kameraet skifter til -funktion, og meddelelsen [Indstil retning] vises.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge retningen, som billederne skal sammenføjes i.

Skærmen til optagelse af det første billede vises.



Når kameraet genkender en persons ansigt, aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse, og ansigtsgenkendelsesrammen vises (s.73).



5 Tryk udløserknappen halvt ned.

Fokusrammen på skærmen skifter til grøn, når kameraet fokuserer på motivet i den korrekte afstand.

6 Tryk udløserknappen helt ned.

Skærmen til optagelse af det næste billede vises, efter du har taget det første billede.

Hvis du vælger højre (▶) i trin 4:

Højre kant på første billede vises i halv-gennemsigtig form til venstre på skærmen.

Hvis du vælger venstre (◀) i trin 4:

Venstre kant på første billede vises i halv-gennemsigtig form til højre på skærmen.

7 Tag det andet billede.

Bevæg kameraet, så det halv-gennemsigtige billede og den aktuelle visning overlapper hinanden, og tryk på udløseren.



8

Tag det tredje billede.

Gentag trin 5 til 7 for at tage det tredje billede.

Panoramabillederne flettes sammen, og der vises et sammenflettet billede.

Det sammenflettede billede vises ikke, når [Øjeblik.visning] (s.70, s.117) er □ (Fra).



- Genstande i bevægelse samt mønstre, der gentager sig, kan give en vis forvrængning. Dette kan også ske, hvis der ikke findes noget, når du overlapper det første og det andet billede eller det andet og tredje billede i preview-guiden.
- Når funktionen Ansigtsgenkendelse er aktiveret (s.73), fungerer den kun, når du tager det første billede (Blink detektor fungerer ikke).

3

Annullering efter optagelse af det første eller andet billede

1

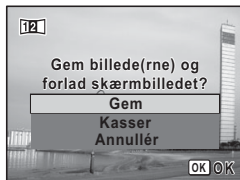
Når du har optaget det første billede i trin 6 på s.99 eller det andet billede i trin 7, skal du trykke på OK-knappen.

Der vises en dialogboks til bekræftelse.

2








Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge en indstilling, og tryk på OK-knappen.

Gem	Gemmer de(t) optagne billede(r), og du kan tage det første billede om. Når denne indstilling vælges efter optagelse af det andet billede, sammenflettes det første og det andet billede og gemmes som et panoramafotografi.
Kasser	Kasserer de(t) optagne billede(r), og du kan tage det første billede om.
Annullér	Anvendes til at vende tilbage til det forrige skærmbillede.

















Ikke sammenflettede billeder, der er optaget i funktionen ■■■ gemmes med en pixelstørrelse på [2M] (1600×1200).

Valg af flash-funktion

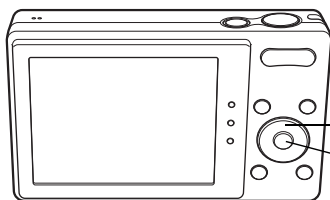
 Auto	Flashen affyres automatisk afhængig af lysbetingelserne. Hvis funktionen Ansigtsgenkendelse er aktiveret, indstilles flash-funktionen automatisk til  .
 Flash slukket	Flashen affyres ikke uanset lysforholdene. Brug denne funktion til at tage billeder på steder, hvor det ikke er tilladt at fotografere med flash.
 Flash tændt	Flashen affyres uanset lysstyrken.
 Auto + røde øjne-red	Denne funktion begrænser fænomenet røde øjne, der opstår, når lyset fra flashen reflekteres i motivets øjne. Flashen affyres automatisk (en forflash affyres før hovedflashen).
 Flash+røde øjne-red	Denne funktion begrænser fænomenet røde øjne, der opstår, når lyset fra flashen reflekteres i motivets øjne. Flashen affyres uafhængigt af lysforholdene (en forflash affyres før hovedflashen).
 Blød flash	Denne funktion reducerer flashens intensitet, så flashen ikke er for skarp, selv når den affyres på tæt hold. Flashen affyres uafhængigt af lysforholdene.



- Flash-funktionen er fastsat til  i følgende situationer:
 - Når  (Film) eller  (Fyrværkeri) er valgt som optagefunktion
 - Når  (Serieoptagelse) eller  (Højhastigheds-serieoptagelse) er valgt som motorfunktion
 - Når  (Uendelig) er valgt som fokusfunktion
- I **WIDE**-funktionen (Digital Wide) eller -funktionen (Digital Panorama) er flash-funktionen indstillet til . Men der kan vælges andre indstillinger for flash-funktion.
- I  (Grøn)-funktion kan du kun vælge  og .
- Du kan ikke vælge  og  i -funktionen (Natoptagelse).



Hvis du bruger flash, når du optager billeder på nært hold, kan det medføre uregelmæssigheder i billedet pga. lysfordelingen.



4-vejs-
navigationsknop
OK-knop

3

1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (◀) i -funktionen.



Skærbilledet [Flash-funktion] vises. Flash-funktionen ændres, hver gang du trykker på knappen. Du kan også ændre indstillingen ved at anvende 4-vejs-navigationsknappen (▲▼).




2 Tryk på OK-knappen.

Indstillingen gemmes, og kameraet vender tilbage til optagestatus.





Om fænomenet med røde øjne

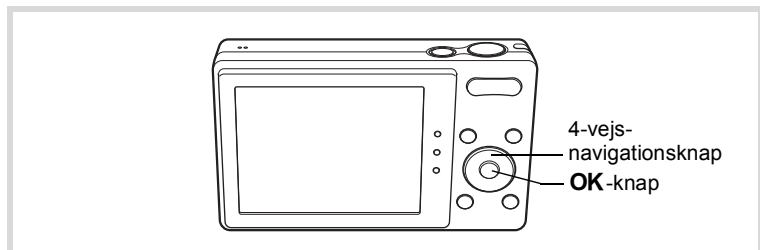
Når du tager billeder med flash, kan motivets øjne se røde ud på billedet. Dette fænomen opstår, når lyset fra flashen afspejles i motivets øjne. Det kan reduceres ved at belyse området omkring motivet eller ved at gå tættere på motivet og zoome ud til en større synsvinkel. Indstilling af flash-funktionen til  eller  er også en effektiv metode til at undgå røde øjne.

Hvis motivets øjne alligevel ser røde ud, kan de redigeres med funktionen til reduktion af røde øjne (s.164).

Lagring af indstilling af flash-funktion  s.128

Valg af Fokusfunktion

AF Normal	Brug denne funktion, når afstanden til motivet er mere end 40 cm. Kameraet fokuserer på motivet i autofokusområdet, når udløserknappen trykkes halvt ned.
 Makro	Denne funktion anvendes, når afstanden til motivet er ca. 10-50 cm. Kameraet fokuserer på motivet i autofokusområdet, når udløserknappen trykkes halvt ned.
 Supermakro	Denne funktion anvendes, når afstanden til motivet er ca. 8-15 cm. Kameraet fokuserer på motivet i autofokusområdet, når udløserknappen trykkes halvt ned.
PF Pan-fokus	Denne funktion anvendes, når du beder nogen om at tage billeder for dig, eller når du tager billeder af landskabet gennem en bil- eller togrude. Hele billedet holdes i skarp fokus.
 Uendelig	Denne funktion anvendes til optagelse af fjerntliggende motiver. Flashen er indstillet til  (Flash slukket).
MF Manuel fokusering	Denne funktion anvendes til at justere fokus manuelt.



1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►) i -funktionen.

Skærbilledet [Fokusfunktion] vises. Fokusfunktionen ændres, hver gang du trykker på knappen. Du kan også ændre indstillingen ved at anvende 4-vejs-navigationsknappen (▲▼).



2 Tryk på OK-knappen.

Indstillingen gemmes, og kameraet vender tilbage til optagestatus.



- I funktionen **AF** (Grøn) kan du kun vælge **AF**, **MF** eller **PF**.
- Fokusfunktionen er fastsat til **MF** i **MF**-funktionen (Fyrværkeri).
- Når **AF** er valgt, og hvis motivet er tættere på end 40 cm, fokuserer kameraet automatisk fra 10 cm. (Auto-makro-funktion). I dette tilfælde vises **MF** på skærmen.
- Når der er valgt optagelse med **MF**, og motivet er længere end 50 cm væk, fokuserer kameraet automatisk til ∞ (Uendelig). Ved at trykke udløserknappen helt ned kan du også tage et billede, selvom fokus ikke er indstillet.

Lagring af indstilling af fokusfunktion s. 128

Sådan indstilles fokus manuelt (Manuel fokusering)

1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►) i **MF**-funktionen.

Skærbilledet [Fokusfunktion] vises.

2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►) for at vælge **MF**.

3 Tryk på OK-knappen.

Billedets centrale del forstørres, så den fylder hele skærmen.



4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at justere fokus.

Indikatoren **MF** vises på skærmen og angiver den omtrentlige afstand til motivet. Brug indikatoren som hjælp, mens du justerer fokus.

- ▲ til fokusering på afstand
- ▼ til fokusering på nært hold



MF-indikator

5 Tryk på OK-knappen.

Fokus er indstillet, og kameraet vender tilbage til optagestatus. Når fokus er indstillet, kan du trykke på 4-vejs-navigationsknappen (►) igen for at få vist **MF**-indikatoren og justere fokus igen.



Optagefunktion og motorfunktion kan ikke ændres, mens **MF**-indikatoren vises.



Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►), mens **MF**-indikatoren vises for at skifte fra **MF** til en anden fokusfunktion.

Sådan indstilles fokusområde

Du kan ændre autofokusområdet (Fokusområde).

[] Mange	Normalt autofokusområde
[] Spot	Autofokusområdet bliver mindre.
≡ Auto autofokussporing	Holder bevægelige motiver i fokus.

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

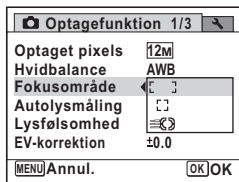
[Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Fokusområde].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

Der vises en rullemenu.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at ændre indstilling af fokusområde.



5 Tryk på OK-knappen.

Indstillingen gemmes.

6 Tryk på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.



- Fokusområdet kan ikke indstilles til i funktionerne (Film) og (Rammekomponering).
- I funktionerne (grøn) og (Autobillede) er fokusområdet fastsat til .
- Hvis du ændrer indstilling af fokusområdet ofte, kan du spare tid ved at tildele den til den grønne knap (s.121).

3

Optagelse af billeder

Valg af antal optagepixel

Du kan vælge mellem 8 optagepixelindstillinger for stillbilleder. Jo større antal optagepixel, du vælger, jo tydeligere bliver detaljerne i billedet. Udskriftens kvalitet afhænger også af billedkvaliteten, eksponeringsstyringen, printerens opløsning og andre faktorer. Du skal derfor ikke vælge andet end antal optagepixel. Som en tommelfingerregel er er velegnet til udskrifter i postkortstørrelse. Jo flere pixel, du vælger, jo større bliver billedet og filstørrelsen. Se i følgende tabel for at se de egnede indstillinger alt efter forventet anvendelse.

Optaget pixels	Forventet anvendelse
4000×3000	Anvendes til udskrivning af billeder i høj kvalitet eller billeder i A4-størrelse eller større eller til redigering af billeder på en computer.
3072×2304	
2592×1944	Til fremstilling af udskrifter i postkortstørrelse.
2048×1536	
1920×1080 (16 : 9)	
1024×768	Til naturlig opfattelse af vidtstrakthed med samme aspektforhold som HDTV.
640×480	
	Til visning på websteder eller vedhæftning til e-mails.

Standardindstillingen er .



- Ved at vælge **12M** får du en bedre billedkvalitet end ved indstillingen **12M**, men filstørrelsen bliver større.
- Hvis du vælger **2.1M16:9**, er aspektforholdet for billedet 16:9, og skærmen for optagelse og visning er som vist til højre.



1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

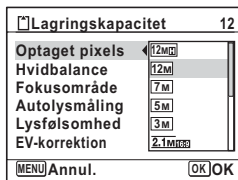
[Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Optaget pixels].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).

Der vises en rullemenu.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at ændre antallet af optagepixel.



5 Tryk på OK-knappen.

Indstillingen gemmes.

6 Tryk på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.



- Antallet af optagepixel for billeder, der er taget i funktionen (Grøn) er indstillet til **12M**.
- Antallet af optagepixel for billeder, der er taget i (Portræt fra taljen) eller (Rammekomponering) er fastsat til **3M**.
- Antallet af optagepixel for billeder, der er taget i funktionerne (Digital SR) eller **WIDE** (Digital Wide) er fastsat til **5M**. (Antallet af optagepixel er **3M**, hvis du forlader funktionen **WIDE** uden at tage billede nummer to.)
- Antallet af optagepixel for billeder, der er taget i funktionen (Blog) er indstillet til **640**.
- Hvis du ofte ændrer indstilling for [Optaget pixels], kan du spare tid ved at tildele den til den grønne knap (s.121).

3

Indstilling af eksponering (EV-korrektion)

Du kan indstille billedets generelle lysstyrke.

Brug denne funktion til at tage bevidst over- eller undereksponerede billeder.

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

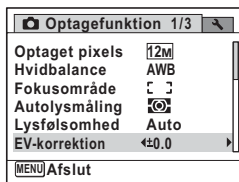
[Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [EV-korrektion].

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge EV-værdi.

Tryk på (+) for at øge lysstyrken. Tryk på (-) for at mindske lysstyrken.



EV-indstillingen kan vælges med trin på 1/3 EV fra -2,0 EV til +2,0 EV.




4 Tryk på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.





- Når histogram vises i funktionen stillbilledoptagelse/visningsfunktion, kan du kontrollere eksponeringen (s.27).
- Funktionen EV-korrektion kan ikke bruges i funktionerne  (grøn) eller  (Autobillede).
- Hvis du ofte ændrer indstilling for [EV-korrektion], kan du spare tid ved at tildele den til den grønne knap (s.121).

Lagring af indstilling af EV-korrektionsværdi  s.128

Korrektion af lysstyrke (D-omr. Indstil.)

Udvider det dynamiske område og forhindrer, at der opstår lyse og mørke områder. [Highlightkorr.] justerer de lyse områder, når billedet er for lyst, og [Skyggekorrektion] justerer de mørke områder, når billedet er for mørkt.

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

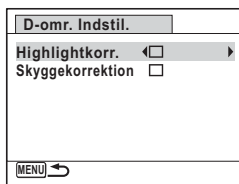
 Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [D-omr. Indstil.].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).

Skærbilledet [D-omr. Indstill.] vises.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Highlightkorr.] eller [Skyggekorrektion].






5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀ ▶) til at vælge eller .

6

Tryk to gange på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus. Ikonet D-omr.indst. vises på skærmen.

	Når [Highlightkorr.] er indstillet til <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Når [Skyggekorrektion] er indstillet til <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Når både [Highlightkorr.] og [Skyggekorrektion] er indstillet til <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>



3






Optagelse af billeder



- Når [Highlightkorr.] er indstillet til , er den minimale lysfølsomhed ISO 160.
- Hvis du ofte ændrer indstilling for [Highlightkorr.] eller [Skyggekorrektion], kan du spare tid ved at tildele den til den grønne knap (s.121).



Justering af hvidbalancen

Du kan tage billeder med naturlige farver ved at indstille hvidbalancen efter lysforholdene på det tidspunkt, du tager billedet.

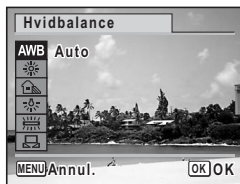
AWB Auto	Kameraet justerer automatisk hvidbalancen.
 Dagslys	Brug denne funktion til udendørs optagelser i sollys.
 Skygge	Brug denne funktion til udendørs optagelser i skyggen.
 Glødepærer	Brug denne funktion til optagelser i lyset fra elektriske lamper eller andre glødepærer.
 Lysstofrør	Brug denne funktion til optagelser i lyset fra lysstofrør.
 Manuel	Brug denne funktion til optagelser med manuel justering af hvidbalancen.



- Sæt en anden hvidbalance, hvis du ikke er tilfreds med farvebalancen på billeder, der er taget med hvidbalance indstillet til **AWB**.
- Afhængig af den valgte optagefunktion ændres indstillingen af hvidbalance ikke. Se under "Tilgængelige funktioner for hver optagefunktion" (s.228) for nærmere oplysninger.

- 1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.**
[ Opt. funk.]-menuen vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Hvidbalance].**
- 3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).**
Skærmen [Hvidbalance] vises.


- 4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at ændre indstillingen.**
Du kan kontrollere resultatet af den valgte hvidbalanceindstilling på det viste billede, hver gang du trykker på 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼).



- 5 Tryk på OK-knappen.**
Indstillingen gemmes.
- 6 Tryk på MENU-knappen.**
Kameraet vender tilbage til optagelsestatus.
Se afsnittet "Sådan indstilles hvidbalancen manuelt" for at få en vejledning vedrørende manuel justering af hvidbalancen.



Hvis du ofte ændrer indstilling for [Hvidbalance], kan du spare tid ved at tildele den til den grønne knap (s. 121).

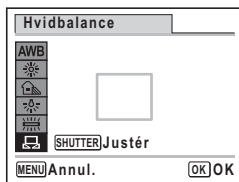
Lagring af indstilling af hvidbalance  s. 128

Sådan indstilles hvidbalancen manuelt

Hav et ubeskrevet ark hvidt papir e.l. klar.

1 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge  (Manuel) i skærbilledet [Hvidbalance].

2 Ret kameraet mod det hvide stykke papir eller et andet materiale, så det fylder hele rammen midt på skærmen.



3 Tryk udløserknappen helt ned.

Hvidbalancen justeres automatisk.

4 Tryk på OK-knappen.




Indstillingen gemmes, og [ Opt. funk.]-menuen vises igen.


5 Tryk på MENU-knappen.


Kameraet vender tilbage til optagestatus.

Indstilling af Autolyismåling

Du kan indstille det område på skærbilledet, hvor lysstyrken måles, for at bestemme eksponeringen.

 Multisegmentlysmåling	Kameraet inddeler billedet i 256 områder, måler lyset og fastægger eksponeringen.
 Centervægtslysmåling	Kameraet foretager en måling af den generelle lysstyrke på billedet, idet billedets midte har mest indflydelse på eksponeringen.
 AE-spotlysmåling	Kameraet bestemmer eksponeringen ved kun at måle lyset i midten af billedet.

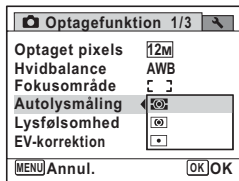
1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[ Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Autolysmåling].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).
Der vises en rullemenu.


4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge Autolysmålingsindstillingen.



5 Tryk på OK-knappen.
Indstillingen gemmes.

6 Tryk på MENU-knappen.
Kameraet vender tilbage til optagestatus.





- Når udløserknappen trykkes halvt ned, måles lyset, og eksponeringen bestemmes.
- Når motivet er uden for fokusområdet, og du ønsker at bruge  (AE-punktmåling), skal du rette kameraet mod motivet og trykke udløserknappen halvt ned for at låse eksponeringen, derefter komponere dit billede igen og trykke udløserknappen helt ned.
- Afhængig af den valgte optagefunktion ændres autolysmålingen muligvis ikke. Se under "Tilgængelige funktioner for hver optagefunktion" (s.228) for nærmere oplysninger.
- Hvis du ofte ændrer indstilling for [Autolysmåling], kan du spare tid ved at tildele den til den grønne knap (s.121).

Lagring af autolysmålingsindstilling  s.128

Indstilling af lysfølsomhed

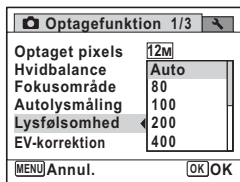
Du kan vælge den lysfølsomhed, der passer til det omgivende lys.

Auto	Lysfølsomheden justeres automatisk af kameraet. (Lysfølsomhed 80 - 800)
80	 Jo lavere lysfølsomhed, jo skarpere bliver billedet. Lukkertiden bliver langsommere, når der tages billeder under forhold med svagt lys.
100	
200	
400	
800	
1600	 En højere lysfølsomhedsindstilling anvender hurtigere lukkertider under mørke forhold, men billedet kan forringes som følge af støj.
3200	
6400	

3

Optagelse af billeder

- 1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.**
[ Opt. funk.]-menuen vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Lysfølsomhed].**
- 3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).**
Der vises en rullemenu.
- 4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at ændre lysfølsomheden.**



- 5 Tryk på OK-knappen.**
Indstillingen gemmes.
- 6 Tryk på MENU-knappen.**
Kameraet vender tilbage til optagestatus.



- Når lysfølsomheden er indstillet til 3200 eller 6400, fastsættes optagepixel til **5M** (2592×1944).
- Når funktionerne (Grøn) eller (Film) er indstillet, er der kun adgang til Auto (lysfølsomhed 80 - 800).
- Når funktionen (Digital SR) er indstillet, er der kun adgang til Auto (lysfølsomhed 80 - 6400).
- Når -funktionen (Fyrværkeri) er indstillet, er lysfølsomheden fastsat til minimumsindstillingen.
- Hvis du ofte ændrer indstilling for [Lysfølsomhed], kan du spare tid ved at tildele den til den grønne knap (s.121).

Lagring af indstilling af lysfølsomhed s.128

Indstilling af Blink detektor

Dette angiver, om funktionen Blink detektor skal bruges, når funktionen Ansigtsgenkendelse er aktiveret. Standardindstillingen er (Til).

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

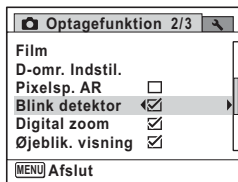
Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Blink detektor].

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge eller .

- Blink detektor fungerer.
- Funktionen Blink detektor fungerer ikke.

Indstillingen gemmes.



4 Tryk på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.

Blink detektor s.70

Indstilling af Pixelsporing SR

Du kan indstille denne funktion til at korrigere kamerarystelser under optagelse. Hvis du indstiller Pixelsporing. AR til (Til), korrigerer kameraet automatisk for eventuelle kamerarystelser i de billeder, du tager. Standardindstillingen er (Fra).



Brug funktionen Movie SR (s.126) til at korrigere kamerarystelser i funktionen (Film).

3

Optagelse af billeder

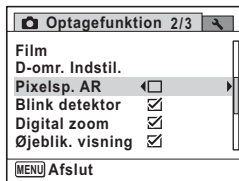
1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [Pixelsp. AR].

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge eller .

- Korrigerer kamerarystelser.
- Korrigerer ikke kamerarystelser.



4 Tryk på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.

En af følgende ikoner vises på skærmen.

	Når [Pixelsp. AR] er indstillet til <input checked="" type="checkbox"/>
	Når udløserknappen trykkes halvt ned, mens [Pixelsp. AR] er indstillet til <input type="checkbox"/> , og lukkertiden er langsom, eller flash-funktionen er indstillet til (Flash slukket).



Når [Pixelsp. AR] er indstillet til , korrigeres kameraryster efter optagelse, og det korrigerede billede gemmes.



Funktionen Pixelsporing SR fungerer ikke i følgende situationer:

- Når funktionerne (Portræt fra taljen), (Film), (Fyrværkeri), (Rammekomponering), (Digital Wide) eller (Digital Panorama) er valgt som optagefunktion
- Når (Selvudløser), (Serieoptagelse) eller (Højhastigheds-serieoptagelse) er valgt som motorfunktion
- Når flashen affyres
- Når lukkertiden er længere end 1/4 sek.
- Når lysfølsomheden er indstillet til 1600 eller højere
- Under lydoptagelse

Indstilling af Øjeblikkelig visning

Brug denne indstilling til at angive, om Øjeblikkelig visning skal vises, straks efter at billeder er optaget. Standardindstillingen er (Til).

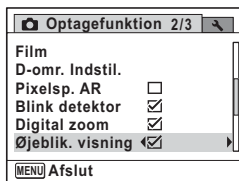
1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Øjeblik. visning].

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀ ▶) til at vælge eller .

- Øjeblikkelig visning vises.
- Øjeblikkelig visning vises ikke.



4 Tryk på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.

Øjeblikkelig visning s.70




Hvis funktionen Blink detektor blev brugt ved optagelse, vises meddelelsen [Der er reg. lukkede øjne] i 3 sekunder under Øjeblik. visning.

Indstilling af billedskarphed (skarphed)




Det er muligt at gøre konturerne i billedet skarpe eller bløde.

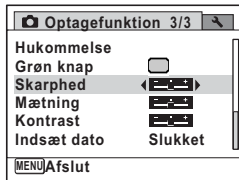
1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[ Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Skarphed].

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀ ▶) til at ændre skarphedsniveauet.

-  Blød
-  Normal
-  Skarp



4 Tryk på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.




Hvis du ofte ændrer indstilling for [Skarphed], kan du spare tid ved at tildele den til den grønne knap (s. 121).

Indstilling af farvemætning (mætning)

Du kan indstille farvemætningen.

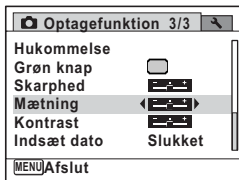
1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[ Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Mætning].

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at ændre måtningsniveauet.

- — + Lavt
- — + Normal
- — + Højt



4 Tryk på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.




Hvis du ofte ændrer indstilling for [Mætning], kan du spare tid ved at delede den til den grønne knap (s. 121).

Indstilling af billedkontrast (kontrast)

Det er muligt at indstille niveauet for billedkontrast.

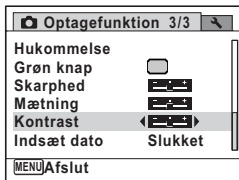
1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[ Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Kontrast].

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at ændre kontrastniveauet.

- — + Lavt
- — + Normal
- — + Højt



4 Tryk på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.




Hvis du ofte ændrer indstilling for [Kontrast], kan du spare tid ved at delede den til den grønne knap (s. 121).

Indstilling af Datofunktion

Du kan vælge, om du vil indfotoграфere dato og/eller klokkeslæt for optagelse af stillbilleder.

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[ Opt. funk.]-menuen vises.

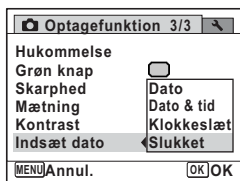
2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Indsæt dato].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).

Der vises en rullemenu.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge detaljer for datoindfotoграфering.

Vælg mellem [Dato], [Dato & tid], [Klokkeslæt] eller [Slukket].



5 Tryk på OK-knappen.

Indstillingen gemmes.


6 Tryk på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.



- Dato og/eller klokkeslæt, der indsættes med funktionen Indsæt dato, kan ikke slettes.
- Bemærk, at hvis printeren eller billedredigeringssoftwaren er indstillet til at udskrive dato, og de billeder, der skal udskrives, allerede har indsat dato og/eller klokkeslæt, kan de indsatte datoer og/eller klokkeslæt overlape.



- **DATE** vises i displayet i -funktion, når der er indstillet [Indsæt dato].
- Datoen og/eller klokkeslættet indsættes i billedet i det format, der er indstillet i skærbilledet [Datoindstilling] (s.47).

Indlæsning af en bestemt funktion

Du kan tildele en funktion til den grønne knap og hurtigt indlæse den ved blot at trykke på den grønne knap. Dette er nyttigt, da du så kan gå direkte til indstillingsskærm-billederne for ofte anvendte funktioner.

Følgende funktioner kan tildeles den grønne knap:

- ●-funktion (grøn)
- Optaget pixels
- Hvidbalance
- Fokusområde
- Autolysmåling
- Lysfølsomhed
- EV-korrektion
- Highlightkorrektion
- Skyggekorrektion
- Skarphed
- Mætning
- Kontrast
- Lydoptagelse

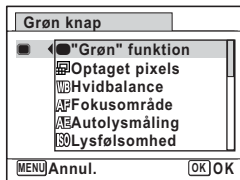


- Indstillingen for den grønne knap kan nulstilles til fabriksindstilling ved at vælge [Nulstilling] i [🔧 Indstilling]-menuen.
- Andre funktioner end ●-funktion (grøn) og Lydoptagelse kan indstilles på sædvanlig måde i [📷 Opt. funk.]-menuen.
- Du kan ikke gemme forskellige indstillinger for samme funktion i den grønne knap og i [📷 Opt. funk.]-menuen.

Sådan tildeles en funktion til den grønne knap

- 1 Tryk på MENU-knappen i 📷-funktion.**
[📷 Opt. funk.]-menuen vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Grøn knap].**
- 3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).**
Der vises en rullemenu.

- 4** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge en funktion, og tryk på OK-knappen.



- 5** Tryk på MENU-knappen.

Den valgte funktion er tildelt den grønne knap.

Sådan bruges den grønne knap

- 1** Tryk på den grønne knap i -funktionen.

Den funktion, som er tildelt til den grønne knap, indlæses.

- 2** Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at ændre indstillingen, og tryk på OK-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.



Optagelse af billeder i den grundlæggende funktion (Grøn funktion)

☞ s. 78

Optagelse af lyd (Lydoptagelse) ☞ s. 178

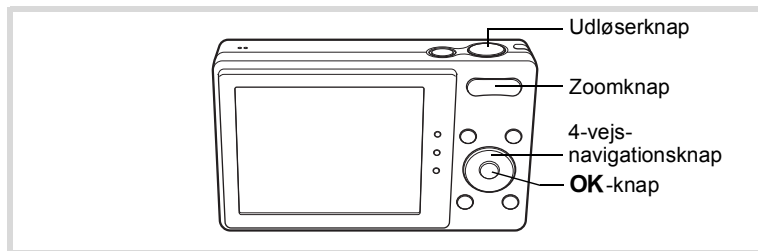


Hvis der er tildelt en anden funktion til (Grøn) funktion, og Lydoptagelse er tildelt til den grønne knap, skifter kameraet til det oprindelige skærm billede, hvis der ikke udføres nogen handling inden et minut efter, at der er trykket på den grønne knap.

Optagelse af film

Optagelse af en film

Denne funktion giver dig mulighed for at optage film. Der optages lyd samtidigt.



1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i -funktionen. Udvalget af optagefunktioner vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge (Film).

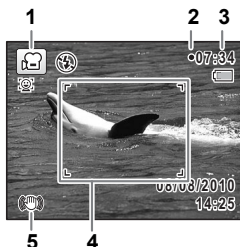


3 Tryk på OK-knappen.

Kameraet går i funktionen og vender tilbage til optagestatus.

Følgende oplysninger vises på skærmen.

- 1 Symbol for filmfunktion
- 2 Indikator for optagelse (blinker under optagelse)
- 3 Resterende optagetid
- 4 Fokuseramme (vises ikke under optagelse)
- 5 Shake Reduction ved film



Du kan ændre billedudsnittet ved at trykke på zoomknappen.

Højre (▲) Forstørrer motivet.

Venstre (▲▲▲) Udvider det billedudsnit, som kameraet optager.

4 Tryk udløserknappen helt ned.

Optagelsen starter. Du kan fortsætte optagelsen, indtil den indbyggede hukommelse eller SD-hukommelseskortet er fuldt, eller indtil størrelsen på filmoptagelsen når op på 2 GB.

5 Tryk udløserknappen helt ned.

Optagelsen stopper.

Visning af en videosekvens s.133



- Flashen affyres ikke i funktionen
- Fokusfunktionen kan ændres, inden optagelse påbegyndes.
- Når fokusfunktionen er indstillet til **MF** (Manuel fokusering), kan du justere fokus, før optagelsen startes.
- Du kan kun bruge optisk zoom før optagelse, mens digital zoom er tilgængelig både før og under optagelse.
- Selvom du ændrer skærmfunktionen ved at trykke på knappen **OK/ DISPLAY**, mens du optager en film, kan histogrammet ikke vises på skærmen.
- Når optagefunktionen er indstillet til , aktiveres funktionen Ansigtsgenkendelse automatisk. Du kan skifte til Smile Capture eller Ansigtsgenkendelse Fra ved at trykke på -knappen, før du begynder optagelse af en film (s.73). Når Smile Capture er valgt, starter filmoptagelse automatisk, når kameraet genkender motivets smil. Afhængig af betingelserne for de genkendte ansigter kan det ske, at filmoptagelse ikke starter automatisk, da funktionen Smile Capture muligvis ikke fungerer. Hvis dette sker, skal du trykke på udløserknappen for at starte filmoptagelse.







Hvis udløserknappen holdes nede

Hvis du holder udløserknappen nede i mere end et sekund, fortsætter optagelsen, så længe du holder knappen nede. Optagelsen stopper, når du fjerner fingeren fra udløserknappen.

Valg af Optaget pixels og Billedfrekvens for film

Du kan vælge indstilling af antal optagepixel og billedfrekvens for filmsekvenser.

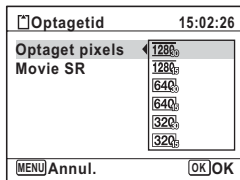
Jo flere pixel, jo tydeligere detaljer og jo større filstørrelse. Jo flere billeder pr. sekund, jo bedre filmkvalitet, men filen bliver også større.

Indstilling	Optaget pixels	Billedfrekvens	Anvendelse
	1280×720	30 billeder/sek.	Optager billeder i HDTV-format (16:9). Bevægelse optages jævnt. (standardindstilling)
	1280×720	15 billeder/sek.	Optager billeder i HDTV-format (16:9). Øger den samlede optagetid ved at gøre filstørrelsen mindre.
	640×480	30 billeder/sek.	Egnet til visning på en tv- eller computerskærm. Bevægelse optages jævnt.
	640×480	15 billeder/sek.	Egnet til visning på en tv- eller computerskærm. Øger den samlede optagetid ved at gøre filstørrelsen mindre.
	320×240	30 billeder/sek.	Egnet til udgivelse på en webside eller som vedhæftning til en e-mail. Bevægelse optages jævnt.
	320×240	15 billeder/sek.	Egnet til udgivelse på en webside eller som vedhæftning til en e-mail. Øger den samlede optagetid ved at gøre filstørrelsen mindre.

* Billedfrekvensen (fps) angiver antal billeder pr. sekund.

- 1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.**
[ Opt. funk.]-menuen vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Film].**
- 3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).**
Skærbilledet [Film] vises.
- 4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Optaget pixels].**
- 5 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).**
Der vises en rullemenu.

- 6** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at ændre antallet af optagepixel og billedfrekvensen.




- 7** Tryk på OK-knappen.

Indstillingen gemmes.


- 8** Tryk to gange på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.

Indstilling af funktionen Movie SR (Funktion til modvirkning af rystelser)

I funktionen  kan du korrigere kamerarystelser under filmoptagelser med funktionen Movie SR (funktion til modvirkning af rystelser).

- 1** Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[ Opt. funk.]-menuen vises.

- 2** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Film].

- 3** Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).

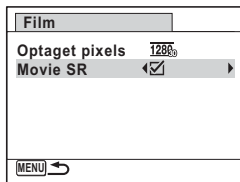
Skærbilledet [Film] vises.

- 4** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Movie SR].

- 5** Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge eller .

- Korrigerer kamerarystelser.
- Korrigerer ikke kamerarystelser.

Indstillingen gemmes.



6

Tryk to gange på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til optagestatus.

Lagring af indstillinger (Hukommelse)

Hukommelsesfunktionen anvendes til at gemme de aktuelle kameraindstillinger, når kameraet er slukket.

Ved nogle kameraindstillinger er hukommelsesfunktionen altid indstillet til (Til) (Indstillingerne gemmes, når kameraet slukkes), mens du ved andre kan vælge Til eller Fra (for at vælge om indstillingerne gemmes eller ej, når kameraet slukkes). De elementer, der kan indstilles til (Til) eller (Fra) i hukommelsesfunktionen, er vist i tabellen nedenfor. (De elementer, der ikke er anført, gemmes altid i de valgte indstillinger, når kameraet slukkes.)

Hvis du vælger (Til), gemmes indstillingerne i den status, de var i, lige før kameraet slukkes. Hvis du vælger (Fra), nulstilles indstillingerne til standard, når kameraet slukkes. Skemaet herunder viser også, om standardindstillingen for hukommelse for hvert punkt er slået til eller fra.

Menupunkt	Beskrivelse	Standardindstilling	Side
Ansigtsgenkendelse	Funktionen Ansigtsgenkendelse indstillet med -knappen	<input type="checkbox"/>	s.73
Flash-funktion	Flash-funktionen indstiller ved hjælp af 4-vejs-navigationsknappen (◀)	<input checked="" type="checkbox"/>	s.101
Motorfunktion	Motorfunktionen indstilles ved hjælp af 4-vejs-navigationsknappen (▲)	<input type="checkbox"/>	s.93 s.94
Fokuskontrol	Fokuskontrol indstilles ved hjælp af 4-vejs-navigationsknappen (▶)	<input type="checkbox"/>	s.103
Zoomposition	Zoompositionen indstillet med zoomknappen	<input type="checkbox"/>	s.79
MF-stilling	Positionen for manuel fokusering indstilles ved hjælp af 4-vejs-navigationsknappen (▲▼)	<input type="checkbox"/>	s.104
Hvidbalance	Indstillingen for [Hvidbalance] i [Opt. funk.]-menuen	<input type="checkbox"/>	s.110
Lysfølsomhed	Indstillingen for [Lysfølsomhed] i [Opt. funk.]-menuen	<input type="checkbox"/>	s.114
EV-korrektion	Indstillingen for [EV-korrektion] i [Opt. funk.]-menuen	<input type="checkbox"/>	s.108
Autolysmåling	Indstillingen for [Autolysmåling] i [Opt. funk.]-menuen	<input type="checkbox"/>	s.112
Digital zoom	Indstillingen for [Digital zoom] i [Opt. funk.]-menuen	<input checked="" type="checkbox"/>	s.81

DISPLAY	Skærmbilledet indstilles med knappen OK/DISPLAY	<input type="checkbox"/>	s.21
Filnr.	Hvis der sættes et nyt SD-hukommelseskort i, når <input checked="" type="checkbox"/> (Til) er valgt, tildeles filerne fortløbende filnumre	<input checked="" type="checkbox"/>	—

1 Tryk på **MENU**-knappen i -funktion.

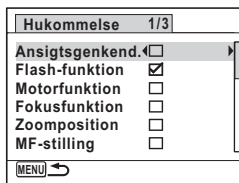
[Opt. funk.]-menuen vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (**▲ ▼**) til at vælge [Hukommelse].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (**▶**).

Skærbilledet [Hukommelse] vises.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (**▲ ▼**) til at vælge et menupunkt.



5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (**◀ ▶**) til at vælge eller .

6 Tryk to gange på **MENU**-knappen.

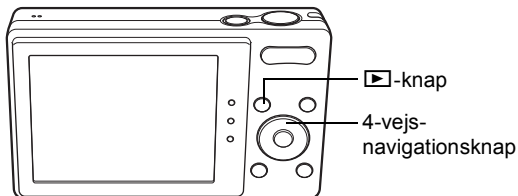
Kameraet vender tilbage til optagestatus.

Memo

4 Visning og sletning af billeder

Visning af billeder	132
Sletning af billed- og lydfiler	146
Tilslutning af kameraet til AV-udstyr	155

Visning af stillbilleder



4

Visning og sletning af billeder

1 Tryk på ▶-knappen, når du har taget et billede.

Kameraet går i funktionen ▶ og det optagne billede vises på skærmen (enkeltbilledvisning).

Filnummer



Sådan vises næste eller forrige billede

2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (◀▶).

Det forrige eller næste billede vises.

Sletning af det viste billede

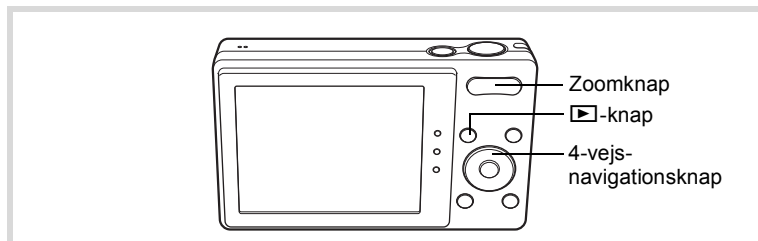
Hvis 🗑-knappen aktiveres under visning af billedet, vises skærbilledet Slet. Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▲) for at vælge [Slet], og tryk på **OK**-knappen.



Se oplysninger om andre slette-procedurer s.146

Visning af en videosekvens

Du kan få vist de videosekvenser, du har optaget. Lyden afspilles samtidig med visningen.



1 I funktionen ▶ skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge det billede, du vil vise.

2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▲).

Visningen starter.



Tilgængelige funktioner under visning

Zoomknap til højre (▲)	Øger lydstyrken.
Zoomknap til venstre (▼▼)	Sænker lydstyrken.
4-vejs-navigationsknap (▲)	Sætter visning på pause.
4-vejs-navigationsknap (▶)	Hurtig visning fremad, mens knappen holdes nede.
4-vejs-navigationsknap (◀)	Baglæns visning. Spoler tilbage, mens knappen holdes nede.

Tilgængelige funktioner, når visning sættes på pause

4-vejs-navigationsknap (▲)	Genoptager visning.
4-vejs-navigationsknap (▶)	Spoler billedet frem.

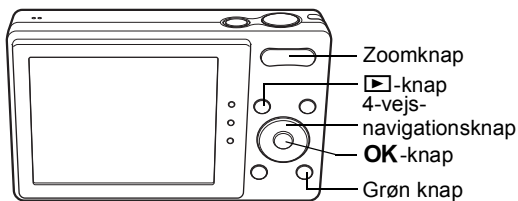
4-vejs-navigationsknap
(◀)

Spoler billedet tilbage.

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

Afspilningen stopper.

Visning af flere billeder



Visning af fire/ni billeder

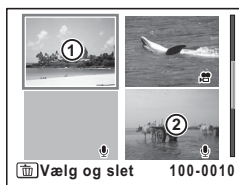
Du kan få vist miniatureudgaver af fire eller ni billeder på en gang.

1 Tryk zoomknappen til venstre (⊞) i ▶-funktion.

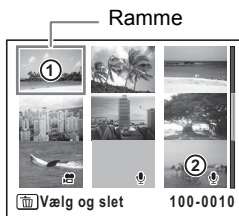
Visning af fire billeder viser en side bestående af fire miniaturebilleder. Tryk zoomknappen venstre (⊞) igen for at skifte til visning af ni billeder.

Der vises en side med fire eller ni miniaturebilleder. De viste billeder skifter fire eller ni ad gangen side for side.

Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at flytte rammen. Hvis der er for mange billeder til en side, vil tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▲◀), mens billedet ① vælges vise den forrige side. På samme måde vil, hvis du vælger billede ② og trykker på 4-vejs-navigationsknappen (▼▶), næste side blive vist.






Visning af fire billeder





Visning af ni billeder


De symboler, der vises på billederne, angiver følgende:

(Intet ikon)	Stillbillede uden lyd
	Videosekvens (den første ramme vises)
 (Med billede)	Stillbillede med lyd
 (Uden billede)	Kun lydfil

Tryk på **OK**-knappen for at skifte til enkeltvis visning af det valgte billede.

Tryk på -knappen for at skifte til -funktion.

Mappevisning/Kalendervisning



Tryk zoomknappen til venstre () for at skifte til mappevisning eller kalendervisning under visning af ni billeder. Tryk på den grønne knap for at skifte mellem mappevisning og kalendervisning.

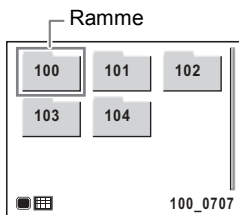
1 Tryk zoomknappen tre gange til venstre () i -funktion.

Skærbilledet ændres til mappevisning eller kalendervisning.

Mappevisning

Listen over mapper med optagne billeder og lydfiler vises.

4-vejs-navigationsknap ()	Flytter billedet.
Zoomknap til højre () / OK - knap	Viser billederne i den valgte mappe i 9-billedvisning.
MENU -knap	Vender tilbage til visning af ni billeder.

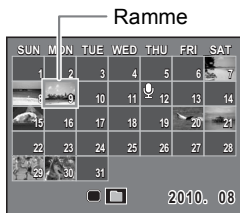


Kalendervisning

Billeder og lydfiler vises efter dato i kalenderformat.

Det første billede, der er optaget en bestemt dato, vises for den pågældende dato i kalenderen.

📷 vises for datoer, hvor det første, der blev optaget, var en lydfil.



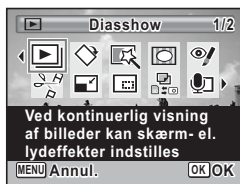
4-vejs-navigationsknap (▲▼◀▶)	Flytter billedet.
Zoomknap til højre (Q)	Viser billederne for denne dato i 9-billed-visning.
OK-knap	Viser det først optagne billede på denne dato i enkeltbilledvisning.
MENU-knap	Vender tilbage til visning af ni billeder.

Brug af visningsfunktionen

1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i []-funktion. Udvalget af visningsfunktioner vises.

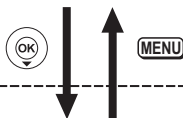
2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge en visningsfunktion.

Guiden for den valgte funktion vises nedenfor.



3 Tryk på OK-knappen.

Den valgte visningsfunktion indlæses.



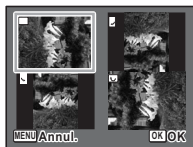
SHUTTER

Tryk udløserknappen
halvt ned

















Lukker udvalget af
visningsfunktioner og skifter til
📷-funktion.

OK




Går til skærbilledet for den
valgte visningsfunktion.

Udvalg af visningsfunktioner

Visningsfunktion		Beskrivelse	Side
	Diasshow	Til kontinuerlig visning af billeder. Der kan indstilles skærm- eller lydeffekter.	s.139
	Billedrotation	Rotation af billeder. Nyttig ved visning af liggende billeder på TV.	s.141
	Digitalt filter	Redigering af billeder med farvefilter eller soft-filter.	s.160
	Rammekomponering	For at indsætte en ramme på et billede. Vælg overskriv eller gem som nyt.	s.165
	Redukt. af røde øjne	Reduktion af røde øjne. Virker ikke på visse bil. pga. billedets tilstand.	s.164
 Videoredigering	Gem som stillbillede	Anvendes til at gemme et billede fra en videosekvens som et stillbillede.	s.169
	Opdel videooptagelser	Anvendes til at dele en videosekvens i to dele.	
	Ændring af billedstørrelse	Til ændring af optagepixel og kvalitetsniveau for at gøre filen mindre.	s.158
	Beskæring	Beskæring af billeder til den størrelse, du ønsker. Som et nyt billede.	s.159
	Kopier billede/lyd	Til kopiering af billeder og lyd mellem indbygget hukommelse og SD-hukommelseskort.	s.171
	Lydoptagelse	Tilføjer lyd til billeder. Der kan optages lyd til hukommelseskortet er fuldt.	s.182
	Beskyt	Beskytter billeder og lyd mod fejlagtig sletning. Formater sletter alt.	s.152
	DPOF	Til printerindstillinger for billeder. Nyttig ved udskrivning på fotolab.	s.174
	Gendanne billeder	Gendannelse af billeder og lydoptagelser, der fejlagtigt er slettet.	s.150
	Opstartsskærmbillede	Opsætning af et optaget billede som opstartsbillede.	s.200


Diasshow

Du kan få vist optagne billeder efter hinanden.

1 I funktionen  skal du anvende 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge det første billede i diasshowet.

2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

Udvalget af visningsfunktioner vises.

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge  (Diasshow).



4 Tryk på OK-knappen.

Skærbilledet til indstilling af diasshow vises.

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Start].



6 Tryk på OK-knappen.

Diasshowet starter.

Hvis du trykker på **OK**-knappen under diasshowet, standses diasshowet. Tryk på **OK**-knappen igen for at fortsætte diasshowet.

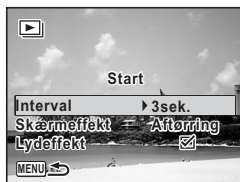
7 Tryk på en hvilken som helst anden knap end **OK**-knappen.

Diasshowet stopper.

Sådan indstilles diasshow

Du kan indstille visningsintervallet samt aktivere en skærmeffekt og lydeffekt, der anvendes, når der skiftes til næste billede.

- 1 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Interval] i trin 5 på s.139.**



- 2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).**

Der vises en rullemenu.

- 3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at ændre intervallet, og tryk på OK-knappen.**

Vælg mellem [3 sek.], [5 sek.], [10 sek.], [20 sek.] eller [30 sek.].

- 4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Skærmeffekt].**

- 5 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).**

Der vises en rullemenu.

- 6 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge skærmeffekt, og tryk på knappen OK.**

Aftørring	Det næste billede glider ind over det viste fra venstre mod højre
Skaktern	Det næste billede vises i små kvadrater
Udtoning	Det aktuelle billede forsvinder gradvist, og det næste billede vises gradvist
Fra	Ingen effekt

- 7 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Lydeffekt].**

- 8 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge eller .**

Undtagen når [Skærmeffekt] er indstillet til [Slukket], kan du vælge (Til) eller (Fra) for den lyd, der afspilles, når der skiftes til næste billede.

9 Brug 4-vejs navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Start], og tryk på OK-knappen.

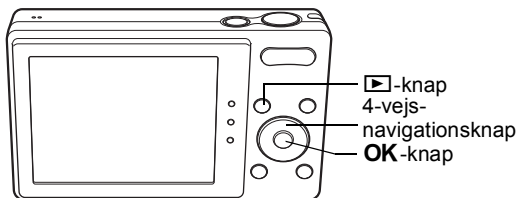
Diasshowet starter med det valgte interval og den valgte effekt.



- Diasshowet fortsætter, indtil du trykker på en hvilken som helst anden knap end **OK**-knappen.
- Videosekvenser eller billeder med lyd vil blive vist/afspillet i fuld længde, før det næste billede vises uanset det indstillede interval. Ved at trykke på 4-vejs-navigationsknappen (►) under visning af en videosekvens eller et billede med lyd vises det næste billede.
- Lydfiler i lydoptagelsesfunktionen afspilles ikke i diasshowet.
- Panoramabilleder vises ved at rulle fra venstre mod højre i 4 sekunder, før næste billede vises uanset indstilling for interval eller skærmeffekt.

Tilslutning af kameraet til AV-udstyr s. 155

Drejning af billede



1 Tryk på ►-knappen, når du har taget et billede.

Billedet vises på skærmen.

2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

Udvalget af visningsfunktioner vises.

- 3** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge ◊ (Billedrotation).

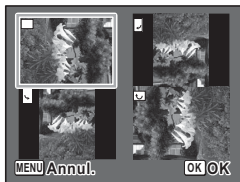


- 4** Tryk på OK-knappen.

Skærbilledet til valg af rotation (0°, højre 90°, venstre 90° eller 180°) vises.

- 5** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge rotationsretning, og tryk på OK-knappen.

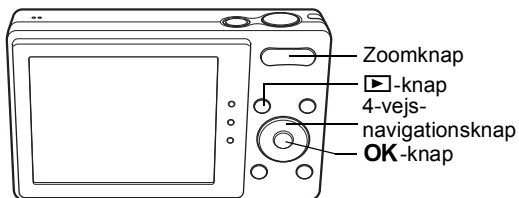
Det drejede billede gemmes.






- Panoramabilleder og videosekvenser kan ikke drejes.
- Beskyttede billeder kan roteres, men de kan ikke gemmes i roteret tilstand.


Zoomvisning

Du kan forstørre et billede op til ti gange.






1 I funktionen  skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen ( ) til at vælge det billede, du vil forstørre.

2 Tryk zoomknappen til højre ().

Billedet forstørres ($\times 1,1$ til $\times 10$). Forstørrelsen ændres løbende ved at fortsætte med at trykke zoomknappen mod højre ().

Du kan anvende mærket + på guiden i nederste venstre hjørne af skærmen til at kontrollere, hvilken del af billedet der er forstørret.

Tilgængelige funktioner, mens et billede forstørres

4-vejs-navigationsknap ()	Flytter det område, der skal forstørres.
Zoomknap til højre ()	Gør billedet større (maks. $\times 10$).
Zoomknap til venstre ()	Gør billedet mindre (min. $\times 1,1$).



Guide


3 Tryk på OK-knappen.

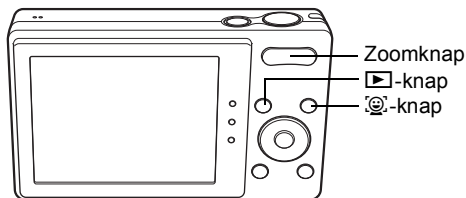
Billedet vises igen enkeltvis.



Videoptagelser kan ikke forstørres.




Zoom automatisk ind på motivets ansigt (Visning af nærbillede af ansigt)

Du kan have fornøjelse af at vise billeder, hvor du zoomer ind på et nærbillede af motivets ansigt ved blot at trykke på knappen  (Visning af nærbillede af ansigt), hvis funktionen Ansigtsgenkendelse blev brugt, da billederne blev taget.




4

Visning og sletning af billeder

- 1** I funktionen  skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge det billede, du vil forstørre.
- 2** Kontroller, at ikonet  vises på billedet, og tryk på knappen .

Billedet forstørres omkring det ansigt, der først blev genkendt, da billedet blev taget.



Hvis der blev genkendt flere ansigter, da billedet blev taget, zoomes der ind på motivernes ansigter, hver gang der trykkes på knappen,  i den rækkefølge de blev genkendt.



Tilgængelige funktioner under funktionen Nærbilledvisning af ansigt

Zoomknap til højre (Q)	Zoomer ind på det motiv, der vises under nærbilledvisning af ansigt i samme størrelse eller i et lidt større forstørrelsesområde.
Zoomknap til venstre (E)	Zoomer ind på det motiv, der vises under nærbilledvisning af ansigt fra samme størrelse eller i et lidt mindre forstørrelsesområde.

3

Tryk på OK-knappen.

Billedet vises igen enkeltvis.



- Visning af nærbillede af ansigt er ikke tilgængeligt ved film og billeder, der er gemt som stillbilleder fra film.
- Forstørrelsesområdet for visning af nærbillede af ansigt kan variere alt efter betingelserne som f.eks. størrelsen af ansigtet, der blev genkendt under optagelsen.

4

Sletning af billed- og lydfiler

Du kan slette billeder og lydfiler, som du ikke ønsker at beholde.

Når billed- eller lydfiler utilsigtet slettes

Slettede billed- og lydfiler kan gendannes med Optio H90 (s.150).

Slettede billed- og lydfiler kan gendannes, selv om kameraet blev slukket efter sletningen, så længe SD-hukommelseskortet ikke er taget ud. Slettede billed- og lydfiler kan imidlertid ikke gendannes efter handlinger, der involverer skrivning af data som f.eks. billedoptagelse, videooptagelse, beskyttelse af billeder, lagring af DPOF-indstillinger, ændring af billedstørrelse eller beskæring af billeder.

4

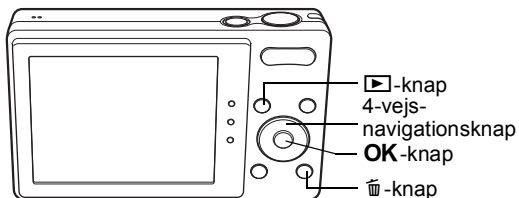
Visning og sletning af billeder



Sletning af et enkelt billede

Du kan slette et enkelt billede eller en enkelt lydfil.



Beskyttede billeder og lydfiler kan ikke slettes (s.152).



- 1** I funktionen  skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge den billed-/lydfil, du vil slette.
- 2** Tryk på -knappen.
Der vises et skærmbillede til bekræftelse af handlingen.

- 3** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Slet].



- 4** Tryk på OK-knappen.
Billedet eller lydfilen slettes.

Gendannelse af slettede billeder s.150

Sletning af lyd fra et billede

Hvis der er føjet lyd (lydoptagelse) til et billede (s.182), kan du slette lyden uden at slette billedet.

- 1** I funktionen skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge billedet med lyd.
 vises på billeder med lyd.

- 2** Tryk på -knappen.
Der vises et skærmbillede til bekræftelse af handlingen.

- 3** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Slet lyd].



- 4** Tryk på OK-knappen.
Lyddata slettes.



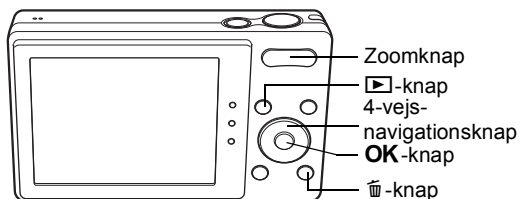
- Vælg [Slet] i trin 3 herover for at slette både billed- og lyddata.
- Du kan ikke kun slette lyden i en videosekvens.

Sletning af valgte billeder og lydfiler

Du kan slette flere billed-/lydfiler på en gang fra visning af fire/ni billeder.



Beskyttede billeder og lydfiler kan ikke slettes (s. 152).



1 Tryk zoomknappen en eller to gange til venstre (☒) i ▶-funktion.

Der vises fire/ni billeder.

2 Tryk på 🗑️-knappen.

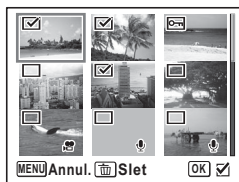
☐ vises på billederne og lydfilerne.



3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge de billeder og lydfiler, der skal slettes, og tryk på OK-knappen.

☑ vises på de valgte billeder og lydfiler.

Hvis du vælger et billede og trykker zoomknappen til højre (Q), vises det valgte billede i enkeltbilledvisning, så længe der trykkes på knappen, så du kan kontrollere, om du nu også virkelig vil slette det. (Displayet vender tilbage til visning af fire/ni billeder, når du slipper knappen). Beskyttede billeder kan dog ikke vises enkeltvis.



4 Tryk på -knappen.

Der vises en dialogboks til bekræftelse.

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Vælg og slet].



6 Tryk på OK-knappen.

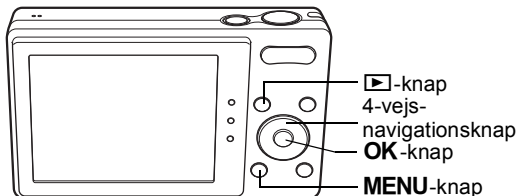
De valgte billeder og lydfiler slettes.

Sletning af alle billed- og lydfiler


Du kan slette alle billeder og lydfiler på en gang.




Beskyttede billeder og lydfiler kan ikke slettes (s. 152).

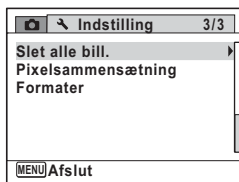


1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[ Indstilling]-menuen vises.

Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen (▶) en gang.

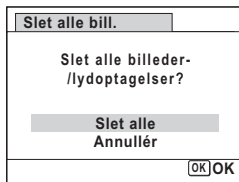
- 2** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Slet alle bill].



- 3** Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).

Skærbilledet [Slet alle bill] vises.

- 4** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Slet alle].



- 5** Tryk på OK-knappen.

Alle billeder og lydfiler slettes.

Gendannelse af slettede billeder

Du kan gendanne billeder og lydfiler, der blev optaget med dette kamera og derefter slettet.




Hvis en af følgende handlinger har været udført, efter billedet er slettet, kan det/den slettede billed/lydfil ikke gendannes.

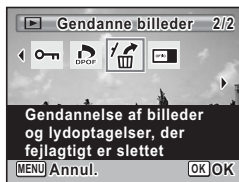
- Optagelse
- Billedrotation/Behandling med digitalt filter/Rammekomponering/ Redukt. af røde øjne/Filmredigering/Ændring af størrelse/ Beskæring/Kopiering af billede og lyd/Lydoptagelse/ Beskyttelsesindstilling/DPOF-indstilling
- Formaterer
- Udtagning af SD-hukommelseskortet

1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) efter sletning af en fil.

Udvalget af visningsfunktioner vises.


2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge (Gendanne billeder).

Når  vises, er der ingen billeder, der kan gendannes.

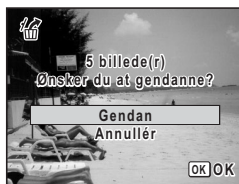


3 Tryk på OK-knappen.

Antallet af billeder, der kan gendannes, vises.

Hvis du valgte  og trykkede på **OK**-knappen, vises meddelelsen [Intet billede at behandle]. I dette tilfælde skal du trykke på knappen **OK** for at vende tilbage til Udvalget af visningsfunktioner.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Gendan].



5 Tryk på OK-knappen.


Filerne er gendannet.




- Gendannede billeder og lydfiler har samme filnavn som før, de blev slettet.
- Der kan gendannes op til maks. 999 slettede billedfiler.

Beskyttelse af billeder og lydfiler mod sletning (Beskyttelsesfunktion)

Du kan beskytte lagrede billeder og lydfiler mod utilsigtet sletning.

1 I funktionen  skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge det billede, du vil beskytte.

2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).
Udvalget af visningsfunktioner vises.

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge  (Beskyt).



4 Tryk på OK-knappen.
Skærbilledet til valg af [Enkelt billede/lyd] eller [Alle bill./lydopt.] vises.

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Enkelt billede/lyd].



6 Tryk på OK-knappen.
Meddelelsen [Beskytter billedet/lydoptagelsen] vises.
For at beskytte et andet billede eller en anden lydfil skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge et andet billede eller en anden lydfil.

7 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Beskyttelse].




8 Tryk på OK-knappen.

Det valgte billede eller den valgte lydfil er beskyttet, og skærmen, der er vist under trin 5, vises igen.

Hvis du vil beskytte andre billeder eller lydfiler, skal du gentage trin 5 til 8.

Vælg [Annullér] for at forlade beskyttelsesindstillingen.



- Vælg [Fjern beskyttelse] i trin 7 for at annullere beskyttelsen af billedet.
-  vises på beskyttede billed- og lydfiler under visning.
- Det maksimale antal billeder eller lydfiler, der kan beskyttes i rækkefølge med [Enkelt billede/lyd], er 99.

Sådan beskyttes alle billeder og lydfiler

1 Vælg [Alle bill./lydopt.] i trin 5 på s.152.



2 Tryk på OK-knappen.

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Beskyttelse].



4 Tryk på OK-knappen.

Alle billeder og lydfiler er beskyttet, og skærmen, der er vist under trin 1, vises igen.

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Annullér], og tryk på OK-knappen.

Udvalget af visningsfunktioner vises igen.



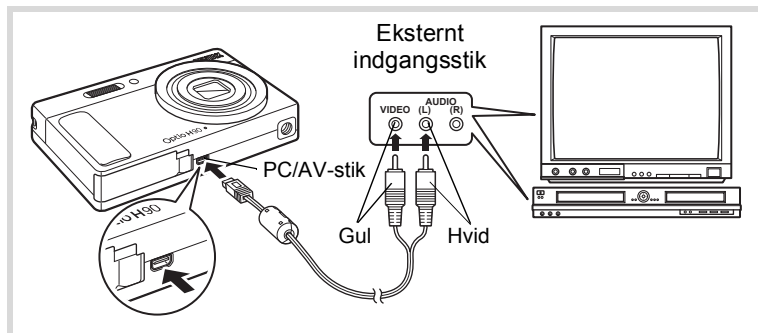
Beskyttede billeder og lydfiler slettes, hvis SD-hukommelseskortet formateres (s.186).



Vælg [Fjern beskyttelse] i trin 3 for at annullere beskyttelsen af alle billeder og lydfiler.

Tilslutning af kameraet til AV-udstyr

Ved hjælp af det medfølgende AV-kabel (I-AVC7) kan du optage og få vist billeder på udstyr med et videoindgangsstik som f.eks. et Tv.



- 1 Sluk for AV-udstyret og kameraet.**
- 2 Sæt AV-kablet i PC/AV-stikket på kameraet.**

Tilslut stikket på AV-kablet med pilmærket ← vendt mod forsiden af kameraet.
- 3 Slut AV-kablets andre ender til AV-enhedens videostik og lydстик.**

Når du bruger stereolydudstyr, skal du sætte lydstikket i L-stikket (hvid).
- 4 Tænd AV-enheden.**

Når den enhed, kameraet er tilsluttet til, og den enhed, der viser billeder, ikke er den samme, skal begge enheder tændes. Se betjeningsvejledningen, når der vises billeder på AV-udstyr med flere videostik (som f.eks. et TV), og vælg det videostik, hvortil kameraet er tilsluttet.

5 Tænd for kameraet.



- Det anbefales at anvende vekselstrømsadapter K-AC88 (ekstraudstyr), hvis kameraet skal bruges i længere tid (s.35).
- Afhængigt af land eller område kan der opstå problemer med at få vist billeder og afspille lyd, hvis videoudgangsformatet er indstillet til et andet format end det, der anvendes i det pågældende land eller område. Hvis dette er tilfældet, skal videoudgangsformatet ændres (s.195).
- Kameraskærmen slukkes, og lydstyrken kan ikke justeres med zoomknappen, når kameraet er sluttet til AV-udstyr.



Når du tilslutter og viser billeder på AV-udstyr, vises billeddata i normal skærmopløsning. Hvis du vil se video optaget i ~~1280₃₀~~ (1280×720, 30 bil./sek.) og ~~1280₁₅~~ (1280×720, 15 bil./sek.) i HDTV, skal du overføre data til en computer og vise dem på computeren (s.203).

5 Redigering og udskrivning af billeder

Redigering af billeder	158
Indstilling af udskriftsfunktion (DPOF)	174

Om udskrivning

Følgende funktioner er tilgængelige til udskrivning af billeder, der er taget med kameraet.


- 1 Brug en printertjeneste.**
- 2 Brug din printer med et stik til SD-hukommelseskort til direkte udskrivning fra SD-hukommelseskortet.**
- 3 Brug computerens software til at udskrive billeder.**

Ændring af billedstørrelse (Ændre billedstr.)


Ved at ændre optagepixel for et valgt billede kan du gøre filen mindre end originalen. Du kan bruge denne funktion til at fortsætte med at tage billeder, når SD-hukommelseskortet eller den indbyggede hukommelse er fuld(t), ved at gøre billederne mindre og overskrive de oprindelige billeder for at frigøre plads.



- Du kan ikke ændre størrelsen af billeder, der er taget med **2.1MP** (1920×1080) panoramabilleder og videosekvenser.
- Du kan ikke vælge en højere opløsning end originalbilledet.

1 I funktionen  skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge det billede, du vil ændre størrelsen af.

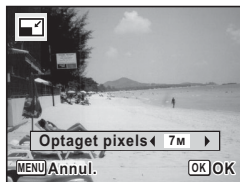
2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼). Udvalget af visningsfunktioner vises.

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge  (Ændre billedstr.).



4 Tryk på OK-knappen. Skærbilledet til valg af antal optagepixel vises.

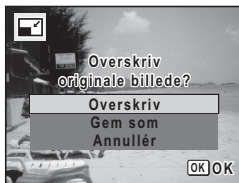
5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at ændre antal optagepixel.



6 Tryk på OK-knappen.

En dialogboks til bekræftelse af overskrivning af billedet vises. Hvis det valgte billede er beskyttet, gemmes det bearbejdede billede som et nyt billede, uden at følgende bekræftelsesdialogboks vises.

7 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Overskriv] eller [Gem som].



8 Tryk på OK-knappen.

Det ændrede billede gemmes.

Beskæring af billeder

Du kan slette den uønskede del af et billede og gemme det beskårne billede som et nyt billede.



Du kan ikke beskære billeder, der er taget med **2.1M1600** (1920×1080), panoramabilleder og videosekvenser.

1 I funktionen skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge det billede, du vil beskære.

2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

Udvalget af visningsfunktioner vises.

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge (Beskæring).



4 Tryk på OK-knappen.

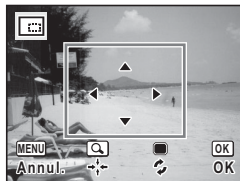
Skærbilledet til beskæring vises.

Den største størrelse af det beskårne billede vises med en grøn ramme på skærmen. Det beskårne billede kan ikke være større end beskæringsrammen.

5 Vælg beskæringsområde.

Følgende funktioner flytter den grønne ramme og indstiller beskæringsområdet på skærmen.

Zoomknap	Ændrer beskæringsrammens størrelse.
4-vejs-navigationsknap (▲▼◀▶)	Flytter beskæringsrammen op og ned, til venstre og højre.
Grøn knap	Roterer beskæringsrammen. <ul style="list-style-type: none"> • Knappen vises kun, når beskæringsrammen kan roteres.



6 Tryk på OK-knappen.

Det beskårne billede gemmes med et nyt filnavn.

Antal optagepixel vælges automatisk i forhold til størrelsen på det beskårne billede.

Anvendelse af Digitale filtre

Denne funktion gør det muligt at ændre farvetoner og specialbehandle et valgt billede.

Sort-hvid	Behandler et billede, så det ligner et sort/hvidt foto.
Sepia	Behandler et billede, så det ligner et Sepia-foto.
Legetøjskamera	Skaber et billede, der ser ud, som om det er taget med et legetøjskamera.
Retro	Behandler et billede, så det ser ud, som om det er et gammelt foto.
Farve	Behandler billedet ved hjælp af det valgte farvefilter. Du kan vælge mellem seks filtre: rød, pink, lilla, blå, grøn og gul.

Udtræk farve	Fremhæver kun en bestemt farve, og behandler resten af billedet til sort/hvid. Du kan vælge mellem tre filtre: rød, grøn og blå.
Farvefremhævelse	Der er fire filtre: Himmelblå/Frisk grøn/Sart pink/Efterårsblade.
Blød	Behandler et billede til et billede, der fremstår med et blødt indtryk.
Lysstyrkefilter	Justerer billedets lysstyrke.



Panoramabilleder, videooptagelser eller billeder, der er taget med et andet kamera, kan ikke redigeres med funktionen Digital Filter.

1 I funktionen skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge det billede, du vil redigere.

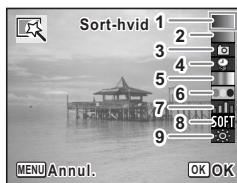
2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).
Udvalget af visningsfunktioner vises.

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge (Digitalt filter).



4 Tryk på OK-knappen.
Skærmen til filtervalg vises.

- 1 Sort-hvid
- 2 Sepia
- 3 Legetøjskamera
- 4 Retro
- 5 Farve
- 6 Udtræk farve
- 7 Farvefremhævelse
- 8 Blød
- 9 Lysstyrkefilter



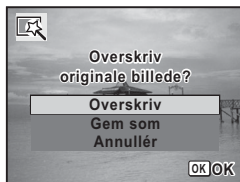
Efterfølgende trin afhænger af dit valg.

Sådan vælges et Sort/hvid, Sepia eller Soft-filter

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge et filter.
Preview-billedet med resultatet af filtereffekten vises.

6 Tryk på OK-knappen.
En dialogboks til bekræftelse af overskrivning af billedet vises.
Hvis det valgte billede er beskyttet, gemmes det bearbejdede billede som et nyt billede, uden at følgende bekræftelsesdialogboks vises.

7 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Overskriv] eller [Gem som].

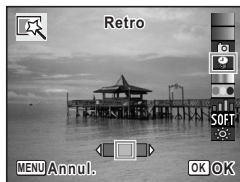


8 Tryk på OK-knappen.
Billedet, der er bearbejdet med filter, gemmes.

Sådan vælger du et retro-, farve-, farveekstraktions- eller farvefremhævelsesfilter

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge et filter.
Preview-billedet med resultatet af filtereffekten vises.

6 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀ ▶) til at vælge farve.
Farvefilteret skifter i følgende rækkefølge, hver gang du trykker på 4-vejs-navigationsknappen (▶).

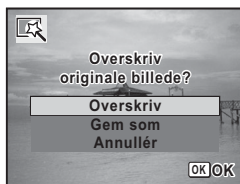


Retro	Originalbillede → Ravgul → Blå
Farve	Rød → Pink → Lilla → Blå → Grøn → Gul
Udtræk farve	Rød → Grøn → Blå
Farvefremhævelse	Himmelblå → Frisk grøn → Sart pink → Efterårsblade

7 Tryk på OK-knappen.

En dialogboks til bekræftelse af overskrivning af billedet vises. Hvis det valgte billede er beskyttet, gemmes det bearbejdede billede som et nyt billede, uden at følgende bekræftelsesdialogboks vises.

8 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Overskriv] eller [Gem som].



9 Tryk på OK-knappen.

Billedet, der er bearbejdet med filter, gemmes.

Sådan vælges et legetøjs- eller et lysstyrkefilter

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge et filter.

Preview-billedet med resultatet af filtereffekten vises.

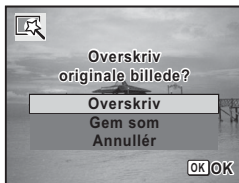
6 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at justere effekten.



	4-vejs-navigationsknop (▲)	Standardindstilling	4-vejs-navigationsknop (▼)
Legetøjskamera	Svag	Mellem	Høj
Lysstyrkefilter	Mørk	Normal	Lys

7 Tryk på OK-knappen.

En dialogboks til bekræftelse af overskrivning af billedet vises. Hvis det valgte billede er beskyttet, gemmes det bearbejdede billede som et nyt billede, uden at følgende bekræftelsesdialogboks vises.

8 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Overskriv] eller [Gem som].**9 Tryk på OK-knappen.**

Billedet, der er bearbejdet med filter, gemmes.

5 Korrektion af røde øjne

Du kan rette i billeder, hvor flashen har givet motivet røde øjne.



- Funktionen til reduktion af røde øjne kan ikke bruges på panoramabilleder, i videosekvenser eller på billeder, hvor røde øjne ikke kan registreres på kameraet. En fejlmeddelelse vises i trin 4.
- Funktionen til reduktion af røde øjne kan kun bruges til stillbilleder, der er taget med dette kamera.

1 I funktionen [ikon] skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge det billede, du vil rette.**2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).**

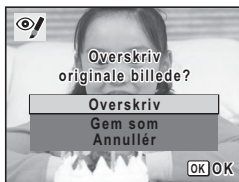
Udvalget af visningsfunktioner vises.

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge [ikon] (Redukt. af røde øjne).

4 Tryk på OK-knappen.

En dialogboks til bekræftelse af overskrivning af billedet vises. Hvis det valgte billede er beskyttet, gemmes det bearbejdede billede som et nyt billede, uden at følgende bekræftelsesdialogboks vises.

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Overskriv] eller [Gem som].



6 Tryk på OK-knappen.

Det redigerede billede gemmes.

Tilføjelse af en ramme Rammekomponering

Med denne funktion kan du tilføje en dekorativ ramme til stillbilleder. Kameraet leveres med 90 rammer i kameraet.



Rammekomponeringsfunktionen kan ikke bruges til billeder taget med **2.1M1699** (1920×1080), panoramabilleder, videosekvenser eller billeder i størrelsen **3M** (2048×1536) eller mindre. En fejlmeddelelse vises i trin 4.

1 I funktionen skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge det billede, til hvilket du ønsker at tilføje en ramme.

2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

Udvalget af visningsfunktioner vises.

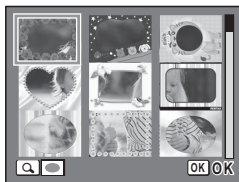
3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge (Rammekomponering).



4 Tryk på OK-knappen.

Der vises 9 billeder i skærmbilledet til valg af ramme.

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge en ramme.



6 Tryk zoomknappen til højre (Q).

Den valgte ramme vises i enkeltvis visning. Du kan vælge en anden ramme under anvendelse af nedenstående funktioner.



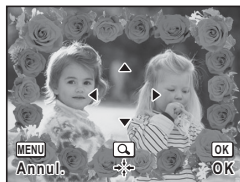
4-vejs-navigationsknap (◀▶)	Tryk for at vælge en anden ramme.
Zoomknap til venstre (Q)	Vender tilbage til visning af 9 billeder i skærmbilledet til valg af ramme, så du kan vælge en anden ramme på samme måde som i trin 5.

7 Tryk på OK-knappen.

Skærbilledet for rammeposition og størrelsesjustering vises.

Du kan justere billedet under anvendelse af nedenstående funktioner.

4-vejs-navigationsknap (▲▼◀▶)	Tryk for at justere placeringen af billedet
Zoomknap	Gør billedet større eller mindre.



8 Tryk på OK-knappen.

En dialogboks til bekræftelse af overskrivning af billedet vises.

Hvis det valgte billede er beskyttet, gemmes det bearbejdede billede som et nyt billede, uden at følgende bekræftelsesdialogboks vises.

9 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Overskriv] eller [Gem som].



10 Tryk på OK-knappen.

Det redigerede billede gemmes med **3M** (2048×1536) optagepixel.

Ekstra rammer

De ekstra rammer er lagret i den indbyggede hukommelse på Optio H90. Disse ekstra rammer slettes, hvis filerne i den indbyggede hukommelse slettes med en computer, eller hvis den indbyggede hukommelse formateres. Du kan genindlæse de ekstra rammer til den indbyggede hukommelse ved at kopiere filerne fra cd'en (S-SW104), som fulgte med kameraet.

Sådan kopieres rammer

- 1 Fjern SD-hukommelseskortet fra kameraet.**
Hvis du lader SD-hukommelseskortet sidde i kameraet, kopieres rammerne over på kortet, ikke til kameraets indbyggede hukommelse.
- 2 Slut kameraet til computeren med det medfølgende USB-kabel (I-USB7).**
Oplysninger om, hvordan du slutter kameraet til en computer, findes i "Tilslutning til en computer" (s.203).
- 3 Klik på [Cancel] (Annullér), når vinduet til registrering af enhed vises.**
- 4 Læg cd-rom'en (S-SW104) i cd-rom-drevet.**
- 5 Klik på [EXIT] (Afslut), når installationsvinduet åbnes.**
- 6 Opret en "RAMME"-mappe i rodbiblioteket på kameraet (flytbar disk), hvis den ikke allerede findes.**
- 7 Kopier de ønskede filer fra mappen RAMME i rodbiblioteket på cd'en til RAMME-mappen på kameraet (flytbar disk).**
Se i brugervejledningen til computeren for at se yderligere oplysninger om håndtering af filer på computeren.
- 8 Tag USB-kablet ud af computeren og kameraet.**
Se "Tilslutning til en computer" (s.203) vedrørende udtagning af kablet.



Rammer kan gemmes både i den indbyggede hukommelse og på SD-hukommelseskort, men brug af et stort antal rammer kan sænke behandlingshastigheden.

Sådan bruges en ny ramme


Rammer, der er downloadet fra PENTAX-websiden eller en anden kilde, kan bruges til at tilføje rammer til billeder.




- Udpak den downloadede ramme, og kopier den til RAMME-mappen i den indbyggede hukommelse eller på SD-hukommelseskortet.
- FRAME-mappen oprettes, når SD-hukommelseskortet formateres med kameraet.
- Se PENTAX-websiden for yderligere oplysninger om download.

Redigering af videosekvenser

Du kan gemme et billede fra videooptagelsen som et stillbillede eller dele en videooptagelse i to dele.

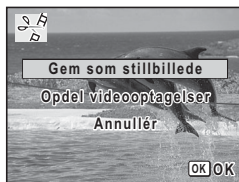
1 I funktionen  skal du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge den videosekvens, du vil redigere.

2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).
Udvalget af visningsfunktioner vises.

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge 
(Videoredigering).



4 Tryk på OK-knappen.
Skærm billedet til valg af videoredigering.
Efterfølgende trin afhænger af dit valg.



Sådan lagres et billede fra en videosekvens som stillbillede

5 Vælg [Gem som stillbillede] på skærbilledet til valg af videoredigering.

6 Tryk på OK-knappen.

Skærbilledet til valg af et billede, der skal gemmes som et stillbillede, vises.

7 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge det billede, du vil gemme.

- ▲ Afspiller eller standser videosekvensen
- ▼ Stopper videosekvensen og vender tilbage til det første billede
- ◀ Spoler videosekvensen tilbage billede for billede
- ▶ Spoler videosekvensen frem billede for billede



8 Tryk på OK-knappen.

Det valgte billede gemmes som et stillbillede.

Sådan opdeles en videosekvens

5 Vælg [Opdel videooptagelser] på skærbilledet til valg af videoredigering.

6 Tryk på OK-knappen.

Skærbilledet til valg af opdelingsstedet vises.

7 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at angive opdelingsstedet.

- ▲ Afspiller eller standser videosekvensen
- ▼ Stopper videosekvensen og vender tilbage til det første billede



- ◀ Spoler videosekvensen tilbage billede for billede
- ▶ Spoler videosekvensen frem billede for billede

8 Tryk på OK-knappen.

Der vises en dialogboks til bekræftelse.

9 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Opdel].



10 Tryk på OK-knappen.

Videoptagelsen deles på det angivne sted, de to dele gemmes som nye filer, og originalen slettes.



Beskyttede videosekvenser kan ikke deles.

Kopiering af billeder og lydfiler

Du kan kopiere billeder og lydfiler fra den indbyggede hukommelse til SD-hukommelseskortet og omvendt. Denne funktion kan kun vælges, når der er sat et SD-hukommelseskort i kameraet.



Sørg for, at kameraet er slukket, før SD-hukommelseskortet sættes i eller tages ud.

1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i [▶]-funktion. Udvalget af visningsfunktioner vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge (Kopier billede/lyd).



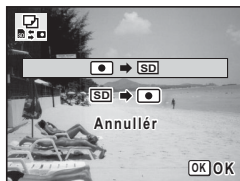
3 Tryk på OK-knappen.

Skærbilledet til valg af kopieringsmetode vises. Efterfølgende trin afhænger af dit valg.

Sådan kopierer du filer fra den indbyggede hukommelse til SD-hukommelseskortet

Alle billeder og lydfiler i den indbyggede hukommelse kopieres øjeblikkeligt til SD-hukommelseskortet. Før billederne kopieres, skal du kontrollere, at der er tilstrækkelig plads på SD-hukommelseskortet.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [●→SD].



5 Tryk på OK-knappen.

Alle billeder og lydfiler kopieres over på SD-hukommelseskortet.

Sådan kopierer du filer fra SD-hukommelseskortet til den indbyggede hukommelse

Valgte billeder og lydfiler fra SD-hukommelseskortet kopieres et for et til den indbyggede hukommelse.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [SD→●].

5 Tryk på OK-knappen.

6 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge den billed-/lydfil, du vil kopiere.



7 Tryk på OK-knappen.

Det/den valgte billede/lydfil kopieres til den indbyggede hukommelse. Gentag trin 4 til 7 for at kopiere andre billeder eller lydfiler. Vælg [Annullér] for at afslutte kopieringen.



- Hvis en lyd (lydoptagelse) er føjet til et billede, kopieres billedet med lyden.
- Når der kopieres en fil fra SD-hukommelseskortet til den indbyggede hukommelse, tildeles den et nyt navn.

Indstilling af udskriftsfunktion (DPOF)

DPOF (Digital Print Order Format) er det format, hvor udskriftsdataene for stillbilleder, der er taget med et digitalt kamera, lagres. Når udskriftsdataene er lagret, kan billederne udskrives i henhold til DPOF-indstillingerne ved anvendelse af en DPOF-kompatibel printer eller et fotolaboratorium.

Du kan ikke lagre udskriftsdata til videosekvenser eller rene lydfiler.



Hvis billedet allerede har indsat dato og/eller tid (s.120), skal du ikke indstille [Dato] i (Til) ved DPOF-indstilling. Hvis du vælger , overlapper den indfotograferede dato og/eller klokkeslæt måske.

Sletning af et enkelt billede

5 Indstil følgende menupunkter for hvert enkelt billede.

Kopier	Angiv antal kopier op til 99.
Dato	Angiv, om datoen skal indfotograferes på billedet.

1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i ►-funktion.
Udvalget af visningsfunktioner vises.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge DPOF (DPOF).



3 Tryk på OK-knappen.
Skærbilledet til valg af DPOF-indstillingsmetode vises.

- 4** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Visning af ét billede].



- 5** Tryk på OK-knappen.

Meddelelsen [DPOF-indstilling for dette billede] vises.

- 6** Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at markere et billede.

Hvis der er allerede er angivet DPOF-indstillinger for det valgte billede, vises det tidligere indstillede antal kopier samt datoindstillingen (☑ eller ☐).

- 7** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge antal kopier.



- 8** Tryk på den grønne knap for at skifte eller for [Dato]-indstilling.

- Datoen indfotograferes.
- Datoen indfotograferes ikke.

Hvis du vil fortsætte indstilling af DPOF-udsk.ordre-data, skal du gentage trin 6 til 8.



- 9** Tryk på OK-knappen.

Indstillingerne gemmes, og skærmen, der er vist i trin 4, vises igen.



Afhængig af printeren eller printerudstyret på fotolaboratoriet, indsættes datoen muligvis ikke i billederne, selvom der er valgt ☑ (Til) for [Dato] ved DPOF-indstilling.



For at annullere DPOF-indstillingerne skal du indstille antallet af kopier til [00] i trin 7 og trykke på knappen **OK**.

Udskrivning af alle billeder

Når du vælger antal kopier, og om datoen skal indfotoграфeres, anvendes disse indstillinger for alle de billeder, der er lagret i kameraet.

1 Vælg [Alle billeder] i trin 4 på s.175.

2 Tryk på **OK**-knappen.

Meddelelsen [DPOF-indstilling for alle billeder] vises.

3 Vælg antallet af kopier, og skift eller for [Dato]-indstilling.

Oplysninger om, hvordan indstillingerne foretages, findes i trin 7 og 8 i "Sletning af et enkelt billede" (s.175).



4 Tryk på **OK**-knappen.

Indstillingerne for alle billederne gemmes, og DPOF-skærmen til indstillingsmetode vises igen.



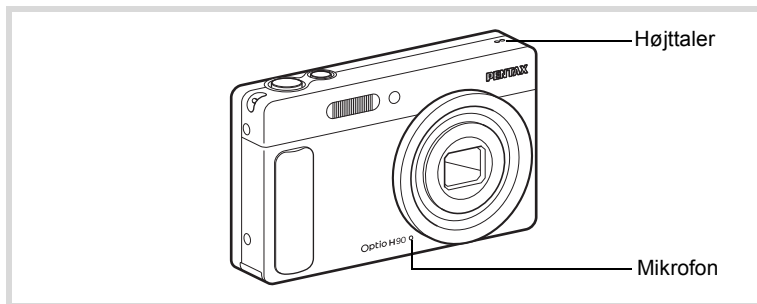
- Det antal kopier, der er angivet i indstillingen [Alle billeder], gælder for alle billederne. Kontroller, at antallet er korrekt, før du udskriver.
- Indstillinger for enkelte billeder annulleres, når indstillingerne foretages med [Alle billeder].

6 Optagelse og afspilning af lyd

Optagelse af lyd (Lydoptagelse)	178
Tilføjelse af en lydoptagelse til billeder	182

Optagelse af lyd (Lydoptagelse)

Du kan anvende kameraet til at optage lyd. Mikrofonen er placeret foran på kameraet. Ved optagelse af lyd rettes kameraet mod lydkilden for at få den bedste lyd kvalitet.





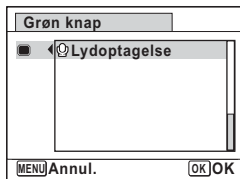
Indstilling af lydoptagelsesfunktionen

6

Optagelse og afspilning af lyd

Hvis du vil bruge lydoptagelsesfunktionen, skal du først tildele den til den grønne knap.

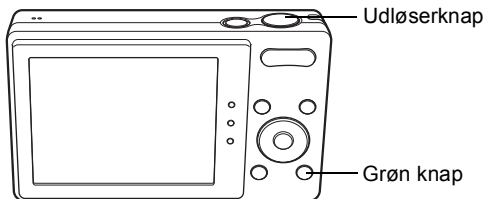
- 1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.**
[ Opt. funk.]-menuen vises.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Grøn knap].**
- 3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).**
Der vises en rullemenu.
- 4 Brug 4-vejs navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Lydoptagelse], og tryk på OK-knappen.**



5 Tryk på MENU-knappen.

Den valgte lydoptagelsesfunktion er tildelt den grønne knap.

Optagelse af lyd



1 Tryk på den grønne knap i - funktionen.

Kameraet går i lydoptagelsesfunktion. Den resterende optagetid og optagetiden for den aktuelle fil vises på skærmen.

- 1 Optagetid
- 2 Resterende optagetid



2 Tryk udløserknappen helt ned.

Optagelsen starter. Selvdøserlampen blinker under optagelsen. Du kan optage lyd kontinuerligt i op til 24 timer.

Ved at trykke på den grønne knap under optagelse føjes et indeks til den aktuelle lydfil.



3 Tryk udløserknappen helt ned.

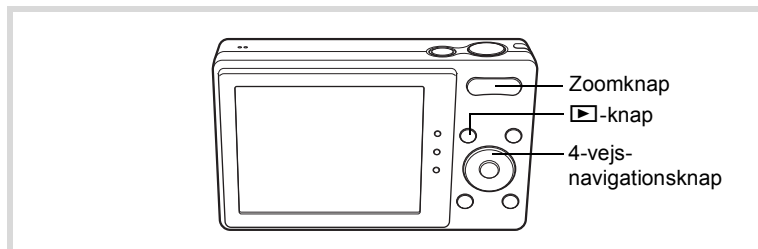
Optagelsen stopper.



- Hvis du trykker på udløserknappen i trin 2 og holder den nede i mere end et sekund, fortsætter optagelsen, indtil du flytter fingeren fra knappen. Det er nyttigt ved optagelse af korte lydsekvenser.
- Lyd gemmes i WAVE-mono-filer.

Afspilning af lyd

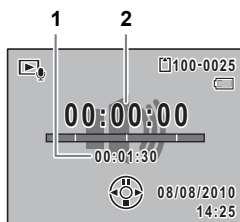
Du kan afspille de lydfile, du optog under lydoptagelse.



- 1 Tryk på ▶-knappen.
- 2 Brug 4-vejs navigationsknappen (◀▶) til at vælge den lydfil, der skal afspilles.
- 3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▲).

Visningen starter.

- 1 Samlet filoptagelsestid
- 2 Visningstid



Tilgængelige funktioner under visning

Zoomknap til højre (♯)	Øger lydstyrken.
Zoomknap til venstre (♯♯♯)	Sænker lydstyrken.
4-vejs-navigationsknap (▲)	Sætter visning på pause.
4-vejs-navigationsknap (◀)	(Hvis der ikke er optaget indeks) Hurtig visning tilbage. (Hvis der er optaget indeks) Afspilning starter fra forrige indeks.
4-vejs-navigationsknap (▶)	(Hvis der ikke er optaget indeks) Hurtig visning fremad. (Hvis der er optaget indeks) Afspilning starter fra næste indeks.

Tilgængelige funktioner, når visning sættes på pause

4-vejs-navigationsknap (▲)	Genoptager visning.
4-vejs-navigationsknap (◀)	Spoler ca. 5 sekunder tilbage.
4-vejs-navigationsknap (▶)	Spoler ca. 5 sekunder frem.

4



Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

Afspilningen stopper.

Tilføjelse af en lydoptagelse til billeder

Du kan føje en lydoptagelse til et stillbillede.

Optagelse af lyd

- 1** I funktionen  kan du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge det stillbillede, til hvilket du ønsker at tilføje en lydoptagelse.
- 2** Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼). Udvalget af visningsfunktioner vises.
- 3** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge  (Lydoptagelse).



- 4** Tryk på OK-knappen. Optagelsen starter. Du kan optage lyd i op til 24 timer.

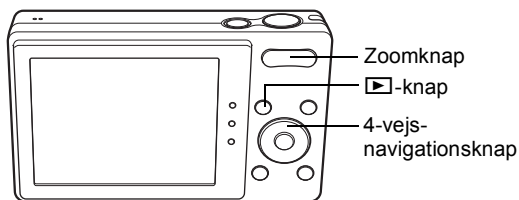



- 5** Tryk på OK-knappen. Optagelsen stopper.




- En lydoptagelse kan ikke føjes til et billede, der allerede har en lydoptagelse tilknyttet. Slet den gamle lydoptagelse (s.147), og optag en ny.
- Talememo kan ikke føjes til beskyttede billeder (s.152).

Afspilning af lydoptagelse



- 1** I funktionen  kan du bruge 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge stillbilledet med den lydoptagelse, som du ønsker at afspille.

 vises på billeder med lydoptagelser i enkeltvis visning.

- 2** Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▲).

Visningen starter.




Tilgængelige funktioner under visning

Zoomknap til højre (▲)	Øger lydstyrken
Zoomknap til venstre (▼)	Sænker lydstyrken

- 3** Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

Afspilningen stopper.

Sletning af lyd fra et billede  s. 147

Memo

7 Indstillinger

Kameraindstillinger	186
---------------------------	-----

Formatering af et SD-hukommelseskort

Alle data på SD-hukommelseskortet vil blive slettet ved formatering. Husk at formatere (initialisere) SD-hukommelseskortet, hvis det er ubrugt eller har været anvendt i et andet kamera eller en anden digital enhed.



- Tag ikke SD-hukommelseskortet ud under formatering, da dette kan ødelægge kortet.
- Ved formatering vil beskyttede billeder og alle de data, som er optaget på kortet med en computer eller et kamera, blive slettet.
- SD-hukommelseskort, der er formateret på en computer eller andet udstyr end dette kamera, kan ikke anvendes. Formater altid kortet ved hjælp af kameraet.
- Den indbyggede hukommelse kan ikke formateres, bortset fra hvis der opstår en fejl.
- Når du vil bruge det helt nye Eye-Fi-hukommelseskort første gang, skal du kopiere Eye-Fi Manager-installationsfilen til computeren, før du formaterer kortet.

1 Tryk på MENU-knappen i -funktionen.

[Indstilling]-menuen vises.

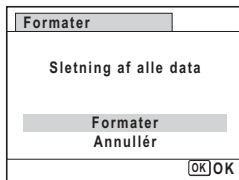
Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen () en gang.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [Formater].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen ().



Skærbilledet [Formater] vises.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [Formater].



5 Tryk på OK-knappen.


Formatering starter.



Når formateringen er fuldført, vender kameraet tilbage til funktionen  eller funktionen .

Ændring af lydindstillingerne

Du kan justere lydstyrken for funktionslyde og ændre lydtypen.

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

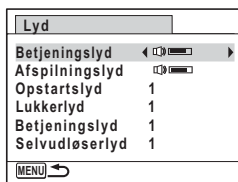
[ Indstilling]-menuen vises.

Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen () en gang.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [Lyd].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen ()

Skærbilledet [Lyd] vises.



Sådan ændres betjeningslydstyrke/afspilningslydstyrke

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [Betjeningslyd].

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at indstille lydstyrken.

Indstil lydstyrken til 0 for at afbryde startlyd, lukkerlyd, tastetryk og selvudløserlyd.



6 [Afspilningslyd] ændres på samme måde som i trin 4 og 5.

Sådan ændres lydtypen

- 4** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Opstartslyd].
- 5** Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).
Der vises en rullemenu.
- 6** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge lydtype.
Vælg mellem [1], [2], [3] eller [Slukket].
- 7** Tryk på OK-knappen.
- 8** Indstil [Lukkerlyd], [Betjeningslyd] og [Selvudløserlyd] på samme måde som i trin 4 til 7.
- 9** Tryk to gange på MENU-knappen.
Kameraet vender tilbage til -funktion eller -funktion.

Ændring af Dato og klokkeslæt

Du kan ændre standardindstillingerne for dato og klokkeslæt (s.47). Du kan også angive, i hvilket format datoen skal vises på kameraet.

- 1** Tryk på MENU-knappen i -funktion.
[↖ Indstilling]-menuen vises.
Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen (▶) en gang.
- 2** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Datoindstilling].
- 3** Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).
Skærbilledet [Datoindstilling] vises.

4 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

Rammen flyttes til [mm/dd/åå].

Afhængig af standardindstillingen eller den foregående indstilling kan der blive vist [dd/mm/åå] eller [åå/mm/dd].

Datoindstilling	
Datoformat	►dd/mm/åå 24h
Dato	08/08/2010
Klokkeslæt	00:00
Indst. er gennemført	
[MENU]Annul.	

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge datoformat.

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

Datoindstilling	
Datoformat	◀dd/mm/åå 24h▲
Dato	08/08/2010
Klokkeslæt	00:00
Indst. er gennemført	
[MENU]Annul.	

6 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

Rammen flyttes til [24h].

7 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge 24h (24-timers visning) eller 12h (12-timers visning).

Datoindstilling	
Datoformat	◀dd/mm/åå 24h▲
Dato	08/08/2010
Klokkeslæt	00:00
Indst. er gennemført	
[MENU]Annul.	

8 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

Rammen vender tilbage til [Datoformat].

9 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼).

Rammen flyttes til [Dato].

10 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

Rammen flyttes til et af følgende menupunkter, afhængigt af hvilket datoformat der blev angivet i trin 5.

Måned for [mm/dd/åå]

Dag for [dd/mm/åå]

År for [åå/mm/dd]

Datoindstilling	
Datoformat	dd/mm/åå 24h
Dato	►08/08/2010
Klokkeslæt	00:00
Indst. er gennemført	
[MENU]Annul.	

Nedenstående handlinger og skærbilleder anvender [mm/dd/åå] som eksempel. Handlingerne er de samme, selvom der er valgt et andet datoformat.

11 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at ændre måneden.

Datoindstilling	
Datoformat	dd/mm/åå 24h
Dato	08/08/2010
Klokkeslæt	00:00
Indst. er gennemført	
[MENU]Annul.	

12 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).

Rammen flyttes til feltet for dag. Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at ændre dagen. Når dagen er ændret, ændres året på samme måde.

13 Klokkeslættet ændres på samme måde som i trin 8 til 12.

Hvis du valgte [12h] i trin 7, skifter indstillingen mellem am (00-12) og pm (12-24) afhængigt af klokkeslættet.

14 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) for at vælge [Indst. er gennemført].

Datoindstilling	
Datoformat	dd/mm/åå 24h
Dato	08/08/2010
Klokkeslæt	00:00
Indst. er gennemført	
[MENU]Annul.	[OK]OK

15 Tryk på OK-knappen.

Indstillingerne for dato og klokkeslæt gemmes.




Når du trykker på **OK**-knappen i trin 15, nulstilles kameraets ur til 00 sekunder. For at indstille den korrekte tid skal du trykke på **OK**-knappen, når tidssignalet (på fjernsynet, radioen osv.) viser 00 sekunder.



Indstilling af International tid

Den dato og det klokkeslæt, der er valgt under "Indstilling af Indstilling af dato og klokkeslæt" (s.47) og "Ændring af Dato og klokkeslæt" (s.188), gælder for dato og klokkeslæt for lokalsted. Hvis du indstiller Rejsemål vha. funktionen international tid, kan du få vist dato og klokkeslæt for rejsemålet, når du tager billeder i en anden tidszone.

Sådan indstilles destination

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

 Indstilling]-menuen vises.

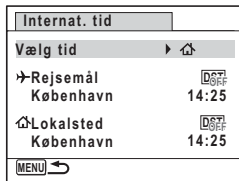
Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen () en gang.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [Internat. tid].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen ()

Skærbilledet [Internat. tid] vises.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [Rejsemål].

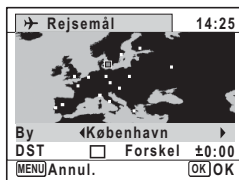


5 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen ()

Skærbilledet [ Rejsemål] vises. Den valgte by blinker på kortet.

6 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at ændre byen for rejsemålet.

Det aktuelle klokkeslæt, sted og tidsforskel for den valgte by vises.



7 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [DST].

8 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀ ▶) til at vælge eller .

Vælg , hvis byen for rejsemålet har sommertid.

9 Tryk på OK-knappen.

Indstillingerne gemmes, og skærbilledet [Internat. tid] vises igen.

10 Tryk to gange på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til skærbilledet for optagelse med den aktuelle indstilling.



Vælg Lokalsted] i trin 4 for at indstille by og sommertid for lokalstedet.

Visning af klokkeslæt for lokalstedet på skærmen (Vælg tid)

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[Indstilling]-menuen vises.

Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen (▶) en gang.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Internat. tid].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).

Skærbilledet [Internat. tid] vises.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Vælg tid].

Internat. tid	
Vælg tid	▶
→ Rejsemål	<input checked="" type="checkbox"/> DST
London	14:25
Lokalsted	<input checked="" type="checkbox"/> DST
København	14:25
MENU	

5 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

Der vises en rullemenu.

6 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge ➔ eller ⬆.

- ➔ Viser klokkeslættet i den by, der er valgt som rejsemål
- ⬆ Viser klokkeslættet på lokalstedet

Internat. tid	
Vælg tid	⬆
➔ Rejsemål London	14:25
⬆ Lokalsted København	14:25
MENU Annul.	OK OK

7 Tryk på OK-knappen.

Indstillingen gemmes.

8 Tryk to gange på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til 📷-funktion eller ▶-funktion.

Når ➔ (Rejsemål) er valgt i trin 6, vises ikonet ➔ på skærmen, for at angive at dato og klokkeslæt for destination vises i funktionen 📷.



Ændring af Skærm sprog

Du kan ændre det sprog, der anvendes i menuer, fejlmeddelelser mv. Kameraet understøtter følgende 20 sprog: Engelsk, fransk, tysk, spansk, portugisisk, italiensk, hollandsk, japansk, dansk, svensk, finsk, polsk, tjekkisk, ungarsk, tyrkisk, græsk, russisk, thai, koreansk og kinesisk (traditionelt og forenklet).

1 Tryk på MENU-knappen i ▶-funktion.

[↶ Indstilling]-menuen vises.

Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen 📷, skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen (►) en gang.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Language/言語].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (►).

Skærbilledet [Language/言語] vises.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge et sprog.

Language/言語		
English	日本語	Türkçe
Français	Dansk	Ελληνικά
Deutsch	Svenska	Русский
Español	Suomi	ไทย
Português	Polski	한국어
Italiano	Čeština	中文繁體
Nederlands	Magyar	中文简体
MENU/Annul.		OK/OK

5 Tryk på OK-knappen.

Menuer og meddelelser vises i det valgte sprog.

Ændring af navnesystem for mappen

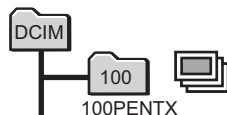
Du kan ændre navnesystemet for mappen ved lagring af billeder. Når navnesystemet er indstillet til [Dato], gemmes billeder i særskilte mapper efter den dag, hvor billederne blev taget.

PENTX	xxxPENTX (hvor xxx er det 3-cifrede mappennummer)
Dato	xxx_mmdd (3-cifret mappennummer_måned dag) * xxx_ddmm (3-cifret mappennummer_dag måned), når [Datoformat] er indstillet til [dd/mm/åå]

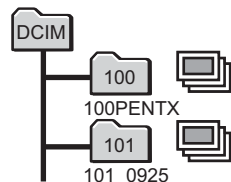
7

Indstillinger

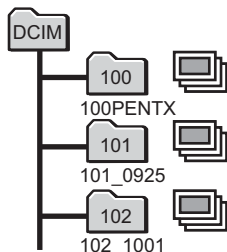
Taget med mappenavsindstillingen [PENTX].
(f.eks. 25. september)











Taget med mappenavsindstillingen [Dato].
(f.eks. 25. september)



Næste gang taget med mappenavsindstillingen [Dato] igen.
(f.eks. 1. oktober)









- Der kan oprettes op til 900 mapper.
- Der kan gemmes op til 9999 billeder eller lyde i en mappe.

- 1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.**
[↖ Indstilling]-menuen vises.
Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen () en gang.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen ( ) til at vælge [Mappenavn].**
- 3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen ().**
Der vises en rullemenu.
- 4 Brug 4-vejs-navigationsknappen ( ) til at vælge [PENTX] eller [Dato].**
- 5 Tryk på OK-knappen.**
Indstillingen gemmes.

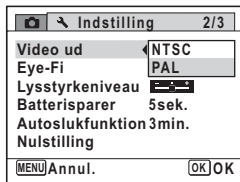
Ændring af videoudgangsformat

Når du slutter kameraet til AV-udstyr, skal du vælge det rigtige videoudgangsformat (NTSC eller PAL) til optagelse og visning af billeder.

- 1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.**
[↖ Indstilling]-menuen vises.
Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen () en gang.
- 2 Brug 4-vejs-navigationsknappen ( ) til at vælge [Video ud].**
- 3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen ().**
Der vises en rullemenu.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge et videoudgangsformat.

Vælg et videoudgangsformat, der svarer til AV-udstyrets indgangsformat.



5 Tryk på OK-knappen.

Indstillingen gemmes.



Afhængigt af land eller område kan der opstå problemer med at få vist billeder og afspille lyd, hvis videoudgangsformatet er indstillet til et andet format end det, der anvendes i det pågældende land eller område. Hvis dette er tilfældet, skal videoudgangsformatet ændres.

Tilslutning af kameraet til AV-udstyr s.155
Videoudgangsformat for hver enkelt by s.239

Indstilling af Eye-Fi-kommunikationen

Du kan automatisk overføre billeder til en computer og til en valgt webside via trådløst LAN vha. et Eye-Fi-kort. Se "Overførsel af billeder vha. et Eye-Fi-kort" (s.225) for at få nærmere oplysninger om overførsel af billeder. Standardindstillingen er (Fra).

1 Tryk på MENU-knappen i [▶]-funktion.

[▶ Indstilling]-menuen vises.

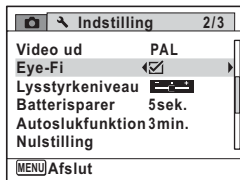
Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen [▶], skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen (▶) en gang.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Eye-Fi].

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen

(◀▶) til at vælge eller .

- Starter overførsel vha. Eye-Fi-kortet
- Overfører ikke vha. Eye-Fi-kortet



4 Tryk på MENU-knappen.

Kameraet vender tilbage til -funktion eller -funktion. Billedeme overføres automatisk.

Justering af lysstyrke på skærmen

Du kan indstille lysstyrken på skærmen.

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[Indstilling]-menuen vises.

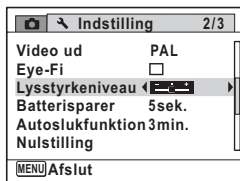
Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen (▶) en gang.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Lysstyrkeniveau].

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen

(◀▶) til at ændre lysstyrkeindstillingen.

- Mørk
- Normal
- Lys




4 Tryk på MENU-knappen.



Kameraet vender tilbage til -funktion eller -funktion. Skærmen vises med indstillet lysstyrke.

Anvendelse af Strømsparefunktion

Du kan spare strøm ved at indstille skærmen til automatisk lysdæmpning, når du ikke har brugt den i et angivet tidsrum. Når strømsparefunktionen er aktiveret, vender skærmen tilbage til den oprindelige lysstyrke, når du trykker på en vilkårlig knap.

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

 Indstilling]-menuen vises.

Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen () en gang.

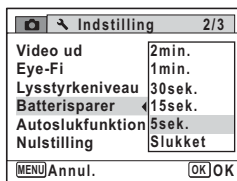
2 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [Batterisparer].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen ()

Der vises en rullemenu.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge tid, indtil kameraet går i strømsparefunktion.


Vælg mellem [2 min.], [1 min.], [30 sek.], [15 sek.], [5 sek.] eller [Slukket].



5 Tryk på OK-knappen.

Indstillingen gemmes.






- Strømsparefunktionen er ikke tilgængelig i følgende situationer:
 - Når der tages billeder i -funktionen (Serieoptagelse)
 - I visningsfunktion
 - Når der optages en film
 - Mens kameraet er sluttet til en computer
 - Mens der vises en menu
- Når der ikke udføres en handling, efter at kameraet tændes, aktiveres batterisparefunktionen først efter 15 sekunder, selvom der er indstillet [5 sek.].

Indstilling af Autoslukfunktion

Du kan indstille kameraet til at slukke automatisk, når du ikke har brugt det i et angivet tidsrum.

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[ Indstilling]-menuen vises.

Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen () en gang.

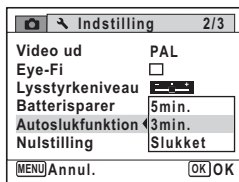
2 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [Autoslukfunktion].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen ()

Der vises en rullemenu.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge tid, inden kameraet automatisk slukkes.

Vælg mellem [5 min.], [3 min.] eller [Slukket].




5 Tryk på OK-knappen.

Indstillingen gemmes.



Den automatiske slukkefunktion (Auto Power Off) er ikke tilgængelig i følgende situationer:

- Mens der optages lyd i lydoptagelsesfunktionen
- Når der tages billeder i -funktionen (Serieoptagelse)
- Når der optages en film
- Under afspilning af et diasshow eller en film-/lydsekvens
- Mens kameraet er sluttet til en computer
- Mens der overføres billeder vha. et Eye-Fi-kort


Ændring af opstartsskærmbillede

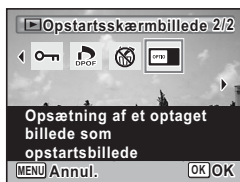
Du kan vælge, hvilket billede der skal vises som opstartsbillede, når kameraet tændes.

Du kan vælge, hvilket af de følgende billeder, der skal vises som opstartsbillede:

- Displayguiden opstartsskærmbillede viser en guide over optagefunktioner og knapper
- Et af de 3 forinstallerede billeder
- Et af dine egne billeder (kun kompatible billeder)

1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i ►-funktion.
Udvalget af visningsfunktioner vises.

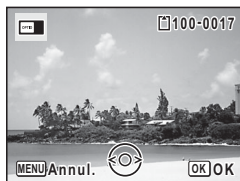
2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge  (Opstartsskærmbillede).



3 Tryk på OK-knappen.
Skærmbilledet til billedvalg vises.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at vælge et billede til opstartsskærmbilledet.

Der vises kun billeder, der er egnet til opstartsskærmbillede. Du kan også vælge et af de 3 forinstallerede billeder eller opstartsskærmbilledet for displayguiden, der allerede er lagret i kameraet.



5 Tryk på OK-knappen.
Opstartsskærmen er indstillet.




- Når du har indstillet opstartsskærbilledet, slettes dette ikke, selv hvis det originale billede slettes, eller hvis SD-hukommelseskortet formateres.
- Vælg [Slukket] for at skjule opstartsbilledet.
- Opstartsskærbilledet vises ikke, når kameraet starter op i visningsfunktionen.

Korrektion af defekte pixel i CCD-sensoren (Pixelsammensætning)

Pixelsammensætning er en funktion til sammensætning og rettelser af defekte pixel i CCD-sensoren. Kør funktionen Pixelsammensætning, hvis det ser ud til, at der altid er billedprikker det samme sted.

1 Tryk på knappen MENU i funktionen , og tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).

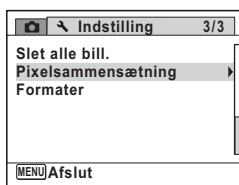
[↖ Indstilling]-menuen vises.

[Pixelsammensætning] kan ikke vælges, når der trykkes på MENU-knappen i -funktion.

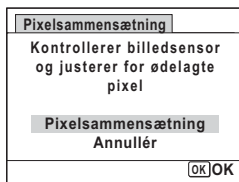
2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Pixelsammensætning].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).

Skærbilledet [Pixelsammensætning] vises.



4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲ ▼) til at vælge [Pixelsammensætning].



5 Tryk på OK-knappen.

Defekte pixel kortlægges og korrigeres.



Når batteristanden er lav, vises [Ikke nok strøm på batteri til aktivering Pixelsammensætning] på skærmen. Brug vekselstrømsadaptersættet (ekstraudstyr), eller sæt et fuldt opladet batteri i.

Nulstilling til standardindstillinger (Nulstilling)

Du kan nulstille kameraet til standardindstillingerne. Vejledning i standardindstillinger findes under "Standardindstillinger" (s.234).

1 Tryk på MENU-knappen i -funktion.

[Indstilling]-menuen vises.

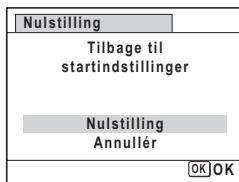
Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen () en gang.

2 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [Nulstilling].

3 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen ().

Skærbilledet [Nulstilling] vises.

4 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [Nulstilling].



5 Tryk på OK-knappen.

Indstillingerne nulstilles til fabriksindstillingen.



De følgende indstillinger berøres ikke af en nulstilling:

- Datoindstilling
- Internat. tid
- Language/言語 (sprog)
- Video ud

8 Tilslutning til en computer

Opsætning af computeren	204
Tilslutning til en Windows-pc	211
Tilslutning til en Mac	219
Overførsel af billeder vha. et Eye-Fi-kort	225

Opsætning af computeren

Når du installerer den software, der fulgte med på cd'en, på computeren, og tilslutter kameraet til computeren med USB-kablet, kan du overføre billeder og film, der er optaget med kameraet til computeren og derefter vise og bearbejde dem. Dette afsnit forklarer, hvordan du installerer den medfølgende software og andre nødvendige forberedelser, så du kan få fornøjelse af dine optagne billeder og film på computeren.

Medfølgende software

Følgende software findes på den medfølgende cd (S-SW104).

Windows

- Software til billedvisning/-styring/-redigering "MediaImpression 2.0 for PENTAX"
(12 sprog: Engelsk, fransk, tysk, spansk, italiensk, hollandsk, portugisisk, svensk, russisk, kinesisk [traditionelt og simplificeret], koreansk og japansk)

Macintosh

- Software til billedvisning/-styring "MediaImpression 2.0 for PENTAX"
(12 sprog: Engelsk, fransk, tysk, spansk, italiensk, hollandsk, portugisisk, svensk, russisk, kinesisk [traditionelt og simplificeret], koreansk og japansk)

8



Det anbefales, at du anvender vekselstrømsadaptersættet K-AC88 (ekstraudstyr), når kameraet er sluttet til computeren (s.35). Der er risiko for, at billeddata mistes eller ødelægges, hvis batteriet løber tør for strøm, mens billeder overføres til computeren.

Systemkrav

Følgende systemkrav skal være opfyldt, for at du kan få fuld glæde af billeder og videosekvenser, som du har optaget med et digitalkamera, på computeren.

Windows

OS	Windows XP SP2, Windows Vista eller Windows 7 <ul style="list-style-type: none">• Operativsystemet skal være forudinstalleret og opdateret til den nyeste version.
CPU	Pentium 4 1.6 GHz eller tilsvarende AMD Athlon eller højere (Intel Core 2 Duo 2.0 GHz eller tilsvarende AMD Athlon X2-processor eller højere anbefales)
Hukommelse	Minimum 512 MB (1 GB eller mere anbefales)
Harddiskplads	Minimum 300 MB
Andet	Cd-rom-drev USB-port som standard 1024×768 pixel, 16 bit eller højere farveskærm

- * Det er ikke sikkert, at programmet kan køre på alle computere, selv om disse opfylder systemkravene.
- * Systemkravene beskriver de mindste krav, der skal opfyldes for at vise og redigere videoer.



Windows 95, Windows 98, Windows 98SE, Windows Me, Windows NT og Windows 2000 understøttes ikke.

Macintosh

OS	Mac OS X (ver.10.3.9, 10.4, 10.5, 10.6) <ul style="list-style-type: none">• Operativsystemet skal være forudinstalleret og opdateret til den nyeste version.
CPU	PowerPC G4 800MHz processor eller højere (PowerPC G5 eller Intel Core Duo-processor eller højere anbefales)
Hukommelse	Minimum 512 MB (1 GB eller mere anbefales)
Harddiskplads	Minimum 300 MB
Andet	Cd-rom-drev USB-port som standard 1024×768 pixel, 16 bit eller højere farveskærm

- * Det er ikke sikkert, at programmet kan køre på alle computere, selv om disse opfylder systemkravene.
- * Systemkravene beskriver de mindste krav, der skal opfyldes for at vise og redigere videoer.

Installation af software

Windows

Installer softwaren til billedvisning/-styring/-redigering (MediaImpression 2.0 for PENTAX).



- Kontroller, at Windows-pc'en opfylder systemkravene, før du installerer softwaren.
- Hvis dit system kører med Windows XP, Windows Vista eller Windows 7 med flere oprettede konti, skal du logge på som administrator, før du starter installationen af softwaren.

1 Tænd for Windows-pc'en.

2 Læg cd-rom'en (S-SW104) i cd-rom-drevet.

Installationsskærbilledet "MediaImpression 2.0 for PENTAX" vises.

Hvis du bruger Windows Vista

Få vist installationsskærbilledet ved at følge nedenstående trin, når skærbilledet [AutoPlay] vises.

- 1) Klik på [PENTAX Software Installer] (Installationsprogram til PENTAX-software).
- 2) Klik på [Continue] (Fortsæt).

Hvis du bruger Windows XP

Installationsskærbilledet vises automatisk.

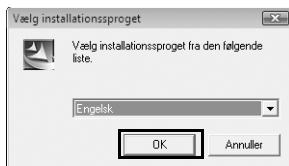
3 Klik på [ArcSoft MediaImpression 2.0 for PENTAX].

Skærbilledet til valg af sprog vises.



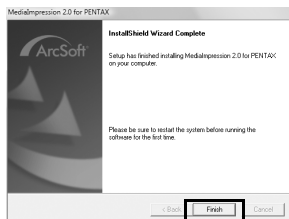
4 Vælg [Engelsk], og klik på [OK].

Opsætningskærbilledet vises. Følg vejledningen på skærmen for at installere softwaren.



5 Klik på [Finish] (Udfør).

Installationen af "MedialImpression 2.0 for PENTAX" er gennemført.



6 Klik på [Exit] (Afslut) på installationsskærmen.

Vinduet lukkes.

Macintosh

Installer softwaren til billedvisning/-styring (MedialImpression 2.0 for PENTAX).

1 Tænd for Mac'en.

2 Læg cd-rom'en (S-SW104) i cd-rom-drevet.

3 Dobbeltklik på cd-ikonet (S-SW104).

4 Dobbeltklik på ikonet [PENTAX Software Installer].

Installationsskærbilledet "MedialImpression 2.0 for PENTAX" vises.

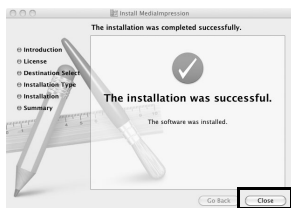
5 Klik på [ArcSoft MedialImpression 2.0 for PENTAX].

Opsætningskærbilledet vises. Følg vejledningen på skærmen for at installere softwaren.



6 Klik på [Close] (Luk).

Installationen af "Medialmpression 2.0 for PENTAX" er gennemført.



7 Klik på [Exit] (Afslut) på installationsskærmen.

Vinduet lukkes.

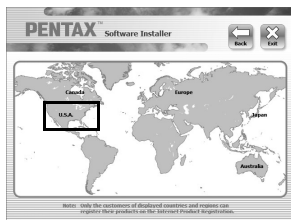
Produktregistrering på internettet

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

Hvis din computer er forbundet til internettet, kan du klikke på [Product Registration] (Produktregistrering) på installationsskærbilledet.

Der vises et verdenskort til højre for Internet Product Registration. Klik på det viste land eller område, og følg derefter vejledningen for at registrere dit produkt.

Det er kun kunder i de viste lande og områder på software-installationsskærmen, som kan registrere deres produkter via Internet Product Registration.



8

Tilslutning til en computer

Indstilling af USB-forbindelsesfunktion

Vælg den enhed, som kameraet er sluttet til med USB-kablet.



Husk at indstille USB-forbindelsen, før du slutter kameraet til computeren. Du kan ikke udføre følgende indstilling, hvis kameraet allerede er sluttet til computeren med USB-kablet.

1 Tænd for kameraet.

2 Tryk på **MENU**-knappen i -funktion.

[Indstilling]-menuen vises.

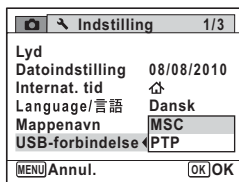
Når du trykker på knappen **MENU** i funktionen , skal du trykke på 4-vejs-navigationsknappen () en gang.

3 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [USB-forbindelse].

4 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen ().

Der vises en rullemenu.

5 Brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge [MSC].



6 Tryk på **OK**-knappen.

Indstillingen gemmes.

7 Tryk på **MENU**-knappen.

Kameraet vender tilbage til -funktion eller -funktion.

Fortsæt til følgende sider afhængig af computeren.

Tilslutning til en Windows-pc s.211

Tilslutning til en Mac s.219

MSC (Mass Storage Class)

Et generelt driverprogram til håndtering af enheder, der er sluttet til computeren via USB som en hukommelsesenhed. Angiver også en standard for styring af USB-enheder med denne driver.

Du kan kopiere, læse og skrive filer fra en computer uden at installere en dedikeret driver ved blot at tilslutte en enhed, der understøtter USB Mass Storage Class.

PTP (Picture Transfer Protocol)

En protokol hvor du kan overføre digitale billeder fra digitalkameraer via USB, standardiseret som ISO 15740.

Du kan overføre billeddata mellem enheder, der understøtter PTP, uden at installere en enhedsdriver.

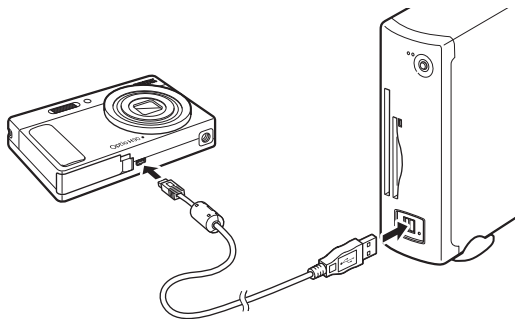
Vælg MSC, når du tilslutter Optio H90 til computeren, medmindre andet er angivet.

Tilslutning af kameraet og Windows-pc'en

Slut kameraet til Windows-pc'en med det medfølgende USB-kabel (I-USB7).

- 1 Tænd for Windows-pc'en.**
- 2 Sluk for kameraet.**
- 3 Slut kameraet til Windows-pc'en ved hjælp af det medfølgende USB-kabel.**

Tilslut stikket på USB-kablet med pilmærket ← vendt mod forsiden af kameraet.



- 4 Tænd for kameraet.**

Hvis du bruger Windows Vista

Klik på [Import media files to local disk] (Importer mediefiler til lokal disk), når skærbilledet [AutoPlay] vises.

Hvis du bruger Windows XP

Få vist importeringsskærbilledet ved at følge nedenstående trin, når skærbilledet [Removable Disk] (Flytbar disk) vises. Følg trinnene i "Hvis skærbilledet [Removable Disk] (Flytbar disk) ikke vises" (s.213), hvis skærbilledet [Removable Disk] (Flytbar disk) ikke vises.

- 1) Vælg [Import media files to local disk] (Importer mediefiler til lokal disk).
- 2) Klik på [OK].



Selvudløserlampen blinker, når kameraet er sluttet til en Windows-pc.

Overførsel af billeder

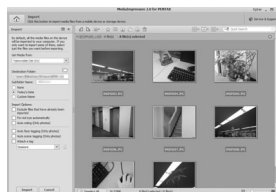
Overfør billederne, der er taget med kameraet, til Windows-pc'en.



Hvis der ikke er sat et SD-hukommelseskort i kameraet, overføres de billeder, der er lagret i den indbyggede hukommelse, til Windows-pc'en.

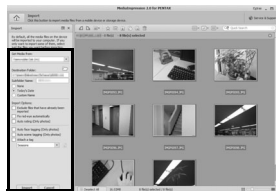
5 Vælg et billede, der skal kopieres.

Som standard importeres alle mediefiler på enheden til computeren. Hvis du kun vil importere nogle af disse, skal du vælge dem på forhånd.

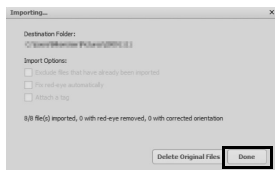


6 Angiv [Destination Folder] (Destinationsmappe), [Subfolder Name] (Undermappenavn) og [Import Options] (Importindstillinger), og klik på [Import] (Importer).

Billederne kopieres til Windows-pc'en.



- 7** **Klik på [Done] (Udført).**
Skærbilledet [Media Browser] (Mediebrowser) i "Medialimpression 2.0 for PENTAX" vises.



Hvis skærbilledet [Removable Disk] (Flytbar disk) ikke vises

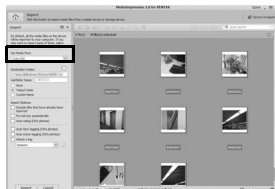
- 5** **Dobbeltklik på ikonet [Medialimpression 2.0 for PENTAX] på skrivebordet.**



- 6** **Klik på [Import] (Importer).**



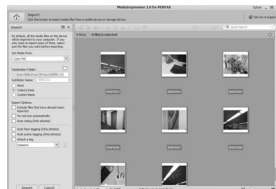
- 7** **Vælg kameraet i rullelisten i [Get Media from] (Hent medier fra).**



Hvis SD-hukommelseskortet har en navnemærkat, vises navnet på denne i stedet for [Removable Disk] (Flytbar disk). For et nyt, uformateret SD-hukommelseskort vises muligvis producentens navn eller modelnummeret.

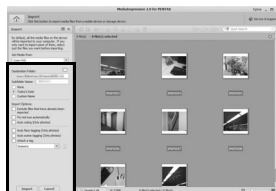
8 Vælg et billede, der skal kopieres.

Som standard importeres alle mediefiler på enheden til computeren. Hvis du kun vil importere nogle af disse, skal du vælge dem på forhånd.



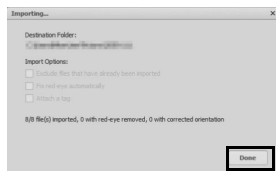
9 Angiv [Destination Folder] (Destinationsmappe), [Subfolder Name] (Undermappenavn) og [Import Options] (Importindstillinger), og klik på [Import] (Importer).

Billederne kopieres til Windows-pc'en.



10 Klik på [Done] (Udført).

Skærbilledet [Media Browser] (Mediebrowser) i "Medial Impression 2.0 for PENTAX" vises.



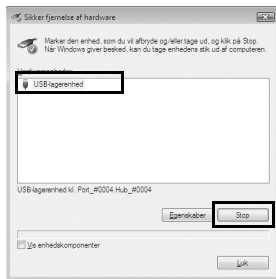
Frakobling af kameraet fra Windows-pc'en

1 Dobbeltklik på ikonet [Sikker fjernelse af hardware] på værktøjslinjen.

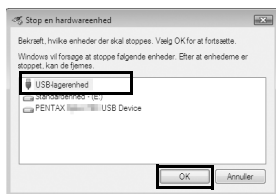
Skærbilledet "Sikker fjernelse af hardware" vises.



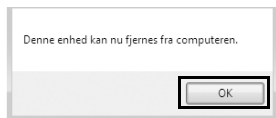
- 2** Klik på [USB-lagerenhet], og klik derefter på [Stop].
Skærbilledet "Stop en hardwareenhed" vises.



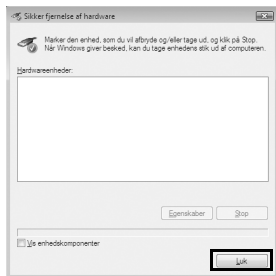
- 3** Klik på [USB-lagerenhet], og klik derefter på [OK].
Der vises en meddelelse, som angiver, at det er sikkert at fjerne hardwaren.



- 4** Klik på [OK].



- 5** Klik på [Luk].



- 6** Tag USB-kablet ud af kameraet og Windows-pc'en.



- Hvis kameraet (flytbar disk) benyttes af et program som f.eks. "Medialmpression 2.0 for PENTAX", må kameraet ikke frakobles, før programmet er afsluttet.
- Kameraet skifter automatisk til ren visningsfunktion, når USB-kablet frakobles Windows-pc'en eller kameraet.

Start af "Medialmpression 2.0 for PENTAX"

"Medialmpression 2.0 for PENTAX" gør det muligt at få vist, redigere, håndtere, søge efter, dele og udskrive billeder.

1 **Dobbelklik på ikonet [Medialmpression 2.0 for PENTAX] på skrivebordet.**

"Medialmpression 2.0 for PENTAX" starter, og [Start Page] (Startside) vises.

2 **Klik på [All Media] (Alle medier).**

Skærbilledet [Media Browser] (Mediebrower) vises.

Media Browser-brugerflade



* Den viste skærm er et eksempel med standardindstillingerne.

A Visningsrude

Visningsruden vises i venstre side af mediebrowseren og indeholder værktøj og indstillinger til søgning, undersøgelse og organisering af dine mediefiler. Første gang du bruger programmet, er "Folders" (Mapper) den primære visning. Mappevisningen viser dine filer på basis af deres placering på harddisken.

B Preview-område

Preview-området vises i midten af mediebrowseren og indeholder mediefilminiaturer og detaljerede oplysninger om filerne i den valgte mappe.

C Handlingsknapper

Handlingsknapperne vises under mediebrowseren. De tilgængelige handlinger varierer afhængig af den mediefilkategori, der er valgt i mediebrowseren. Disse omfatter: Photo Editing (Fotoredigering), Easy Archive (Let arkivering), Share (Deling), Upload (Overførsel), Geotag, Import, Slideshow (Diasshow), Media Player (Medieafspiller), Make Movie (Opret film) and Photo Viewer (Fotovisning).

Visning af billeder

1 Vælg og klik på mappen med det billede, du vil se i visningsruden i mediebrowseren.

Billedene vises i preview-området.

2 Vælg og dobbeltklik på det billede, du vil se i preview-området.

Det valgte billede vises i Photo Viewer. Hvis der er valgt en film- eller en lydfil, vises den i Media Player.

I Photo Viewer kan du forstørre/reducere visningsstørrelsen for et billede eller redigere et billede. Du kan også afspille eller redigere en film eller en lydfil i Media Player.

Et billede, en film eller en lydfil kan vises i Photo Viewer eller Media Player ved at dobbeltklikke direkte på filen uden at starte "Medialmpression 2.0 for PENTAX".



Nærmere oplysninger om, hvordan du bruger ”MediaImpression 2.0 for PENTAX”

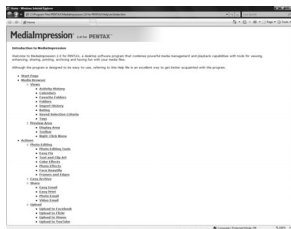
Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du bruger ”MediaImpression 2.0 for PENTAX” ved at se hjælpesiderne.

1 Vælg [Help] (Hjælp) i menuen [Extras] (Ekstra) øverst til højre i skærbilledet.

Hjælp-skærbilledet vises.

2 Klik på det ønskede emne.

Forklaring vises.



Tilslutning af Mac til kameraet

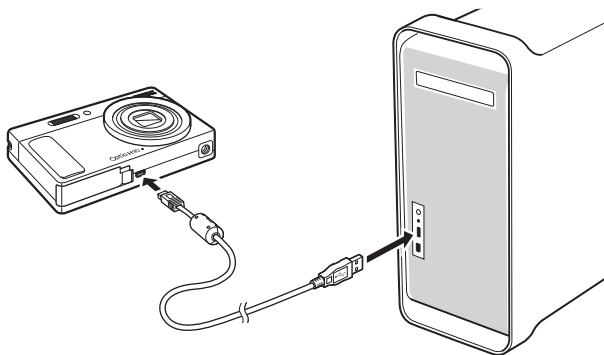
Slut kameraet til Mac'en med det medfølgende USB-kabel (I-USB7).

1 Tænd for Mac'en.

2 Sluk for kameraet.

3 Slut kameraet til Mac'en med USB-kablet.

Tilslut stikket på USB-kablet med pilmærket ← vendt mod forsiden af kameraet.



4 Tænd for kameraet.

Kameraet genkendes som [NO NAME] på skrivebordet.



- Hvis SD-hukommelseskortet har et navn, vises dette i stedet for [NO NAME]. For et nyt, uformatet SD-hukommelseskort vises muligvis producentens navn eller modelnummeret.
- Selvdøserlampen blinker, når kameraet er sluttet til en Mac.

Overførsel af billeder

Overfør de billeder, der er optaget med kameraet, til Mac'en.



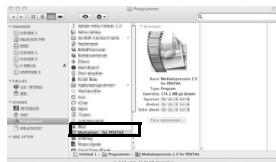
Hvis der ikke er sat et SD-hukommelseskort i kameraet, overføres de billeder, der er lagret i den indbyggede hukommelse, til Mac'en.

5 Vælg [Applications] (Programmer) i menuen [Go] (Kør).

Mappen [Applications] (Programmer) vises.

6 Dobbeltklik på ikonet [MediaImpression 2.0 for PENTAX].

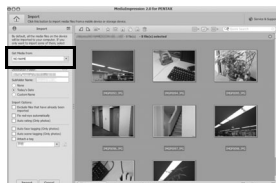
"MediaImpression 2.0 for PENTAX" starter, og [Start Page] (Startside) vises.



7 Klik på [Import] (Importer).

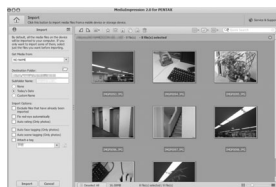


8 Vælg kameraet i rullelisten i [Get Media from] (Hent medier fra).



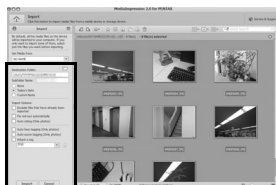
9 Vælg et billede, der skal kopieres.

Som standard importeres alle mediefiler på enheden til computeren. Hvis du kun vil importere nogle af disse, skal du vælge dem på forhånd.



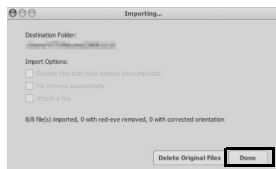
10 Angiv [Destination Folder] (Destinationsmappe), [Subfolder Name] (Undermappenavn) og [Import Options] (Importindstillinger), og klik på [Import] (Importer).

Billederne kopieres til din Mac.



11 Klik på [Done] (Udført).

Skærbilledet [Media Browser] (Mediebrowser) i "Medialmpression 2.0 for PENTAX" vises.



Frakobling af kameraet fra Mac'en

1 Træk [NO NAME] på skrivebordet til papirkurven.

Hvis SD-hukommelseskortet er navngivet, skal ikonet med det pågældende navn trækkes hen på papirkurven.

2 Tag USB-kablet ud af kameraet og Mac'en.



- Hvis kameraet (flytbar disk) benyttes af et program som f.eks. "Medialmpression 2.0 for PENTAX", må kameraet ikke frakobles, før programmet er afsluttet.
- Kameraet skifter automatisk til visningsfunktion, når USB-kablet fjernes fra Mac'en eller kameraet.

Start af "MediaImpression 2.0 for PENTAX"

"MediaImpression 2.0 for PENTAX" gør det muligt at vise og styre billeder.

1 **Dobbelklik på ikonet [MediaImpression 2.0 for PENTAX] i mappen [Applications] (Programmer).**

"MediaImpression 2.0 for PENTAX" starter, og [Start Page] (Startside) vises.

2 **Klik på [All Media] (Alle medier).**

Skærmbilledet [Media Browser] (Mediebrowser) vises.

Media Browser-brugerflade



A **Visningsrude**

Visningsruden vises i venstre side af mediebrowseren og indeholder værktøj og indstillinger til søgning, undersøgelse og organisering af dine mediefiler. Første gang du bruger programmet, er "Folders" (Mapper) den primære visning. Mappedisningen viser dine filer på basis af deres placering på harddisken.

B Preview-område

Preview-området vises i midten af mediebrowseren og indeholder mediefilmminiaturer og detaljerede oplysninger om filerne i den valgte mappe.

C Handlingsknapper

Handlingsknapperne vises under mediebrowseren. De tilgængelige handlinger varierer afhængig af den mediefilkategori, der er valgt i mediebrowseren. Disse omfatter: Photo Editing (Fotoredigering), Easy Archive (Let arkivering), Share (Deling), Upload (Overførsel), Geotag, Import, Slideshow (Diasshow), Media Player (Medieafspiller), Make Movie (Opret film) and Photo Viewer (Fotovisning).

Visning af billeder

1 Vælg og klik på mappen med det billede, du vil se i visningsruden i mediebrowseren.

Billederne vises i preview-området.

2 Vælg og dobbeltklik på det billede, du vil se i preview-området.

Det valgte billede vises i Photo Viewer. Hvis der er valgt en film- eller en lydfil, vises den i Media Player.

I Photo Viewer kan du forstørre/reducere visningsstørrelsen for et billede eller redigere et billede. Du kan også afspille eller redigere en film eller en lydfil i Media Player.



Nærmere oplysninger om, hvordan du bruger "MediaImpression 2.0 for PENTAX"

Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du bruger "MediaImpression 2.0 for PENTAX" ved at se hjælpesiderne.

1 Vælg [MediaImpression Help] i [Help] (Hjælp) på menubjælken.

Hjælp-skærbilledet vises.

2 Klik på det ønskede emne.

Forklaring vises.

Overførsel af billeder vha. et Eye-Fi-kort

Du kan automatisk overføre billeder til din computer og til en valgt webside, når der er sat et indbygget trådløst LAN-hukommelseskort (Eye-Fi-kort) i kameraet.

1 Foretag de nødvendige indstillinger såsom et trådløst LAN-adgangspunkt og overførselsdestination for Eye-Fi-kortet.

Se betjeningsvejledningen, der følger med Eye-Fi-kortet for at få oplysninger om, hvordan det indstilles.

2 Sluk kameraet.





3 Sæt Eye-Fi-kortet i kameraet.

4 Tænd kameraet.

5 Vælg (Til) for [Eye-Fi] i [Indstilling]-menuen.

Billederne overføres automatisk. Se "Indstilling af Eye-Fi-kommunikationen" (s. 196) for at få nærmere oplysninger om, hvordan du foretager indstilling for kameraet.

En af følgende ikoner vises på skærmen.

	Overfører. Når [Eye-Fi] er indstillet til <input checked="" type="checkbox"/> og enten overfører billeder eller søger efter adgangspunktet.
	Venter på at overføre. Når [Eye-Fi] er indstillet til <input checked="" type="checkbox"/> og ikke overfører.
	Overførsel ikke tilladt. Når [Eye-Fi] er indstillet til <input type="checkbox"/> .
	Versionsfejl. Når Eye-Fi-kortets version er forældet, eller når Eye-Fi-kortet er skrivebeskyttet.



- Følgende Eye-Fi-kort kan anvendes:
 - Eye-Fi Share
 - Eye-Fi Share Video 4GB
- Opdater Eye-Fi-kortets firmware efter behov, før du bruger kortet.



- Når du vil bruge det helt nye Eye-Fi-hukommelseskort første gang, skal du kopiere Eye-Fi Manager-installationsfilen til computeren, før du formaterer kortet.
- Billeder overføres via trådløst LAN. Indstil [Eye-Fi] til □ (Fra), eller brug ikke et Eye-Fi-kort på steder, hvor brug af trådløse LAN-enheder er begrænset eller ikke tilladt, f.eks. i fly.
- Der vises en fejlmeddelelse på skærmen, hvis der sættes et Eye-Fi-kort af en gammel version i.
- Der overføres ikke billeder i følgende situationer:
 - Når der ikke kan findes tilgængelige adgangspunkter for trådløse LAN
 - Når batteristanden er lav (indikatoren for batteristand er gul eller rød)
- Lydoptagelsesfiler kan ikke overføres.
- Det kan tage et stykke tid at overføre mange billeder. Det anbefales at bruge vekselstrømsadaptersættet (K-AC88) (ekstraudstyr).
- Autoslukfunktion fungerer ikke under overførsel af billeder.
- Kameraet kan slukkes automatisk for at beskytte de indvendige komponenter, når temperaturen inde i kameraet bliver høj pga. overførsel af en større fil som f.eks. en film.
- Det kræver et trådløst adgangspunkt, internet og en egnet internetindstilling at overføre billeder via trådløst LAN. Se websiden (<http://www.eye.fi/>) for at få yderligere oplysninger.
- Se betjeningsvejledningen vedrørende brug af et Eye-Fi-kort.
- Kontakt producenten i tilfælde af fejlfunktion ved et Eye-Fi-kort.
- Det er ikke sikkert, at alle Eye-Fi-kortets funktioner virker, uanset om kameraet indeholder funktionen til aktivering eller deaktivering af et Eye-Fi-korts trådløse kommunikation.
- Det er kun tilladt at bruge et Eye-Fi-kort i det land, hvor Eye-Fi-kortet er købt. Overhold lokale og nationale forskrifter i det land, hvor kortet skal bruges.

9 Appendiks

Tilgængelige funktioner for hver optagefunktion	228
Meddelelser	230
Fejlfinding	232
Standardindstillinger	234
Liste over bynavne med internationale tidszoner	239
Tilbehør (ekstraudstyr)	241
Hoved specifikationer	242
GARANTIBESTEMMELSER	246
Indeks	251

Tilgængelige funktioner for hver optagefunktion

✓: Kan indstilles. ×: Kan ikke indstilles.

Optagefunktion								
Funktion								
Zoomknap	Zoomfunktion	✓	✓	✓*1	✓	✓	✓	✓*1
-knop	Ansigtsgenk. Til	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Smile Capture							
	Ansigtsgenkend. Fra	×	✓	✓	✓	×	×	✓
Flash-funktion	(Auto)	✓	✓	✓	×	✓	✓	×
	(Flash slukket)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*4
	(Flash tændt)	✓	✓	×	✓	✓	✓	×
	(Auto+røde øjne-red.)	✓	✓	×	×	✓	✓	×
	(Flash+røde øjne-red.)	✓	✓	×	✓	✓	✓	×
	(Blød flash)	✓	✓	×	✓	✓	✓	×
Motorfunktion	<input type="checkbox"/> (Normal)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(Selvudløser)							
	(2 sek. selvudløser)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(Serieoptagelse)							
	(Højhast. serieopt.)	×	✓	×	×	✓	✓	×
Fokusfunktion	AF (Normal)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(Makro)							
	(Supermakro)	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓
	PF (Pan-fokus)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(Uendelig)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MF (Manuel fokusering)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opt. funk.] menu	Optaget pixels	✓	✓	×	✓	✓	×	✓
	Hvidbalance	×	✓	×	✓	×	×	✓
	Fokusråde	×	✓	×	✓	✓	✓	✓
	Autolysmåling	×	✓	×	✓	×	×	×
	Lysfølsomhed	×	✓	×	✓	✓	✓	×
	EV-korrektion	×	✓	×	✓	✓	✓	✓
	D-områdeindstilling	×	✓	×	✓	✓	✓	✓
	Pixelsp. AR/Movie SR	✓	✓	×	✓	✓	×	✓
	Blink detektor	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓
	Skarphed							
	Mætning	×	✓	×	✓	×	×	✓
	Kontrast							
Indsæt dato	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	

*1 Intelligent Zoom ikke tilgængelig

*2 Kun optisk zoom er tilgængelig

*3 Digital zoom ikke tilgængelig

*4 Fastsat til

*5 Fastsat til

*6 Fastsat til

*7 Fastsat til

*8 Indstil i [Film] i Opt. funk.] menuen

*9 Fastsat til

*10 Fastsat til

*11 Fastsat til (Fastsat til for første billede)

*12 Fastsat til **AWB**

Optagemenuer, der ikke er anført i skemaet, kan indstilles i alle optagefunktioner bortset fra Grøn funktion. Disse indstillinger fungerer måske ikke korrekt i visse optagefunktioner og indstillinger, selvom de kan vælges. Se nedenstående sider for at få yderligere oplysninger.

								Optagefunktion		Side
								Funktion		
	✓	✓*2	✓	✓	✓*3	x	✓	Zoomfunktion	Zoomknap	s.79
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ansigtsgenk. Til	☺-knap	s.73
								Smile Capture		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ansigtsgenkend. Fra		
✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	⚡ (Auto)	Flash-funktion	s.101
✓	✓	✓*4	✓	✓	✓	✓	✓	⊖ (Flash slukket)		
✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	⚡ (Flash tændt)		
✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	⊖ (Auto+røde øjne-red.)		
✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	⊖ (Flash+røde øjne-red.)		
✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	☁ (Blød flash)		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□ (Normal)		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⌚ (Selvudløser)	Motorfunktion	s.93
								⌚ (2 sek. selvudløser)		
✓	✓	x	x	✓	x	x	✓	📷 (Serieoptagelse)	Motorfunktion	s.94
								📷 (Højhast. serieopt.)		
✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	AF (Normal)	Fokusfunktion	s.103
								⬇ (Makro)		
✓	✓	x	✓	✓	x	✓	✓	⬇ (Supermakro)		
✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	PF (Pan-fokus)		
✓	✓	✓*5	✓	✓	✓	✓	✓	▲ (Uendelig)		
✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	MF (Manuel fokusering)		
✓	x*9	✓	x*7	x*10	x*11	x	✓	Optaget pixels	[📷 Opt. funk.] menu	s.106
x*12	✓	x*12	✓	x*12	✓	✓	✓	Hvidbalance		s.110
✓	✓	x*13	✓*14	✓	✓	✓	✓	Fokusområde		s.105
x*15	✓	x*15	✓	x*15	✓	✓	✓	Autolysmåling		s.112
✓	x*16	x*17	✓	✓	✓	✓	✓	Lysfølsomhed		s.114
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EV-korrektion		s.108
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	D-områdeindstilling		s.109
✓	✓	x*20	x*20	✓	x*20	x*20	✓	Pixelsp. AR/Movie SR		s.116
✓	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	Blink detektor		s.70
								Skarphed		s.118
x	✓	x	✓	x	✓	✓	✓	Mætning		s.118
								Kontrast		s.119
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Indsæt dato		s.120

*13 Fastsat til [] (Multi)

*14 (Automatisk sporingsfokus) er ikke tilgængelig

*15 Fastsat til (Multisegment)

*16 Fastsat til Auto

*17 Lysfølsomheden fastsat til minimumsindstillingen

*18 Fastsat til ±0,0

*19 Fastsat til


*20 Fastsat til

*21 Fastsat til normal indstilling









*22 Fastsat til Fra

Følgende meddelelser kan vises på skærmen under betjening af kameraet.

Meddelelse	Beskrivelse
Batteri opbrugt	Batteriet er opbrugt. Oplad batteriet ved hjælp af batteriopladeren (s.31).
Hukommelseskortet er fuldt	SD-hukommelseskortets hukommelse er fuld, og der kan ikke gemmes flere billeder. Isæt et nyt SD-hukommelseskort, eller slet uønskede billeder (s.37, s.146). Skift antal optagepixel eller kvalitetsniveau, og prøv igen (s.158).
Fejl i hukommelseskort	Det er ikke muligt at tage eller vise billeder, da der er problemer med SD-hukommelseskortet. Du kan muligvis få vist eller kopiere billederne på kortet ved hjælp af en computer.
Den indb. huk. er ikke formateret	Data i den indbyggede hukommelse er beskadiget. Formater den indbyggede hukommelse.
Kortet er ikke formateret	Det SD-hukommelseskort, du har sat i, er ikke formateret eller er formateret på en pc eller andet udstyr og er ikke kompatibelt med kameraet. Formater SD-hukommelseskortet i kameraet (s.186).
Kortet er låst	SD-hukommelseskortet er skrivebeskyttet (s.39).
Komprimeringsfejl	Denne meddelelse vises, når det ikke lykkes for kameraet at komprimere et billede. Skift antal optagepixel for billedet, og forsøg at tage eller gemme billedet igen.
Ingen billeder/ lydoptagelser	Der er ingen billed-/lydfiler på SD-hukommelseskortet.
Videoptagelse er standset	Denne meddelelse vises, når kameraets indvendige temperatur overskrider de normale driftsgrænser i forbindelse med optagelse af film.
Kameraet slukkes for at forhindre skade ved overopvarmning	Kameraet blev slukket, da det var overophedet. Vent til det er kølet af, og tænd derefter for det igen.
Sletter	Denne meddelelse vises, mens du sletter et billede eller en lydfil.
Kameraet kan ikke afspille billedet og lydoptagelsen	Du forsøger at vise et billede eller afspille lyd i et format, der ikke understøttes af dette kamera. Billedet eller lyden kan muligvis vises/afspilles på en anden type kamera eller på en computer.

Meddelelse	Beskrivelse
Billedmappe kunne ikke oprettes	Det største filnummer (9999) er tildelt et billede i mappen med det største nummer (999), og der kan ikke gemmes flere billeder. Isæt et nyt SD-hukommelseskort, eller formater kortet (s.186).
Beskyttet	Den billedfil eller lydfil, du forsøger at slette, er beskyttet (s.152).
Data gemmes	Vises når du forsøger at skifte til  -funktionen, mens optagelse af et billede er i gang, eller når du er i færd med at ændre beskyttelsesindstillingen eller DPOF-indstillingen. Meddelelsen forsvinder, når optagelsen af billedet er fuldført, eller indstillingen er ændret.
Behandler data	Vises når det tager kameraet mere end fem sekunder at vise et billede på grund af billedbehandling, eller når SD-hukommelseskortet eller den indbyggede hukommelse er ved at blive formateret.
Indbygget hukommelse fuld	Denne meddelelse vises, hvis den indbyggede hukommelse er fuld, når du vil gemme en fil.
Intet billede at behandle	Denne meddelelse vises, når der ikke er nogen billed- eller lydfiler.
Dette billede/denne lydoptagelse kan ikke behandles	Denne meddelelse vises for filer, der ikke kan behandles.
Intet kort i kameraet	Denne meddelelse vises, når der ikke er sat et SD-hukommelseskort i.
Ikke tilstrækkelig indbygget hukommelse til at kopiere billeder og lyd	Denne meddelelse vises, når der ikke er tilstrækkelig indbygget hukommelse til at udføre kopieringen.
Kan ikke behandles korrekt	Denne meddelelse vises, når processen for reduktion af røde øje ikke lykkedes.
Viser billede/lydoptagelse fra indbygget hukommelse	Denne meddelelse vises, når kameraet aktiverer visning fra den indbyggede hukommelse.
Ikke nok strøm på batteri til aktivering af Pixelsammensætning	Vises under pixelsammensætning, hvis batteristanden er for lav. Udskift batteriet med et helt opladet batteri, eller anvend vekselstrømsadaptersættet K-AC88 (ekstraudstyr). (s.35)
Kortet er ikke kompatibelt med kameraet	Vises, når Eye-Fi-kortets version er forældet og ikke understøttes af kameraet (s.225).
Versionen af Eye-Fi-kortet er forældet	

Problem	Årsag	Afhjælpning
Kameraet kan ikke tændes	Batteriet er ikke sat i	Kontroller, at batteriet er sat i. Hvis dette ikke er tilfældet, isættes batteriet.
	Batteriet er korrekt sat i	Kontroller retningen på batteriet. Isæt batteriet på ny i henhold til symbolerne ⊕ ⊖ på batterikammeret (s.32).
	Batteriet er opbrugt	Oplad batteriet.
Der vises intet billede på skærmen	Kameraet er sluttet til en computer	Skærmen slukkes, når kameraet sluttes til en computer.
	Kameraet er sluttet til et tv	Skærmen slukkes, når kameraet sluttes til et tv.
Det er svært at se på skærmen	Lysstyrkeniveauet på skærmen er sat for mørk	Juster lysstyrkeniveauet i [Lysstyrkeniveau] i [Indstilling]-menuen (s.197).
	Strømsparefunktionen er aktiveret	Når batterisparefunktionen er aktiveret, bliver skærmen automatisk mørkere efter et stykke tid. Tryk på en knap for at komme tilbage til det normale lysstyrkeniveau. Vælg [Slukket] i [Batterisparer] i [Indstilling]-menuen for at deaktivere batterisparerfunktionen (s.198).
Lukkeren kan ikke udløses	Flashen oplades	Du kan ikke tage billeder, mens flashen lader op. Vent, til opladningen er afsluttet.
	Der er ikke mere plads på SD-hukommelseskortet eller i den indbyggede hukommelse	Isæt et SD-hukommelseskort med tilstrækkelig plads, eller slet nogle af de ikke ønskede billeder (s.37, s.146).
	Optagelse	Vent, til optagelsen er afsluttet.
Billedet er mørkt, når du bruger flash	Motivet er for langt væk og befinder sig i mørke omgivelser, f.eks. i forbindelse med en natoptagelse	Billedet bliver mørkt, hvis motivet er for langt væk. Tag billeder inden for flashens rækkevidde.

Problem	Årsag	Afhjælpning
Motivet er ikke i fokus	Det er vanskeligt at fokusere på motivet med autofokus	Kameraet kan have vanskeligt ved at fokusere på motiver, som f.eks.: motiver med lav kontrast (en hvid væg, en blå himmel etc.), mørke motiver, fint mønstrede genstande og genstande i hurtig bevægelse. Det er også vanskeligt at fokusere korrekt, når der optages gennem et vindue eller et net. Forsøg at optage vha. fokuslåsen (s.69), eller juster fokus manuelt (Manuel fokusering) (s.104).
	Motivet er ikke i fokusområdet	Lokaliser det ønskede motiv i fokusrammen (fokusområdet) i midten af skærmen. Hvis det er for svært at gøre dette, skal du først låse fokus på det ønskede motiv (fokuslås) og derefter flytte kameraet for at omkomponere billedet.
Flashen affyres ikke	Flash-funktionen er indstillet til 	Indstil til  (Auto) eller  (Flash tændt) (s.101).
	Motorfunktionen er indstillet til  eller  Fokuskfunktionen er indstillet til  Optagefunktionen er indstillet til  eller 	Flashen affyres ikke i disse funktioner.



Meget sjældent kan statisk elektricitet være årsag til fejlfunktion. I dette tilfælde skal du fjerne batteriet og isætte det igen. Hvis kameraet derefter fungerer korrekt, er normal funktion genoprettet, og du kan fortsætte med at bruge kameraet.

Standardindstillinger

Nedenstående tabel viser standardindstillinger fra fabrikken. Angivelserne for menupunkterne med en standardindstilling er forklaret nedenfor.

Sidste hukommelsesindstilling




- Ja : Den aktuelle indstilling (seneste hukommelse) gemmes, når kameraet slukkes.
Nej : Indstillingen nulstilles til standardindstillingen, når kameraet slukkes.
* : Indstillingen afhænger af indstillingen [Hukommelse] (s.128).
— : NA

Nulstil indstilling

- Ja : Standardindstillingen kan gendannes ved hjælp af nulstillingsfunktionen (s.202).
Nej : Indstillingen gemmes selv efter nulstilling.
— : NA



● [📷 Opt. funk.]-menupunkter

Menupunkt	Standardindstilling	Sidste hukommelsesindstilling	Nulstil indstilling	Side	
Optaget pixels	(4000×3000)	Ja	Ja	s.106	
Hvidbalance	AWB (Auto)	*	Ja	s.110	
Fokusområde	(multi)	Ja	Ja	s.105	
Autolysmåling	(Multi-segment)	*	Ja	s.112	
Lysfølsomhed	Auto	*	Ja	s.114	
EV-korrektion	±0,0	*	Ja	s.108	
Film	Optaget pixels	(1280×720/30 billeder/sek.)	Ja	Ja	s.125
	Movie SR	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)	Ja	Ja	s.126
D-område-indstilling	Highlightkorrektion	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	s.109
	Skyggekorrektion	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	
Pixelsporing AR	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	s.116	
Blink detektor	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)	Ja	Ja	s.115	
Digital zoom	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)	*	Ja	s.81	
Øjeblikkelig visning	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)	Ja	Ja	s.117	

Menupunkt		Standardindstilling	Sidste hukommelsesindstilling	Nulstil indstilling	Side
Hukommelse	Ansigtsgenkendelse	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	s.73
	Flash-funktion	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)	Ja	Ja	s.101
	Motorfunktion	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	s.93 s.94
	Fokusbremse	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	s.103
	Zoomposition	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	s.79
	MF-stilling	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	s.104
	Hvidbalance	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	s.110
	Lysfølsomhed	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	s.114
	EV-korrektion	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	s.108
	Autolysmåling	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	s.112
	Digital zoom	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)	Ja	Ja	s.81
	DISPLAY	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Ja	s.21
Filnr.	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)	Ja	Ja	—	
Grøn knap	"Grøn" funktion	Ja	Ja	s.121	
Skarphed	 (Normal)	Ja	Ja	s.118	
Mætning	 (Normal)	Ja	Ja	s.118	
Kontrast	 (Normal)	Ja	Ja	s.119	
Indsæt dato	Fra	Ja	Ja	s.120	

● [🔍 Indstilling]-menupunkter

Menupunkt		Standardindstilling	Sidste hukommelsesindstilling	Nulstil indstilling	Side
Lyd	Betjeningslyd	3	Ja	Ja	s.187
	Afspilningslyd	3	Ja	Ja	
	Opstartslyd	1	Ja	Ja	
	Lukkerlyd	1	Ja	Ja	
	Betjeningslyd	1	Ja	Ja	
	Selvudløserlyd	1	Ja	Ja	
Datoindstilling	Datoformat (dato)	I henhold til standardindstilling	Ja	Nej	s.47 s.188
	Datoformat (tid)	24h	Ja	Nej	
	Dato	1/1/2010	Ja	Nej	
	Klokkeslæt	I henhold til standardindstilling	Ja	Nej	

Menupunkt		Standardindstilling	Sidste hukommelsesindstilling	Nulstil indstilling	Side
Internat. tid	Vælg tid	 Lokalsted	Ja	Ja	s.191
	Rejsemål (By)	I henhold til standardindstilling	Ja	Nej	
	Rejsemål (DST)	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Nej	
	Lokalsted (By)	I henhold til standardindstilling	Ja	Nej	
	Lokalsted (DST)	<input type="checkbox"/> (Fra)	Ja	Nej	
Language/言語 (sprog)		I henhold til standardindstilling	Ja	Nej	s.43 s.193
Mappenavn		Dato	Ja	Ja	s.194
USB-forbindelse		MSC	Ja	Ja	s.208
Video ud		I henhold til standardindstilling	Ja	Nej	s.195
Eye-Fi		<input type="checkbox"/> (Fra)	Nej	Ja	s.196
Lysstyrkeniveau			Ja	Ja	s.197
Batterisparer		5 sek.	Ja	Ja	s.198
Autoslukfunktion		3 min.	Ja	Ja	s.199
Nulstilling		Annullér	—	—	s.202
Slet alle bill		Annullér	—	—	s.149
Pixelsammensætning		Annullér	—	—	s.201
Formater		Annullér	—	—	s.186

● Menupunkter til udvalget af visningsfunktioner

Menupunkt		Standardindstilling	Sidste hukommelsesindstilling	Nulstil indstilling	Side
Diasshow	Interval	3 sek.	Ja	Ja	s.139
	Skærmeffekt	Aftørring	Ja	Ja	
	Lydeffekt	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)	Ja	Ja	
Billedrotation		Normal	—	—	s.141
Digitalt filter		Sort-hvid	Nej	—	s.160
Rammekomponering		Standardindstilling 1	Ja	Ja	s.165
Redukt. af røde øjne		—	—	—	s.164
Vidcore-digering	Gem som stillbillede	—	—	—	s.169
	Opdel videooptagelser	—	—	—	
Ændre billedstr	Optaget pixels	Afhængigt af det billede, der tages	—	—	s.158
Beskæring		Afhængigt af det billede, der tages	—	—	s.159
Kopiér billede/lyd		Indbygget hukommelse → SD hukommelseskort	—	—	s.171
Lydoptagelse		—	—	—	s.182
Beskyt	Enkelt billede/lyd	Afhænger af det optagne billede/lyd	—	—	s.152
	Alle bill./lydopt.	Afhænger af det optagne billede/lyd	—	—	
DPOF	Visning af ét billede	Kopier: 0	—	—	s.174
	Alle billeder	Dato: <input type="checkbox"/> (Fra)	—	—	
Gendannde billeder		Annullér	—	—	s.150
Opstartsskærmbillede		Fra	Ja	Ja	s.200

● Knapbetjening

Menupunkt	Funktion	Standardindstilling	Sidste hukommelsesindstilling	Nulstil indstilling	Side
-knap	Betjeningsfunktion	-funktion	—	—	—
Zoomknap	Zoomposition	Fuld vidvinkel	*	Nej	s.79
4-vejs-navigationsknap	▲ Motorfunktion	<input type="checkbox"/> (Normal)	*	Ja	s.93 s.94
	▼ Optagefunktion	(Autobilledfunktion)	Ja	Ja	s.71
	◀ Flash-funktion	(Auto)	*	Ja	s.101
	▶ Fokusfunktion	AF (Normal)	*	Ja	s.103
MENU -knap	Menuvisning	Optagefunktion: Opt. funk.] menu Visningsfunktion: Indstilling]- menu	—	—	s.58
OK/ DISPLAY -knap	Informationsdisplay	Normal	*	Ja	s.21
-knap	Betjeningsfunktion	Ansigtsgenk. Til	*	Ja	s.73

Liste over bynavne med internationale tidszoner

By: angiver byer, der kan indstilles som enten standardindstilling (s.43) eller international tid (s.191).

Videoudgangsformat: angiver videoudgangsformatet for den by, der er valgt som standardindstilling.

Område	By	Videoudgangsformat	Område	By	Videoudgangsformat	
Nordamerika	Honolulu	NTSC	Afrika/ Vestlige Asien	Istanbul	PAL	
	Anchorage	NTSC		Cairo	PAL	
	Vancouver	NTSC		Jerusalem	PAL	
	San Francisco	NTSC		Nairobi	PAL	
	Los Angeles	NTSC		Jeddah	PAL	
	Calgary	NTSC		Tehran	PAL	
	Denver	NTSC		Dubai	PAL	
	Chicago	NTSC		Karachi	PAL	
	Miami	NTSC		Kabul	PAL	
	Toronto	NTSC		Male	PAL	
	New York	NTSC		Delhi	PAL	
Halifax	NTSC	Colombo		PAL		
Mellem- og Sydamerika	Mexico City	NTSC		Kathmandu	PAL	
	Lima	NTSC		Dacca	PAL	
	Santiago	NTSC		Østlige Asien	Yangon	NTSC
	Caracas	NTSC			Bangkok	PAL
	Buenos Aires	PAL	Kuala Lumpur		PAL	
	Sao Paulo	PAL	Vientiane		PAL	
Rio de Janeiro	NTSC	Singapore	PAL			

Område	By	Videoudgang-format	Område	By	Videoudgang-format
Europa	Lissabon	PAL		Phnom Penh	PAL
	Madrid	PAL		Ho Chi Minh	PAL
	London	PAL		Jakarta	PAL
	Paris	PAL		Hongkong	PAL
	Amsterdam	PAL		Beijing	PAL
	Milano	PAL		Shanghai	PAL
	Rom	PAL		Manila	NTSC
	København	PAL		Taipei	NTSC
	Berlin	PAL		Seoul	NTSC
	Prag	PAL		Tokyo	NTSC
	Stockholm	PAL		Guam	NTSC
	Budapest	PAL	Oceanien	Perth	PAL
	Warszawa	PAL		Adelaide	PAL
	Athen	PAL		Sydney	PAL
	Helsinki	PAL		Noumea	PAL
Moskva	PAL	Wellington		PAL	
Dakar	PAL	Auckland		PAL	
Algier	PAL	Pago Pago		NTSC	
Johannesburg	PAL				
Afrika/ Vestlige Asien					

Tilbehør (ekstraudstyr)

Der fås forskelligt tilbehør til dette kamera.

Produkter, der er mærket med en stjerne (*), er identiske med dem, der følger med kameraet.

● Strømkilde

Genopladeligt batteri (lithium-ion) D-LI88 (*)

Batteriopladersæt K-BC88 (*)

(Batterioplader D-BC88, vekselstrømsledning)

Vekselstrømsadaptersæt K-AC88

(Vekselstrømsadaptersættet D-AC64,
jævnstrømskoblingsenhed D-DC88, vekselstrømsledning)

Batteriopladeren og netledningen fås kun som sæt.

● Kabel

USB-kabel, I-USB7 (*)

AV-kabel I-AVC7 (*)

● Rem

O-ST104 (*)

O-ST8 Sølvrem

O-ST24 Ægte læderrem

O-ST81 Vandbestandig rem

● Kameraetui

50234 Elfenbensfarvet lædertaske med aftagelig top

50235 Sort lædertaske med aftagelig top

50236 Elfenbensfarvet kanvas- og lædertaske - vintage look

50237 Sort kanvas- og lædertaske - vintage look

Hoved specifikationer

Type	Kompakt, fuldautomatisk digitalt still-kamera med indbygget zoomobjektiv	
Antal effektive pixel	Ca. 12,1 megapixel	
Billedsensor	1/2.3-tomme CCD	
Antal optagepixel	Still	$\frac{12M}{12M}$ (4000×3000), $\frac{7M}{7M}$ (3072×2304) $\frac{5M}{5M}$ (2592×1944), $\frac{3M}{3M}$ (2048×1536) $\frac{2.1M}{2.1M}$ (16:9) (1920×1080), $\frac{1024}{1024}$ (1024×768) $\frac{640}{640}$ (640×480)
		<ul style="list-style-type: none">* Fastsat til $\frac{3M}{3M}$ i funktionen Portræt fra taljen.* Fastsat til $\frac{5M}{5M}$ i funktionen Digital SR.* Fastsat til $\frac{3M}{3M}$ i rammekomponeringsfunktion.* Fastsat til $\frac{5M}{5M}$ i digital visningsfunktion, men det første foto bruger $\frac{3M}{3M}$.* Fastsat til $\frac{2M}{2M}$ for et foto i digital panoramafunktion.* Fastsat til $\frac{640}{640}$ i funktionen Blog.* Fastsat til $\frac{5M}{5M}$, når følsomheden er sat til 3200 eller 6400.* Fastsat til $\frac{5M}{5M}$ i funktionen Højhastigheds-serieoptagelse.
	Film	$\frac{1280}{1280}$ (1280×720/30 billeder/sek.), $\frac{1280}{1280}$ (1280×720/15 billeder/sek.) $\frac{640}{640}$ (640×480/30 billeder/sek.), $\frac{640}{640}$ (640×480/15 billeder/sek.) $\frac{320}{320}$ (320×240/30 billeder/sek.), $\frac{320}{320}$ (320×240/15 billeder/sek.) (optagepixel/billedfrekvens)
Lysfølsomhed (Standardudgangsfølsomhed)	Auto (ISO 80, 100, 200, 400, 800) Manuel (ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400)	* Fastsat til Auto (ISO 80 - 6400) i funktionen Digital SR.
Filformat	Still	JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0, DPOF, PRINT Image Matching III
	Film	AVI (Bevægelse JPEG), ca. 30/15 billeder/sek., PCM-system, mono, Movie SR (Shake Reduction for film)
	Lyd	Lydoptagelse: WAV (PCM)-system, mono
Lagringsmedier	Indbygget hukommelse (ca. 32,7 MB), SD-hukommelseskort, SDHC-hukommelseskort, Eye-Fi-hukommelseskort	

Omtrentlig billedlagringskapacitet og optagetid

Stillebilleder

	Indbygget hukommelse	512 MB SD-hukommelseskort
12M 4000×3000	7 billeder	107 billeder
12M 4000×3000	14 billeder	209 billeder
7M 3072×2304	20 billeder	299 billeder
5M 2592×1944	25 billeder	368 billeder
3M 2048×1536	40 billeder	592 billeder
2.1M 1920×1080	59 billeder	863 billeder
1024 1024×768	122 billeder	1777 billeder
640 640×480	232 billeder	3358 billeder

- Billedlagringskapaciteten er kun vejledende. Den faktiske billedlagringskapacitet afhænger af SD-hukommelseskortet og motivet.

Film/lyd

	Indbygget hukommelse	512 MB SD-hukommelseskort
1280 (1280×720/30 billeder/sek.)	10 sek.	2 min. 32 sek.
1280 (1280×720/15 billeder/sek.)	21 sek.	5 min. 5 sek.
640 (640×480/30 billeder/sek.)	31 sek.	7 min. 31 sek.
640 (640×480/15 billeder/sek.)	1 min. 1 sek.	14 min. 48 sek.
320 (320×240/30 billeder/sek.)	49 sek.	11 min. 59 sek.
320 (320×240/15 billeder/sek.)	1 min. 34 sek.	22 min. 53 sek.
Lyd	25 min. 52 sek.	6 timer. 14 min. 15 sek.

- Ovenstående tal er baseret på vores standardoptageforhold og kan variere afhængigt af motiv, optageforhold og det anvendte SD-hukommelseskort.
- Du kan fortsætte med at optage, indtil den indbyggede hukommelse/SD-hukommelseskortet er fuld(t), eller indtil filmoptagelsen når en størrelse på 2 GB (ved anvendelse af et SDHC-kort). Hvis optagelsen standser ved 2 GB, kan du begynde at optage igen og optage resten af filmoptagelsen i blokke på 2 GB.

Hvidbalance	Auto, dagslys, lys fra glødepærer, lys fra lysstofrør og manuel indstilling	
Objektiv	Brændvidde	5,1 mm - 25,5 mm (ca. 28 mm - 140 mm i fokallængde svarende til 35 mm)
	Blænde	F3.5 (W) - F5.9 (T)
	Objektivkonstruktion	7 elementer i 6 grupper (3 asfæriske elementer)
	Zoomtype	Eldrevet
Optisk zoom	5×	

Intelligent zoom	Ca. 6,5× ved [7M] (3072×2304), ca. 31,3× ved [640] (640×480) (når kombineret med optisk zoom)	
Digital zoom	Op til ca. 6,25× (kombineret med 5× optisk zoom opnås zoomforstørrelse svarende til 31,3×)	
Antisløring	Still	Elektronisk shake reduction (Pixersp. AR), højfølsom shake reduction (Digital SR)
	Film	Elektronisk film-shake reduction (Movie SR)
Display	2,7-tomme LCD-skærm, ca. 230.000 punkter, vidvinkelvisning	
Visningsfunktioner	Enkeltbillede, 4 billeder, 9 billeder, Forstørrelse (maks. 10×, rullefunktion), Visning af nærbillede af ansigt, Mappedisning, Kalendervisning, Lydafspilning, Histogramvisning, Sletning af valgte billeder, Diasshow, Billedrotation, Digitalt filter, Rammekomponering, Redukt. af røde øjne, Filmafspilning/-redigering (Gem som stillbilleder, Opdel en film), Ændre billedstr., Beskæring, Kopiér billede/lyd, Lydoptagelse, Beskyttelse, DPOF, Gendanne billeder, Indstilling af opstartsskærbillede	
Fokuskfunktioner	Autofokus, Makro, Supermakro, Pan-fokus, Uendelig, Manuel fokusering	
Fokus	Type	TTL-system med kontrastmåling med sensor 9-punkts autofokus (skift mellem multi-, spot- og automatisk sporingsfokus mulig)
	Fokusområde (fra objektivfront)	Standard : 0,4 m - ∞ (Vidvinkel) 1 m - ∞ (Teleobjektiv) Makro : 0,1 m - 0,5 m (Vidvinkel) 0,2 m - 0,5 m (Mellemzoom) Supermakro : 0,08 m - 0,15 m (Mellemzoom) * Det er muligt at skifte til panoramafokus, uendelig og manuel fokusering. * Ansigtsgenkendelse AF er kun tilgængelig, når kameraet genkender motivets ansigt.
	Fokyslås	Ved at trykke udløserknappen halvt ned
Eksponeringsstyring	Lysmålersystem	Multisegmentlysmåling, centervægtlysmåling, spotlysmåling
	EV Compensation (EV-korrektion)	±2 EV (kan indstilles i trin på 1/3 EV)
Ansigtsgenkendelse	Genkendelse af op til 32 personers ansigter (der vises op til 31 ansigtsgenkendelsesrammer på skærmen eller 30 i funktionen Portræt fra taljen), Smile Capture, Blink detektor * Ansigtsgenkendelse AE er kun tilgængelig, når kameraet genkender motivets ansigt.	
Optagefunktioner	Autobillede, Program, Natoptagelse, Natportræt, Portræt fra taljen, Film, Landskab, Blomster, Portræt, Surf & sne, Sport, Digital SR, Børn, Kæledyr, Mad, Fyrværkeri, Rammekomponering, Fest, Naturlig hudtone, Stearinlys, Tekst, Blog, Digital Wide, Digital Panorama, Grøn	

Digital Filters (digitale filterfunktioner)	Sort/hvid, Sepia, Legetøjskamera, Retro (blå, ravgul), Farve (rød, pink, lilla, blå, grøn, gul), Udtræk farve (rød, grøn, blå), Farvefremhævelse (himmelblå, frisk grøn, sart pink, efterårsblade), Blød, Lysstyrkefilter	
Film	Kontinuerlig optagetid	Ca. 1 sekund - indtil den indbyggede hukommelse eller SD-hukommelseskort er fuldt (den maksimale størrelse er dog begrænset til 2 GB)
Lukkertid	1/2000 sek. - 1/4 sek. (Vidvinkel), 1/1500 sek. - 1/4 sek. (Teleobjektiv), maks. 4 sek. (Natoptagelsesfunktion)	
Indbygget flash	Funktioner	Auto, flash slukket, flash tændt, Auto + reduktion af røde øjne, flash tændt + reduktion af røde øjne, blød flash
	Flash-område	Vidvinkel: Ca. 0,15 - 4,0 m (Følsomhed: i autofunktion) Teleobjektiv: ca. 1,0 m - 2,4 m (Følsomhed: i autofunktion)
Motorfunktioner	Enkeltbillede, selvudløser (ca. 10 sek., ca. 2 sek.), serieoptagelse, højhastigheds-serieoptagelse	
Selvudløser	Elektronisk styret, kontroltid: Ca. 10 sek., 2 sek.	
Tidsfunktion	Internat. tid	75 byer (28 tidszoner)
Strømkilde	Genopladeligt lithium-ion-batteri (D-LI88), vekselstrømsadapter (ekstratilbehør)	
Batterilevetid	Antal mulige optagelser ca. 210 billeder	* Optagekapaciteten angiver det omtrentlige antal optagelser i en test, der opfylder CIPA-kravene (med skærmen tændt, anvendt flash på 50% af optagelserne og en temperatur på 23 °C). Den faktiske kapacitet kan variere afhængig af forholdene.
	Visningstid ca. 250 min.	* I overensstemmelse med resultatet af test udført af Pentax. Den faktiske tid kan variere afhængigt af forholdene.
	Filmoptagetid ca. 85 min.	
	Lydoptagetid ca. 300 min.	
Brugerflader	USB 2,0 (højhastighedskompatibelt) /PC/AV- stik	
Videoudgang	NTSC/PAL (mono)	
Mål	Ca. 94,5 (B) × 56,5 (H) × 24,5 (D) mm (ekskl. betjeningsdele og udragende dele)	
Vægt	Ca. 114 g (ekskl. batteri og SD-hukommelseskort) Ca. 131 g (inkl. batteri og SD-hukommelseskort)	
Tilbehør	Genopladeligt lithium-ion-batteri, batterioplader, netledning, USB-kabel, AV-kabel, software (cd-rom), rem, brugervejledning, lynvejledning	

Alle PENTAX-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 udstyret 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 og 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 og dennes autoriserede 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. Der vil ikke blive ydet godtgørelse for reparationer, der er foretaget af ikke autoriserede PENTAX-serviceværksteder.

Fremgangsmåde i tilfælde af defekter inden for garantiperioden (12 måneder)
Hvis der opstår problemer med dit PENTAX-kamera inden for garantiperioden på 12 måneder, skal kameraet returneres til den forhandler, hvor du købte det, eller til fabrikken. Hvis der ikke findes en Pentax-repræsentant i dit land, skal du indsende kameraet til fabrikken franko. I sidstnævnte tilfælde kan det tage et godt stykke tid, før kameraet kan returneres til dig som følge af komplicerede toldprocedurer. Hvis udstyret er dækket af garantien, vil reparation blive foretaget og dele udskiftet uden beregning, hvorefter kameraet returneres til dig. Hvis garantien ikke dækker udstyret, skal du selv dække omkostningerne efter fabrikken eller dennes repræsentants almindelige gebyrer. Udgifter til forsendelse afholdes af køber. Hvis dit PENTAX-udstyr er købt i et andet land end det land, hvor du indsender det til eftersyn i garantiperioden, kan fabrikkens repræsentant i det pågældende land opkræve almindelige ekspeditions- og servicegebyrer. Uanset ovenstående vil dit PENTAX-udstyr 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 beholde kvitteringer og regninger for købet som bevis for købsdatoen i mindst et år. Ved indsendelse af udstyr til reparation skal dette indsendes til producentens autoriserede repræsentanter eller godkendte værksteder, medmindre udstyret 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 PENTAX-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 PENTAX-distributøren i dit land for at få yderligere oplysninger om garantien.



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

Til kunder i USA

ERKLÆRING VEDRØRENDE FCC-OVERENSSTEMMELSE

Denne enhed er i overensstemmelse med del 15 i FCC-reglerne. Brugen af enheden skal ske på følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere eventuel interferens, der modtages, herunder interferens, som måtte forårsage uønsket funktion.

Ændringer eller modifikationer, der ikke er godkendt af den part, der er ansvarlig for overensstemmelse, kan gøre brugerens ret til at bruge udstyret ugyldig.

Dette udstyr er testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en digital enhed i klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglerne.

Formålet med disse grænser er at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en installation i hjemmet. Dette udstyr frembringer, anvender og kan udstråle radiofrekvent energi, og hvis ikke det installeres og anvendes i overensstemmelse med anvisningerne, kan det forårsage skadelig interferens på radiokommunikation. Der er imidlertid ingen garanti for, at interferens ikke kan opstå i en individuel installation.

Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på radio- eller fjernsynsmodtagelsen, hvilket kan konstateres ved at tænde og slukke for udstyret, anbefales det, at brugeren forsøger at korrigere interferensen på en af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
Forøg afstanden mellem udstyr og modtager.
Slut udstyret til et andet kredsløb end det, modtageren er tilsluttet.
- * Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.

Til kunder i Canada

Dette digitale apparat i klasse B er i overensstemmelse med canadisk ICES-003.

Pour les utilisateurs au Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

TIL CALIFORNIEN, KUN USA

Speciel håndtering i percloratmateriale kan gælde. Det lithium-batteri, der anvendes i dette kamera, indeholder percloratmateriale, som kan kræve speciel håndtering. Se www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Overensstemmelseserklæring

I henhold til 47CFR, del 2 og 15 for

Computere og periferiudstyr i klasse B

Erklærer vi: PENTAX Imaging Company
A Division of PENTAX of America, Inc.

Adresse: 600 12th Street, Suite 300
Golden, Colorado 80401 USA
Tlf.: 303-799-8000 Fax: 303-790-1131

Som eneansvarlige, at det her nævnte produkt er i overensstemmelse med 47CFR del 2 og 15 i FCC-reglerne som en digital enhed i klasse B. Alle markedsførte produkter er identiske med den repræsentative enhed, der er testet og fundet i overensstemmelse med standarderne. Vores optegnelser udviser løbende, at det producerede udstyr kan forventes at ligge inden for de acceptable variationer, der skyldes mængdeproduktion og test på statistisk basis som krævet i 47CFR §2.909. Brugen af enheden skal ske på følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere eventuel interferens, der modtages, herunder interferens, som måtte forårsage uønsket funktion. Ovennævnte part er ansvarlig for at sikre, at udstyret er i overensstemmelse med standarderne i 47CFR §15.101 til §15.109.

Produktnavn: Digitalt PENTAX-stillkamera

Modelnummer: Optio H90

Kontaktperson: Lederen af kundeservice

Dato og sted: Januar 2010, Colorado

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. Afhængigt af implementeringen i den pågældende medlemsstat kan private husstande i EU-medlemsstaterne gratis aflevere brugt elektrisk/elektronisk udstyr og batterier på dertil beregnede indsamlingsfaciliteter*.

I nogle lande tager din lokale forhandler også gratis imod dit gamle produkt, hvis du køber et tilsvarende nyt produkt.

*Kontakt de lokale myndigheder, hvis du ønsker yderligere oplysninger.



Ved at bortskaffe dette produkt 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.

2. I andre lande uden for EU

Disse symboler er kun gældende i EU. Hvis du vil bortskaffe enhederne, så kontakt dine lokale myndigheder eller forhandler for at få oplyst den korrekte bortskaffelsesmetode.

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.



Cd

Bemærkning om batterisymbolet (to symboleksempler foruden):

Dette symbol bliver måske brugt i kombination med benævnelse af det kemiske element eller sammensætning, der bruges. I dette tilfælde skal du handle i overensstemmelse med de krav, der er stillet for de involverede kemikalier.

Symboler

"Grøn" funktion	78
-funktion	12, 56
-funktion	12, 56
-knap	52, 54
-knap	53, 55
[Opt. funk.] menu	62, 234
[Indstilling]-menu ...	64, 235
Grøn funktion	78
Slet	132, 146
Tele	80
Vidvinkel	80
Forstørrelse	142
Visning af fire/ni billeder	134
Selvudløser	93
Serieoptagelse	94
Højhastigheds- serieoptagelse	94
Autobilledfunktion	75
Program	77
Natoptagelse	82
Natportræt	82
Portræt fra taljen	83
Film	123
Landskab	72
Blomster	72
Portræt	83
Surf & sne	87
Sport	87
Digital SR	82
Børn	84
Kæledyr	86
Mad	72
Fyrværkeri	82

Rammekomponering ...	91
Fest	88
Naturlig hudtone	83
Stearinlys	82
Tekst	89
Blog	72
Digital Wide	96
Digital Panorama	98

Tal










4-vejs- navigationsknap	53, 55
----------------------------------	--------

A

AE-punktmåling 	112
Afspilning	132, 133, 180, 183
Afspilning af lyde	180
Ansigtsgenkendelse	73
Antal pixel	106
Auto 	101
Auto AWB	110
Auto+røde øjne red. 	101
Autobilledfunktion	75
Autolysmåling	112
Automatisk autofokussporing	73, 105
Autoslukfunktion	199
AV-kabel	155
AV-udstyr	155

B



Batterisparer	198
Beskyttelse 	152
Beskæring	159
Billedlagringskapacitet	243
Billedsekvens	125
Blink detektor	70, 115

Blogfunktion	72	Fokusområde	105
Blomsterfunktion	72	Formatering	186
Blød flash 	101	Forstørrelse 	142
Blødt filter	161	Fotolaboratorium	174
Brug af menuerne	58	Funktionen Børn	84
Bynavn	239	Funktionen Digital Wide	96
C		Funktionen Fest	88
Centervægtslysmåling 	112	Funktionen Fyrværkeri	82
D		Funktionen Kæledyr	86
Dagslys 	110	Funktionen Movie SR (Modvirkning af rystelser ved filmoptagelse)	126
Diasshow	139	Funktionen Natoptagelse ...	82
Digital SR	82	Funktionen Natportræt	82
Digital zoom	80, 81	Funktionen Naturlig hudtone	83
Digitalt filter	160	Funktionen Portræt	83
D-områdeindstilling	109	Funktionen Portræt fra taljen	83
DPOF-indstillinger	174	Funktionen Sport	87
Drejning	141	Funktionen Stearinlys	82
E		Funktionen Surf & sne	87
Eye-Fi	196, 225	Funktionen Tekst	89
F		Funktionsguide	27
Farvefilter	160	G	
Fejlmeddelelser	230	Gendanne billeder	151
Film	123	Gendannelse af billeder ...	150
Filnummer	129	Glødepærer 	110
Filter til farvefremhævelse	161	Grundlæggende funktion ...	78
Filter til udtrækning af farve	161	Grøn knap	53, 55, 121
Filtre	160	H	
Flash slukket 	101	Highlightkorrektion	109
Flash tændt 	101	Histogram	27
Flash+røde øjne-red. 	101	Hukommelse	128
Flash-funktion	101	Hvidbalance	110
Fokus	103	Højhastigheds- serieoptagelse 	94
Fokusfunktion	103		





I	
llægning af et batteri	32
Indbygget hukommelse ...	171
Indikator for batteristand ...	34
Indstilling af dato og klokkeslæt ...	47, 188
Indstilling af eksponering	108
Indstilling af sprog	43, 193
Indstilling-menu	64, 235
Indsæt dato	120
Info	23
Installation af software	206
Intelligent zoom	80
Internat. tid	191
K	
Kalendervisning	135
Kamerarystelser	116, 126
Kontrast	119
Kontrol af SD-hukommelseskortet	41
Kopiering	171
L	
Lagring af indstillinger	128
Lagring efter dato	194
Lagring som et stillbillede (film)	170
Landskabsfunktion	72
Legetøjskamerafilter	160
Lokalsted	46, 191
Lydindstillinger	187
Lydoptagelse	178, 182
Lydtyper	188
Lysfølsomhed	114
Lysstofrør 𠄎	110
Lysstyrkefilter	161
Lysstyrkeniveau	197
M	
Macintosh	205
Madfunktion	72
Makro 𠄎	103
Manuel fokus MF	103
Manuel 𠄎	110
Mappenavn	194
Mappevisning	135
Mass Storage Class	210
Medfølgende software	204
MENU -knap	53, 55
Motorfunktion	93, 94
MSC	210
Multisegmentlysmåling 𠄎	112
Mætning	118
N	
NTSC	195
Nulstilling	202
O	
OK/DISPLAY -knap	53, 55
Opdeling af videosekvenser	170
Opladning af et batteri	31
Opstart i visningsfunktionen	42
Opstartsskærm billede	200
Opt. funk.-menu	62, 234
Optagefunktion	71
Optagelse af film	123
Optagelse af lyde	178
Optagelsesdata	22
Optaget pixels	106, 125
P	
PAL	195
Panoramabilleder	98
Panoramafokus PF	103

Picture Transfer	
Protocol	210
Pixelsammensætning	201
Pixelsporing AR	116
Produktregistrering	208
Programfunktion	77
PTP	210

R

Rammekomponering	91, 165
Redigering af videosekvenser	169
Redukt. af røde øjne	164
Registrering af menupunkter	121
Rejsemål	191
Rem	30
Retrofilter	160
Røde øjne red.  	101

S


SD-hukommelseskort	37
Selvudløser 	93
Sepia-filter	160
Serieoptagelse 	94
Skarphed	118
Skygge 	110
Skyggekorrektion	109
Skærmeffekt	140
Slet 	132, 146
Slet alt	149
Sletning af lyde (lydoptagelse)	147
Smile Capture	74
Sommertid	46, 192
Sort/hvid-filter	160
Specifikationer	242
Sprog	43, 193
Standard AF	103

Standardindstillinger	43, 234
Systemkrav	205

T

Tidsindfotografering	120
Tilbehør (ekstraudstyr)	241
Tilføjelse af lyd (Lydoptagelse)	182
Tilslutning til et tv	155
Tryk halvt ned (udløserknap)	69
Tryk helt ned (udløserknap)	70
Tv	155
Tænd/sluk-knap	41, 42, 52, 54

U

Udløserknap	52, 54, 69
Udvalg af optagefunktioner	71
Udvalget af visningsfunktioner	136, 237
Uendelig 	103
USB-forbindelse	208

V

Vekselstrømsadapter	35
Videoudgangsformat	195, 239
Vis lysstyrke	197
Visning	132
Visning af fire billeder 	134
Visning af ni billeder 	134
Visning af nærbillede af ansigt	144
Visning af videosekvenser	133

Visning fra indbygget hukommelse	57
Vælg tid	192

W

Windows	205
---------------	-----

Z

Zoom / ▲ / ▲▲▲	79
Zoomknap	52, 54

Æ

Ændring af billedstørrelse	158
Ændring af lydstyrke	133, 180, 187

Ø

Øjeblikkelig visning	70, 117
---------------------------	---------

Å

Åbningskærbillede	200
-------------------------	-----

Memo

Memo

HOYA CORPORATION

PENTAX Imaging Systems Division

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

**PENTAX Europe GmbH
(European Headquarters)**

Julius-Vosseler-Strasse 104, 22527 Hamburg, GERMANY
(HQ - <http://www.pentaxeurope.com>)
(Germany - <http://www.pentax.de>)

PENTAX U.K. Limited

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

PENTAX France S.A.S.

112 Quai de Bezons - BP 204, 95106 Argenteuil
Cedex, FRANCE
(<http://www.pentax.fr>)

PENTAX Imaging Company

A Division of PENTAX of America, Inc.

(Headquarters)
600 12th Street, Suite 300 Golden, Colorado 80401, U.S.A.
(PENTAX Service Department)
250 North 54th Street Chandler, Arizona 85226, U.S.A.
(<http://www.pentaximaging.com>)

PENTAX Canada Inc.

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

**PENTAX Trading
(SHANGHAI) Limited**

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

<http://www.pentax.jp/english>

Westheimer A/S

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

- Specifikationer og udvendige mål kan ændres uden varsel.