

PENTAX

WG-8

Startvejledning

Serienummeret er placeret inde i batteri-/kortdækslet.

Model: R08050

Om brugerregistrering

Tak, fordi du har købt PENTAX WG-8.

For at give dig den bedste kundesupport og serviceoplevelse for det produkt, du har købt, beder vi dig om at udfylde brugerregistreringen.

Besøg følgende websted for at udfylde brugerregistreringen.

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

Registrerede brugere vil blive underrettet via e-mail om vigtige kundesupportoplysninger, såsom opdateringer af firmwareversion osv.

Introduktion

Denne startvejledning giver oplysninger om forberedelse og grundlæggende brug af kameraet.

For korrekt kamerabetjening skal du læse denne startvejledning grundigt, før du bruger kameraet. Sørg for at gemme denne startvejledning til fremtidig reference.

For detaljerede oplysninger om, hvordan du bruger kameraet, henvises til betjeningsvejledningen (PDF på dansk), der er tilgængelig på RICOH IMAGING COMPANY-websitet. (s.55)

Det anbefales at opdatere firmwaren til den nyeste version, inden du bruger kameraet. Yderligere oplysninger om den nyeste firmwareversion finder du på følgende firmware-downloadsider.

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

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

Sikkerhedsforanstaltninger	Læs alle sikkerhedsforanstaltninger grundigt for at sikre sikker brug.
Prøveoptagelser	Lav prøveoptagelser for at sikre, at kameraet fungerer korrekt, før du tager billeder ved vigtige begivenheder.
Copyright	Reproduktion eller ændring af ophavsretligt beskyttede dokumenter, blade og andre materialer, undtagen til personlige, hjemme- eller andre lignende begrænsede formål, uden samtykke fra indehaveren af ophavsretten, er forbudt.
Fritagelse for ansvar	RICOH IMAGING COMPANY påtager sig intet ansvar for manglende optagelse eller visning af billeder som følge af produktfejl.
Radiointerferens	Hvis du bruger dette kamera i nærheden af andet elektronisk udstyr, kan det påvirke både kameraet og den anden enhed. Interferens er særlig sandsynligt, hvis kameraet bruges i nærheden af en radio/tv-modtager. I så fald skal du træffe følgende foranstaltninger. • Hold kameraet så langt væk som muligt fra radio/tv-modtageren. • Drej antennen på radio/tv-modtageren. • Brug en anden stikkontakt.

Denne publikation må ikke gengives helt eller delvist uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra RICOH IMAGING COMPANY.

© RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2024

RICOH IMAGING COMPANY forbeholder sig ret til at ændre indholdet af dette dokument til enhver tid uden forudgående varsel.

Vi har gjort os alle tænkelige bestræbelser for at sikre nøjagtigheden af oplysningerne i dette dokument. Skulle du alligevel opdage eventuelle fejl eller udeladelser, ville vi være taknemmelige, hvis du vil give os besked på adressen anført på bagsiden af dette dokument.

Varemærker

- Microsoft, Windows og Windows Teams er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.
 - Skype er et registreret varemærke eller varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.
 - Skype-navnet og tilhørende varemærker er varemærker tilhørende Skype eller relaterede enheder.
 - Mac, macOS og OS X er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande.
 - SDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.
 - FlashAir er et varemærke tilhørende KIOXIA Corporation.
 - USB Type-C er et varemærke tilhørende USB Implementers Forum.
 - HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing, LLC i USA og/eller andre lande.
 - Facebook Messenger er et registreret varemærke eller varemærke tilhørende Facebook, Inc.
 - Google Meet er et registreret varemærke eller varemærke tilhørende Google LLC i USA og andre lande.
 - Cisco Webex er et registreret varemærke eller varemærke tilhørende Cisco Systems, Inc. i USA og andre lande.
 - Zoom er et registreret varemærke eller varemærke tilhørende Zoom Video Communications, Inc. i USA og andre lande.
- Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.
- Dette produkt anvender skrifttypen RICOH RT, som er designet af RICOH COMPANY LTD.

AVC Patent Portfolio Licens

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

Yderligere oplysninger kan fås fra Via Licensing Alliance.

See: <https://www.via-la.com/>

Sikkerhedsforanstaltninger

Advarselssymboler

Der anvendes forskellige symboler i hele denne startvejledning og på produktet for at forhindre personskaade for dig eller andre personer samt skade på ejendom. Symbolerne og deres betydning er forklaret nedenfor.

 Fare	Dette symbol angiver forhold, der kan føre til overhængende risiko for død eller alvorlig personskaade i tilfælde af manglende overholdelse eller forkert håndtering.
 Advarsel	Dette symbol angiver forhold, der kan føre til død eller alvorlig personskaade i tilfælde af manglende overholdelse eller forkert håndtering.
 Forsigtig	Dette symbol angiver forhold, der kan føre til personskaade eller skade på ejendom i tilfælde af manglende overholdelse eller forkert håndtering.

Symbolernes betydning

	Symbolet  advarer dig om handlinger, der skal udføres.
	Symbolet  advarer dig om forbudte handlinger. Symbolet  kan være kombineret med andre symboler for at indikere, at en bestemt handling er forbudt. Eksempel:  : Berør ikke  : Må ikke adskilles

Overhold følgende forholdsregler for at sikre sikker brug af dette kamera.

Fare

	• Forsøg ikke at adskille, reparere eller ændre kameraet selv. Højspændingskredsløbet i udstyret udgør en betydelig elektrisk fare.
	• Forsøg ikke at adskille, modificere eller lodde direkte på batteriet.
	• Kast ikke batteriet i åben ild, forsøg ikke at opvarme det, eller bruge det eller efterlade det i omgivelser med høje temperaturer såsom ved siden af en brændeovn eller i en bil. Nedsæk det ikke i vand eller havvand, og lad det blive vådt.
	• Forsøg ikke at gennembore, slå, sammentrykke, tabe eller udsætte batteriet for andre kraftige slag eller kraftpåvirkninger.
	• Brug ikke et batteri, der er væsentligt beskadiget eller deformet.

Advarsel



- Sluk straks for strømmen i tilfælde af usædvanlige forhold såsom røg eller usædvanlige lugte. Fjern batteriet så hurtigt som muligt, sørg for at undgå elektrisk stød eller forbrændinger. Hvis du trækker strøm fra en stikkontakt, skal du sørge for at tage stikket ud af stikkontakten. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan resultere i brand eller elektrisk stød. Kontakt nærmeste servicecenter så hurtigt som muligt. Hold straks op med at bruge kameraet, hvis det ikke fungerer korrekt.



- Sluk straks for strømmen, hvis der kommer metalgenstande, vand, væske eller andre fremmedlegemer ind i kameraet. Fjern batteriet og hukommelseskortet så hurtigt som muligt, og sørg for at undgå elektrisk stød eller forbrændinger. Hvis du trækker strøm fra en stikkontakt, skal du sørge for at tage stikket ud af stikkontakten. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan resultere i brand eller elektrisk stød. Kontakt nærmeste servicecenter så hurtigt som muligt. Hold straks op med at bruge kameraet, hvis det ikke fungerer korrekt.



- Hvis skærmen er beskadiget, skal du undgå al kontakt med det flydende krystal i skærmen. Følg de relevante nødforanstaltninger nedenfor.
- HUD: Hvis der kommer flydende krystal på huden, skal du tørre krystallerne af og skylle det berørte område grundigt med vand og derefter vaske grundigt med sæbe.
- ØJNE: Skyl øjnene med rent vand i mindst 15 minutter, hvis det flydende krystal kommer i øjnene, og søg straks lægehjælp.
- INDTAGELSE: Hvis noget af det flydende krystal indtages, skal munden skylles grundigt med vand. Få personen til at drikke en stor mængde vand, og fremkald opkastning. Søg straks lægehjælp.



- Følg disse forholdsregler for at forhindre, at batteriet lækker, overophedes, antændes eller eksploderer.
- Brug ikke andre batterier end de anbefalede til kameraet.
- Bær eller opbevar ikke batteriet sammen med metalgenstande såsom kuglepenne, halskæder, mønter og hårnåle.
- Læg ikke batteriet i en mikrobølgeovn eller højtryksbeholder.
- Hvis der opdages lækage af batterivæske, en mærkelig lugt, farveændring eller lignende under brug eller opladning, skal du straks fjerne batteriet fra kameraet eller batteriopladeren og holde det væk fra åben ild.



- Overhold følgende for at forhindre brand, elektrisk stød eller revner i batteriet under opladningen.
- Brug kun den angivne strømforsyningsspænding. Undgå også brug af adaptere med flere stik og forlængerledninger.
- Du må ikke beskadige, bundle eller ændre netledningen. Man må heller ikke strække, bøje eller placere tunge genstande på, netledningen.
- Tilslut eller frakobl ikke netstikket med våde hænder. Tag altid fat i stikket, når du trækker en nedledning ud af en stikkontakt. Tilfæk ikke kameraet under opladning af batteriet.

	● Hold batteriet og SD-hukommelseskortet, der bruges i kameraet, utilgængeligt for børn for at forhindre utilsigtet synkning. Batteriet og hukommelseskortet er skadeligt ved indtagelse. Søg straks lægehjælp.
	● Hold kameraet utilgængeligt for børn. Børn kan blive udsat for ulykker, fordi de ikke kan forstå indholdet af "Sikkerhedsforanstaltninger" og "Forholdsregler ved brug".
	● Berør ikke kameraets interne komponenter, hvis de blotlægges som følge af at kameraet tabes eller beskadiges. Højspændingskredsløbet i udstyret kan forårsage elektrisk stød. Fjern batteriet så hurtigt som muligt, sørg for at undgå elektrisk stød eller forbrændinger. Tag kameraet til nærmeste forhandler eller servicecenter, hvis det er beskadiget.
	● Når du bruger kameraet i våde områder såsom et køkken, skal du passe på ikke at få væde ind i kameraet. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan resultere i brand eller elektrisk stød.
	● Brug ikke kameraet i nærheden af brandfarlige gasser, benzin, fortynder eller lignende stoffer. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan resultere i eksplosion, brand eller forbrændinger. ● Brug ikke kameraet på steder, hvor brugen er begrænset eller forbudt, som f.eks. på fly. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan resultere i en ulykke.
	● Fjern støvansamlinger på stikket. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan resultere i brand.
	● Brug ikke batteriopladeren eller vekselstrømsadapteren med kommercielt tilgængelige elektroniske transformere, når du rejser i udlandet. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan resultere i brand, elektrisk stød eller produktfejl.

Forsigtig



- Kontakt med væske, der lækker fra et batteri, kan medføre forbrændinger. Hvis en del af din krop kommer i kontakt med et beskadiget batteri, skal du straks skylle med vand. (Brug ikke sæbe.) Hvis et batteri begynder at lække, skal du straks fjerne det fra kameraet og tørre batterikammeret grundigt, inden du udskifter det med et nyt batteri.



- Sæt netstikket korrekt i stikkontakten. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan resultere i brand.



- Lad ikke kameraets indre blive vådt. Når du betjener kameraet med våde hænder, skal du passe på ikke at gøre kameraet vådt indvendigt. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan medføre elektrisk stød.



- Brug ikke blitz på bilister, da dette kan medføre, at føreren mister kontrollen og forårsager trafikulykker. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan medføre trafikulykker.



- Udskift ikke batteriet med en forkert type. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan fjerne en beskyttelse (f.eks. i tilfælde af en type lithiumbatteri).



- Bortskaf ikke batteriet i ild eller en varm ovn, knus ikke batteriet, og skær ikke batteriet. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan resultere i en ulykke.



- Efterlad ikke batteriet i omgivelser med ekstrem høj temperatur. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan resultere i en eksplosion eller lækage af brændbar væske eller gas.



- Udsæt ikke batteriet for ekstremt lavt lufttryk. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan resultere i en eksplosion eller lækage af brændbar væske eller gas.

Sikkerhedsforanstaltninger for tilbehør

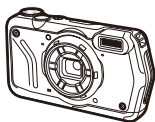
Når du bruger tilbehørsprodukter, skal du læse de medfølgende bruger-manualer omhyggeligt, inden du bruger det pågældende produkt.

Indhold

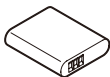
Introduktion	1
Sikkerhedsforanstaltninger	3
Kontrol af pakkens indhold	9
Kameradelenes navne og funktioner.....	10
Betjeningslementer	12
Indikatorer på skærmen.....	14
Optageskærm.....	14
Visningsskærm.....	15
Indstilling af batteri og hukommelseskort.....	16
Isætning af batteri og hukommelseskort.....	16
Opladning af batteriet.....	17
Standardindstillinger	18
Sådan tændes for kameraet	18
Indstilling af Sprog samt Dato og Klokkelæt.....	18
Formatering af et hukommelseskort	19
Sådan ændres funktionsindstillingerne	20
Brug af knappen	20
Sådan anvendes menuerne.....	22
Menuliste.....	23
📷 Optagelsesmenu	23
🎬 Filmmenu	24
▶ Afspiln.menu.....	24
Ⓢ Tilpas menu.....	25
🔍 Opsætning af menuer.....	26
Indstilling af optagefunktion	28
Sådan tages stillbilleder.....	29
Optagelse i Auto-funktion	29
Optagelse i scenefunktion.....	30
Optagelse af film	31
Indstilling af fokusfunktionen.....	32
Fokusering manuelt (manuel fokus)	33
Indstilling af flash	34
Indstilling af motorfunktion	35
Afspilning	36
Afspilning af billeder.....	36
Visning af film	36
Visning af flere billeder	37
Sletning af filer	38

Gemning af ofte anvendte indstillinger	39
Sådan gemmes indstillingerne	39
Brug af brugertilstand	39
Appendiks	40
Brug af kameraet som et webkamera.....	40
Hovedspecifikationer	41
Brug af kameraet i udlandet	46
Forholdsregler ved brug.....	46
Pleje og opbevaring af kameraet.....	49
Garantibestemmelser	51
Erklæringer om overholdelse af lovkrav	52
Brugervejledning	55

Kontrol af pakkens indhold



PENTAX WG-8



**Genopladeligt
batteri (DB-110)**



**Makrostativ
(O-MS3)**

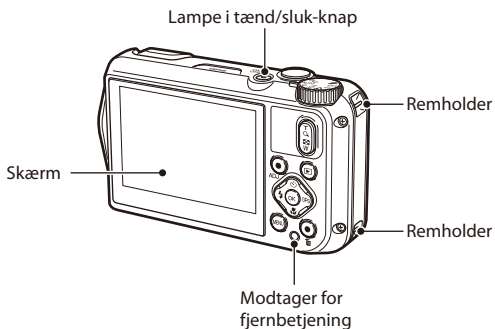
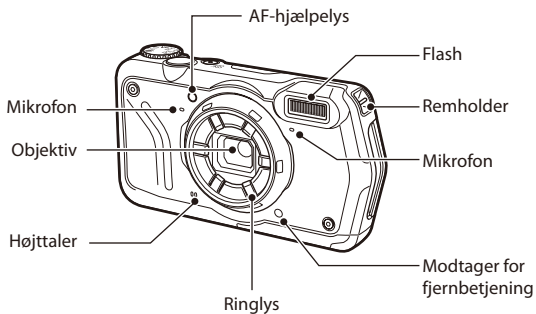
- USB-kabel (I-USB173)
- Håndstrop (O-ST104)
- Startvejledning (dette dokument)
- Angående vandtæt design

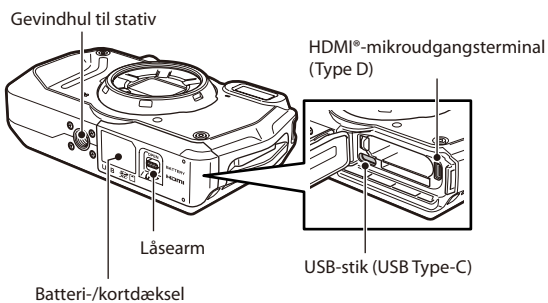


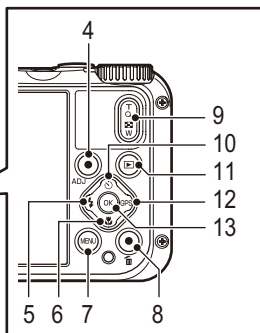
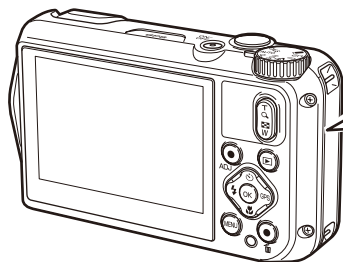
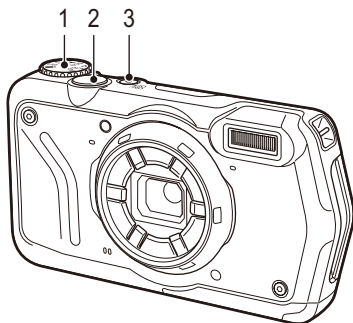
Makrostativ-----

- Makrostativet bruges til at holde en afstand på 1 cm mellem objektivet og motivet. Fastgør makrostativet til kameraet ved at skrue det ind i objektivet. Du kan bruge den i optagelsestilstande, såsom digital mikroskoptilstand.

Kameradelenes navne og funktioner







1 Funktionsvælger

Anvendes til at skifte optagefunktion.

2 Udløserknap (SHUTTER)

Tryk for at optage billeder.

Tryk halvt ned for at aktivere autofokus.

3 Tænd/Sluk-knap

Tænder og slukker for kameraet.

4 Film/ADJ.-knap

I stillbilledfunktion skal du trykke for at starte og afslutte filmoptagelsen.

Starter ADJ.-tilstandsfunktioner, når funktionerne er tildelt knappen.

5 Flash/venstre-knap (FLASH / ◀)

Anvendes til at skifte flash-funktionen.

Flytter markøren til venstre, når et element er valgt.

6 Fokus/ned-knap (F / ▼)

Anvendes til at skifte fokusfunktion.

Flytter markøren ned, når et element er valgt.

7 MENU-knap (MENU)

Viser en menu. Tryk på denne knap, mens en menu vises, for at vende tilbage til det forrige skærbillede.

8 Grøn/slet knap ()

Tryk for at udføre optagelse i grøn tilstand.
Når en funktion er tildelt knappen, skal du trykke for at starte den tildelte funktion.
Tryk på denne i visningsfunktionen for at slette billeder.

9 Zoom-knap ((T)/ (W))

Ændrer zoomforstørrelsen.

10 Motor/Op-knap (/)

Anvendes til at skifte motorfunktion.
Flytter markøren op, når et element er valgt.

11 Afspil-knap ()

Skifter mellem optagetilstand og afspilnings-tilstand.

12 GPS/højre knap (/)

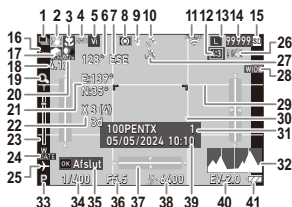
Tryk og hold for at slå GPS-funktionen til eller fra.
Flytter markøren til højre, når et element er valgt.

13 OK-knap ()

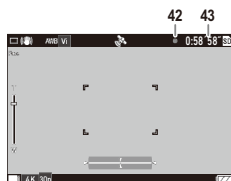
Skifter de oplysninger, der vises på optage-skærmen og afspilningsskærmen.
Bekræfter de valgte elementer ved indstilling af en funktion.

Indikatorer på skærmen

Optageskærm



Stillbilledfunktion

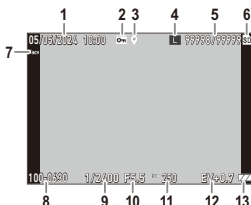


Videofunktion

- 1 Motorfunktion
- 2 Reduktion af sløring ved bevægelse/Film SR
- 3 Fokusfunktion
- 4 Hvidbalance
- 5 Farvetone
- 6 Elektronisk kompasinformation (azimut)
- 7 Elektronisk kompasretning
- 8 Autolysmåling
- 9 Flashfunktion
- 10 GPS-positioneringsstatus
- 11 FlashAir-kommunikationsstatus
- 12 Billedformat
- 13 Optagne pixels
- 14 Antal billeder, som kan lagres
- 15 Lagringsdestination
- 16 Ansigtsgenkendelse
- 17 Highlightkorrektion
- 18 Zoomforstørrelse
- 19 Digital zoom
- 20 Skyggekorrektion
- 21 GPS-oplysninger
- 22 GPS-positioneringskvalitet

- 23 Zoombjælke/fokusbjælke
- 24 Datokodning
- 25 Verdenstid
- 26 Advarsel om kamerarystelser
- 27 GPS-lås
- 28 Vidvinkelobjektiv
- 29 Gitterlinjer
- 30 Fokusramme
- 31 Gem destinationsmappe/antal filer
- 32 Histogram
- 33 Optagefunktion
- 34 Lukkerhastighed
- 35 Betjeningsvejledning
- 36 Blændeværdi
- 37 Elektronisk niveau
- 38 ISO-indstilling
- 39 Dato og klokkeslæt
- 40 Eksponeringskorrektion
- 41 Batteristand
- 42 Optageindikator
- 43 Optagetid/Resterende optagetid

Visningsskærm



Stillbilledfunktion



Videofunktion

- 1 Optagedato og -klokkeslæt
- 2 Billedbeskyttelse
- 3 GPS-oplysninger
- 4 Optagne pixels
- 5 Aktuel fil/Samlet antal filer
- 6 Datakilde
- 7 Ansigtsgenkendelse
- 8 Mappenummer/Filnummer

- 9 Lukkerhastighed
- 10 Blændeværdi
- 11 ISO-indstilling
- 12 Eksponeringskorrektion
- 13 Batteristand
- 14 Den optagne films varighed/Forløbet tid
- 15 Betjeningsvejledning

Batteristand

Ikonvisningen skifter afhængigt af batteriniveauet.

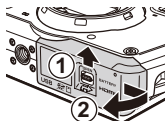
	Batteriniveauet er tilstrækkeligt.
	Batteriniveauet er begyndt at falde.
	Batteriniveauet er lavt. Oplad batteriet.
	Kameraet slukker snart.
	Der er et problem med batteriet.

Indstilling af batteri og hukommelseskort

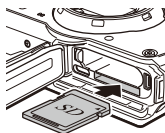
Isætning af batteri og hukommelseskort

1 Forvis dig om, at kameraet er slukket.

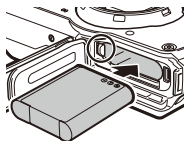
2 Skub udløsergrebet i bunden af kameraet mod OPEN, og skub batteri-/kortdækslet til højre for at åbne det.



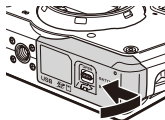
3 Sørg for, at hukommelseskortet vender rigtigt, og skub derefter kortet helt ind, indtil det klikker.



4 Isæt batteriet.
Fjern derefter batteriet, skub til palen.



5 Luk batteri-/kortdækslet, og skub det til venstre.



Datalagringsdestination

Billeder og film, der optages med dette kamera, gemmes i den interne hukommelse eller på et hukommelseskort.

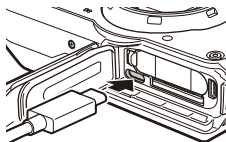


Husk

- Gemte billeder kan kopieres mellem den interne hukommelse og hukommelseskortet.
- Lagerkapaciteten varierer afhængigt af hukommelseskortet.

Opladning af batteriet

- 1** Åbn batteri-/kortdækslet, og sæt USB-kablet i USB-stikket.



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

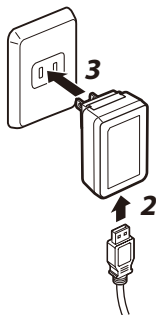
- 3** Sæt USB-strømadapteren i en stikkontakt.

Tænd/sluk-knappens lampe på kameraet tændes, og opladningen starter.

Når opladningen er fuldført, slukkes tænd/sluk-knappens lampe.

- 4** Fjern USB-kablet fra USB-stikket, og luk batteri-/kortdækslet.

- 5** Tag USB-strømadapteren ud af stikkontakten.

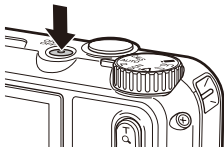


Standardindstillinger

Sådan tændes for kameraet

1 Tryk på tænd/sluk-knappen.

Når der trykkes på tænd/sluk-knappen igen, slukker strømmen.



Indstilling af Sprog samt Dato og Klokkeslæt

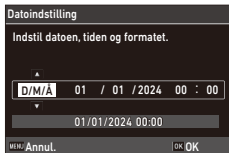
1 Brug ▲▼ til at vælge sprog, og tryk på **OK**.

2 Indstil visningsformat samt dato og klokkeslæt.

Brug ◀▶ til at vælge et punkt, og ▲▼ til at ændre værdien.

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

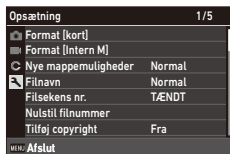
3 Tryk på **OK**.



Formatering af et hukommelseskort

1 Tryk på **MENU**.

2 Tryk på **◀**, og brug **▲▼** til at vælge **↻**.



3 Tryk på **▶**, vælg **[Formatér [Kort]]**, og tryk på **▶**.

Når du formaterer den interne hukommelse, skal du vælge **[Formatér [Intern M]]**.

4 Brug **▲** til at vælge **[Udfør]**, og tryk på **OK**.

Hukommelsen er formateret.



5 Tryk på **OK**.

6 Tryk på **MENU**.



Forsigtig-----

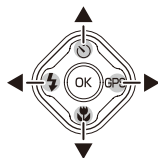
- Tag ikke hukommelseskortet ud under formatering, da kortet ellers kan blive beskadiget.

Sådan ændres funktionsindstillingerne

Brug af knappen

Sådan anvendes direkte taster

Hurtige indstillinger er mulige ved at trykke på ▲▼◀▶ i optagefunktionen. Følgende funktioner kan aktiveres.



▲ (🕒)	Motorfunktion
▼ (🌸)	Fokusfunktion
◀ (⚡)	Blitzfunktion
Tryk og hold ▶ (📶)	GPS til/fra

Brug af ADJ. Menupunkt

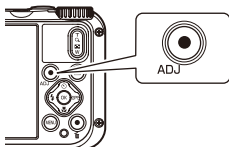
De funktioner, der er tildelt filmknappen i [ADJ Button Setting 1] til [ADJ Button Setting 5] i **C** -menuen, kan nemt genkaldes.

1 Indstil [Filmknap] til [Sluk] i **C**-menuen.

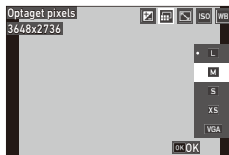
ADJ.-tilstand er aktiveret.

2 Tryk på filmknappen i optagetilstand.

Der skiftes til ADJ.-tilstand, og ikonerne for de tildelte funktioner vises.



3 Brug ◀▶ til at vælge en funktion.

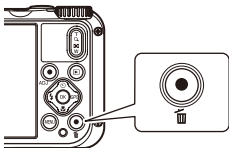


4 Tryk på **OK**.

Den valgte funktion indstilles, og kameraet er klar til optagelse.

Brug af den grønne knap

De tildelte funktioner kan aktiveres ved at trykke på den grønne knap i optagefunktionen.



Sådan anvendes menuerne

De fleste funktioner indstilles fra menuerne.

1 Tryk på **MENU**.

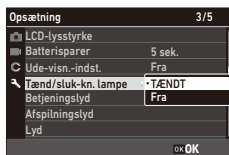
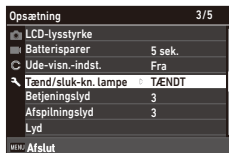
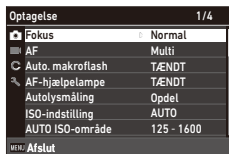
2 Når du ændrer menutypen, skal du trykke på **◀** og bruge **▲▼** til at vælge en type.

	Optagelsesmenu
	Menuen Film
	Afspil-menu
	Tilpas menu
	Opsætning af menuer

3 Tryk på **▶**.

4 Brug **▲▼** til at vælge en funktion, der skal indstilles, og tryk på **▶**.

5 Brug **▲▼** til at vælge en indstilling, og tryk på **OK**.



Menuliste

Følgende menuer er tilgængelige. (De understregede indstillinger og indstillingerne i firkantede parenteser er standardindstillingerne.)

Optagelsesmenu

Fokus	<u>Standard</u> , makro, 1 cm makro, PF, uendeligt, MF
AF	<u>Multi</u> , spot, sporing
Auto-makro	<u>Tænd</u> , Sluk
Fokushjælp	<u>Tænd</u> , Sluk
Autolysmåling	<u>Opdel</u> , Centrér, Spot
ISO-indstilling	<u>AUTO</u> , 125 til 6400
AUTO-ISO-område	125 - 200, 125 - 400, 125 - 800, <u>125 - 1600</u> , 125 - 3200, 125 - 6400
EV-komp.	-2,0 til +2,0
Blitzfunktion	<u>Auto</u> , Flash fra, Flash tænd, Auto+Røde øjne, Tænd +Røde øjne, Ringlys
Hvidbalance	<u>Auto WB</u> , Dagslys, Skygge, Overskyet, Fl. DL farve, Fl. DL hvid, Fl. Kold hv., Fl. Varmhvid, Wolfram, Ringlys, Manuel WB
Pix. Spor SR	Tænd, <u>Sluk</u>
Ansigtsgenkendelse	<u>Tænd</u> , Smil, Assist, Assist+Smil, Sluk
Blinkgenkendelse	<u>Tænd</u> , Sluk
Digital zoom	<u>Tænd</u> , Sluk
Motorfunktion	<u>Sluk</u> , Selvudløser, Kont. Optag, Serieoptagelse, M-kont, S-kont, Fjernbetj., A-bracket
Ringlys	Vælg: <u>Alle</u> , Højre, Venstre, Høj, Lav, Sluk Lysstyrke: 1 til 9 [5] Blinkebelysning: Altid tændt, <u>Lukker 10s</u> , Lukker 20s, Lukker 30s, Lukker 60s
Optaget pixels	<u>L</u> , M, S, XS, VGA
Billedformat	<u>4:3</u> , 3:2, 1:1
Kvalitetsniveau	☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆☆☆, ☆
Farvetone	<u>Lys</u> , Naturlig, Livfuldt, Diasfilm, Sort/hvid
D-områdeindstilling	Fremhævn.korr.: <u>Auto</u> , Sluk Skyggekor.: <u>Auto</u> , Fra
Skarphed	Blød, <u>Standard</u> , Hård
Mætning	Blød, <u>Standard</u> , Hård
Toningsjustering	Blå, <u>Sort og hvid</u> , Sepia

Kontrast	Blød, <u>Standard</u> , Hård
Dato-indfotoografering	Dato, Dato og klokkeslæt, Klokkeslæt, <u>Sluk</u>
IQ forbedrer	<u>Tænd</u> , Sluk

Filmmenu

Optaget pixels	4K 30fps, <u>FullHD 30fps</u> , HD 60fps, HD 30fps
HDR	<u>Tænd</u> , <u>Sluk</u>
Mikrofon	<u>Tænd</u> , Sluk
Vindreduktion	Til, <u>Fra</u>
Film SR	<u>Tænd</u> , Sluk
Film SR+	Til, <u>Fra</u>

Afspiln.menu

Billedkopi	[Internt M]>>>[Kort], [Kort]>>>[Internt M]
Beskyt	1ffil, valg Flere, Vælg alle, Annullér alle
Rotation	0°, 90° (mod uret), 180°, 90° (med uret)
Diasshow	Interval: 30 sek., 20 sek., 10 sek., 5 sek., 3 sek. Skærmeffekt: <u>Viskebevægelse</u> , Tern, Fade ud, Tilfældig, Sluk Lydeffekt: <u>Tænd</u> , Sluk
Gendan fil	—
Størrelsesændring	Optagepixel: L, M, S, XS, 2M, 1M, VGA Kvalitetsniveau: ☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆
Beskæring	—
Filter	Filter lille ansigt: 5 %, <u>7 %</u> , 10 % Gyotaku-filter: 1 til 5 Digitalt filter <u>S/H/Sepia</u> , Legetøjskamera, Retro, Farve, Udtræksfarve, Farvefremhævelse, Høj kontrast, Stjerneeksplosion, Blødt, Fiskeøje, Miniature, Lysstyrke HDR-filter
Filmredigering	Gem som stillbillede, Opdel film, Tilføjelse af titelbillede
Rødøje-redigering	—
Opstartsskærbillede	<u>Opstartsskærm med betjeningsvejledning</u> , RICOH, Fotografier, Sluk
Automatisk billedrotation	Til, <u>Fra</u>

C Tilpas menu

Reg. BRUGER	U1, U2
CALS pixel	L, M, S, XS, 2M, <u>1M</u> , VGA
CALS kvalitet	☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆
ADJ-knap-indstilling 1 ADJ-knap-indstilling 2 ADJ-knap-indstilling 3 ADJ-knap-indstilling 4 ADJ-knap-indstilling 5	Sluk, EV Comp. [Indstilling1], Optagne pixel [Indstilling2], Billedforhold [Indstilling3], Indstilling [Indstilling4], Hvidbalance [Indstilling5], Billedtone, Kvalitetsniveau, AE-måling, AF, Ansigtsgenkendelse, Fremhævn.korr., Skyggekor., Udendørsvisning
Grøn funktion	<u>Grøn funktion</u> , EV Comp., Optagne pixel, Kvalitetsniveau, Billedformat, Hvidbalance, Indstilling, AF, Ansigtsgodkendelse, Auto-makro, AE-måling, Fremhævn.korr., Skyggekor., Skarphed, Mætning/Toningsjustering, Kontrast, Udendørsvisning
STARTDATO/-KLOKKESLÆT	<u>Tænd</u> , Sluk
Vis mappe ved opstart	<u>Tænd</u> , Sluk
Nedlukningsskærm	<u>Tænd</u> , Sluk
Bekræft. Time	<u>0,5 sek.</u> , 1 sek., 2 sek., 3 sek., HOLD, Sluk
Hurtig-zoom	Til, <u>Fra</u>
Visningsmul. gitterlinjer	<u>9-opdeling</u> , 16-opdeling
GPS	Til, <u>Fra</u>
GPS-visningsfunkt.	<u>LAT/LON</u> , UTM, MGRS
GPS-lås	Til, <u>Fra</u>
GPS-tidsjustering	Til, <u>Fra</u>
GPS-log	Optag.log: Logningsinterval, logningsvarighed Gem logdata: NMEA, KML Kassér logdata
Kompasretning	<u>Sluk</u> , Hovedkurs, Grader, Hovedkurs/Grader.
Kompaskalibrering	—
Deklination	<u>GEOG</u> , MAGN
Niveauindstilling	Sluk, Niveau + Skift, Niveau
Kalibrer niveau	Nulstil Kalibrering
Datakodning	GPS-datakodning: LAT/LON, UTM, MGRS, <u>Sluk</u> UTC-datakodning: Tænd, <u>Sluk</u> Overskrift datakodning: Til, <u>Fra</u>
Objektivadapter Tænd	<u>Sluk</u> , VIDV.
Film-knap	<u>Tænd</u> , Sluk

Opsætning af menuer

Formatér [kort]	—
Formater [Intern M]	—
Nye mappemuligheder	<u>Standard</u> , Dato, Brugerdefineret
Filnavn	<u>Standard</u> , Brugerdefineret
Filsekvensnummer	<u>Tænd</u> , Sluk
Nulstil Filnummer	—
Integrér info	Til, <u>Fra</u>
Copyright info	En frit defineret streng på 32 tegn
Copyright udskrift	Tænd(OVR), Tænd(Ny), <u>Sluk</u>
Copyright position	Venstre, Center, <u>Højre</u>
Copyright skriftstørrelse	Stor, Mellem, <u>Lille</u>
Copyright farve	<u>Orange</u> , Hvid, Sort, Rød, Blå, Grøn, Gul
Displayguide	<u>Tænd</u> , Sluk
Markør-pos. Holder	Til, <u>Fra</u>
LCD-lysstyrke	-4 til +4
Batterisparer	Slukket, <u>5 sek.</u> , 15 sek., 30 sek., 1 min., 2 min.
Udendørsvisn.	-2 til +2
Lampe i tænd/sluk-knap	<u>Tænd</u> , Sluk
Betjeningslydstyrke	Sluk, 1 til 5 [3]
Afspilningslydstyrke	Sluk, 1 til 8 [3]
Lyd	Startlyd, Lukkerlyd, Betjeningslyd, Selvudløserlyd
Autoslukfunktion	<u>1 min.</u> , 3 min., 5 min., 10 min., 30 min., Sluk
Skærm automatisk sluk forsinkelse	<u>Sluk</u> , 1 min., 5 min., 30 min.
Tænd / Sluk-knap hold betj.	Til, <u>Fra</u>
Certificeringer	—
Version Info	—
Kameraindstillingsfil	<u>Skriv</u> , Læs
USB-forbindelse	<u>MSC</u> , MTP, UVC
HDMI ud	<u>AUTO</u> , 2160P (4K), 1080i, 720P, 480P
FlashAir-forbindelse	Til, <u>Fra</u>

Sprog/言語	Engelsk, fransk, tysk, spansk, portugisisk, italiensk, hollandsk, dansk, svensk, finsk, polsk, tjekkisk, ungarsk, tyrkisk, græsk, russisk, thai, koreansk, traditionelt kinesisk, forenklet kinesisk, japansk
Datoindstilling	Datoformat: Å/M/D, D/M/Å, M/D/Å Dato: 1. januar 2024 til 31. december 2045 Klokkeslæt: 00:00 til 23:59
Verdenstid	Vælg klokkeslæt: Hjemby, Destination Hometown: By, DEST Destination: By, DEST
Initialiseret indstilling	Still, Film, Afspilning, Brugerdefineret, Opsætning, Kvalitet
Nulstil	—

Indstilling af optagefunktion

Drej funktionsvælgeren for at vælge optagefunktioner.

CALS CALS-funktion	Tager billeder med de optagne pixel og kvalitetsniveauet indstillet i [CALS pixel] og [CALS kvalitet] i C -menu. Billedformatet er fastsat til [4:3].
AUTO Auto-funktion	Tager billeder med den optimale optagetilstand automatisk valgt af kameraet.
P Programfunktion	Tager billeder med lukkerhastigheden og blændeværdien automatisk indstillet af kameraet.
SCN Scenefunktion	Vælger en scene fra forskellige scener og tager billeder med de optimale indstillinger for den valgte scene.
 Digital mikroskop-funktion	Tænder ringlyset til optagelse med kort fokusafstand på 1 cm til motivet. Fokusfunktion, flashtilstand, optagne pixel og billedformat er fastsat til henholdsvis [1 cm makro], [Ring Light], [XS] og [4:3].
U1/U2 Brugerfunktion	Bruger de gemte optageindstillinger.
 Filmfunktion	Optager en film.



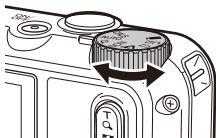
Grøn funktion

- Når der trykkes på den grønne knap, skifter kameraet til den grønne grønne funktion. I denne tilstand kan du udføre optagelse med standardindstillingerne uanset optagetilstand og -menuindstillinger. Tryk på den grønne knap igen for at vende tilbage til den forrige optagetilstand.

Sådan tages stillbilleder

Optagelse i Auto-funktion

- 1** Indstil funktionsvælgeren til AUTO.



- 2** Brug  (T)/ (W) for at ændre zoomforstørrelsen.

- 3** Tryk **SHUTTER** halvt ned.
Optagetilstanden er valgt, og fokus justeres.



- 4** Tryk **SHUTTER** helt ned.

Det tagne billede gemmes i den interne hukommelse eller på et hukommelseskort.

Optagelse i scenefunktion

- 1 Indstil funktionsvælgeren til SCN.
- 2 Tryk på **MENU**.
- 3 Brug **▲▼◀▶** til at vælge en scene.

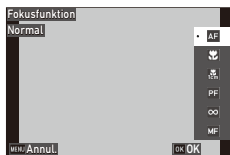


 HDR	 Intervaloptagelse
 Håndholdt natbillede	 Intervalfilm
 Natoptagelse	 Højhast.film
 Under vand	 Surf & sne
 Undervandsvideo	 Børn
 Landskab	 Kæledyr
 Blomst	 Sport
 Portræt	 Fyrværkeri
 Digital SR	 DOF-komposit

- 4 Tryk på **OK**.
Scenen er sat.

Indstilling af fokusfunktionen

- 1 Tryk på  (▼) i optagefunktion.
- 2 Brug ▲▼ til at vælge en indstilling.



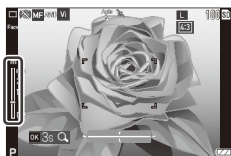
 Standard	Fokuserer på motivet i en afstand på 50 cm eller mere fra kameraet, når SHUTTER trykkes halvt ned.
 Makro	Fokuserer på motivet i en afstand på 10 til 60 cm fra kameraet.
 1 cm makro	Fokuserer på motivet i en afstand på 1 til 30 cm fra kameraet.
 Pan-fokus	Fokuserer på hele billedet, fra forenden til bagenden.
 Uendelig	Fastholder fokusafstanden på uendelig. Dette er nyttigt til optagelse af scener, der ligger langt ude.
 MF	Fokuserer manuelt.

- 3 Tryk på **OK**.

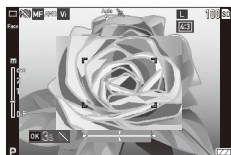
Fokusering manuelt (manuel fokus)

1 Vælg [MF] i trin 2 på s.32, og tryk på **OK**.

2 Brug **▲▼** til at indstille en fokusafstand.

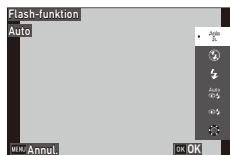


Når der trykkes og holdes på **OK**, forstørres center af skærmen. Tryk på og hold **OK** igen genopretter den normale visning.



Indstilling af flash

- 1 Tryk på  (◀) i optagefunktion.
- 2 Brug ▲▼ til at vælge en indstilling.



 Auto	Udløser flashen efter forholdene.
 Flash Fra	Udløser ikke flashen.
 Flash tændt	Udløser altid flashen.
 Auto+Røde øjne	Udløser flashen efter forholdene, mens forekomsten af røde øjne reduceres.
 Tænd+Røde øjne	Tvinger flashen til at udløse, mens forekomsten af røde øjne reduceres.
 Ringlys	Tænder ringlyset omkring linsen.

- 3 Tryk på **OK**.

Indstilling af motorfunktion

- 1 Tryk på  (▲) i optagefunktion.
- 2 Brug ▲▼ til at vælge en indstilling.



 Selvudløser 10 sek	Udløser lukkeren ca. 10 sekunder efter, at der er trykket på SHUTTER .
 Selvudløser 2 sek	Udløser lukkeren ca. 2 sekunder efter, at der trykkes på SHUTTER .
 Kont. optag.	Udfører kontinuerlig optagelse, mens der trykkes på SHUTTER .
 Højhast. serieopt	Fastholder de optagne pixel og billedformatet til henholdsvis [S] og [4:3], og udfører kontinuerlig optagelse ved høj hastighed.
 M-kont	Udfører kontinuerlig optagelse, mens der trykkes på SHUTTER , og gemmer de sidste 16 eller 25 stillbilleder, der er taget i 2 sekunder, før knappen slippes, som et billede på 5184 × 3888 pixel. (Hukommelse retrospektiv kontinuerlig optagelse)
 S-kont	Udfører kontinuerlig optagelse af 16 eller 25 stillbilleder, efter at SHUTTER er trykket helt ned, og gemmer dem som et billede på 5184 × 3888 pixel. (Streaming kontinuerlig optagelse)
 0-sek fjernbetjening	Udløser lukkeren umiddelbart efter, du har trykket på fjernbetjeningen.
 3-sek fjernbetjening	Udløserknappen lukkeren ca. 3 sekunder efter, at du har trykket på fjernbetjeningen.
A-bracket	Tager tre billeder med forskellige eksponeringsindstillinger på -1,0 EV, 0 EV og +1,0 EV.

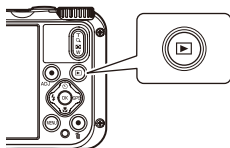
Afspilning

Afspilning af billeder

1

Tryk på .

Kameraet skifter til visningsfunktion, og det sidste billede, du tog, bliver vist.



2

Visning af et billede.

	Viser det forrige eller næste billede.
Tryk og hold 	Hurtig visning tilbage/hurtig visning fremad.
	Baglæns/fremad afspilning med 10 billeder.
	Sletter billedet.
 (T)	Forstørrer billedet.
 (W)	I forstørret visning: Formindsker billedet.
	I forstørret visning: Flytter det forstørrede område.
	Skifter mellem viste oplysninger.

Visning af film

1

Tryk på .

2

Brug  til at vælge en film, der skal afspilles.

3

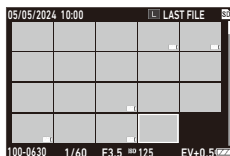
Afspil en film.

	Afspille/sætter en film på pause.
	Hurtig visning tilbage/hurtig visning fremad.
	Stopper visning.
 (T) /  (W)	Justerer lydstyrken.
	Skifter mellem viste oplysninger.

Visning af flere billeder

1 Tryk på (W) i enkeltbilledvisning i afspilningstilstand.

Billederne vises i 20 miniaturer.



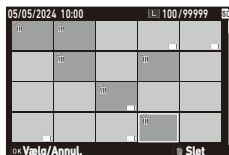
	Flytter valgrammen.
 (W) /  (T)	Skifter mellem visningen med 20 miniaturer, visningen med 81 miniaturer og mappevisningen (kalender).
Grøn knap	Skifter mellem mappevisning og kalendervisning.
	Sletter det valgte billede.

2 Tryk på .

Viser det valgte billede i enkeltbilledvisning.

Sletning af filer

- 1 Tryk på  i afspilningstilstand.
- 2 Vælg sletningsmetoden, og tryk på **OK**.
Når [Slet alle] er valgt, skal du fortsætte til trin 5.
- 3 Vælg det billede, der skal slettes.



	Flytter valgrammen.
OK	Vælger/fravælger et billede. Når [Vælg område] vælges i trin 2: Vælger start- eller slutpunktet for billedvals-området.

- 4 Tryk på .
- 5 Vælg [Udfør], og tryk på **OK**.
Alle markerede billeder slettes.

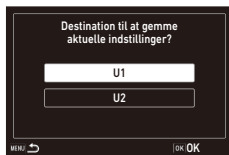
Gemning af ofte anvendte indstillinger

Du kan tildele ofte brugte optageindstillinger til funktionsvælgeren **U1** og **U2**, så du nemt kan hente indstillingerne. Følgende indstillinger kan gemmes.

- Optagefunktion
- /  menuindstillinger (med undtagelser)
- En del af **C**-menuindstillinger

Sådan gemmes indstillingerne

- 1** Angiv den eksponeringsfunktion og alle de nødvendige indstillinger, der skal gemmes.
- 2** Vælg [Reg. BRUGER] i **C**-menuen, og tryk på ►.
- 3** Vælg [U1] eller [U2], og tryk på **OK**.
Indstillingerne gemmes.



Brug af brugertilstand

- 1** Indstil funktionsvælgeren til **U1** eller **U2** i optagefunktion.
- 2** Skift indstillinger efter behov.



Husk

- Indstillingerne, der blev ændret i trin 2, gemmes ikke i kameraet. Hvis funktionsvælgeren drejes, nulstilles indstillingerne til de gemte indstillinger.

Brug af kameraet som et webkamera

Du kan bruge kameraet som webcam, når du afholder videokonferencer osv. på nettet.

Kameraet er kompatibelt med følgende webkonferencesoftware.

- Zoom
- Skype
- Microsoft Teams
- Google Meet
- Cisco Webex
- Facebook Messenger



Forsigtig

- Webkamerafunktionen er kompatibel med følgende operativsystemet.
 - Windows® 11, Windows® 10
 - macOS 14 Sonoma, macOS 13 Ventura, macOS 12 Monterey, macOS 11 Big Sur

1

Vælg [USB-forbindelse] i -menuen, og tryk på .

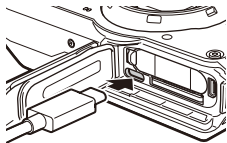
2

Vælg [UVC], og tryk på .

3

Åbn batteri-/kortdækslet på kameraet, og sæt USB-kablet i USB-stikket.

AF-hjælpepelyset tænder, og kameraet skifter til UVC-tilstand.



4

Fastgør kameraet på et stativ eller lignende.

5

Start webkonferencesoftware, og vælg "PENTAX WG-8" i softwarens kameraindstillinger.

6

Sluk kameraet for at forlade UVC-funktionen.

Hovedspecifikationer

Kamera

Objektiv		PENTAX-objektiv, 11 elementer i 9 grupper (5 asfæriske objektivlementer)
	Brændvidde	5 til 25 mm
	brændvidde svarende til 35 mm	ca. 28 til 140 m
	Største blænde	F3,5 (W) til F5,5 (T)
Zoomforstørrelse	Optisk zoom	5x
	Digital zoom	Ca. 8,1x
	Intelligent zoom	10M: Ca. 7x 640: Ca. 40,5x (zoomforstørrelse opnået sammen med den optiske zoom)
Antisløring	Stillbillede	Pixelspor. SR Rystereduktionsfunktion med høj følsomhed (Digital SR)
	Film	Filmrystereduktionsfunktion (Movie SR, Movie SR+)
Fokus	Type	9-punkts AF, Spot AF, Autosporing AF
	Fokusområde (fra objektivets forende)	Standard: 0,5 m (1,64 fod) til ∞ (hele zoomområdet) Macro: 0,1 til 0,6 m (0,33 til 1,97 ft) (hele zoomområdet) 1 cm makro: 0,01 til 0,3 m (0,03 til 0,98 fod) (mellemliggende del af zoomområdet) Kan skiftes til uendelig-landskab, pan-fokus og manuel fokus
Effektivt antal pixel		Ca. 20 megapixel
Billedsensor		1/2,3" CMOS
Optaget pixels	Stillbillede	Størrelse: L (20M), M (10M), S (5M), XS (3M), 2M, 1M, VGA - Når billedformatet er indstillet til 4:3, bruges størrelserne i parentes. 2M og 1M er kun tilgængelige i CALS-funktion. Billedformat: 4:3, 3:2, 1:1 - I CALS-funktion er billedformatet fastsat til 4:3.
	Film	4K, 1920, 1280
Følsomhed (Standardydelse)		Auto, manuel (ISO 125 til 6400)
Hvidbalance		Auto, Dagslys, Skygge, Overskyet, Wolfram, Fluorescerende (D: Dagslysfarve, N: Dagslyshvid, W: Koldhvid, L: Varmhvid), Ringlys, Manuel
Skærm	Type	3,0" LCD, ca. 1040 K-punkter, Med AR-coatning (kun dæksel)
	Justering	Lysstyrke, Indstilling udendørs visning: ±2 trin

Eksponeringsstyring	Målesystem	Multisegmentmåling, centervægtet måling, spotlysmåling
	Eksponeringskorrektion	± 2 EV (1/3 EV-trin)
Optagefunktion		Autobillede, program, HDR, håndholdt natoptagelse, film, højhastighedsfilm, digitalt mikroskop, landskab, blomst, portræt, under vand, undervandsfilm, intervaloptagelse, intervalfilm, surf og sne, børn, kæledyr, sport, nattescene, fyrværkeri, digital SR, CALS, grøn, DOF-komposit
Ansigtsgenkendelse		Maksimalt antal genkendte ansigter: 30 Smileoptagelse, hjælp til selvportræt, hjælp til selvportræt + smileoptagelse, blinkgenkendelse
Kæledyrsgenkendelse		1 kæledyr (automatisk)
Afspilningsfunktion		Slideshow, rotation, filter til små ansigter, gyotaku-filter, digitalt filter (S&J/Sepia, legetøjskamera, retro, farve, ekstrakt farve, farvefremhævelse, høj kontrast, stjerneeksplosion, blødt, fiskeøj, lysstyrke, miniature), HDR-filter, filmredigering, redigering røde øjne, ændr størrelse, beskæring, billedkopiering, beskyt, startskærm, gendan fil, auto-billedrotation
Lukkertid		1/4000 til 1/4 sekund (med den mekaniske lukker og den elektroniske lukker brugt sammen) Op til 4 sekunder (i natoptagefunktion)
Indbygget blitz	Menupunkt	Auto-flash, flash sluk, flash tænd, autom. flash + redig. røde øjne, flash tænd + redig. røde øjne
	Flash effektiv rækkevidde	Vidvinkel: Ca. 0,2 til 5,5 m (0,66 til 18 ft) (når ISO-følsomheden er indstillet til Auto) Foto med telelinse: Ca. 0,2 til 3,5 m (0,66 til 11 ft) (når ISO-følsomheden er indstillet til Auto)
Motorfunktion		Enkeltbillede-optagelse, selvudløser, kontinuerlig optagelse, serieoptagelse, M-kontinuerlig optagelse, S-kontinuerlig optagelse, fjernbetjening, Auto-bracket-funktion
Lagringsmedier		Intern hukommelse (ca. 27 GB), SD/SDHC/SDXC-hukommelseskort FlashAir™-kort
Strømforsyning		Genopladeligt batteri DB-110, AC-adaptersæt K-AC166 (valgfrit)
	Batterilevetid	Optagelse stillbilleder: Ca. 340 billeder (med det genopladelige batteri) ^{*1} Filmafspilning: Ca. 260 minutter (med det genopladelige batteri) ^{*2}
Brugerflader		USB 3.0 (Type-C), HDMI-udgangsterminal (Type D)
Vand- og støvtæthedsklassificering		Svarende til vandtæthed i JIS Class 8 og støvtæthed i JIS Class 6
Mål		Ca. 118,2 mm (B) × 65,5 mm (H) × 33,1 mm (D) (4,7 in. (B) × 2,6 in. (H) × 1,3 in. (D) (undtagen betjeningsknapper og fremspring)

Vægt	Ca. 242 g (8,5 oz) (inkl. dedikeret batteri og et SD-hukommelseskort) Ca. 215 g (7,6 oz) (kun hus))
Medfølgende tilbehør	Genopladeligt batteri DB-110, USB-kabel, håndrem, makrostativ
Language/	Engelsk, fransk, tysk, spansk, portugisisk, italiensk, hollandsk, japansk, dansk, svensk, finsk, polsk, tjekkisk, ungarsk, tyrkisk, græsk, russisk, thailandsk, koreansk, forenklet kinesisk, traditionel kinesisk
GPS	GPS, GLONASS GPS-visningstilstand: LAT/LON, UTM, MGRS GPS-lås, GPS-tidsjustering, GPS-logning, GPS-datakodning, UTC-datakodning
Elektronisk kompas	Kompasvisning: Hovedkurs, grader, hovedkurs + grader Deklinationskorrektur, overskrift datakodning
Webkamerafunktion	Kompatibel med USB Video Class 1.1

*1 Billedhukommelseskapacitet viser det omtrentlige antal billeder, der er gemt under CIPA-kompatible test. De faktiske resultater kan variere afhængigt af optagebetingelser/-forhold. (Uddrag fra CIPA standard: Med skærmen TÆND, med 50 % brug af flash, ved 23 °C (73 °F))

*2 Ifølge resultaterne af RICOH IMAGING's interne test.

Genopladeligt batteri DB-110

Nominel spænding	3,6 V
Nominel kapacitet	1350 mAh, 4,9 Wh
Driftstemperatur	0 til 40 °C
Opbevaringstemperatur	-10 til 45 °C (14 to 113°F)
Mål	39,8 mm (B) × 34,2 mm (H) × 8,5 mm (D)
Vægt	Ca.. 26 g

Billedhukommelseskapalet

Følgende tabel viser det omtrentlige antal billeder og optagetid (i sekunder) for film, der kan gemmes i den interne hukommelse og et hukommelseskort i forskellige formater.

	Optaget pixels	Billed-format	Ind. hukommelse			Hukommelseskort (8 GB)		
			☆☆☆	☆☆	☆	☆☆☆	☆☆	☆
Still-billede	L	4:3	3	6	9	936	1616	2537
		3:2	3	6	10	1053	1815	2843
		1:1	4	8	12	1242	2145	3324
	M	4:3	7	12	18	1858	3189	4917
		3:2	7	13	20	2088	3522	5488
		1:1	9	15	24	2458	4140	6378
	S	4:3	11	22	31	3146	5900	8138
		3:2	13	25	35	3522	6556	9077
		1:1	15	29	40	4214	7867	10728
	XS	4:3	18	34	45	4816	9077	11801
		3:2	20	37	51	5364	9834	13112
		1:1	27	48	63	7152	12422	16858
	2M	4:3	28	51	66	7613	13112	16858
	1M	4:3	35	59	77	9077	15734	19668
	VGA	4:3	137	223	297	33717	59005	78673
		3:2	148	255	297	39336	59005	78673
		1:1	178	297	357	47204	78673	78673

	Optaget pixels	Billedfrekvens	Ind. hukommelse	Hukommelseskort (8 GB)
Film	3840	30 billeder/sek.	—	00:10:19
	1920	30 billeder/sek.	00:00:06	00:52:04
	1280	60 billeder/sek.	00:00:06	00:52:04
		30 billeder/sek.	00:00:14	01:26:04
		120 billeder/sek.	00:00:02	00:32:41

Driftsbetingelser

Det er bekræftet, at der kan etableres en USB-forbindelse mellem kameraet og følgende operativsystemer.

Windows®	Windows® 11, Windows® 10
Mac	macOS 14 Sonoma, macOS 13 Ventura, macOS 12 Monterey, macOS 11 Big Sur

Brug af kameraet i udlandet

USB-strømadapter (AC-U2), vekselstrømsadapter (K-AC166) og batterioplader (BJ-11)

Disse produkter kan anvendes til spændinger på 100 til 240 V og 50 eller 60 Hz.

Før du rejser, skal du købe en rejseadapter til tilslutning til de typer af udtag, der bruges på din destination.

Brug ikke disse produkter sammen med elektriske transformatorer, da dette kan beskadige kameraet.

Fjernsynsafspilning

Optagne billeder kan afspilles på fjernsyn og skærme udstyret med en videoindgangsport. Brug et kommercielt tilgængeligt HDMI®-kabel. Brug et HDMI®-kabel med en længde på 3 m eller mindre (anbefalet produkt: CAC-HD14EU15BK fremstillet af ELECOM). RICOH HDMI-kablet HC-1 kan ikke bruges.

Forholdsregler ved brug

Vand- og støvtæt funktion

- Kameraet er i overensstemmelse med JIS/IEC vandtæthedsklasse 8 og JIS/IEC støvtæthedsklasse 6 (IP68).
- Efter optagelser i regnvejrs eller skylning med vand kan der løbe vand ud fra objektivet eller fra stativskruerhullet i bunden af kameraet. Det er dog ikke problematisk, fordi kameraet er beskyttet med den dobbeltlagede struktur.
- Kameraets indre har ikke en vandtæt/støvtæt struktur. Hvis der trænger vand ind i kameraet, skal du straks fjerne batteriet og kontakte dit nærmeste reparationscenter.

Kamera

- Når du åbner og lukker batteri-/kortdækslet, skal du sørge for at fjerne vand og snavs som f.eks. sand, mudder og støv, der sidder fast på kameraet, og sikre, at der ikke kommer vand eller snavs ind i kameraets indre. Du må ikke åbne kameraets dæksel på stranden, på havet eller i et område med sand. Hvis dækslet åbnes, kan der trænge havvand eller sand ind i kameraet.
- Når du åbner og lukker batteri-/kortdækslet, må du ikke bære arbejdshandsker af bomuld. Snavs som f.eks. sand og støv, der sidder fast på handskerne, kan trænge ind i kameraets indre. Sørg også for at fjerne vand og snavs som f.eks. sand og mudder, der sidder fast på kameraet, og undgå steder, hvor der kan trænge snavs ind i kameraets indre.

- Når dækslet åbnes, kan der være vanddråber på indersiden af dækslet. I så fald skal du fjerne dem før brug.
- Hvis funktionsvælgeren ikke betjenes i lang tid, kan det blive svært at dreje den på grund af dens vandtætte konstruktion. Hvis du drejer vælgeren flere gange, genopretter du den jævne funktion af vælgeren.
- På stranden eller på støvede steder, f.eks. på en byggeplads, skal du sørge for at holde kameraet væk fra sand og støv.
- Efterlad ikke kameraet på steder, hvor temperaturen stiger unormalt meget, eller på steder med høj luftfugtighed, f.eks. i en bil, på stranden eller på et badeværelse.
- Sørg for, at kameraet er slukket, før du tilslutter den valgfrie vekselstrømsadapter.
- Træk ikke kraftigt i batteri-/kortdækslet.
- Du må ikke holde fast i batteri-/kortdækslet, når du bærer kameraet.
- Hvis der kommer metalgenstande, vand, væske eller andre fremmedlegemer ind i kameraet, skal du straks stoppe med at bruge kameraet. Sluk kameraet, fjern batteriet og hukommelseskortet fra kameraet, og kontakt den nærmeste forhandler eller det nærmeste servicecenter for at få det repareret.
- I kolde klimaer kan vanddråberne på kameraet fryse til is. Hvis kameraet bruges med frosne vanddråber på, kan det medføre fejl i produktet. Undgå at efterlade kameraet med vanddråber på.
- Tab ikke kameraet, og udsæt det ikke for stød og slag.
- Sørg for, at kameraet ikke rammer andre genstande, når du bærer kameraet. Særlig forsigtighed er påkrævet for at beskytte objektivet og skærmen.
- Blitzen kan blive overophedet, hvis den affyres mange gange efter hinanden. Brug ikke blitzen flere gange efter hinanden end nødvendigt.
- Brug ikke blitzen i tæt kontakt med din krop eller andre genstande. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan resultere i forbrændinger eller brand.
- Hvis du bruger blitzenheden tæt på dit motivs øjne, kan det medføre midlertidig synsforstyrrelse. Der bør udvises særlig forsigtighed ved fotografering af spædbørn.
- Blitzen må ikke rettes mod føreren af et motorkøretøj. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan medføre ulykker.
- Batteriet kan blive varmt med længere brug. Vent på, at batteriet afkøles, før du fjerner det fra kameraet.
- Skærmen kan være svær at se i direkte sollys.
- Du kan bemærke, at skærmen varierer i lysstyrke eller indeholder pixels, der ikke lyser, eller som altid er tændt. Dette er normalt for alle LCD-skærme og udgør ikke en fejl-funktion.
- Du må ikke bruge unødigt kraftanvendelse på skærmen.
- Pludselige ændringer i temperaturen kan forårsage kondens, hvilket resulterer i synlig kondensering i objektivet eller funktionsfejl på kameraet. Dette kan undgås ved at anbringe kameraet i en plastpose for at sagtne temperaturændringen, og først fjerne kameraet, når luften i posen har nået den samme temperatur som omgivelserne. Hvis der opstår kondens, skal du fjerne batteriet og hukommelseskortet fra kameraet og vente, indtil vanddråberne forsvinder.

- For at undgå beskadigelse af produktet må du ikke stikke genstande ind i hullerne i mikrofonen og højttalerbeklædningen.
- Tag et prøvebillede for at sikre, at kameraet fungerer korrekt, inden du bruger det ved vigtige lejligheder som f.eks. rejser eller bryllupper. Vi anbefaler, at du holder dette dokument og ekstra batterier ved hånden.



Betingelser der kan forårsage kondensation-----

- Hvis du flytter til et område med en helt anden temperatur
- Hvis luftfugtigheden er høj
- I et koldt lokale, efter at varmeapparatet er blevet tændt, eller hvis kameraet udsættes for kold luft fra et klimaanlæg eller en anden enhed

Genopladeligt batteri DB-110

- Dette er et lithium-ion-batteri.
- Batteriet er ikke fuldt opladet på købstidspunktet, så sørg for at oplade batteriet inden brug.
- Undlad at åbne eller beskadige batteriet, da det kan medføre brand eller skade. Desuden må du ikke opvarme batteriet til over 60 °C eller udsætte batteriet for åben ild.
- På grund af batteriets egenskaber kan batteriets anvendelsestid forkortes, når det bruges i et koldt miljø, selvom batteriet er fuldt opladet. Hold batteriet varmt ved at lægge det i en lomme eller hold et reservebatteri klar.
- Sørg for at fjerne batteriet fra kameraet eller batteriopladeren, når det ikke er i brug. En lille mængde strøm kan lække fra batteriet, selvom strømmen er slukket, hvilket forårsager øget afladning og gør batteriet ubrugeligt. Hvis batteriet er fjernet i mere end fem dage, går dato- og tidsindstillingerne tabt. I så tilfælde skal du indstille dato og klokkeslæt igen.
- Hvis batteriet ikke bruges i længere tid, skal du oplade batteriet i 15 minutter én gang om året inden opbevaring.
- Opbevares på et tørt og køligt sted med en omgivelsestemperatur mellem 15 °C og 25 °C. Undgå at opbevare det i høje eller lave temperaturer.
- Efter opladning af batteriet må du ikke genoplade det igen med det samme.
- Oplad batteriet på et sted, hvor temperaturen er mellem 10°C og 40 °C. Opladning af batteriet ved høj temperatur kan forringe batteriet. Opladning ved lave temperaturer kan forhindre fuld opladning.
- Hvis batteriets brugstid bliver meget kort, selvom det er fuldt opladet, er batteriet udtjent. Udskift det med et nyt batteri. Sørg for at bruge et erstatningsbatteri, der anbefales af RICOH IMAGING.
- Opladningstiden ved opladning med AC-U2, mens batteriet er i kameraet, er cirka 3 timer (ved 25°C (77°F)).



Forsigtig-----

- Brug af andre batterier kan forårsage eksplosion.
- Aflever brugte batterier i en genbrugskasse i din lokale elektronikbutik eller dit lokale supermarked.

Pleje af kameraet

- Billedkvaliteten kan påvirkes af fingeraftryk og andre fremmedlegemer på objektivet. Undgå at røre objektivet med fingrene.
- Fjern støv eller frug på objektivet med en kommercielt tilgængelig blæser, eller rengør objektivet forsigtigt med en blød, tør klud.
- Hvis kameraet bliver snavset eller efter brug på stranden, skal du sørge for, at batteri-/korddækslet er lukket, og derefter skylle snavs, sand og salt af i en balje med vand fra hanen og tørre fugten af med en blød, tør klud.
- Hvis gummipakningen bliver snavset, skal du rengøre den med en blød, tør klud. Snavs, der sætter sig fast på gummipakningen, eller ridser på den, kan forringe den vandtætte funktion og forårsage vandindtrængning. Hvis snavset ikke kan rengøres, eller hvis du finder ridser på gummipakningen, skal du tage kameraet med til nærmeste forhandler eller servicecenter for at få den udskiftet med en ny pakning.
- Hvis der mod forventning skulle opstå funktionsfejl, skal du kontakte nærmeste reparationscenter.
- Kameraet indeholder højspændingskredsløb. Skil det ikke ad.
- Udsæt ikke kameraet for flygtige stoffer såsom fortyndere, benzin eller pesticider. Manglende overholdelse af denne forholdsregel kan medføre beskadigelse af kameraet eller dets belægninger.
- Skærmen får let ridser, så undgå at røre den med hårde genstande.
- Rengør skærmen ved at tørre den med en blød klud fugtet med en lille mængde af skærmrens, der ikke indeholder organiske opløsningsmidler.

Opbevaring

- Opbevar ikke kameraet på stedet, hvor det vil blive udsat for:
 - Ekstrem varme eller fugtighed, store ændringer i temperatur eller fugtighed
 - Støv, snavs, sand
 - Voldsomme vibrationer
 - Langvarig kontakt med kemikalier, herunder pesticider, eller med vinyl- eller gummiprodukter
 - Kraftige magnetfelter (f.eks. I nærheden af en skærm, transformer eller magnet)
- Opbevar kameraet i en fnugfri kamerataske osv. for at forhindre, at snavs og fnug sætter sig fast på kameraet. Bær ikke kameraet i en lomme for at undgå, at snavs og fnug sætter sig fast på kameraet.
- Tag batteriet ud, hvis produktet ikke bliver brugt i længere tid.

Udskiftning af gummipakninger

- Udskift gummipakningen med en ny hvert andet år, også selv om den ikke er snavset og der ikke er noget problem med den, for at bevare den vandtætte funktion. Hvis kameraet ofte bruges i vand, i et sandområde eller i et støvet rum, anbefales det at udskifte det hvert år. Kontakt dit servicecenter for at udskifte gummipakningen. (Der vil blive opkrævet et gebyr for udskiftningen.)

Før rensning

- Sørg for at slukke for kameraet.
- Fjern batteriet og vekselstrømsadapteren fra kameraet.

Garantibestemmelser

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

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

Hvis der opstår problemer med et kamera inden for garantiperioden på 12 måneder, skal kameraet returneres til den forhandler, hvor du købte det, eller til fabrikken. Hvis producenten ikke har en repræsentant i dit land, skal du indsende kameraet til fabrikken franko. I sidstnævnte tilfælde kan det tage et godt stykke tid, før kameraet kan returneres til dig som følge af komplerede 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.**

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 uhensigtsmæssig håndtering af affaldet.

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

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

2. I andre lande uden for EU

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

I Schweiz: Brugt elektrisk/elektronisk udstyr kan gratis afleveres til forhandleren, selv hvis du ikke køber et nyt produkt. Further collection facilities are listed on the home page of www.swico.ch or www.sens.ch.

Bemærkning til brugere i lande, der kræver CE-mærkning

Dette produkt overholder de væsentlige krav og bestemmelser.

VE-direktiv 2014/53/EU

EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig ved at besøge følgende URL:
https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html
og vælge det relevante produkt.

Til opladning kræver radioudstyret en effekt på minimum: 2,5 W

Maksimumseffekt, der kræves af radioudstyret for at opnå maksimal opladningshastighed: 5 W

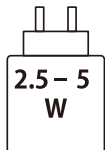
Importør (CE-mærkning): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
7-9, avenue Robert Schuman, 94150 Rungis, FRANKRIG

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

Batteriforordning (EU) 2023/1542

Importør (CE-mærkning): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
7-9, avenue Robert Schuman, 94150 Rungis, FRANKRIG
<https://ricoh-imaging.eu/>

Producent: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN
<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>



Bemærkning til brugere i lande, der kræver UKCA-mærkning

Dette produkt overholder de væsentlige krav og bestemmelser.

Radioudstørsforordningerne 2017

UK-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig ved at besøge følgende URL:
https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html
og vælge det relevante produkt.

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



Brugervejledning

Betjeningsvejledningen (PDF på dansk) med detaljerede oplysninger om, hvordan du bruger kameraet, inklusive forskellige optagelsesmetoder og -indstillinger, er tilgængelig på RICOH IMAGING COMPANY-webstedet. Download og brug den efter behov.

Side til download af brugervejledning:

https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/download_manual.html



RICOH

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

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

RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 Rungis,
FRANKRIG
(<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
(<https://www.ricoh-imaging.com.cn/china/>)

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

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

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
September 2024



SGWG8177