

**RICOH IMAGING COMPANY, LTD.**

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN  
(<https://www.ricoh-imaging.co.jp>)

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

7-9, avenue Robert Schuman  
94150 RUNGIS, FRANCE  
(<https://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING  
AMERICAS CORPORATION**

2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey  
07054, U.S.A.  
(<https://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA  
INC.**

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario,  
L4W 5M3, CANADA  
(<https://www.ricoh-imaging.ca>)

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

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong  
Road, Huangpu District, Shanghai, 200021, KINA  
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

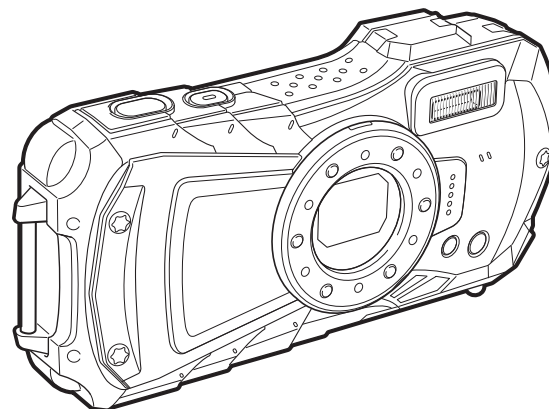
<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

Disse kontaktoplysninger kan ændres uden varsel.  
Se de seneste oplysninger på vores hjemmesider.

Digital Camera

# PENTAX WG-90

## Startvejledning



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

54445

Copyright © RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2023  
QGWG90177 Trykt i Indonesien  
1AG6P1P7308--



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

Model:R07020

Tak fordi du valgte dette PENTAX WG-90 digitalkamera. I denne startvejledning finder du oplysninger om, hvordan du gør dit RICOH WG-90 klar til brug samt om kameraets grundlæggende funktioner. For at sikre korrekt brug af kameraet, bedes du læse denne startvejledning, før du bruger det. Du kan finde detaljerede oplysninger om brugen af de forskellige optagemetoder og indstillinger i brugervejledningen (PDF), som er lagt ud på vores hjemmeside. Se detaljerede oplysninger om brugervejledningen på s.59.

### Ophavsret

Billeder, der tages med dette digitalkamera til andet formål end personligt brug, må ikke anvendes uden tilladelse, som anført i gældende lov om ophavsret. Vær venligst opmærksom på, at der er tilfælde, hvor der gælder begrænsninger for fotografering, selv til personligt brug, i forbindelse med demonstrationer, forestillinger eller udstillede genstande. Billeder, der tages med henblik på at opnå ophavsret, må ikke anvendes uden for rammerne af en sådan ophavsret, som beskrevet i gældende lov om ophavsret, hvilket man også skal være opmærksom på.

### Varemærker




- SDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.
- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing, LLC i USA og/eller 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.
- Dette produkt er givet i licens i henhold til patentoversigtens AVC-licens til forbrugernes personlige og vederlagsfri anvendelse for at (i) kodesætte videoen i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC-video") og/eller (ii) afkode AVC-videoen, hvis den er blevet kodesat af en forbruger i forbindelse med en personlig aktivitet og/eller er blevet modtaget fra en videoudbyder, som har licens til at sælge AVC-videoer. Der ydes ingen licens til andre formål eller anvendelser. Kontakt venligst MPEG LA, LLC. for yderligere oplysninger. Se <http://www.mpegla.com>.
- Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

## Til brugere af dette kamera

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

I denne vejledning kaldes optagefunktionen, såsom til optagelse af stillbilleder og film, for "📷-funktion" (optagefunktion) ("Stillbilled-optagefunktion" henviser til funktionen til optagelse af stillbilleder, og "Filmfunktion" henviser til filmoptagefunktionen). Visningsfunktionen, f.eks. til visning af optagne billeder på displayet, kaldes "▶️-funktion" (visningsfunktion). I ▶️-funktion kan du udføre enkle redigeringsoperationer på de billeder, der afspilles.

Betydningen af de symboler, der anvendes i vejledningen, vises nedenfor.

	Angiver det sidetal, der indeholder en forklaring af den pågældende handling.
	Angiver nyttige oplysninger.
	Angiver, hvilke forholdsregler, du skal være opmærksom på, når du bruger kameraet.

## Sikker brug af kameraet

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



### Advarsel

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



### Forsigtig

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

## Om kameraet

### Advarsel

- Forsøg ikke at adskille eller modificere kameraet. Der er højspænding i kameraet, og der er fare for elektrisk stød, hvis kameraet adskilles.
- Hvis kameraets indvendige dele skulle blive blottet, f.eks. fordi kameraet tabes, må du under ingen omstændigheder røre ved sådanne blottede dele, da der er fare for elektrisk stød.
- Det er farligt at vikle remmen rundt om halsen. Sørg for, at små børn ikke hænger remmen omkring halsen.
- Hvis der kommer røg eller underlige lugte fra kameraet, eller hvis du konstaterer andre uregelmæssigheder, skal du omgående holde op med at bruge kameraet, fjerne batteriet, og derefter kontakte det nærmeste servicecenter. Fortsat brug af produktet kan forårsage brand eller elektrisk stød.

### Forsigtig

- Placér ikke din finger over blitzen, når den affyres, da der er risiko for forbrændinger.
- Affyr ikke blitzen, mens den berører dit tøj, da der er risiko for misfarvning.
- Visse dele af kameraet bliver varme under brug. Derfor bør du udvise forsigtighed, da der kan opstå brandsår ved lav temperatur, hvis du holder sådanne dele i længere tid.
- Pas på glasskår, hvis displayet beskadiges. Undgå endvidere at få flydende krystaller på huden, i øjnene eller i munden.
- Afhængig af dine individuelle omstændigheder eller fysiske sygdomme kan brug af kameraet medføre kløe, udslæt eller blærer. Hvis du oplever uregelmæssigheder, skal du stoppe med at bruge kameraet og straks søge læge.

## Om USB-strømadapteren

### Advarsel

- Brug kun den USB-strømadapter, der kun er udviklet til dette kamera, med den specificerede effekt og spænding. Brug en USB-strømadapter, der ikke kun er beregnet til dette kamera eller brug af den USB-strømadapter, der kun er beregnet til kameraet, med en uspecificeret effekt eller spænding, kan medføre brand, elektrisk stød eller kameradefekt. Den angivne spænding er 100 – 240 V vekselstrøm.
- Forsøg aldrig at skille dette kamera ad eller foretage ændringer på produktet. 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 det nærmeste servicecenter. Fortsat brug af produktet kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis der kommer vand ind i produktet, skal du kontakte det nærmeste servicecenter. Fortsat brug af produktet kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis du ser et lyn eller hører torden, mens du bruger USB-strømadapteren, skal du tage netledningen ud og stoppe med at bruge produktet. Hvis du fortsætter med at bruge produktet, kan udstyret blive beskadiget, eller det kan forårsage brand eller stød.
- Tør netstikket af, hvis der kommer støv på det. Ophobning af støv kan forårsage brand.

### Forsigtig

- Placér ikke, eller tab ikke tunge genstande på, eller bøj ikke USB-kablet kraftigt. Dette kan beskadige kablet. Hvis kablet bliver beskadiget, så kontakt det nærmeste servicecenter.
- Rør ikke ved og kortslut ikke stikområdet på USB-kablet, mens kablet sidder i stikket.
- Hånder ikke netstikket med våde hænder. Dette kan forårsage stød.

- Udsæt ikke produktet for kraftige stød, og lad det ikke falde ned på en hård overflade. Dette kan forårsage funktionsfejl.
- Brug ikke strømadapteren til at oplade et andet batteri end et genopladeligt litiumionbatteri D-LI92. Dette kan forårsage overophedning, eksplosion eller funktionsfejl i en tilsluttet enhed.
- For at minimere risikoen for farer bør du kun benytte et CSA/UL-certificeret strømforsyningskabelsæt, hvor kablet er af typen SPT-2 eller bedre, minimum nr. 18 AWG-kobber, den ene ende er udstyret med et påstøbt hanstik (med en specificeret NEMA-konfiguration) og den anden er udstyret med et påstøbt hunstik (med en specificeret konfiguration af den ikke-industrielle IEC-type) eller tilsvarende.

## Om batteriet



### Advarsel

- Sørg for at opbevare batteriet utilgængeligt for små børn. Hvis de putter det i munden, kan det forårsage elektrisk stød.
- Hvis lækage fra batteriet kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage synstab. Skyl øjnene med rent vand, og søg øjeblikkeligt læge. Undgå at gnide øjnene.



### Forsigtig

- Brug kun det batteri, der er beregnet til dette kamera. Brug af andet batteri kan forårsage eksplosion eller brand.
- Adskil ikke batteriet. Adskillelse af batteriet kan medføre eksplosion eller lækage.
- Fjern omgående batteriet fra kameraet, hvis det bliver varmt eller begynder at udvikle røg. Pas på, at du ikke brænder dig på de varme batterier, når de tages ud af udstyret.
- Hold ledninger, hårnåle og andre metalgenstande væk fra batteriets + og - poler.
- Kortslut ikke batteriet, eller kast det i ild. Dette kan medføre eksplosion eller brand.
- I tilfælde af lækage fra batteriet kommer i kontakt med hud eller tøj, kan det medføre hudirritation. Vask de berørte områder grundigt med vand.
  - Udskitning af batteriet med en forkert type, der kan omgå en beskyttelse (for eksempel i tilfælde af en type lithiumbatteri)
  - Bortskaffelse af batteriet i ild eller en varm ovn, eller mekanisk knusning eller skæring af batteriet, hvilket kan resultere i en eksplosion
  - Efterlade batteriet i omgivelser med ekstremt høj temperatur, der kan resultere i en eksplosion eller lækage af brændbar væske eller gas
  - Udsætte batteriet for ekstremt lavt lufttryk, der kan resultere i en eksplosion eller lækage af brændbar væske eller gas
- Sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af D-LI92-batterier:
  - BATTERIET KAN EKSPLODERE ELLER ANTÆNDE, HVIS DET IKKE HÅNTERES KORREKT.
  - MÅ IKKE ADSKILLES ELLER KASTES I ÅBEN ILD.
  - MÅ KUN OPLADES I HENHOLD TIL DE ANGIVNE OPLADNINGSBETINGELSER.
  - MÅ IKKE OPVARMES TIL OVER 60 °C ELLER KORTSLUTTET.
  - MÅ IKKE KNUSES ELLER MODIFICERES.

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



### Advarsel


- Sørg for, at kamera og tilbehør holdes uden for små børns rækkevidde.
  1. Hvis produktet falder eller i tilfælde af uventede bevægelser, kan der opstå personskade.
  2. Hvis remmen vikles om halsen, kan det medføre kvælning.
  3. Små tilbehørsdele såsom batteriet eller et SD-hukommelseskort kan blive slugt. Sørg omgående læge, hvis tilbehøret sluges.

# Forsigtighed under brug

## Inden kameraet anvendes

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

## Om batteriet og USB-strømadapteren

- For at holde batteriet i optimal tilstand, skal du undgå at opbevare det i fuldt opladet tilstand eller ved høje temperaturer.
- Hvis batteriet efterlades i kameraet, og kameraet ikke bruges i længere tid, aflades batteriet for meget, og batteriets levetid forkortes.
- Det anbefales at oplade batteriet den dag, det skal bruges, eller dagen før.
-  Klasse II-udstyr: Den medfølgende USB-strømadapter er et Klasse II (dobbeltisoleret) produkt.

## Forholdsregler, når du bærer og anvender kameraet

- Varme og fugtige steder bør undgås. Der skal udvises forsigtighed i køretøjer, som kan blive meget varme indeni.
- Sørg for, at kameraet ikke udsættes for vibrationer, stød eller tryk, da dette kan forårsage skade, funktionsfejl eller tab af vandtæthed. Placer kameraet på en pude til beskyttelse, når kameraet udsættes for vibrationer fra en motorcykel, bil, skib osv. Hvis kameraet udsættes for vibrationer, stød eller tryk, skal det indleveres på det nærmeste servicecenter for at blive kontrolleret.
- Kameraet kan anvendes ved temperaturer mellem  $-10^{\circ}\text{C}$  til  $40^{\circ}\text{C}$ .
- Displayet kan blive sort ved høje temperaturer, men bliver atter normalt, når temperaturen falder til det normale niveau.
- Displayets reaktionstid bliver langsom ved lave temperaturer. Dette skyldes egenskaberne ved flydende krystaller og er ikke en funktionsfejl.
- Hvis kameraet udsættes for hurtige temperaturændringer, kan der danne kondens på indersiden og udvendigt på kameraet. Put derfor kameraet i en taske eller plastpose, og tag det ud, når temperaturforskellen er forsvundet.
- Undgå at kameraet udsættes for snavs, mudder, sand, støv, vand, giftige gasser eller salte. Det kan medføre kameradefekt. Hvis der kommer vand på kameraet, bør det aftørres.
- Tryk ikke på displayet med for stor kraft. Dette kan medføre, at det går i stykker eller ikke fungerer korrekt.
- Sørg for ikke at sidde ned med kameraet i din baglomme, da det kan beskadige kameraets eller skærmens yderside.
- Når du bruger et stativ med kameraet, skal du være forsigtig med ikke at overspænde skruen i stativgevindet på kameraet.


## Rengøring af kameraet

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

## Opbevaring af kameraet



- Opbevar ikke kameraet, hvor der håndteres pesticider og kemikalier. Tag kameraet ud af dets etui, og opbevar det på et godt ventileret sted for at forhindre, at der dannes mug på kameraet under opbevaring.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet på steder, hvor det kan blive udsat for statisk elektricitet eller elektrisk interferens.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet i direkte sollys eller på steder, hvor det kan blive udsat for hurtige temperaturudsving eller kondens.
- Det anbefales, at kameraet indleveres til regelmæssige eftersyn hvert eller hvert andet år for at sikre, at det til stadighed fungerer optimalt.

## Andre forholdsregler

- SD-hukommelseskortet er udstyret med en skrivebeskyttelsesknop. Når knappen indstilles til LOCK, beskyttes de eksisterende data ved at forhindre optagelse af nye data, sletning af eksisterende data eller formatering af kortet af kamera eller computer.  
SD  
SD
- Vær forsigtig, når SD-hukommelseskortet tages ud umiddelbart efter brug af kameraet, da kortet kan være varmt.
- Hold batteri-/kortdækslet lukket, og fjern ikke SD-hukommelseskortet eller sluk for kameraet, mens dataene afspilles fra eller gemmes på kortet eller kameraet er tilsluttet en computer med USB-kablet, da dette kan forårsage tab af 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 kortet kan blive beskadiget og ubrugeligt.
- Dataene på SD-hukommelseskortet kan gå tabt i følgende tilfælde. Vi påtager os intet ansvar for data, der slettes, hvis
  - (1) SD-hukommelseskortet håndteres forkert af brugeren.
  - (2) SD-hukommelseskortet udsættes for statisk elektricitet eller elektromagnetisk interferens.
  - (3) SD-hukommelseskortet ikke har været anvendt i længere tid.
  - (4) SD-hukommelseskortet eller batteriet fjernes, mens der læses data til eller fra kortet.
- Hvis kortet ikke anvendes i længere tid, kan dataene på kortet blive uøselige. Sørg for løbende at sikkerhedskopiere alle vigtige data over på en computer.
- Sørg for at formatere SD-hukommelseskort, der er ubrugte eller har været anvendt i et andet kamera.
- Hvis du bruger et SD-hukommelseskort med en langsom optagehastighed, kan optagelsen stoppe, når du optager en film, selvom der er plads nok i hukommelsen, eller billedoptagelse eller -afspilning kan tage lang tid.
- Bemærk, at sletning af data eller formatering af SD-hukommelseskort eller den indbyggede hukommelse ikke sletter de originale data helt. Slettede filer kan nogle gange genoprettes ved hjælp af kommercielt tilgængelig software. Det er brugerens ansvar at sikre privatlivets fred for sådanne data.

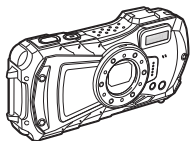
Skrivebeskyttelsesknop

# Indhold

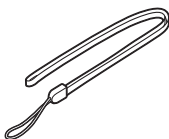
Sikker brug af kameraet .....	1
Forsigtighed under brug .....	4
Indhold .....	6
<b>Kontrol af pakkens indhold.....</b>	<b>7</b>
<b>Oversigt over delene .....</b>	<b>8</b>
<b>Oversigt over betjeningsdelene .....</b>	<b>9</b>
<b>Skærmvisninger.....</b>	<b>12</b>
Display i  -funktion .....	12
Display i  -funktion .....	13
Displayguide .....	14
<b>Tænd for kameraet.....</b>	<b>15</b>
Isætning af batteriet .....	15
Opladning af batteriet.....	17
<b>Isætning af et SD-hukommelseskort.....</b>	<b>19</b>
<b>Tænd og sluk for kameraet.....</b>	<b>21</b>
Opstart i visningsfunktionen .....	21
<b>Standardindstillinger.....</b>	<b>22</b>
Indstilling af displaysprog .....	22
Indstilling af dato og klokkeslæt .....	23
<b>Indstilling af kamerafunktionerne .....</b>	<b>24</b>
Sådan betjener du menuerne .....	24
Menuliste.....	26
Nulstilling til standardindstillinger (Nulstilling) .....	29
Visning af urskærbilledet.....	29
<b>Sådan tager du et stillbillede .....</b>	<b>30</b>
Optagelse af billeder .....	30
Sådan bruger du zoom .....	32
Indstilling af optagefunktion .....	33
Sådan bruger du selvudløseren .....	36
<b>Indstilling af optagefunktionerne .....</b>	<b>38</b>
Brug af menupunkter i Optagefunktion .....	38
Valg af blitzfunktion .....	39
Valg af fokusfunktion .....	40
<b>Optagelse af film .....</b>	<b>43</b>
Optagelse af film .....	43
Hurtig optagelse af en film med brug af Film-knappen .....	44
<b>Visning af billeder.....</b>	<b>45</b>
Visning af stillbilleder.....	45
Visning af en film.....	45
Anvendelse af visningsfunktionerne.....	46
<b>Sletning af billeder.....</b>	<b>49</b>
Sletning af et enkelt billede .....	49
<b>Appendiks.....</b>	<b>50</b>
Hovedspecifikationer.....	50
Garantibestemmelser.....	54
Oplysninger om brugervejledningen .....	59
Om brugerregistrering .....	59



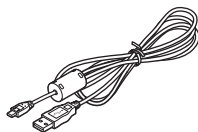
# Kontrol af pakkens indhold



Kamera  
PENTAX WG-90



Rem  
O-ST104 (\*)



USB-kabel  
I-USB157 (\*)  
eller I-USB170 (\*)



Genopladeligt batteri  
(lithium-ion) D-LI92 (\*)



USB-  
strømadapter



Strøm  
Stik



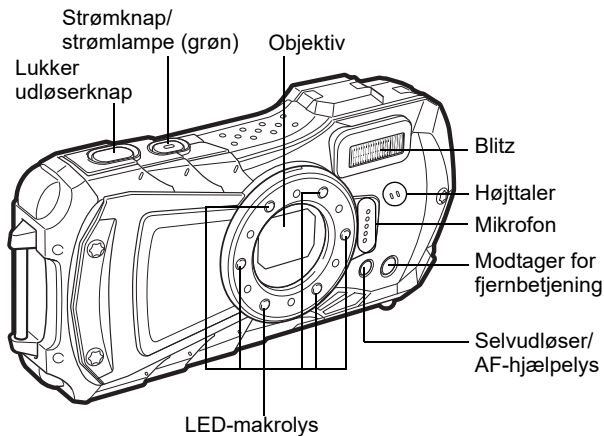
Makrostativ  
O-MS1

Startvejledning  
(denne vejledning)  
Angående vandtæt design

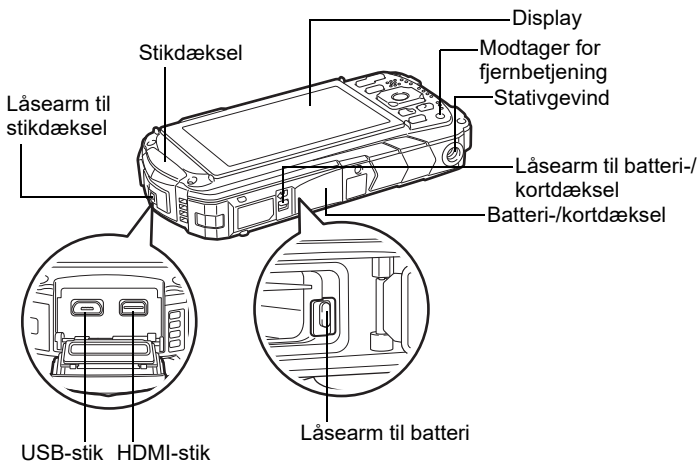
\* Kan fås som ekstraudstyr.

# Oversigt over delene

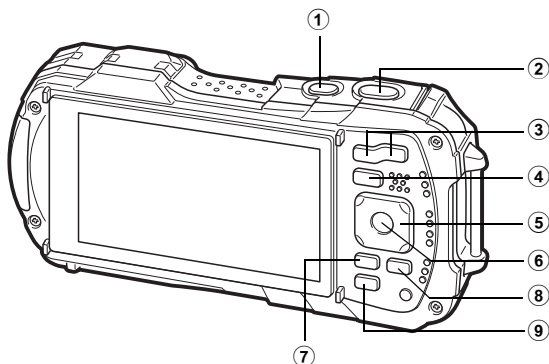
## Forside



## Bagside



# Øversigt over betjeningsdelene



## 1 Tænd/Sluk-knap

Tænder eller slukker for kameraet (s.21).

## 2 Udløserknap til lukker

-funktion:

Fokuserer kameraet på motivet, når den trykkes halvt ned i stillbilledoptagefunktion (undtagen når fokusfunktionen er sat til **PF**, **▲**, og **MF**) (s.30).

Tager et stillbillede, når den trykkes helt ned (s.31).

Når knappen trykkes helt ned, starter og stopper den filoptagelse i (film), Funktionerne (Undervandsfilm), og (Højhastighedsfilm) (s.43).

-funktion:

Anvendes til at skifte til -funktionen.

## 3 WT-knap

-funktion:

Ændrer optageområdet (s.32).

-funktion:

Hvis der trykkes på i enkeltbilledvisning, skiftes der til visning af 6 billeder.

Hvis der trykkes på igen, skiftes der til visning af 12 billeder. Tryk på for at vende tilbage til den tidligere visning.

Hvis der trykkes på i enkeltbilledvisning, forstørres billedet. Tryk på for at vende tilbage til den tidligere visning.

Tryk på under visning af 12 billeder for at skifte til mappe- eller kalendervisning.

Tryk på i mappe- eller kalendervisning for at skifte til visning af 12 billeder.

Anvendes til at justere lydstyrken under afspilning af filmsekvenser (s.45).

- ④ **▶-knap**  
📷-funktion:  
Anvendes til at skifte til ▶-funktionen.  
▶-funktion:  
Anvendes til at skifte til 📷-funktionen.

⑤ **4-vejs-navigationsknap**

📷-funktion:

- (▲) : Anvendes til at skifte motorfunktion (s.36).
- (▼) : Viser udvalget af optagefunktioner (s.34).
- (◀) : Skifter blitzfunktionen (s.39).
- (▶) : Skifter fokusfunktionen (s.40).
- (▲▼) : Justerer fokus, når fokusfunktionen er indstillet til **MF** (s.41).

▶-funktion:

- (▲) : Afspiller eller standser en filmsekvens (s.45).
- (▼) : Viser udvalget af visningsfunktioner (s.48).  
Standser en filmsekvens under afspilning (s.45).
- (◀▶) : Viser forrige eller næste billede under enkeltbilledvisning (s.45).  
Spoler hurtigt frem, hurtigt tilbage, gå et billede frem og et billede tilbage under filmafspilning (s.45).
- (▲▼◀▶) : Anvendes til at ændre placeringen af det område, der skal forstørres under zoom-visning.  
Vælger et billede under 6 eller 12 billedvisning, en mappe i mappevisning og en dato i kalendervisning.  
Anvendes til at justere placeringen af en ramme eller et billede, når du bruger funktionen Originalbillede.

⑥ **OK knap**

📷-funktion:

Skifter den type oplysninger, der vises på displayet (s.12).

▶-funktion:

Skifter den type oplysninger, der vises på displayet (s.13).  
Skifter zoom-, 6- eller 12-billedvisning tilbage til enkeltbilledvisning.  
Skifter til 12-billedvisning af den valgte mappe under mappevisning.  
Skifter til enkeltbilledvisning af den valgte mappe under kalendervisning.

⑦ **MENU-knap**

📷-funktion:

I stillbilledoptagelsestilstand vises menuen [📷 Opt.- funktion]. I filmfunktionen vises menuen [🎬 Film] (s.24).

▶-funktion:

Viser menuen [🔍-indstilling] under enkeltbilledvisning (s.24).  
Vender tilbage til enkeltbilledvisning under visning af udvalget af visningsfunktioner (s.47).  
Skifter zoom-, 6- eller 12-billedvisning tilbage til enkeltbilledvisning.  
Skifter fra mappe-/kalendervisning til 12-billedvisning med markøren placeret ved det seneste billede.

## 8 Film-knap

📷-funktion:

Starter filmoptagelse i stillbilledoptagefunktion (s.44).

## 9 Grøn/🗑️-knap

📷-funktion:

Skifter til funktionen 🟢 (Grøn).

Aktiverer den tildelte funktion.

▶️-funktion:

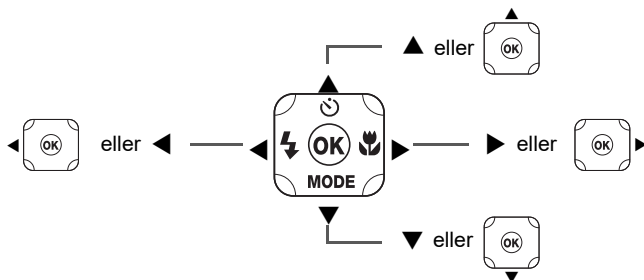
Skifter fra enkeltbilledvisning til slet skærm-billede (s.49).

Skifter fra 6- eller 12-billedvisning til skærmen Vælg og slet.

Skifter fra mappevisnings- til kalendervisningsskærmen.

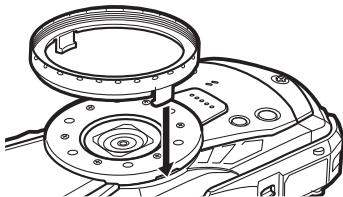
Skifter fra kalendervisnings- til mappevisningsskærmen.

I denne vejledning vises metoden til betjening af 4-vejs-navigationsknappen i illustrationer som de nedenstående.



## Makrostativ

Ved montering af det medfølgende makrostativ (O-MS1) reduceres kamerarystelser under optagelse med 1-cm makro. Indsæt to klips i slidserne i øverste og nederste del af LED-makrolampedelen. Når du fastgør og løsner makrostativet, skal du ikke holde på klipsdelen.



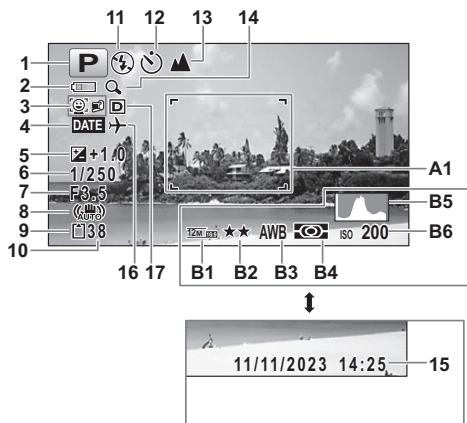
\* Når du bruger makrostativet, kan kameraet muligvis ikke fokusere, hvis objekterne har ujævne overflader.

## Display i -funktion

Visningen ændres i følgende rækkefølge, hver gang du trykker på **OK**-knappen: "Normal visning", "Histogram + Info", "Gittervisning", "Ingen Info", "LCD slukket".







### Normal visning/ Histogram + Info/Gittervisning i stillbilledoptagefunktion

1 til 17 og A1 vises, når "Normal visning" er valgt. B1 til B6 vises ved placeringen af 15, når "Histogram + Info" er valgt. Det er kun A1, der vises, når "Gittervisning" eller "Ingen info" er valgt.



- 1 Optagefunktion (s.33)
- 2 Batteristandsindikator (s.18)
- 3 Ansigtsregistreringsikon
- 4 Indsæt dato-indstilling
- 5 EV-korrektion
- 6 Lukkerhastighed
- 7 Blænde
- 8 Pixelsp. AR-ikon
- 9 Hukommelsesstatus (s.21)
- 10 Resterende billedlagringskapacitet
- 11 Blitzfunktion (s.39)
- 12 Motorfunktion (s.36)
- 13 Fokusfunktion (s.40)

- 14 Digital zoom/Intelligent zoom-ikon (s.32)
- 15 Dato og klokkeslæt (s.23)
- 16 Indstilling af Internat. tid
- 17 D-områdeindstilling
- A1 Fokuseramme (s.30)
- B1 Optaget pixels
- B2 Kvalitetsniveau
- B3 Hvidbalance
- B4 Autolysmåling
- B5 Histogram
- B6 Følsomhed

- \* 6 og 7 vises kun, når udløserknappen er trykket halvt ned.
- \* For 8 vises , når Pixel Track SR er indstillet til  (Til) i menuen  Rec. Mode.  vises, når udløserknappen trykkes halvt ned, hvis Pixel Track SR er indstillet til  (Fra) og der er risiko for kamerarystelser.
- \* For 13, når fokusfunktionen er indstillet til **AF** og auto-makro-funktionen er aktiveret, vises  på displayet (s.40).
- \* 15 vises i to sekunder, efter kameraet tændes.
- \* 17 ændrer, afhængigt af [D-omr.-indstill.] indstillingerne i menuen  Opt.-funktion]. Der vises intet ikon på skærmen, når både [Highlightkorr.] og [Skyggekorrektion] er indstillet til [Slukket].
- \* Hvis optagefunktionen er  (Autobilledfunktion), og du trykker udløserknappen halvt ned, vises den automatisk valgte optagefunktion i A1, også hvis "Ingen info" er valgt.
- \* Hvis der er overeksponerede highlight-områder i billedet, blinker de rødt på displayet, og hvis der er undereksponerede skyggeområder, blinker de gult.
- \* Nogle indikationer vises muligvis ikke, afhængigt af optagefunktionen.

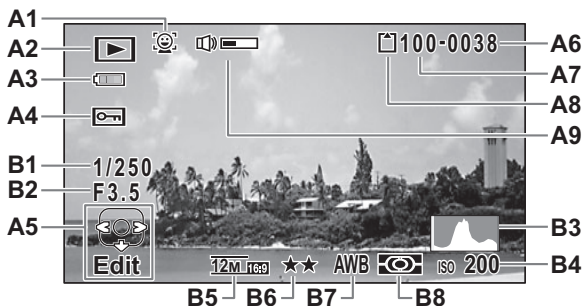
## Display i -funktion

Displayet viser billedets optageinformationer i visningsfunktion. Visningen ændres i følgende rækkefølge, hver gang du trykker på **OK**-knappen:

### Normal visning/Histogram + Info i visningsfunktion

**(Alle displayelementer vises her i forklarende øjemed.)**

Displayet viser informationer såsom optageforhold. I "Normal visning" vises A1 til A9. I "Histogram + Info" vises B1 til B8 også.








- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>A1</b> Ansigtsregistreringsikon  | <b>A9</b> Lydstyrkeikon   |
| <b>A2</b> Visningsfunktion  | <b>B1</b> Lukkerhastighed |
|  : Stillbillede (s.45) | <b>B2</b> Blænde          |
|  : Film (s.45)         | <b>B3</b> Histogram       |
| <b>A3</b> Batteristandsindikator (s.18)   | <b>B4</b> Følsomhed       |
| <b>A4</b> Beskyt-ikon   | <b>B5</b> Optaget pixels  |
| <b>A5</b> Vejledning til 4-vejs-navigationsknap   | <b>B6</b> Kvalitetsniveau |
| <b>A6</b> Filnummer   | <b>B7</b> Hvidbalance     |
| <b>A7</b> Mappenummer   | <b>B8</b> Autolysmåling   |
| <b>A8</b> Hukommelsesstatus (s.21)  |                           |

- \* A1 vises kun, hvis funktionen Ansigtsgenkendelse fungerer, da billedet blev optaget.
- \* I "Normal visning" forsvinder A3, hvis kameraet ikke betjenes i to sekunder.
- \* A5 vises også når "Ingen info" er valgt, men forsvinder hvis kameraet ikke betjenes i to sekunder. Hvis kameraet ikke betjenes i to sekunder i "Normal visning" eller "Histogram + Info", er det kun "Rediger", der forsvinder.
- \* A9 vises kun, når lydstyrken justeres under afspilning af filmsekvenser (s.45).
- \* Når "Normal visning" er valgt, vises optagedato- og tidspunkt i sekunder i positionerne B4 til B8.
- \* Hvis der er overeksponerede highlight-områder i billedet, blinker de rødt på displayet, og hvis der er undereksponerede skyggeområder, blinker de gult.

## Displayguide

Der vises en guideindikator for hver tilgængelig knap eller knapfunktion på følgende måde på displayet under betjening.

	4-vejs-navigationsknap (▲)
	4-vejs-navigationsknap (▼)
	4-vejs-navigationsknap (◀)
	4-vejs-navigationsknap (▶)
	<b>MENU</b> -knap

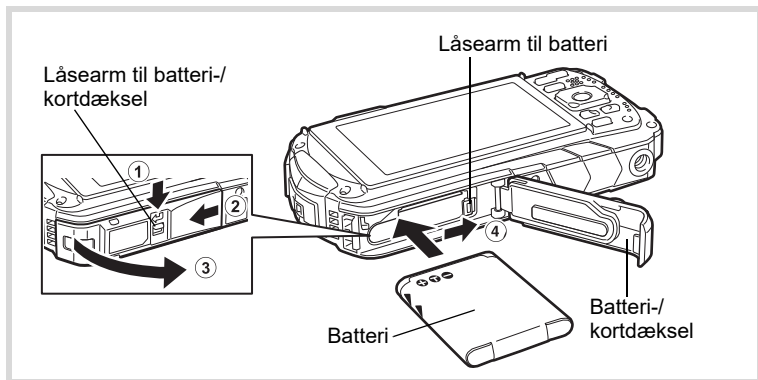
	Zoom-knap
	<b>OK</b> -knap
	Udløserknap
X (grøn), 	Grøn/  -knap
 (rød)	Film-knap



# Tænd for kameraet

## Isætning af batteriet

Brug det genopladelige litiumionbatteri D-LI92, som følger med kameraet.



### 1 Åbn batteri-/hukommelseskortdækslet.

Tryk batteri-/kortdækslets låsearm i den viste retning ①, skub dækslet mod ②, og åbn det i retning mod ③.

### 2 Brug siden af batteriet til at trykke batteriets låsearm i retning mod ④, isæt batteriet med PENTAX-logoet vendende mod objektivet.

Skub batteriet ind, indtil det låses på plads.



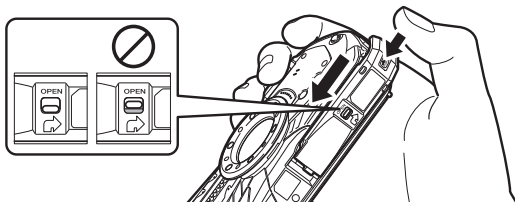
Hvis batteriet vender forkert, kan det medføre funktionsfejl.

### 3 Luk batteri-/kortdækslet.

Tryk ned, og skub batteri-/kortdækslet fast, men forsigtigt, i modsat retning i forhold til ②.

Batteri-/kortdækslet kan være svært at lukke, fordi den vandtætte pakning er meget tyk for at forhindre vand i at komme ind i kameraet.

For at lukke batteri-/kortdækslet skal du trykke det ned mod kameraet med din tommelfinger, hvor der står [PUSH]. Skub derefter, indtil batteri-/kortdækslets låsearm glider på plads og dækker det gule mærke på låsearmen.



## Udtagning af batteri

### 1 Åbn batteri-/hukommelseskortdækslet.

### 2 Tryk batterilåsearmen i retning mod ④.

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



- Brug ikke overdreven kraft, når du åbner og lukker batteri-/kortdækslet, fordi den vandtætte pakning kan falde af. Hvis pakningen ikke sidder korrekt, vil kameraet ikke være vandtæt.
- Hvis batteri- / kortdækslet ikke er låst forsvarligt, kan der komme vand, sand eller snavs ind i kameraet.
- Dette kamera anvender et genopladeligt litiumionbatteri D-LI92. Brug af andre typer batterier kan beskadige kameraet og forårsage funktionsfejl.
- Indsæt batteriet korrekt. Hvis batteriet vender forkert, kan det medføre funktionsfejl.
- Tag ikke batteriet ud, mens kameraet er tændt.
- Når du opbevarer batteriet i mere end 6 måneder, skal du oplade batteriet i 30 minutter ved hjælp af USB-strømforsyningen og opbevare batteriet separat.  
Sørg for at genoplade batteriet hver 6. til 12. måned. Opbevaring af batteriet under stuetemperatur er ideelt. Undgå at opbevare det i høje temperaturer.
- Datoen og klokkeslættet kan returnere til standardindstillingerne, hvis kameraet står uden batteriet i lang tid.
- Vær forsigtig, da kameraet eller batteriet kan blive varmt, når kameraet bruges uafbrudt i længere tid.
- Lad kameraet tørre helt, inden batteriet skiftes. Undgå at skifte batteri, hvor kameraet sandsynligvis bliver vådt eller snavset, og sørg for, at dine hænder er tørre.

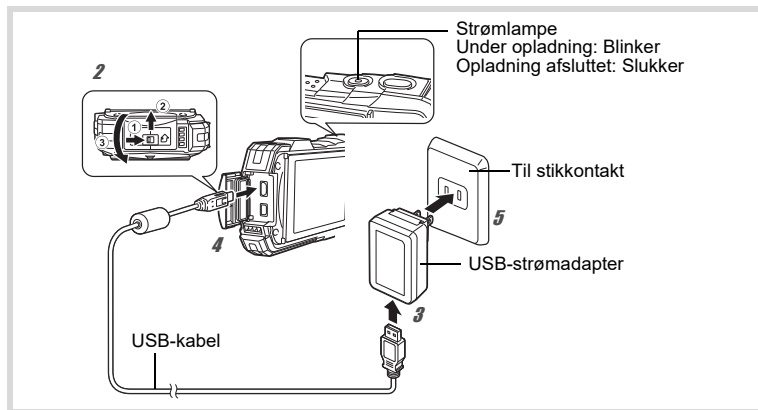
### For Customers in USA and Canada Lithium-Ion batteries are recyclable.

You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.

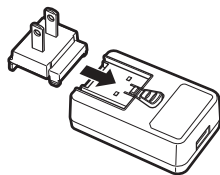
For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free 1-800-822-8837, or visit <http://www.call2recycle.org/>

## Opladning af batteriet

Tilslut den medfølgende USB-strømforsyning til kameraet, og oplad batteriet, før du bruger det for første gang eller efter en lang periode uden brug, eller når meddelelsen [Batteri opbrugt] vises.



- 1 Sæt stikket i USB-strømadapteren.**  
Indsæt den, indtil den klikker på plads.



- 2 Sørg for, at kameraet er slukket, og åbn stikdækslet.**  
Flyt stikdækslets låsearm i den retning, der er vist med ①, skub dækslet i den retning, der er vist med ②, og åbn dækslet i den retning, der er vist med ③.

- 3 Tilslut USB-kablet til USB-strømadapteren.**

- 4 Tilslut USB-kablet til kameraet.**

- 5 Sæt USB-strømadapteren i stikkontakten.**

Strømlampen blinker under opladningen.

Når opladningen er afsluttet, slukker strømlampen.

Stikdækslet kan ikke lukkes under opladning. Lad dækslet være åbent, når kameraet oplades, og forsøg ikke at lukke det.

**6** Træk USB-stikket ud af stikkontakten, når opladningen er færdig.

**7** Fjern USB-kablet fra kameraet.

**8** Luk stikdækslet.

Luk stikdækslet i modsat retning i forhold til ③. Mens du trykker let på dækslet, skal du skubbe det væk fra ②, indtil der lyder et klik.



- Brug ikke den medfølgende USB-strømadapter til noget andet formål end til at tilslutte den til dette kamera og oplade det tilhørende batteri. Ellers kan det forårsage beskadigelse eller overophedning af en tilsluttet enhed.
- Batteriet har nået slutningen af dets levetid, når det begynder at dræne hurtigt efter opladning. Udskift det med et nyt batteri.
- Hvis kameraet er sluttet til stikkontakten, men opladningsindikatoren ikke lyser, kan batteriet være defekt. Udskift det med et nyt batteri.



- Den tid, der kræves for en fuld opladning af batteriet, er ca. 120 minutter (maks.). (Ladetiden kan variere afhængigt af omgivelsestemperatur og opladningsforhold.) Den egnede omgivelsestemperatur for opladning af batteriet er 0 °C til 40 °C.
- Du kan ikke tænde kameraet, mens det oplades.

• **Billedlagringskapacitet, Filmoptagetid og Visningstid**  
(ved 23 °C med display tændt og fuldt opladet batteri)

Billedlagringskapacitet* <sup>1</sup> (blitz anvendt på 50 % af optagelserne)	Filmoptagetid* <sup>2</sup>	Visningstid* <sup>2</sup>
Ca. 300 billeder	Ca. 90 min.	Ca. 260 min.

\*1 Billedlagringskapaciteten viser det omtrentlige antal billeder optaget under CIPA-kompatibel test (ved 23,4 °C (73.4 °C)) med display tændt og blitz anvendt på 50% af optagelserne). Den faktiske ydelse kan variere afhængigt af anvendelsesforholdene.

\*2 Ifølge resultaterne af interne test.



- Batteriets ydeevne kan forringes, når temperaturen falder. Når du bruger kameraet i kolde områder, anbefaler vi, at du bærer et ekstra batteri i lommen for at holde det varmt. Batteriets ydeevne vil blive genoprettet, når temperaturen vender tilbage til normal.
- Sørg for at tage et ekstra batteri med dig, når du rejser i udlandet eller i et koldt område, eller hvis du har tænkt dig at tage mange billeder.

• **Batteristandsindikator**

Du kan kontrollere batteristanden ved hjælp af indikatoren på displayet.

Visning af skærbilledet	Batteristatus
(grøn)	Tilstrækkelig resterende batteristand.
(grøn)	Batteristanden er lav.
(gul)	Batteristanden er meget lav.
(rød)	Batteriet er afladet.
[Batteri afladet]	Efter visning af denne meddelelse slukkes kameraet.

# Isætning af et SD-hukommelseskort

Dette kamera bruger SD-hukommelseskort, SDHC-hukommelseskort eller SDXC-hukommelseskort. Optagne billeder gemmes på SD-hukommelseskortet, hvis der sættes et kort i kameraet. De gemmes i den indbyggede hukommelse, hvis et kort ikke er isat (s.21).



- Sørg for at bruge dette kamera til at formatere (initialisere) et SD-hukommelseskort, der er ubrugt eller tidligere blevet brugt i andre kameraer eller digitale enheder.
- Sørg for, at kameraet er slukket, før SD-hukommelseskortet isættes eller fjernes.
- Lad kameraet tørre helt, inden SD-hukommelseskortet skiftes. Undgå at udskifte kortet, hvor kameraet sandsynligvis bliver vådt eller snavset, og sørg for, at dine hænder er tørre.
- Brug ikke overdreven kraft, når du åbner og lukker batteri-/kortdækslet, fordi den vandtætte pakning kan falde af. Hvis pakningen ikke sidder korrekt, vil kameraet ikke være vandtæt.



- Antallet af stillbilleder, der kan gemmes, varierer afhængigt af SD-hukommelseskortets kapacitet og det valgte antal optagepixel og kvalitetsniveau (s.51).
- Strømlampen blinker, mens SD-hukommelseskortet tilgås (data gemmes eller læses).

## Sikkerhedskopiering af data

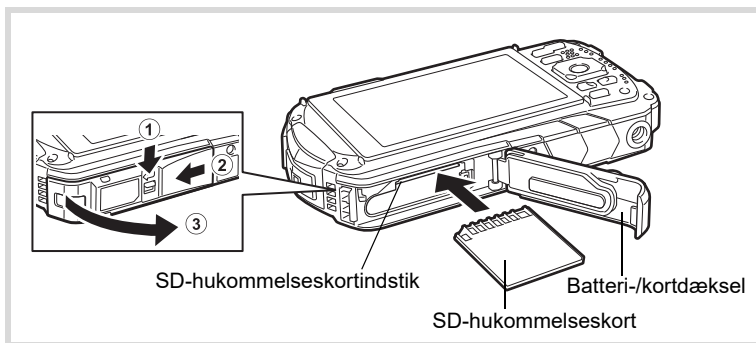
Kameraet kan muligvis ikke få adgang til data i den indbyggede hukommelse i tilfælde af en fejlfunktion. Brug en computer eller en anden enhed til at sikkerhedskopiere vigtige data til en anden placering.

## Visning af data, der er gemt i den indbyggede hukommelse

Når der er sat et SD-hukommelseskort i kameraet, vises stillbilleder og film på SD-hukommelseskortet. Hvis du vil vise stillbilleder og film, der er gemt i den indbyggede hukommelse, skal du slukke for kameraet og fjerne SD-hukommelseskortet.



Sørg for, at kameraet er slukket, før SD-hukommelseskortet isættes eller fjernes.



## 1 Åbn batteri-/hukommelseskortdækslet.

Tryk batteri-/kortdækslets låsearm i den viste retning ①, skub dækslet mod ②, og åbn det i retning mod ③.

## 2 Sæt SD-hukommelseskortet i SD-hukommelseskortindstikket, så etiketten vender mod kameraets forside (siden med objektivet).

Skub kortet helt ud. Billederne kan muligvis ikke optages korrekt, hvis kortet ikke er skubbet helt ind.

For at fjerne SD-hukommelseskortet skal du trykke på det én gang og derefter trække det ud.

## 3 Luk batteri-/kortdækslet.

Tryk ned, og skub batteri-/kortdækslet fast, men forsigtigt, i modsat retning i forhold til ②.



Hvis batteri- / kortdækslet ikke er låst forsvarligt når du lukker det, kan der komme vand, sand eller snavs ind i kameraet.



- Billedfilstørrelsen varierer afhængigt af antallet af optagepixel, og antallet af billeder, der kan gemmes på et SD-hukommelseskort, varierer også.
- Indstil antallet af optagepixel for stillbilleder fra [RECORD] og for film fra menuen [FILM].
- Du kan finde oplysninger om det omtrentlige antal stillbilleder og længden af filmoptagelser, der kan gemmes på et SD-hukommelseskort, i "Hovedspecifikationer" (s.50).

# Tænd og sluk for kameraet

## 1 Tryk på tænd/sluk-knappen.

Kameraet tændes, og både strømlampen og displayet tændes.

Hvis skærbilledet [Language/言語] eller [Datoindstilling] vises, når du tænder kameraet, skal du følge fremgangsmåden på s.22 for at indstille displaysprog og/eller aktuel dato og klokkeslæt.




## 2 Tryk på tænd/sluk-knappen igen.

Kameraet slukkes, og både strømlampen og displayet slukkes.

Sådan tager du et stillbillede s.30

## Kontrol af SD-hukommelseskortet

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

	SD-hukommelseskortet er isat. Billederne gemmes på SD-hukommelseskortet.
	SD-hukommelseskortet er ikke isat. Billeder gemmes i den indbyggede hukommelse.
	Skrivebeskyttelseskontakten på SD-hukommelseskortet er i LOCK-positionen (s.5). Der kan ikke optages billeder.



Hukommelsesstatus




## Opstart i visningsfunktionen

Brug denne funktion, når du vil afspille billeder straks uden at tage et billede.

## 1 Hold -knappen nede.

Displayet tændes, og kameraet starter i visningsfunktion.



- For at skifte fra visningsfunktion til optagefunktion skal du trykke på -knappen eller trykke udløserknappen halvt ned.
- For at indstille kameraet til ikke at starte i visningsfunktion, skal du indstille [Visningsfunktion] til  (Slukket) under [Startgenvej] i menuen [ Indstilling].

Visning af stillbilleder s.45

# Standardindstillinger

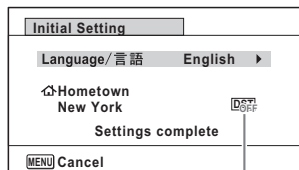
Skærmen [Language/言語] vises, når kameraet tændes første gang. Udfør handlingerne i "Indstilling af displaysprog" nedenfor for at indstille sproget, og i "Indstilling af dato og klokkeslæt" (s.23) for at indstille den aktuelle dato og klokkeslæt.

## Indstilling af displaysprog

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

**2** Tryk på OK-knappen.

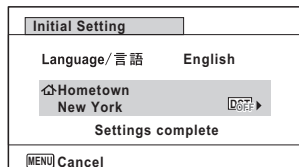
Skærmen [Standardindst.] vises på det valgte sprog. Hvis de ønskede indstillinger for [Lokalsted] og [DST] (sommertid) vises, skal du fortsætte til trin 9.



Sommertid

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

Rammen flytter 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 flytter til [DST] (sommertid).

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

**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.

Skærmen [Datoindstilling] vises. Indstil derefter dato og klokkeslæt.



# Indstilling af dato og klokkeslæt

Indstil aktuel dato og klokkeslæt samt visningsformat.

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

Rammen flytter til [mm/dd/åå].

**2 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge visningsformat for dato og klokkeslæt.**

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

Date Adjustment	
Date Format	mm/dd/yy 24h
Date	01/01/2023
Time	00:00
Settings complete	
MENU/Cancel	

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

Rammen flytter til [24t].

**4 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [24t] (24-timers format) eller [12t] (12-timers format).**

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

Rammen vender tilbage til [Datoformat].

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

Rammen flytter til [Dato].

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

Rammen flytter til måneden.

**8 Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at ændre måneden.**

Skift dag og år på samme måde.

Indstil herefter klokkeslættet.

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

**10 Tryk på OK-knappen.**

Dette bekræfter dato og klokkeslæt.



Hvis du trykker på **OK**-knappen i trin 10, indstilles kamerauret til 0 sekunder. For at indstille den nøjagtige tid skal du trykke på **OK**-knappen, når tidssignalet (på fjernsynet, radioen osv.) viser 0 sekunder.



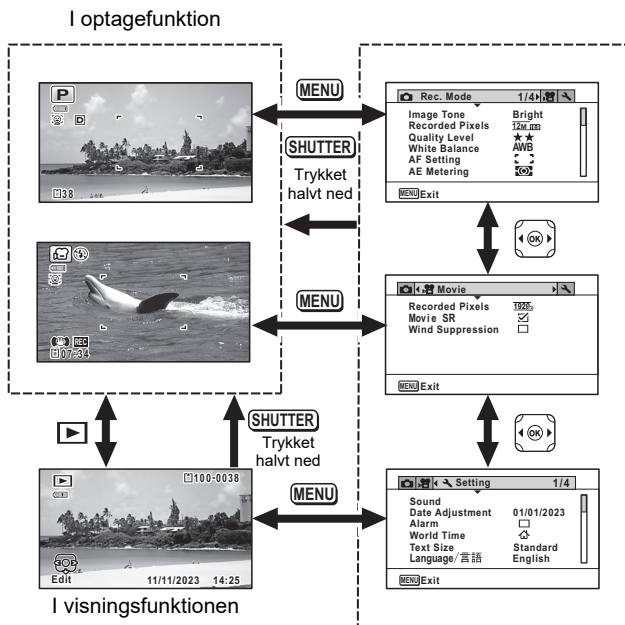
Når skærmen [Standardindst.] eller [Datoindstilling] vises, kan du annullere indstillingsfunktionen og skifte til optagefunktion ved at trykke på **MENU**-knappen. I så tilfælde vises skærmen [Standardindst.], næste gang du tænder kameraet.

# Indstilling af kamerafunktionerne

For at ændre kameraindstillingerne skal du trykke på **MENU**-knappen for at få vist menuen [📷 Rec. Mode] eller [🔧 indstilling]-menuen. Funktioner til afspilning og redigering af billeder er tilgængelige fra udvalget af visningsfunktioner.

## Sådan betjener du menuerne

Der er tre typer menuer: [📷 Rec. Mode], [📷 Film] og [🔧-indstilling]. Tryk på **MENU**-knappen i stillbilledoptagelsefunktion for at få vist menuen [📷 Opt.-funktion]. Tryk på **MENU**-knappen i Videofunktion for at få vist menuen [📷 Film]. Tryk på **MENU**-knappen i [📷]-funktion for at få vist menuen [🔧 Indstilling]. Brug 4-vejs-navigationsknappen (◀▶) til at skifte mellem menuerne.





- Tilgængelig knap- og tastfunktioner vises på displayet under menubetjening.
- Funktionen af **MENU**-knappen varierer afhængigt af skærbilledet. Se funktionsguiden.

**MENU** Afslut Afslutter menuen og vender tilbage til det oprindelige skærbillede.

**MENU** ↶ Vender tilbage til forrige skærbillede med de aktuelle indstillinger.

**MENU** Annuller Annullerer det aktuelle valg, afslutter menuen og vender tilbage til det forrige skærbillede.




# Menuliste

Den nedenstående liste viser de elementer, der kan indstilles i menuerne, og indeholder beskrivelser af hvert element.

## Menuen [ Rec. Mode]

Denne menu indeholder funktioner til brug ved optagelse af stillbilleder og filmsekvenser.

Menupunkt		Beskrivelse	Standardindstilling (Optagefunktion: <b>P</b> )
Farvetone		Anvendes til at indstille farvetone for billeder	Lys
Optaget pixels		Anvendes til at ændre antal optagepixel for stillbilleder	 (4608 x 2592)
Kvalitetsniveau		Anvendes til at indstille kvalitetsniveau for stillbilleder	★★ (bedre)
Hvidbalance		Anvendes til justering af farvebalancen i henhold til lysforholdene	<b>AWB</b> (Auto)
AF-indstilling	Fokusområde	Når <b>AF</b> (Standard),  (Makro), eller  (1 cm makro) er valgt som fokusfunktion, kan man ændre autofokusområdet (Fokusområde)	  (flere)
	Auto-makro	Anvendes til at vælge, om den automatiske makrofunktion skal bruges eller ej	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)
	Fokus-hjælp	Anvendes til at indstille, om AF-hjælp skal bruges eller ej	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)
Autolysmåling		Anvendes til at vælge det område på skærmen, der lysmåles for at bestemme eksponeringen	 (Multisegment)
Følsomhed		Anvendes til at indstille lysfølsomheden	AUTO (125-1600)
AUTO-ISO-område		Anvendes til at indstille justeringsområdet, når lysfølsomheden er indstillet til AUTO	125-1600
EV-korrektion		Anvendes til justering af den samlede lysstyrke for et billede	±0,0
D-områdeindstilling	Highlight-korrektion	Anvendes til at indstille funktionen til korrigering af lyse områder	Auto
	Skyggekorrektion	Anvendes til at indstille funktionen til korrigering af mørke områder	Auto
Pixelspor. SR		Anvendes til at vælge, om der skal kompenseres for kamerarystelser, mens der tages stillbilleder	<input type="checkbox"/> (Fra)
Ansigtsgenkendelse		Til automatisk indstilling af fokus og eksponering i henhold til ansigter, der registreres, og til indstilling af funktionen Selvportræt-hjælp	 (Ansigtsgenkend. Til)
Blinkgenkendelse		Anvendes til at vælge, om funktionen Blinkdetektor skal bruges med funktionen Ansigtsgenkendelse	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)


Menupunkt	Beskrivelse	Standardindstilling (Optagefunktion: <b>P</b> )
Digital zoom	Anvendes til at vælge, om digital zoom skal anvendes eller ej	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)
Øjeblikkelig visning	Anvendes til at vælge, om Øjeblikkelig visning skal vises	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)
Hukommelse	Anvendes til at vælge, om du vil gemme de indstillede værdier for optagefunktionerne eller vende tilbage til standardindstillingerne, når kameraet slukkes	—
Grøn knap	Anvendes til at tildele en funktion til den grønne knap i <b>Q</b> -funktion	Grøn funktion
Skarphed	Anvendes til at vælge skarpe eller bløde omrids	 (Normal)
Mætning (Toning)	Anvendes til at indstille farvemætning. Når [Sort/hvid] er valgt, ændres punktet til [Toning]	 Normal (sort-hvid for Toning)
Kontrast	Anvendes til at indstille billedets kontrastniveau	 (Normal)
Dato-indfotoografering	Anvendes til at vælge, om der skal indfotoграфeres dato og/eller klokkeslæt, når der tages stillbilleder	Fra
IQ forbedrer*	Anvendes til at indstille, om der skal anvendes IQ forbedrer til behandling af et billede	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)
Makrolys	Indstil Til, Fra eller Lysstyrkejustering for LED	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)

\*IQ forbedrer = billedkvalitetsforbedring



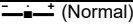

- Brug funktionen **Q** (Grøn) for nem optagelse af billeder med standardindstillinger, uanset hvilke indstillinger, der er foretaget i menuen [**Q** Opt.- funktion].
- Ved at tildele en ofte brugt funktion til den grønne knap kan du gå direkte til den ønskede funktion.

## Menuen [**Q** Film]

Menupunkt	Beskrivelse	Standardindstilling
Optaget pixels	Anvendes til at indstille antal optagepixel og billedfrekvens for filmsekvenser	 (1920 x 1080) 30 billeder/sek.)
Film SR	Anvendes til at vælge, om antirystefunktionen til filmoptagelse skal anvendes eller ej	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)
Vindreduktion	Til undertrykkelse af vindlyde under optagelse af filmsekvenser	<input type="checkbox"/> (Fra)

## Menuen [**Q** Indstilling]

Menupunkt	Beskrivelse	Standardindstilling
Lyd	Anvendes til justering af betjeningslydstyrke og afspinningslydstyrke og indstilling af startlyd, lukkerlyd, tastebetjening og selvudløserlyd	—
Datoindstilling	Til justering af dato og klokkeslæt	—

Menupunkt	Beskrivelse	Standardindstilling	
Alarm	Anvendes til at indstille alarmen	—	
Verdenstid	Anvendes til at indstille hjemby og destinationsbyer	—	
Tekststørrelse	Anvendes til at indstille tekststørrelsen i menuen	Standard	
Language (Sprog)/ 言語	Anvendes til at indstille det sprog, som menuer og meddelelser vises på	Ifølge standardindstilling	
Mappenavn	Anvendes til at vælge, hvordan der tildeles navne på mapper til lagring af billeder	Dato	
Filnavn	Anvendes til at vælge, hvordan der tildeles navne til billeder	IMGP	
USB-forbindelse	Anvendes til at indstille metoden til tilslutning af kameraet til en pc via USB-kablet (MSC eller PTP)	MSC	
HDMI ud	Anvendes til at indstille HDMI-udgangsformatet ved tilslutning til en AV-enhed med et HDMI-stik	Auto	
Lysstyrkeniveau	Til indstilling af displayets lysstyrke	 (Normal)	
Ude-visn.-indst.	Indstiller displayets lysstyrke til optagelser udendørs.	 OFF (Fra)	
Batterisparer	Anvendes til at indstille den tid, der går, før kameraet går i strømsparetilstand	5 sek.	
Autoslukfunktion	Anvendes til at indstille den tid, der går, før kameraet slukkes automatisk	3 min.	
Hurtig-zoom	Anvendes til at vælge, om funktionen Hurtig-zoom skal bruges ved visning af billeder	<input type="checkbox"/> (Fra)	
Displayguide	Anvendes til at indstille, om der skal vises forklaringer for de valgte menupunkter i udvalget af optagefunktioner og udvalget af visningsfunktioner	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)	
Nulstil	Anvendes til at nulstille andre indstillinger end dato og klokkeslæt, sprog og verdenstid til deres standardindstillinger	Annuler	
Slet alle	Sletter alle billeder på én gang	Annuler	
Pixelsammensætning	Anvendes til korrigerende af defekte pixel i billedsensoren	Annuler	
Start- genvej	Afspilningsfunktion	Anvendes til at indstille, om kameraet skal startes i visningsfunktion.	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)
	LED-lys	Anvendes til at indstille, om LED-makrolys skal tændes, når kameraet er slukket.	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)
	Urvisning	Anvendes til at indstille, om uret skal vises, når kameraet er slukket.	<input checked="" type="checkbox"/> (Til)
Format	Til formatering af SD-hukommelseskortet/den indbyggede hukommelse	Annuler	

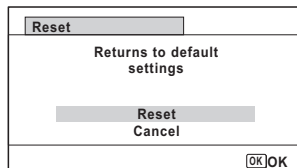
## Nulstilling til standardindstillinger (Nulstilling)

Du kan nulstille kameraindstillingerne til deres standardindstillinger.

**1** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼) til at vælge [Nulstilling] i menuen [↶ Indstilling].

**2** Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▶).  
Skærbilledet [Nulstilling] vises.

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



**4** Tryk på OK-knappen.  
Indstillingerne vender tilbage til standardindstillingerne.

## Visning af urskærbilledet

Du kan bruge kameraet som et ur. Når kameraet er slukket, skal du trykke på OK-knappen for at vise uret på displayet.

**1** Hold OK-knappen nede.

Kameraet tændes, og uret vises på skærmen.  
Kameraet slukker automatisk efter ca. 10 sekunder.

Hvis der trykkes på tænd/sluk-knappen, slukkes kameraet med det samme.



Hvis urskærbilledet ikke skal vises, når der trykkes på OK-knappen, skal du indstille [Urvisning] til  (Fra) under [Startgenvej] i menuen [↶ Indstilling].

# Sådan tager du et stillbillede

## Optagelse af billeder

Dette kamera har forskellige funktioner og optagefunktioner, der understøtter et bredt udvalg af scener og motiver. Dette afsnit forklarer optagelse med standardindstillingerne, som kameraet leveres med.

### 1 Tryk på tænd/sluk-knappen.

Kameraet tænder og er klar til at tage stillbilleder. I denne vejledning kaldes dette stillbilledoptagefunktion.

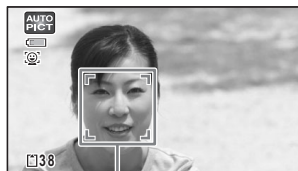
### 2 Kontroller motivet og optageoplysningerne på displayet.

Fokusrammen midt på displayet angiver det automatiske fokusområde.



Fokusramme

Når kameraet registrerer en persons ansigt, aktiveres ansigtsgenkendelsesfunktionen, og ansigtsgenkendelsesrammen vises.



Ansigtsgenkendelsesramme

Du kan ændre optageområdet ved at trykke på zoom-knappen (s.32).

Højre (T) Forstørret motivet.

Venstre (W) Gør det område bredere, som kameraet optager.

### 3 Tryk udløserknappen halvt ned.

Kameraet udsender AF-hjælpelys i mørke optagesituationer.

Fokusrammen (eller ansigtsgenkendelsesrammen) på displayet lyser grønt, når kameraet fokuserer på motivet.





## 4


### Tryk udløserknappen helt ned.

Billedet tages.

Blitzen affyres automatisk afhængigt af lysforholdene.

Billedet vises midlertidigt på displayet (Øjeblikkelig visning) og bliver gemt på SD-hukommelseskortet eller i den indbyggede hukommelse.



 vises, når udløserknappen trykkes halvt ned, hvis der er risiko for kamerarystelser.

### Sådan bruges udløserknappen

Udløserknappen fungerer som en to-trins handling som følger.

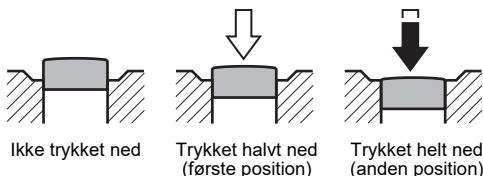
#### Tryk halvt ned

Dette henviser til at trykke udløserknappen forsigtigt ned til den første position.

Dette låser fokusindstillingen og eksponeringen. Den grønne fokusramme lyser på displayet, når udløserknappen trykkes halvt ned og motivet er i fokus. Hvis motivet er ude af fokus, bliver rammen hvid.

#### Tryk helt ned

Dette henviser til at trykke udløserknappen helt ned til den fuldt nedtrykte position. Derved tages der et billede.



#### Dårlige fokuseringsforhold

Kameraet kan muligvis ikke fokusere under de nedenstående forhold. I disse tilfælde skal du låse fokus på et objekt på samme afstand som motivet (ved at holde udløserknappen trykket halvt ned) og derefter rette kameraet mod motivet og trykke udløserknappen helt ned.

- Objekter, der mangler kontrast, som f.eks. en blå himmel eller en hvid væg
- Mørke steder eller genstande, eller forhold, som forhindrer, at lyset reflekteres tilbage
- Komplicerede mønstre
- Genstande i hurtig bevægelse
- Når der både er et objekt i forgrunden og et objekt i baggrunden i det optagne område
- Kraftigt reflekteret lys eller stærk baggrundsbelysning (lys baggrund)

# Sådan bruger du zoom

Du kan bruge zoom til at ændre det optagne område.

## 1 Tryk på W/T-knappen i -funktion.

**W** Vidvinkel (venstre)

Gør det område bredere, som kameraet optager.

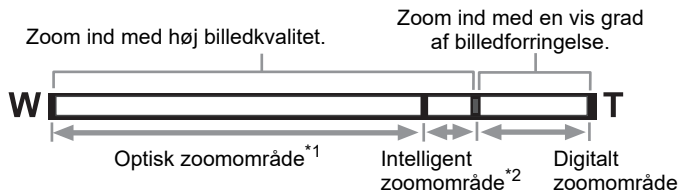
**T** Tele (højre)

Forstørrelse motivet.

Hvis du fortsætter med at trykke på **T**, skifter kameraet automatisk fra optisk zoom til intelligent zoom og stopper ved det punkt, hvor zoomen skifter til digital zoom. Hvis man slipper knappen og trykker på den igen, skifter kameraet til digital zoom.

Hvis den digitale zoom er deaktiveret i menuen, er den optiske zoom og de intelligente zoom-områder tilgængelige til brug. Zoomforholdet mellem den intelligente zoom varierer afhængigt af antallet af optagepixel.

Zoombjælken vises som følger.



\*1 Du kan zoome ind til maksimalt 5x optisk.

\*2 Det intelligente zoomområde varierer afhængigt af antallet af optagepixel. Se nedenstående tabel.

## Optagepixel og maksimalt zoomforhold

Optaget pixels	Intelligent zoom (zoomforholdet omfatter 5x optisk zoom.)	Digital zoom
$\frac{16M}{12M}$ / $\frac{12M}{12M}$ / $\frac{12M}{12M}$	Ikke tilgængelig (kun 5x optisk zoom)	Svarer til ca. 36x
$\frac{7M}{5M}$ / $\frac{5M}{5M}$	Ca. 7,5x	
$\frac{5M}{4M}$ / $\frac{4M}{5M}$	Ca. 8,9x	
$\frac{3M}{3M}$ (*1)	Ca. 11,3x	
$\frac{2M}{2M}$	Ca. 12x	

Optaget pixels	Intelligent zoom (zoomforholdet omfatter 5x optisk zoom.)	Digital zoom
2M (*2)	Ikke tilgængelig (kun 5x optisk zoom)	
1280 (*2)	Ikke tilgængelig (kun 5x optisk zoom)	
1024	Ca. 22,5x	Svarer til ca. 36x
640	Ca. 36x (samme som digital zoom)	

(\*1) Intelligent zoom og digital zoom er ikke tilgængelige, når funktionen (📄) (Rapport) er indstillet. (Kun 5x optisk zoom er tilgængelig.)

(\*2) angiver værdier, der kun kan indstilles, når funktionen (📄) (Rapport) er indstillet.



- Vi anbefaler at du bruger et stativ for at forhindre kamerarystelser, når du tager billeder med høje zoomforhold.
- Billeder taget i det digitale zoomområde er mere grovkornede end billeder taget i det optiske zoomområde.
- Billeder forstørret ved hjælp af Intelligent zoom kan se grovkornede ud på displayet. Dette påvirker ikke kvaliteten af det optagne billede.
- Intelligent zoom er tilgængelig, uanset om den digitale zoom er tændt eller slukket.

## Indstilling af optagefunktion

Dette kamera har en række optagefunktioner, som giver dig mulighed for at tage billeder eller optage film i forskellige situationer ved simpelthen at vælge den rigtige tilstand for den aktuelle situation fra udvalget af optagefunktioner.

**1**

**Tryk på ▼-vejs-navigationsknappen i 📷-funktion.**

Udvalget af optagefunktioner vises.

**2**

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

Vejledningen til den valgte optagefunktion vises i den nederste del af displayet.







































































**3**


**Tryk på OK-knappen.**

Optagefunktionen vælges, og kameraet vender tilbage til optagefunktion.

Følgende funktioner kan vælges fra udvalget af optagefunktioner.

Menupunkt		Beskrivelse	Side															
	Autobillede	<p>Kameraet vælger automatisk den relevante optagefunktion fra følgende femten funktioner</p> <table border="1"> <tr> <td>  Standard                 </td> <td>  Natoptagelse                 </td> <td>  Natportræt                 </td> </tr> <tr> <td>  Landskab                 </td> <td>  Blomst                 </td> <td>  Portræt                 </td> </tr> <tr> <td>  Sport                 </td> <td>  Levende lys                 </td> <td>  Blå himmel                 </td> </tr> <tr> <td>  Portræt* Blå himmel                 </td> <td>  Portræt* Baggrundsblødsning                 </td> <td>  Solnedgang                 </td> </tr> <tr> <td>  Portræt* Solnedgang                 </td> <td>  Gruppefoto                 </td> <td>  Tekst                 </td> </tr> </table> <p>* Når kameraet registrerer kæledyrets ansigt, udløses lukkeren automatisk.</p>	 Standard	 Natoptagelse	 Natportræt	 Landskab	 Blomst	 Portræt	 Sport	 Levende lys	 Blå himmel	 Portræt* Blå himmel	 Portræt* Baggrundsblødsning	 Solnedgang	 Portræt* Solnedgang	 Gruppefoto	 Tekst	—
		 Standard	 Natoptagelse	 Natportræt														
		 Landskab	 Blomst	 Portræt														
		 Sport	 Levende lys	 Blå himmel														
		 Portræt* Blå himmel	 Portræt* Baggrundsblødsning	 Solnedgang														
		 Portræt* Solnedgang	 Gruppefoto	 Tekst														
	Program	Anvendes til grundlæggende optagelse. Lukkertid og blænde indstilles automatisk af kameraet under optagelse. Du kan dog vælge og indstille andre funktioner som ønsket, såsom blitz-funktion og antal optagepixel	—															
HDR	HDR	Kombinerer 3 billeder til et enkelt billede med et bredere dynamisk område	—															
	Håndholdt natbillede	Minimerer kamerarystelser ved optagelse om natten og andre svage lysforhold	—															
	Film	Til optagelse af filmsekvenser. Lyden optages samtidig	s.43															
	Højhast.film	Tager billeder til visning i slow motion	—															
	Digitalt mikroskop	Tager større billeder af motiver tæt på	—															
	Landskab	Optagelse af landskabs- billeder. Forstærk. Farver af himmel og løv	—															
	Blomst	Til billeder af blomster. Blomstens omrids blødgøres	—															
	Portræt	Optagelse af portrætter. Gengiver en naturlig og lys hudtone	—															

Menupunkt	Beskrivelse	Side
 Under vand	Til optagelse af billeder under vand	—
 Undervandsvideo	Anvend denne funktion til videooptagelser under vand	—
 Intervalbillede	Optager en serie billeder med et angivet tidsinterval	—
 Intervalfilm	Optager en serie billeder med et angivet interval, og gemmer dem som en film	—
 Surf & sne	Til lyse billeder, f.eks. sand og sne. Måler lyse scenarier nøjagtigt	—
 Børn	Optagelse af børn i bevægelse. Gengiver en naturlig og lys hudtone	—
 Kæledyr	Til billedoptagelser af dyr i bevægelse	—
 Sport	Til et motiv i hurtig bevægelse. Følger motivet, indtil billedet tages	—
 Natoptagelse	Til natoptagelser. Brug af stativ eller lignende anbefales	—
 Natportræt	Til natopt. af personer. Brug af stativ eller lignende anbefales	—
 Fyrværkeri	Til opt. af fyrværkeri. Brug af stativ eller lignende anbefales	—
 Mad	Til billeder af mad og tilberedte retter. Forbedrer mætning og kontrast	—
 Digital SR	Højere lysfølsomhed reducerer sløring	—
 Rapport	Til optagelse af billeder med en billedstørrelse, er velegnet til rapporter	—

\*  (Grøn) funktion er tilgængelig ud over dem, der er nævnt ovenfor.



- I andre optagetilstande end (Program), (Natoptagelse), (Film), (Digitalt mikroskop), (Håndholdt Natbillede), (Intervalbilledet), (Intervalfilm), (Højhastighedsfilm) og (Digital SR) indstiller automatisk Mætning, Kontrast, Skarphed, Hvidbalance osv. til den optimale indstilling for den valgte funktion.
- I funktionen (digitalt mikroskop) kan der vælges mellem 12M(16:9), 5M(16:9), 4M(16:9) og 2M(16:9) optagepixel. Den maksimale forstørrelse afhænger af antal optagepixel.
- Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige eller fungerer muligvis ikke fuldt ud, afhængigt af den valgte optagefunktion.
- Lukkerhastigheden har tendens til at være langsommere, når du tager billeder af mørke scenarier. For at forhindre kamerarystelser skal du indstille Pixelsporing AR til (Til) eller sætte kameraet på et stativ og bruge selvudløseren (s.36) eller en fjernbetjening.

## Sådan bruger du selvudløseren

I selvudløserfunktionen tages der et billede ti sekunder eller to sekunder efter, at der trykkes på udløserknappen.

Stabiliser kameraet med et stativ eller en anden understøtning, når du tager et billede med selvudløseren.

	Brug denne funktion, når du vil være med på et gruppebillede. Billedet bliver taget cirka ti sekunder efter, at der trykkes på udløserknappen.
	Brug denne funktion til at undgå kamerarystelser. Billedet bliver taget cirka to sekunder efter, at der trykkes på udløserknappen.

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

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 knappen OK.

Kameraet er nu klar til at tage et billede med selvudløseren.

Når kameraet registrerer en persons ansigt, aktiveres ansigtsgenkendelsesfunktionen, og ansigtsgenkendelsesrammen vises.



## Tryk på udløserknappen for at tage et billede.

Nedtællingen starter, og de resterende sekunder vises på skærmen.

### Hvis du vælger ☺

Selvudløserlampen og alle LED-makrolamperne tændes.

Fra 5 sekunder inden optagelsen slukker LED-makrolamperne i rækkefølge fra øverst til højre.

Fra 3 sekunder før optagelse blinker selvudløserlampen.

### Hvis du vælger ☹

Selvudløserlampen og LED-makrolamperne blinker.

Billedet tages efter en nedtælling på enten ti sekunder eller to sekunder.



Det kan gå ud over fokuseringen, hvis du flytter kameraet, mens selvudløserlampen blinker, når du tager stillbilleder.



- I funktionerne (Film), (Undervandsvideo) og (Højhastighedsfilm) starter optagelsen efter ti sekunder eller to sekunder.
- Tryk udløserknappen halvt ned, mens selvudløseren er aktiveret, for at stoppe nedtællingen, og tryk den helt ned for at genstarte nedtællingen.
- Z kan ikke vælges, mens (Grøn)-funktionsindstillingerne er sat som standard. Vælg ☺ i anden optagefunktion, og skift derefter optagelsestilstanden til .
- Selvudløserlampen og LED-makrolamperne vil ikke tænde eller blinke i funktionen (Kæledyr).
- I de følgende situationer forbliver LED-makrolamperne tændt uanset nedtællingen.
  - I (Digitalt mikroskop)-funktion
  - Når [Makrolampe] i menuen [Opt.- funktion] er indstillet til  (Til)
- ☺/☹ kan ikke vælges i nogle optagefunktioner.

# Indstilling af optagefunktionerne

## Brug af menupunkter i Optagefunktion

Indstillingerne for optagelse foretages hovedsageligt i menuen [ Opt.- funktion]. Se forklaringer for hver funktion om, hvordan du foretager disse indstillinger.

**1**

**Tryk på MENU-knappen i stillbilledoptagefunktion.**

Menuen [ Opt.- funktion] vises.

Hvis der trykkes på **MENU**-knappen i Filmfunktion, vises menuen [ Film].

**2**

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

### Sådan gemmer du indstillingen og begynder at tage billeder

**3**

**Efter indstillingen skal du trykke på MENU-knappen.**

Kameraet vender tilbage til optagefunktion.

Indstillingen gemmes, og kameraet vender tilbage til det forrige skærbillede.



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

### Sådan gemmer du indstillingen og starter visningen af billeder

**3**

**Tryk på []-knappen.**

Når menuen [ Opt.- [funktion], [ Film] eller [ Indstilling] vises i []-funktion, gemmes indstillingen, og kameraet vender tilbage til visningsfunktion.

### Sådan annullerer du ændringerne og fortsætter med at betjene menuen

**3**

**Tryk på MENU-knappen.**


Ændringerne annulleres, og du kan vælge en menu.











- Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige eller fungerer muligvis ikke fuldt ud, afhængigt af den valgte optagefunktion.
- Funktionen af **MENU**-knappen varierer afhængigt af skærmbilledet. Se funktionsguiden.

**MENU** Afslut Afslutter menuen og vender tilbage til det oprindelige skærmbillede.



**MENU**  Vender tilbage til forrige skærmbillede med de aktuelle indstillinger.

**MENU** Annuller Annullerer det aktuelle valg, afslutter menuen og vender tilbage til det forrige skærmbillede.

## Valg af blitzfunktion

	Auto	Blitzen affyres automatisk afhængigt af lysforholdene.
	Blitz slået fra	Blitzen affyres ikke, uanset lysstyrken. Brug denne funktion til at tage billeder, hvor blitzfotografering er forbudt.
	Blitz slået til	Blitzen affyres for hver optagelse, uanset lysstyrken.
	Auto + røde øjne-red.	Denne tilstand reducerer røde øjne forårsaget af, at lyset fra blitz afspejles i motivets øjne. Blitzen affyres automatisk.
	Blitz slået til + rød øjne.	Denne tilstand reducerer røde øjne forårsaget af, at lyset fra blitz afspejles i motivets øjne. Blitzen affyres uanset lysforholdene.
	Makrolys	Lyset udsendes fra LED



- De tilgængelige funktioner varierer afhængigt af den valgte optagefunktion, fokusfunktion eller motorfunktion.
- Hvis du bruger funktionen Ansigtsgenkendelse, når  er valgt, indstilles blitzfunktionen automatisk til .
- Der affyres en for-blitz, når du bruger funktionen til reduktion af røde øjne.










Hvis du bruger blitzen, når du optager billeder på tæt afstand, kan det forårsage uregelmæssigheder i billedet på grund af lysfordelingen.

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

Skærbilledet [Blitz-funktion] vises. Blitzfunktionen ændres hver gang der trykkes på knappen. Du kan også ændre indstillingen ved hjælp af 4-vejs-navigationsknappen (▲▼).



I funktionen  (Undervandsoptagelse) vises  (Blitz slået fra + Blitz slået til (2 optagelser)) i stedet for  (Auto + røde øjne), og  (Blitz slået til + røde øjne) som vist til højre herfor.



Når du vælger  (Blitz slået fra + Blitz slået til (2 optagelser)), tages to billeder efter hinanden i  (Blitz slået fra) og  (Blitz slået til). Efter at have taget billederne kan du vælge det bedste af dem.






# 2 Tryk på OK-knappen.


Indstillingen gemmes, og kameraet vender tilbage til optagefunktion.

## Om fænomenet røde øjne

Hvis du tager billeder med brug af blitzten, kan motivets øjne se røde ud i det optagne billede. Dette fænomen forekommer, når lyset fra blitzten reflekteres i motivets øjne. Det kan reduceres ved at øge belysningen i området omkring motivet og/eller mindske motivafstanden og justere objektivet til bredere vinkelindstilling. Indstilling af blitzfunktionen til  (Auto + røde øjne-red.) eller  (Blitz slået til + røde øjne) er også en effektiv måde at reducere røde øjne på.

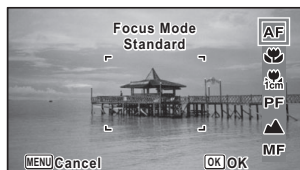
## Valg af fokusfunktion

	Standard	Denne funktion bruges, når afstanden til motivet er fra 50 cm til $\infty$ . Kameraet fokuserer på motivet i autofokusområdet, når udløserknappen trykkes halvt ned.
	Makro	Denne funktion bruges, når afstanden til motivet er fra 10 cm til 60 cm. Kameraet fokuserer på motivet i autofokusområdet, når udløserknappen trykkes halvt ned.
	1cm makro	Denne funktion bruges, når afstanden til motivet er fra 1 cm til 30 cm. Kameraet fokuserer på motivet i autofokusområdet, når udløserknappen trykkes halvt ned.

<b>PF</b>	Pan-fokus	Denne funktion bruges, når du beder nogen om at tage billeder for dig, eller når du tager billeder af landskabet gennem vinduet på en bil eller et tog. Hele billedet, fra forenden til bagenden, er fokuseret.
<b>▲</b>	Uendelig	Denne tilstand bruges til optagelse af objekter, der er langt væk. Blitzen er indstillet til  (Blitz slået fra).
<b>MF</b>	Manuel fokusering	Denne funktion gør det muligt at justere fokus manuelt.

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





Skærbilledet [Fokusfunktion] vises. Fokusfunktionen ændres hver gang der trykkes på knappen. Du kan også ændre indstillingen ved hjælp af 4-vejs-navigationsknappen (▲▼).



## 2 Tryk på OK-knappen.

Indstillingen gemmes, og kameraet vender tilbage til optagefunktion.



- De tilgængelige funktioner varierer afhængigt af den valgte optagefunktion.
- Støj fra fokuseringen optages, når en anden fokusfunktion end **PF** eller **▲** er valgt i tilstandene  (Film),  (Undervandsvideo) og  (Højhastighedsfilm).
- Når [Auto. makro] er slået til og der optages med  valgt, fokuserer kameraet automatisk på ∞ (Uendelig), hvis motivet er mere end 60 cm væk.

## Sådan indstilles Manuel fokusering

Fremgangsmåden til manuel indstilling af fokus (**MF**) beskrives her.

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

Skærbilledet [Fokusfunktion] vises.

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

### 3 Tryk på OK-knappen.

Den centrale del af billedet forstørres til fuld skærm på displayet.

## 4

### Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▲▼).

**MF**-indikatoren vises på displayet for at angive den omtrentlige afstand til motivet. Brug 4-vejs navigationsknappen (▲▼) til at justere fokus ved hjælp af indikatoren som vejledning.

- ▲ for fjern fokusering
- ▼ for tættere fokusering



**MF**-indikator

## 5

### Tryk på **OK**-knappen.

Fokuseringen låses, og kameraet vender tilbage til optagefunktion. Når fokuseringen er blevet låst, kan du trykke på 4-vejs navigationsknappen (▶) igen for at vise **MF**-indikatoren og justere fokuseringen igen.



Optagefunktionen og motorfunktionen kan ikke ændres, mens **MF**-indikatoren vises.



For at skifte fra **MF** til en anden fokusfunktion skal du trykke på 4-vejs navigationsknappen (▶), mens **MF**-indikatoren vises.

## Optagelse af film

Denne funktion gør det muligt at optage filmsekvenser. Lyden optages samtidig.

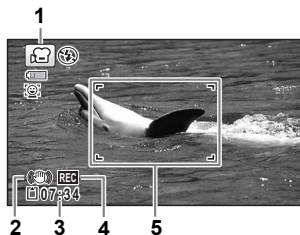
**1** Brug 4-vejs-navigationsknappen (▲▼◀▶) til at vælge **🎞️ (Film)** fra udvalget af optagefunktioner.

**2** Tryk på **OK**-knappen.

🎞️ (Film)-funktionen vælges, og kameraet vender tilbage til optagefunktion.

Følgende oplysninger vises på displayet.

- 1 Ikon for filmfunktion
- 2 Ikon for antirystefunktionen til filmoptagelse
- 3 Resterende optagetid
- 4 REC-indikator (blinker under optagelse)
- 5 Fokusramme (vises ikke under optagelse)



Du kan ændre optageområdet ved at trykke på **W/T**-knappen.

**T** Forstørrer motivet.

**W** Gør det område bredere, som kameraet optager.

**3** Tryk **udløserknappen helt ned**.

Optagelsen starter. Du kan fortsætte med at optage, indtil den optagede filtid når 25 minutter.

**4** Tryk **udløserknappen helt ned**.

Optagelsen standser.

Visning af en film 🎞️ s.45



- Fokusfunktionen kan ændres, inden optagelsen starter.
- Når fokusfunktionen er indstillet til **MF** (Manuel fokusering), kan du justere fokus inden optagelsen starter og under optagelse.
- Når optagefunktionen er indstillet til (Film), aktiveres Ansigtsgenkendelse automatisk. Du kan vælge Smile Capture eller Face Detection Off, inden du starter optagelsen af en filmsekvens. Når funktionen Smile Capture er aktiveret, starter filmoptagelsen automatisk, når kameraet genkender motivets smil. Smile Capture-funktionen fungerer muligvis ikke, afhængigt af de registrerede ansigter, og filmoptagelse starter muligvis ikke automatisk. Hvis dette sker, skal du trykke på udløserknappen for at starte filmoptagelsen.
- Når du bruger SD-hukommelseskortet, skal du bruge kort af standarden SD Speed Class 4 eller højere.
- Film optaget i -funktion optager et andet område end stillbilleder.

## Hold udløserknappen nede

Hvis du holder udløserknappen nede i mere end et sekund, fortsætter optagelsen, så længe du holder knappen nede. Optagelse standser, når du tager fingeren af udløserknappen.

## Hurtig optagelse af en film med brug af Film-knappen

Dette kamera starter/standser filmoptagelse ved blot at trykke på knappen Film uden at vælge (Film) fra udvalget af optagefunktioner. Dette er nyttigt, når du vil starte optagelsen hurtigt.

**1**

### Tryk på knappen Film.

Optagelsen starter. Du kan fortsætte med at optage, indtil den optagede filtid når 25 minutter.

**2**

### Tryk på knappen Film igen.

Optagelsen standser.





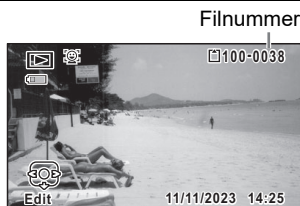
- Du kan ikke standse optagelsen ved at trykke på udløserknappen. Tryk på knappen Film for at stoppe optagelsen.
- Du kan ikke starte optagelse af en film ved at trykke på knappen Film, når optagefunktionen er indstillet til (Film), (Undervandsvideo), (Digitalt mikroskop), (Intervalbillede), (Højhastighedsfilm), (Intervalfilm) eller (Kæledyr), eller når kameraet er i -funktion.
- Filmsekvenser optages med standardindstillingerne for menuen [ Film], når du optager film med knappen Film (s.27).

# Visning af billeder


## Visning af stillbilleder

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

Kameraet skifter til -funktion, og billedet vises på displayet. Visning af et billede i dets helhed i -funktion (standardindstilling) kaldes enkeltbilledvisning.





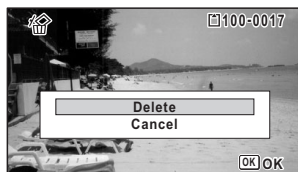
## Sådan vises det forrige eller næste billede

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

Det forrige eller næste billede vises.



## Sådan slettes det viste billede


Tryk på knappen , mens billedet vises for at vise skærmen Slet. Tryk på 4-vejs navigationsknappen () for at vælge [Slet], og tryk på **OK**-knappen.



## Visning af en film

Du kan afspille de film, du har optaget. Lyden afspilles samtidig.

- 1 Skift til -funktion og brug 4-vejs-navigationsknappen () til at vælge den filmsekvens, du vil afspille.

- 2 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen () .  
Afspilningen starter.



### Du kan foretage følgende handlinger under afspilningen.

4-vejs-navigationsknap (▲)	Sætter afspilning på pause
Zoomknap til højre (Q)	Øger lydstyrken
Zoomknap til venstre (W)	Reducerer lydstyrken
Tryk og hold 4-vejs navigationsknappen (▶)	Hurtig visning fremad
Tryk og hold 4-vejs navigationsknappen (◀)	Hurtig visning tilbage.

### Du kan foretage følgende handlinger, mens afspilningen er sat på pause.

4-vejs-navigationsknap (◀)	Enkeltbilleder baglæns(*)
4-vejs-navigationsknap (▶)	Enkeltbilleder forlæns
4-vejs-navigationsknap (▲)	Genoptager afspilning

(\*) I funktionen enkeltbilleder baglæns vises det første billede for hver 30 billeder på displayet ved hvert tryk på 4-vejs-navigationsknappen (◀). Når du for eksempel går tilbage fra det andet billede til det 31. billede, vises det første billede på displayet, og når du går tilbage fra det 32. til det 61. billede, vises det 31. billede.

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

Afspilningen standser.



Det er kun filmsekvenser, der er optaget med dette kamera, som kan afspilles. Film optaget med andre kameraer kan ikke afspilles.

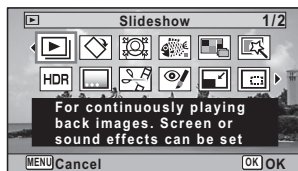
## Anvendelse af visningsfunktionerne

### 1 Tryk på 4-vejs-navigationsknappen (▼) i [ikon]-funktion.

Udvalget af visningsfunktioner vises.

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

Vejledningen for den valgte funktion vises nedenfor.



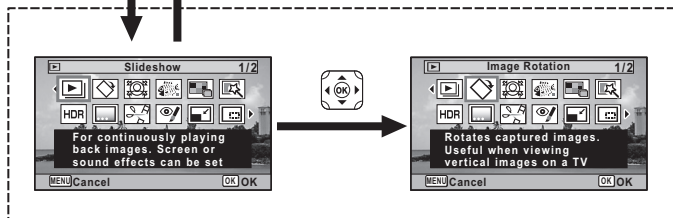
### 3 Tryk på OK-knappen.

Visningsfunktionen indlæses igen.





MENU

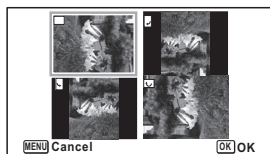


Tryk (SHUTTER) halvt ned  
eller



Lukker udvalget af visningsfunktioner og skifter til -funktion

(OK)












Går til skærbilledet for den valgte visningsfunktion



Når rammen er placeret over et ikon på udvalget af visningsfunktioner, vises vejledningen for den pågældende funktion.

## Udvalget af visningsfunktioner

Afspilningsfunktion		Beskrivelse	Standardindstilling
	Diasshow	Til kontinuerlig afspilning af billeder. Skærm- eller lydeffekter kan indstilles	—
	Billedrotation	Rotation af billeder. Nyttig ved visning af liggende billeder på TV	Normal
	Filter Lille ansigt	Reducerer størrelsen på ansigterne i billedet for at skabe velproportionerede portrætter	Ca. 7 %
	Gyotaku-filter	Skaber billeder der ligner blækgnidning fra originale billeder	 (Standard)
	Collage	Skaber en collage-ud- skriftsside af gemte billedfiler	—
	Digitalt filter	Redigering af billeder med farvefilter eller soft-filter	Sort-hvid/Sepia
<b>HDR</b>	HDR-filter	Behandler ét billede for at simulere HDR-effekt	—
	Originalbillede	Du kan vælge type og farve på et billede. Tekst kan også indsættes	Alle sider/Hvid
	Film-redigering	Gem som stillbillede	Anvendes til at gemme et billede fra en film som et stillbillede
		Opdel film-sekvens	Anvendes til at opdele en filmsekvens i to
		Tilføjelse af titelbillede	Anvendes til at tilføje et titelbillede til din filmsekvens
	Rødøje-redigering	Forsøger at fjerne røde øjne på billedet. Succesen kan variere	—
	Størrelsesændring	Til ændring af optage- pixel og kvalitetsniveau for at gøre filen mindre	Afhængigt af det optagne billede
	Beskæring	Til at beskære billeder til den størrelse, du ønsker. Gemt som et nyt billede	Afhængigt af det optagne billede
	Billedkopi	Sådan kopieres billeder mellem den indbyggede hukommelse og et SD-hukommelseskort	Indbygget hukommelse → SD-hukommelseskort
	Beskyt	Beskytter billeder fra slettefunktionen. Formateringsfunktionen sletter stadig alle	Afhængigt af det optagne billede
	Opstartsskærmbilleder	Opsætning af et optaget billede som opstartsbillede	Standard

# Sletning af billeder


Slet billeder, som du ikke vil beholde.


## Sletning af et enkelt billede

Du kan slette et enkelt billede.



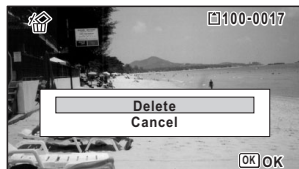
Beskyttede billeder kan ikke slettes.

**1** Skift til -funktion og brug 4-vejs-navigationsknappen (◀ ▶) til at vælge det billede, du vil slette.

**2** Tryk på knappen .

Et skærbillede til bekræftelse af handlingen vises.

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



**4** Tryk på OK-knappen.


Billedet slettes.

## Hovedspecifikationer

Type	Fuldautomatisk kompakt digitalkamera med indbygget zoomobjektiv
Antal effektive pixel	Ca. 16 megapixel
Billedsensor	1/2,3 tommers CMOS
Antal optagepixel	<p>Stillbille- <b>16M</b> (4608 x 3456), <b>12M</b> <b>1280</b> (3456 x 3456),            der <b>12M</b> <b>1080</b> (4608 x 2592), <b>7M</b> (3072 x 2304),  <b>5M</b> <b>1080</b> (3072 x 1728), <b>5M</b> (2592 x 1944),  <b>4M</b> <b>1080</b> (2592 x 1464), <b>3M</b> (2048 x 1536),  <b>2M</b> <b>1080</b> (1920 x 1080), <b>1024</b> (1024 x 768), <b>640</b> (640 x 480)</p> <p>* <b>12M</b> <b>1080</b> / <b>5M</b> <b>1080</b> / <b>4M</b> <b>1080</b> / <b>2M</b> <b>1080</b> i funktionen Digitalt mikroskop.            (Hvis der vælges et andet antal optagepixel end <b>2M</b> <b>1080</b>, er det kun optisk zoom, som er tilgængelig).</p> <p>* <b>5M</b> / <b>4M</b> <b>1080</b> i Højhast. serieopt.-funktion.            * <b>3M</b> / <b>2M</b> / <b>1280</b> i Rapport-funktion.            * <b>5M</b> / <b>4M</b> <b>1080</b> i Originalbillede-funktion.</p> <p>Film <b>1920</b> (1920 x 1080/30 billeder/sek.),  <b>1280</b> (1280 x 720/60 billeder/sek.)  <b>1280</b> (1280 x 720/30 fps)</p>
Følsomhed	<p>AUTO, Manuel (ISO 125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400)</p> <p>* Lysfølsomheden er indstillet fast til AUTO (125-6400) i Digital SR-funktion.</p>
Filformat	<p>Stillbille- JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0,            der PRINT Image Matching III</p> <p>Film MPEG-4 AVC/H.264, ca. 60 billeder/sek./30 billeder/sek., PCM-system, monolyd, Film SR (antirystefunktion til filmoptagelse)</p>
Farvetone	<p>Stillbille- Lys, Naturlig, Levende, Diasfilm, Sort-hvid, Krydsbehandling            der * De værdier, der kan indstilles, afhænger af optagefunktionen.</p>
Kvalitetsniveau	<p>Stillbille- ★★★ (Bedst), ★★ (Bedre), ★ (Godt)            der</p> <p>Film Indstillet fast til ★★★ (Bedst) *Kan ikke ændres</p>
Lagringsmedier	Indbygget hukommelse (ca. 68 MB), SD-hukommelseskort, SDHC-hukommelseskort, SDXC-hukommelseskort (op til 512 GB)

Omtrentlig billedlagringskapacitet og optagetid  
Stillbilleder

		Indbygget hukommelse			8GB SD-hukommelseskort		
		★★★	★★	★	★★★	★★	★
<b>16M</b>	(4608 x 3456)	13	23	38	1479	2613	4309
<b>12M</b> <b>16:9</b>	(3456 x 3456)	15	30	46	1742	3411	5226
<b>12M</b> <b>16:9</b>	(4608 x 2592)	15	30	46	1742	3411	5226
<b>7M</b>	(3072 x 2304)	23	43	69	2613	4816	7675
<b>5M</b> <b>16:9</b>	(3072 x 1728)	27	53	76	3109	5990	8470
<b>5M</b>	(2592 x 1944)	27	53	76	3109	5990	8470
<b>4M</b> <b>16:9</b>	(2592 x 1464)	36	69	99	4093	7675	11165
<b>3M</b>	(2048 x 1536)	43	85	124	4816	9447	13646
<b>2M</b>	(1600 x 1200)	69	124	167	7675	13646	18894
<b>2M</b> <b>16:9</b>	(1920 x 1080)	63	114	167	7018	12927	18894
<b>1280</b>	(1280 x 960)	99	181	256	11165	20469	27292
<b>1024</b>	(1024 x 768)	150	256	335	16375	27292	35090
<b>640</b>	(640 x 480)	311	484	545	35090	49126	61407

- Billedlagringskapaciteten er kun til reference. Den faktiske billedlagringskapacitet kan variere afhængigt af SD-hukommelseskortet og motivet.
- **2M** (1600x1200) og **1280** (1280x960) kan kun indstilles, når  (Rapport)-funktionen er valgt.

Film

	Indbygget hukommelse	8 GB SD-hukommelseskort
<b>1920</b> <sub>30</sub> (1920 x 1080/30 billeder/sek.)	34 sek.	1 t. 18 min. 11 sek.
<b>1280</b> <sub>30</sub> (1280 x 720/60 fps)	34 sek.	1 t. 18 min. 11 sek.
<b>1280</b> <sub>30</sub> (1280 x 720/30 fps)	55 sek.	1 t. 50 min. 35 sek.

- Ovennævnte værdier er baseret på vores standard-optagelsesforhold og kan variere afhængigt af motivet, optageforhold og typen af det anvendte SD-hukommelseskort.
- Den maksimale længde af kontinuerlig optagetid for en film er 25 minutter.

Hvidbalance	Auto, Dagslys, Skygge, Glødepærer, Lysstofrør (Dagslysfarver, Dagslys hvid, Hvidt lys), Manuel	
Objektiv	Brændvidde	5,0 – 25,0 mm (svarende til ca. 28 - 140 mm i 35 mm format)
	Maksimum Blænde	F3,5 (W) - F5,5 (T)
	Objektivets opbygning	11 elementer i 9 grupper (5 asfæriske elementer)
	Zoom-type	Elektrisk drevet
Optisk zoom	5x	
Intelligent zoom	<b>7M</b> / <b>5M</b> <small>ISS</small> : ca. 7,5x, <b>5M</b> / <b>4M</b> <small>ISS</small> : ca. 8,9x, <b>3M</b> : ca. 11,3x, <b>2M</b> <small>ISS</small> : ca. 12x, <b>1024</b> : ca. 22,5x, <b>640</b> : ca. 36x (i kombination med optisk zoom)	
Digital zoom	Maks. ca. 7,2x (kan kombineres med 5x optisk zoom for at give en zoom-forstørrelse svarende til 36x)	
Antisløring	Stillbilleder	Elektronisk Shake Reduction (Pixelsp. AR), Højfølsom Shake Reduction (Digital SR)
	Film	Elektronisk antirystefunktion til filmoptagelse (Film SR)
Display	2,7 inch LCD i bredformat, ca. 230.000 punkter (AR-coating (kun cover))	
Visningsfunktioner	Enkeltbillede, 6 billeder, 12 billeder, Forstørret visning (maks. 10x, scrollbar), Mappedisning, Kalendervisning, Histogramvisning, Highlight-alarm/Skyggeområde-alarm, Vælg og slet, Diasshow, Ændre billedstr., Beskæring, Billedkopi, Billedrotation, Digitalt filter, HDR-filter, Originalbillede, Gyotaku-filter, Collage, Filter Lille ansigt, Filmafspilning/-redigering (Gem som stillbillede, Opdel, Tilføj titelbillede), Rødøje-redigering, Beskyttelse, Opstartsskærm-billede	
Fokuskontrol	Autofokus, Makro, 1cm makro, Pan-fokus, Uendelig, Manuel fokusering	
Fokus	Type	TTL kontrastregistreringssystem vha. sensor Flere (9-punkts autofocus)/spot/automatisk sporing som kan ændres
	Fokusområde (fra objektivets forende)	Standard : 0,5 m - ∞ (hele zoom-området) Makro : 0,1 m - 0,6 m (hele zoom-området) 1 cm makro : 0,01 m - 0,3 m (mellem-zoom til telefoto)
		* Det er muligt at skifte til Uendelig, Pan-fokus og Manuel fokusering. * Ansigtsgenkendelse AF er kun tilgængelig, når kameraet genkender motivets ansigt.
	Fokuslås	Ved at trykke udløserknappen halvt ned
Eksponeringsstyring	Autolysmåling	Multisegmentmåling, centervægtet måling, spot-autolysmåling
	EV-korrektion	±2 EV (kan indstilles i trin på 1/3 EV)
Ansigtsgenkendelse	Registrering af op til 32 personers ansigter (op til 31 ansigtsgenkendelsesrammer på displayet), Smile Capture, Blink detektor, Selvportræt-hjælp, Selvportræt-hjælp + Smile Capture * Ansigtsgenkendelse AE er kun tilgængelig, når kameraet registrerer motivets ansigt.	
Kæledyrsgenkendelse	Antal kæledyr, som kan registreres: 1	

Optagefunktion	Autobilledfunktion, Program, HDR, Håndholdt natbillede, Film, Undervandsoptagelse, Undervandsfilm, Digitalt mikroskop, Landskab, Blomster, Portræt, Intervalbillede, Intervalfilm, Højhastighedsfilm, Digital SR, Surf og Sne, Børn, Kæledyr, Sport, Natoptagelse, Natportræt, Fyrværkeri, Mad, Rapport	
Digitalt filter	Sort-hvid/Sepia, Legetøjskamera, Retro, Farve (rød, lyserød, lilla, blå, grøn, gul), Udtræk farve (rød, grøn, blå), Farvefremhævelse (himmelblå, frisk grøn, sart lyserød, efterårsblade), Høj kontrast, Stjernestøv (kryds, hjerte, stjerne), Blød, Fiskeøje, Lysstyrke, Miniature	
Film	Kontinuerlig optagetid	Ca. 1 sekund - 25 minutter (dog kun indtil den indbyggede hukommelse eller SD-hukommelseskortet er fuldt)
Lukkertid	1/4000 - 1/4 sek. (mekaniske og elektroniske lukkere), max. 4 sek. (Natoptagelsestilstand)	
Indbygget blitz	Funktioner	Auto, Blitz slået fra, Blitz slået til, Auto + Røde øjne, Blitz slået til + Røde øjne, Makrolys
	Blitzområde (undtagen makrolys)	Vidvinkel: ca. 0,2 - 5,5 m (ca. 0.66 - 18 ft.) (Lysfølsomhed: AUTO) Telefoto: ca. 0,2 - 3,5 m (ca. 0,66 - 11 ft.) (Lysfølsomhed: AUTO)
Motorfunktion	Enkeltbillede, Selvudløser (10 sek., 2 sek.), Serieoptagelse, Højhast. serieopt., Fjernbetjening (0 sek., 3 sek.), Auto-Bracketing	
Selvudløser	Elektronisk kontroltype, kontroltid: Ca. 10 sek., 2 sek.	
Tidsfunktion	Verdenstid	75 byer (28 tidszoner)
	Urvisning	Urvisning ved at holde <b>OK</b> -knappen nede, mens kameraet er slukket (i ca. 10 sekunder)
	Alarm	Alarm med samtidig visning af ur på det angivne tidspunkt
Strømkilde	Genopladeligt lithium-ion-batteri D-LI92	
Batterilevetid	Billedlagringskapacitet Ca. 300 billeder	* Optagekapaciteten viser det omtrentlige antal billeder optaget under CIPA-kompatibel test (ved 23 °C med display tændt og blitz anvendt på 50% af optagelserne). Den faktiske ydelse kan variere afhængigt af anvendelsesforholdene.
	Visningstid Ca. 260 min.	* Ifølge resultaterne af interne test.
	Filmoptagetid Ca. 90 min.	* Ifølge resultaterne af interne test.
Brugerflader	USB 2.0 (Micro-B)/HDMI-udgangsstik (Type D)	
Vand- og støvtæthedsklassificering	JIS vandtæt klasse 8 og JIS støvtæt klasse 6 (IP68) Kontinuerlig undervandsoptagelse muligt i 2 timer i en dybde på 14 m.	
Stødsikkerhedsklassificering	Vores droptest (1,6 m højde ned på en 5 cm tyk krydsfinerplade), som er i overensstemmelse med MIL-standard 810F metode 516.5-stødttest. * Ydeevnen for vandtæthed garanteres ikke, hvis kameraet udsættes for stød, som f.eks. at blive tabt eller ramt. * Det garanteres ikke, at kameraet er frit for problemer eller skader under alle forhold.	
Mål	Ca. 122,5 (B) x 61,5 (H) x 29,5 (D) mm (ekskl. betjeningsdele og udragende dele)	

Vægt	Ca. 173 g (ekskl. batteri og SD-hukommelseskort) Ca. 194 g (inkl. batteri og SD-hukommelseskort)
Tilbehør	Genopladeligt lithium-ion batteri, USB-strømadapter, USB-kabel, rem, makrostativ, startvejledning, Vedrørende vandtæt, støvtæt og stødsikkert design

### USB-strømadapter AC-U2

Strømforsyning	100 til 240 VAC (50/60 Hz), 0,2 A
Udgangsspænding	5.0 VDC, 1000 mA, 5.0 W
Gennemsnitlig aktiv effektivitet	76 %
Strømforbrug uden belastning	70 mW
Temperatur	10 til 40 °C
Mål	Ca. 42,5 mm (B) x 22 mm (H) x 66,5 mm (D) (ca. 1.7 in. (B) x 0.9 in. (H) x 2.6 in. (D)) (eksklusive strømstikket)
Vægt	Ca. 40 g (ekskl. strømstikket)

### Genopladeligt batteri D-LI92

Nominal spænding	3,7 V
Nominal kapacitet	925 mAh, 3,5 Wh
Driftstemperatur	0 til 45 °C
Opbevaringstemperatur	-20 til 50°C
Mål	Ca. 39,8 mm (B) x 34,2 mm (H) x 6,8 mm (D) (ca. 1.57 in. (B) x 1.35 in. (H) x 0.27 in. (D))
Vægt	Ca. 20 g

## Garantibestemmelser

Alle vores kameraer, der købes gennem autoriserede distributører af fotografisk udstyr, er dækket af en garanti mod materiale- og fremstillingsfejl i et tidsrum på tolv måneder fra købsdatoen. Der vil blive ydet service, og defekte dele vil blive udskiftet uden beregning inden for dette tidsrum under forudsætning af, at der ikke på kameraet findes tegn på skade som følge af stød, sand eller væske, misbrug, indgreb, batteritæring eller kemisk korrosion, brug i strid med brugervejledningen eller modificering foretaget af et ikke-autoriseret værksted. Producenten eller dennes autoriserede repræsentanter hæfter ikke for nogen reparation eller ændring bortset fra sådanne, som er udført med disses skriftlige godkendelse, og producenten og dennes autoriserede repræsentanter hæfter endvidere ikke for tab som følge af forsinkelser eller manglende anvendelsesmulighed eller andre indirekte eller afledte tab af nogen art, det være sig som følge af materiale- eller fremstillingsfejl eller af andre årsager. Det aftales udtrykkeligt, at producentens eller dennes repræsentanters ansvar i medfør af enhver garanti eller indeståelse, det være sig udtrykkeligt eller stiltiende, er strengt begrænset til udskiftning af dele som anført ovenfor. Reparationer udført af ikke-autoriserede værksteder vil ikke blive refunderet.



Fremgangsmåde i tilfælde af defekter inden for garantiperioden (12 måneder)  
Hvis der opstår problemer med et kamera inden for garantiperioden på 12 måneder, skal kameraet returneres til den forhandler, hvor du købte det, eller til fabrikken. Hvis producenten ikke har en repræsentant i dit land, skal du indsende kameraet til fabrikken franko. I sidstnævnte tilfælde kan det tage et godt stykke tid, før kameraet kan returneres til dig som følge af komplicerede toldprocedurer. Hvis kameraet er dækket af garantien, vil reparation blive foretaget og dele udskiftet uden beregning, hvorefter kameraet returneres til dig. Hvis garantien ikke dækker kameraet, skal du selv dække omkostningerne efter fabrikkens eller dennes repræsentants almindelige gebyrer. Udgifter til forsendelse afholdes af ejeren. Hvis dit kamera er købt i et andet land end det land, hvor du indsender det til eftersyn i garantiperioden, kan producentens repræsentanter i det pågældende land opkræve almindelige ekspeditions- og servicegebyrer. Uanset ovenstående vil dit kamera blive eftersat uden beregning i henhold til nærværende procedure og garantipolitik, hvis det returneres til fabrikken. Under alle omstændigheder skal forsendelsesomkostninger og toldgebyrer afholdes af afsenderen. Køber skal gemme kvitteringer og regninger for købet som bevis for købsdatoen i mindst et år. Ved indsendelse af kameraet til reparation skal kameraet indsendes til producentens autoriserede repræsentanter eller godkendte værksteder, medmindre det sendes direkte til producenten. Sørg altid for at få et tilbud på, hvad en reparation vil koste. Først når du har accepteret tilbuddet, skal du lade værkstedet gå i gang med reparationen.

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

### **Bemærkning til brugere i lande, der kræver CE-mærkning**

Dette produkt overholder de væsentlige krav og bestemmelser i EMC-direktivet 2014/30/EU.

Importør (CE-mærkning): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102, 94513 Rungis Cedex, FRANKRIG

Producent: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



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

### **Bemærkning til brugere i lande, der kræver UKCA-mærkning**

Dette produkt er i overensstemmelse med de væsentlige krav og bestemmelser i forordningen om elektromagnetisk kompatibilitet fra 2016.

Producent: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



UKCA-mærket er et overensstemmelsesmærke for Storbritannien.

## **For customers in USA**

### **STATEMENT OF FCC COMPLIANCE**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## **For customers in Canada**

Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) Regulatory Compliance Notice.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (B).

## **Pour les utilisateurs au Canada**

Avis de conformité à la réglementation d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 (B) du Canada.

**Declaration of Conformity**  
According to 47CFR, Parts 2 and 15 for  
**Class B Personal Computers and Peripherals**

We: RICOH IMAGING AMERICAS  
CORPORATION

Located at: 2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany,  
New Jersey 07054, U.S.A.  
Phone: 800-877-0155

Declare under sole responsibility that the product identified herein complies with 47CFR Parts 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on the statistical basis as required by 47CFR §2.909. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The above named party is responsible for ensuring that the equipment complies with the standards of 47CFR §15.101 to §15.109.

Product Name: Digital Camera

Model Number: R07020

## For kunder i Europa

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



#### 1. I Den Europæiske Union

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

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



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



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

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

#### 2. I andre lande uden for EU

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

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

## Oplysninger om brugervejledningen

Der findes en brugervejledning (PDF), som indeholder oplysninger om brugen af dette kamera. Brugervejledningen kan downloades fra vores hjemmeside.



### **Download brugervejledningen:**

<https://www.ricoh-imaging.com/manuals/>

## Om brugerregistrering

Med henblik på at kunne yde dig en bedre service, anmoder vi om, at du udfylder brugerregistreringen, som kan findes på vores hjemmeside. Tak for hjælpen.

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

# Memo