



LEICA C-LUX

BRUGERVEJLEDNING

Kære Kunde,

Vi vil gerne benytte os af lejligheden til at takke dig for at have valgt dette Leica C-LUX Digitalkamera. Læs venligst denne brugervejledning omhyggeligt igennem og opbevar den til senere brug på et let tilgængeligt sted.

Der henstilles til at overholde de gældende copyright-love.

- Indspilning af færdigindspillede bånd, plader eller andet udgivet eller udsendt materiale til andet formål end privat brug kan krænke ophavsrettigheder. Selv ved indspilning til privat brug, kan indspilning af visse materialer være underlagt restriktioner.

Du kan finde dit kameras fremstillingsdato på klistermærkerne i garantibeviset og på emballagen. Cifrene står for ÅÅÅÅ.MM eller ÅÅÅÅ.MM.DD

Bemærk:

Bemærk venligst, at de faktiske kontroller, dele, menuposter, illustrationer af menuskærme osv. på dit Leica C-LUX muligvis ser noget anderledes ud end dem, som vises på illustrationerne i denne vejledning.

Sikkerhedsoplysninger

ADVARSEL:

For at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og skade på produktet:

- Udsæt ikke denne enhed for regn, fugt, vanddryp eller vandsprøjt.
- Anvend det anbefalede tilbehør.
- Fjern ikke dækslerne.
- Forsøg ikke selv at reparere denne enhed. Overlad servicering til kvalificeret servicepersonale.

Elforsyningsstikket skal være i nærheden af udstyret og være let tilgængeligt.

■ Om batteriet

FORSIGTIG

- Fare for eksplosion, hvis batteriet skiftes forkert ud. Skift det kun ud med en type, der anbefales af Leica Camera AG (→11).
 - Når batterierne skal bortskaffes, bedes du kontakte de lokale myndigheder eller forhandleren angående den korrekte metode til bortskaffelse.
-
- Opvarm eller udsæt ikke enheden for åben ild.
 - Efterlad ikke batteriet (batterierne) i en bil med lukkede vinduer og døre, hvor det (de) er udsat for direkte sol i et længere tidsrum.

Advarsel

Risiko for brand, eksplosion og forbrændinger. Må ikke skilles ad, opvarmes til over 60 °C eller brændes.

■ Om lysnetadapteren (medfølger)

FORSIGTIG!

For at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og skade på produktet:

- **Installér eller anbring ikke denne enhed i en bogreol eller et andet indelukket sted. Sørg for god ventilation omkring denne enhed.**
-
- Lysnetadapteren er i standby-tilstand, når strømstikket er tilsluttet. Det primære kredsløb er altid strømførende så længe strømstikket er tilsluttet en stikkontakt i væggen.

■ Forsigtighedsregler ved brug

- Anvend ikke andre USB-tilslutningskabler end det medfølgende.
- Brug et "HDMI-mikrokabel til høj hastighed" med HDMI-logoet. Kabler, som ikke er i overensstemmelse med HDMI-standarderne, vil ikke fungere.
"HDMI-mikrokabel til høj hastighed" (Type D-type A-stik, op til 2 m langt)

Hold denne enhed så langt væk som muligt fra elektromagnetisk udstyr (som for eksempel mikrobølgeovne, fjernsyn, videospil o. lign.).

- Hvis denne enhed anvendes oven på eller i nærheden af et fjernsyn, kan billederne og/eller lyden på denne enhed blive afbrudt af stråling af elektromagnetiske bølger.
- Anvend ikke denne enhed i nærheden af mobiltelefoner, da dette kan resultere i støj, som kan påvirke billederne og/eller lyden negativt.
- Optagne data kan lide skade, eller billeder kan blive forvrænget af stærke magnetiske felter, som er frembragt af højttalere eller store motorer.
- Stråling fra elektromagnetiske bølger kan påvirke denne enhed negativt og forstyrre billederne og/eller lyden.
- Hvis denne enhed påvirkes negativt af elektromagnetisk udstyr og holder op med at fungere korrekt, skal du slukke for denne enhed og fjerne batteriet eller tage lysnetadapteren ud. Sæt derefter batteriet i igen eller tilslut lysnetadapteren igen og tænd for denne enhed.

Anvend ikke denne enhed i nærheden af radiosendere eller højspændingsledninger.

- Hvis du optager i nærheden af radiosendere eller højspændingsledninger, kan de optagne billeder og/eller lyden blive påvirket negativt.

Overensstemmelseserklæring (DoC)

Hermed erklærer "Leica Camera AG", at dette produkt opfylder de væsentligste krav og andre relevante bestemmelser fastsat i direktiv 2014/53/EU.

Kunder kan downloade en kopi af det originale DoC for vores RE-produkter fra vores Doc-server:

www.cert.leica-camera.com

I tilfælde af yderligere spørgsmål bedes du kontakte:

Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Tyskland

Maksimal effekt og driftsfrekvensbånd for transmitter

Trådløs type	Frekvensbånd (centralfrekvens)	Maks. effekt (dBm e.i.r.p.)
WLAN	2412-2462 MHz	13 dBm
Bluetooth	2402-2480 MHz	10 dBm



Brugerinformation om indsamling og bortskaffelse af elektronikskrot og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må smides ud som almindeligt husholdningsaffald.

Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser samt direktiverne 2002/96/EF og 2006/66/EF.

Ved at bortskaffe sådanne produkter og batterier på korrekt vis hjælper du med til at beskytte værdifulde ressourcer og imødegå de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet, som vil kunne være følgen af usagkyndig affaldsbehandling.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og recycling af gamle produkter og batterier, kan du henvende dig til din kommune, deponeringsselskabet eller stedet, hvor du har købt produkterne.

Usagkyndig bortskaffelse af elektronikskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.



For kommercielle brugere i Den Europæiske Union

Når du ønsker at kassere elektriske eller elektroniske apparater, bedes du henvende dig til din forhandler eller leverandør for nærmere information.

[Information om bortskaffelse i lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler gælder kun inden for Den Europæiske Union. Ønsker du at kassere sådanne produkter, bedes du forhøre dig hos din forhandler eller kommune med henblik på en hensigtsmæssig bortskaffelse.



Information om batterisymbol (to eksempler nedenfor):

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

Cd

-
- For at rengøre kameraet skal du fjerne batteriet og/eller kortet, eller afbryde strømstikket fra stikkontakten, og tørre det af med en blød tør klud.
 - Tryk ikke hårdt på skærmen.
 - Tryk ikke hårdt på objektivet.
 - Lad ikke kameraet komme i kontakt med pesticider eller flygtige substanser (kan medføre skade på kameraets overflade eller at dets overfladebehandling skaller af).
 - Lad ikke gummi- eller plastikprodukter være i kontakt med kameraet i længere tid.
 - Brug ikke opløsningsmidler som rensbenzin, fortynder, alkohol, køkkenrengøringsmidler osv. til rengøring af kameraet, da det kan nedbryde det udvendige hus, eller belægningen kan falde af.
 - Efterlad ikke kameraet med objektivet vendende mod solen, eftersom lysstråler fra solen muligvis kan medføre funktionsfejl.
 - Anvend altid de medfølgende ledninger og kabler.
 - Forlæng ikke den medfølgende ledning eller det medfølgende kabel.
 - Sluk ikke for kameraet og fjern ikke batteriet, kortet eller lysnetadapteren (ACA-DC16), mens kameraet har adgang til kortet (for en betjening som billedskrivning, -læsning, sletning eller formatering).
Udsæt endvidere ikke kameraet for vibrationer, stød eller statisk elektricitet.
 - Dataene på kortet kan blive ødelagt eller mistes pga. elektromagnetiske bølger, statisk elektricitet eller sammenbrud af kameraet eller kortet. Vi anbefaler, at vigtige data opbevares på en computer e.l.
 - Formater ikke kortet på din computer eller andet udstyr. Formater det kun på kameraet for at sikre korrekt funktion.
-

-
- **Batteriet er ikke opladet, når du modtager kameraet. Oplad batteriet inden brugen.**
 - **Batteriet er et genopladeligt lithium-ion-batteri. Hvis temperaturen er for høj eller lav, bliver batteriets anvendelsestid kortere.**
 - Batteriet bliver varmt efter brug, samt under og efter opladning. Kameraet bliver også varmt under brug. Dette er ikke en funktionsfejl.
 - **Efterlad ikke metalgenstande (som f.eks. clips) i nærheden af kontaktområderne på netledningsstikket eller i nærheden af batterierne.**
 - Opbevar batteriet på et køligt og tørt sted med en relativ stabil temperatur. (Anbefalet temperatur: 15 °C til 25 °C, Anbefalet luftfugtighed: 40%RH til 60%RH)
 - **Opbevar ikke batteriet i lang tid, mens det er fuldt opladet.** Når batteriet opbevares i længere tid, anbefaler vi, at det oplades én gang om året. Tag batteriet ud af kameraet og opbevar det igen efter det er afladet fuldstændigt.
-


Sådan anvendes denne vejledning

■ Om symbolerne i teksten

MENU Indikerer, at menuen kan indstilles vha. tryk på [MENU/SET]-knappen.


[AE|AF LOCK], [DISP], [▶] osv. angiver de respektive mærkede knapper.

I denne betjeningsvejledning er trin for indstilling af en menupost beskrevet som følger:

MENU →  **[Optag]** → **[Kvalitet]** → **[.±.]**

- Disse betjeningsinstruktioner udtrykker op, ned, venstre og højre på markørknappen som ▲▼◀▶.

Optagetilstand:   **P** **A** **S** **M**   **SCN** **COL**

- I optagetilstande, hvor ikoner vises i sort, kan du vælge og udføre de indikerede menuer og funktioner.
 (Brugerfunktion) har forskellige funktioner afhængigt af den optagetilstand, som er registreret.

Indhold

- Sikkerhedsoplysninger..... 2

Forberedelser/Basale betjeninger

- Inden brug..... 10
- Leveringens omfang..... 11
- Tilbehør 11
- Hoveddelenes navne og funktioner..... 12
- Hurtigstartvejledning 14
 - Isætning af batteriet og/eller hukommelseskortet 14
 - Opladning af batteriet..... 15
 - Indstilling af sprog, tid og dato 16
 - Formatering af kortet (initialisering)..... 17
 - Skift mellem søger og skærm 17
 - Funktionshjul (Vælg optagetilstanden)..... 18
 - Sådan holdes kameraet 19
 - Lukkerknop (Optagelse af billeder) 19
- Basale betjeninger 20
- Menukontrol..... 22

Optagelse

- Snapshot-modus..... 23
- Optagelse med 4K-fotofunktionen 24
- Justering af fokus efter optagelse ([Post Fokus] / [Focus Stacking]) 28
- Optagelse af filmsekvens/ 4K-filmsekvens..... 31

Afspilning

- Sådan ser du dine billeder 35

Wi-Fi/Bluetooth

- Dette kan du gøre med Wi-Fi®-/Bluetooth®-funktionen 38

I øvrigt

- Kopiering af optagne billeddata til en computer 39
- Tekniske data..... 40
- Leica serviceadresser..... 46

Inden brug

■ Håndtering af kameraet

Udsæt ikke kameraet for ekstrem vibration, magt eller tryk.

- Undgå at anvende kameraet under følgende forhold, som kan beskadige objektivet, skærmen, søgeren eller kamerahuset. Dette kan også bevirke, at kameraet ikke fungerer korrekt, eller at optagelse forhindres.
 - Tab af eller stød til kameraet mod en hård overflade
 - Anbringelse af kameraet i bukselommen, når man sidder ned, eller hvis man presser det ned i en fuld taske
 - Anbringelse af tilbehørsdele på kamerastroppen
 - Ekstremt tryk på objektivet eller skærmen

Kameraet er hverken støvtæt, stænkfast eller vandtæt.

Undgå at anvende kameraet på steder, hvor der er meget støv eller sand, eller hvor vand kan komme i kontakt med kameraet.

■ Kondens (når objektivet, skærmen eller søgeren er dugget til)

- Kondens kan opstå, hvis kameraet udsættes for en pludselig ændring i temperaturen eller luftfugtigheden. Undgå disse forhold, som kan gøre objektivet, skærmen eller søgeren snavset, forårsage mug eller beskadige kameraet.
- Skulle der alligevel opstå kondens, skal man slukke for kameraet og vente i omkring to timer, inden man bruger det igen. Så snart kameraet har vænnet sig til den omgivende temperatur, vil tildugningen klare op på naturlig vis.

■ Ingen kompensation for mistede billeder

- Leica Camera AG kan ikke yde kompensation for mistede billeder, hvis tekniske problemer med kameraet eller kortet forhindrer optagelse.

■ Når i brug

- Anbring ikke genstande, som kan påvirkes magnetisk, nær højttaleren.
 - Magnetiserede genstande som f.eks. bankkort, tog/bus-kort, ure, kan påvirkes negativt af den magnetiske indflydelse fra højttaleren.

Leveringens omfang

	Ordrenr.
Genopladeligt batteri	
BP-DC15-E	18 544
BP-DC15-U	18 545
BP-DC15-TK	18 546
Lysnetadapter	
ACA-DC16-E	423-118.001-005
ACA-DC16-C	423-118.001-006
ACA-DC16-K	423-118.001-007
ACA-DC16-B	423-118.001-008
ACA-DC16-N	423-118.001-009
ACA-DC16-A	423-118.001-010
ACA-DC16-U	423-106.001-012
USB-kabel mikro-B	423-118.001-014
Håndstrop	423-109.001-020
Korte instruktioner	93 856 - 860 (leveringens omfang varierer, afhængigt af de forskellige markeder)
Garantikort	439-399.100-026

Tilbehør

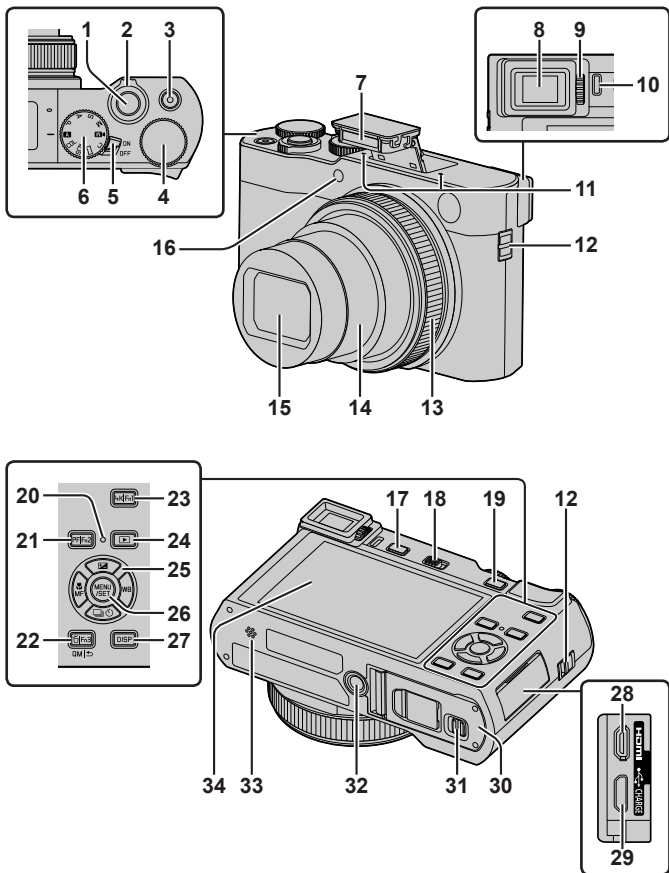
Besøg Leica Camera AG-websitet angående information om det store udvalg af Leica C-LUX-tilbehør:

www.leica-camera.com

Bemærkninger:

- Kort er ekstraudstyr.
- Batterienhed er angivet som "batterienhed" eller "batteri" i teksten.
- SD-hukommelseskort, SDHC-hukommelseskort og SDXC-hukommelseskort er anført som kort i teksten.
- Kontroller, at alle de dele, der hører under kategorien ekstraudstyr, er inkluderet, inden kameraet tages i brug.
- Delene og deres form kan være forskellige, afhængigt af i hvilket land eller område, kameraet er købt.
- Opbevar små dele på et sikkert sted uden for børns rækkevidde.
- Bortskaf venligst alle emballagematerialer forskriftsmæssigt (→6).

Hoveddelenes navne og funktioner



- 1 Lukkerknap (→19)
- 2 Zoomkontrol
- 3 Filmsekvensknap (→31)
- 4 Bageste drejeknap
- 5 Kamera [ON/OFF]-knap (→16)
- 6 Funktionshjul (→18)
- 7 Blitz (→19)
- 8 Søger (→17)
- 9 Drejeknap til dioptrijustering (→17)
- 10 Øjesensor (→17)
- 11 Stereomikrofon
- 12 Strophul

• Sørg for at montere den medfølgende strop og fastgør den til dit håndled for at forhindre tab af kameraet.

- 13 Kontrolring
- 14 Objektivcylinder
- 15 Objektiv
- 16 Indikator for selvudløser / AF-hjælperlampe
- 17 [EVF]-knap (→17) / [Fn4]-knap (→21)
- 18 Greb til åbning af blitz
 - Blitzten åbner og optagelse med blitzten bliver mulig.
- 19 [AE|AF LOCK]-knap
 - Du kan optage billeder ved at låse fokus og/eller eksponering.
- 20 Opladelampe / TRÅDLØS-tilslutningslampe
- 21 [PF] ([Post Fokus])-knap (→28) / [Fn2]-knap (→21)
- 22 [⏏] (Slet)-knap (→35) / [QM] (↵) (Annuler)-knap / [Fn3]-knap (→21)
 - Du kan nemt kalde nogle af menuposterne frem og indstille dem under optagelse.
- 23 [4K] (4K-fototilstand)-knap (→24) / [Fn1]-knap (→21)
- 24 [▶] (Afspilning)-knap (→35)
- 25 Markørknap (→20)
- 26 [MENU/SET]-knap
 - Der udføres bekræftelse af indstillingsindhold osv.
- 27 [DISP]-knap
 - Anvend denne til at skifte display.

- 28 [HDMI]-stik
 - Du kan se billeder på en fjernsynsskærm ved at slutte dit kamera til dit fjernsyn ved hjælp af HDMI-mikrokablet.
- 29 [USB/CHARGE]-stik (→15)
- 30 Kort/batteridæksel (→14)
- 31 Udløser (→14)
- 32 Stativgevind
 - Monter ikke denne enhed på trebenede stativer, som har skruer med en længde på 5,5 mm eller længere. Dette kan beskadige denne enhed, eller enheden fastgøres muligvis ikke ordentligt på stativet.
- 33 Højttaler
- 34 Berørings-skærm (→21) / skærm

Funktionsknapper [Fn5] til [Fn9] er berøringsikoner.

De kan blive vist ved at berøre [Fn]-fanen på optageskærmen.

Hurtigstartvejledning

Isætning af batteriet og/eller hukommelseskortet

Kontrollér, at der er slukket for kameraet.

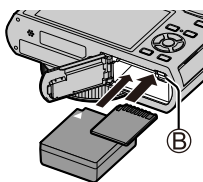
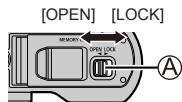
1 Skyd udløseren (A) til [OPEN]-stillingen og åbn kort/batteridækslet

2 Sæt batteriet og kortet i og sørg for, at de vender rigtigt

- Batteri: Sæt batteriet helt ind, og kontroller at det er låst med udløseren (B).
- Kort: Sæt kortet hele vejen ind, så der lyder et klik. Rør ikke ved stikket.

3 Luk dækslet

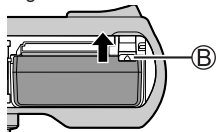
Skyd udløseren til [LOCK]-stillingen.



Udtagning

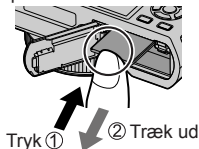
• Fjernelse af batteriet

Flyt udløseren (B) i pilens retning.



• Udtagning af kortet

Tryk på midten af kortet.

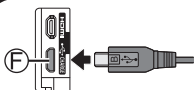
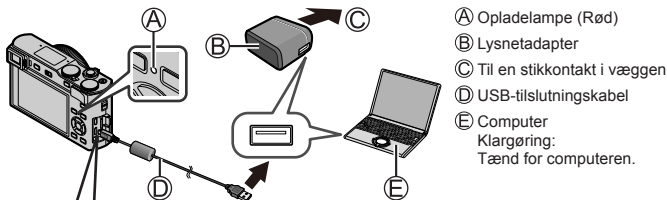


- Brug kun Leica-batteri BP-DC15 (→11).
- Leica Camera AG kan ikke garantere kvaliteten af nogen som helst andre batterier.
- Opbevar hukommelseskortet uden for børns rækkevidde for at forhindre, at de sluger det.

Opladning af batteriet

- Det eneste batteri, som kan anvendes i dette kamera, er Leica-model BP-DC15 (→11).
- Vi anbefaler, at du oplader på et sted, hvor den omgivende temperatur er på mellem 10°C og 30°C.

Sæt batteriet ind i kameraet.
Kontrollér, at der er slukket for kameraet.



(F) [USB/CHARGE]-stik

- Denne terminal er placeret i bunden, når kameraet er i en oprejst position.
- Kontroller altid retningen af stikket og hold stikket lige, når det sættes i eller tages ud. (Hvis kablet sættes ind i den forkerte retning, kan stikket blive deformeret og medføre fejl i anvendelsen.) Sæt desuden ikke stikket ind i den forkerte stikindgang. Dette kan muligvis beskadige denne enhed.

■ Opladetid

Når lysnetadapteren anvendes

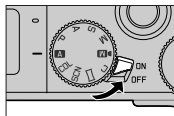
Ca. 190 min.

- Den tid, der kræves til opladning via computeren, varierer afhængigt af computerens strømforsyningskapacitet.
- Anvend ikke andre USB-tilslutningskabler end det medfølgende.
- Anvend ikke andre lysnetadapters end den medfølgende.

Indstilling af sprog, tid og dato

Uret er ikke indstillet, når du modtager kameraet. Standardprogrindstillingen er engelsk.

- 1 Tænd for kameraet
- 2 Tryk på [MENU/SET]



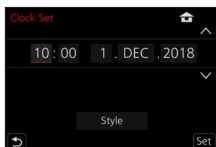
- 3 Tryk på ▲ ▼ for at vælge sproget, og tryk på [MENU/SET]
 - [Indstil uret] vises.

- 4 Tryk på [MENU/SET]

- 5 Tryk på ◀ ▶ for at vælge posterne (år, måned, dag, time, minut) og tryk på ▲ ▼ for at indstille

- 6 Tryk på [MENU/SET]

- 7 Når [Uret er blevet indstillet.] vises, skal du trykke på [MENU/SET]



- 8 Når [Angiv hjemegn] vises, skal du trykke på [MENU/SET]

- 9 Tryk på ◀ ▶ for at indstille dit hjemmeområde, og tryk på [MENU/SET]

Formatering af kortet (initialisering)

Formater kortet inden du optager et billede med denne enhed.

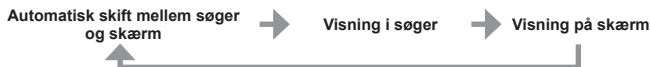
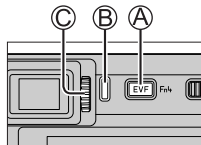
Eftersom data ikke kan genoprettes efter formatering, skal du sørge for at sikkerhedskopiere nødvendige data på forhånd.

MENU →  [Indstilling] → [Formater]

Skift mellem søger og skærm

1 Tryk på [EVF] (A)-knappen

- Ⓐ [EVF]-knap
- Ⓑ Øjesensor
- Ⓒ Drejeknap til dioptrijustering



■ Automatisk skift mellem søger og skærm

Øjesensoren (Ⓑ) skifter automatisk visningen til søgeren, når dit øje eller en genstand kommer tæt på søgeren. Når øjet eller genstanden flyttes væk fra søgeren, vender kameraet tilbage til visning på skærm.

■ Om dioptrijustering

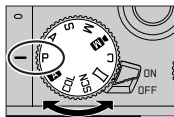
Drej på drejeknappen til dioptrijustering (Ⓒ) for at justere, indtil du tydeligt er i stand til at se tegnene, som vises i søgeren.

- Hvis [Søger visningshastighed] er indstillet til [ECO 30fps], når søgeren anvendes, kan kameraet anvendes i en længere periode, eftersom afladningen af batteriet reduceres.

Funktionshjul (Vælg optagetilstanden)

1 Indstil til den ønskede optagetilstand

- Drej langsomt på funktionshjulet for at vælge den ønskede tilstand.
- Når du indstiller funktionshjulet til [A], optimerer kameraet automatisk hovedindstillingerne.

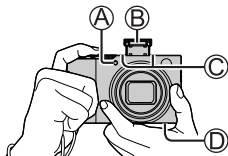


A	Snapshot-modus (→23) Motiverne optages ved brug af kameraets automatiske indstillinger.
	Snapshot plus-modus (→23) Til at optage billeder med udvidede automatiske indstillinger mens visse manuelle justeringer er tilladt.
P	AE-programfunktion Motiverne optages ved brug af dine egne indstillinger.
A	Blændeprioritet AE-funktion Lukkehastigheden bestemmes automatisk af de indstillede blændeværdier.
S	Lukkerprioritet AE-funktion Blændeværdien bestemmes automatisk af den indstillede lukkehastighed.
M	Manuel eksponeringsfunktion Eksponeringen justeres af blændeværdien og lukkehastigheden, som indstilles manuelt.
M	Kreativ filmfunktion Til optagelse af filmsekvenser med manuel indstilling af blænde, lukkerhastighed og ISO-følsomhed. • Du kan ikke optage stillbilleder.
C	Brugerfunktion Brug denne funktion, hvis du vil tage billeder med de tidligere registrerede indstillinger.
	Funktionen panoramaoptagelse Til optagelse af panoramabilleder.
SCN	Funktionen Scene guide Til at optage billeder med automatiske indstillinger som svarer til motivet.
COL	Kreativ kontrolfunktion Til at optage billeder med forskellige billedeffekter.

Sådan holdes kameraet

- Undlad at blokere blitzen, AF-hjælpeampen, mikrofonen eller højttaleren med fingrene eller noget andet.

- (A) AF-hjælpeampe
- (B) Blitz
- (C) Mikrofon
- (D) Højttaler

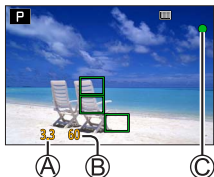


Lukkerknop (Optagelse af billeder)

1 Tryk halvt ind på lukkerknappen (tryk let) for at fokusere på motivet



- (A) Blændeværdi
- (B) Lukkerhastighed
- (C) Fokus-display (Grøn)
(Når fokus er indstillet: oplyst
Når fokus ikke er indstillet: blinker)



- Hvis blændeværdien og lukkerhastigheden vises med rødt og blinker, har du muligvis ikke den passende eksponering, medmindre du anvender blitzen.

2 Tryk lukkerknappen helt ind (tryk knappen så langt den kan komme) og optag billedet



- Der kan kun optages billeder, når billedet er korrekt fokuseret, så længe [Fokus/Udløserprioritet] er indstillet til [FOCUS].

■ Estimeret antal optagbare billeder

1450: Når [Billedformat] er indstillet til [3:2], [Kvalitet] er indstillet til [📷], [Billedstr.] er indstillet til [L] (20M), og brug af et kort på 16 GB

■ Kontroller billedet, som du har taget

Tryk på [▶] (Afspilning)-knappen. (→35)

Basale betjeninger

Markørknop

Valg af poster eller indstilling af værdier osv. udføres.

Du kan foretage følgende betjeninger under optagelse. (Visse poster eller indstillinger kan ikke vælges afhængigt af den tilstand eller visningsstil, som kameraet er i.)







(Eksponeringskompensation) (▲)

- Korrigerer eksponeringen, hvis der er baggrundsllys eller hvis motivet er for mørkt eller for lyst.



(Hvidbalance) (▶)

- Justerer til den farve hvid, som er tættest på hvad der ses med øjet, i overensstemmelse med lyskilden.

(Fremføringstilstand) (▼)

-  ([Burst])*
– Optager i rækkefølge, mens der trykkes på lukkerknappen.
 -  ([4K-FOTO])* (→24)
 -  ([Post Fokus])* (→28)
 -  ([Selvudløser])*
- * For at annullere fremføringstilstanden skal du vælge  ([Enkelt]) eller  ([Off]).

(Fokustilstand) (◀)

- [AF]
– Fokuser indstilles automatisk, når lukkerknappen trykkes halvt ned.
- [AF ] ([AF makro])
– Du kan optage billeder af et motiv så tæt som 3 cm fra objektivet ved at dreje zoomkontrollen næsten helt hen på vidvinkel.
- [] ([Makro zoom])
– Brug denne indstilling til at komme tæt på motivet og forstør derefter yderligere, når billedet optages. Du kan optage et billede med Digital zoom på op til 3x, mens afstanden til motivet bevares for den ekstreme vidvinkelposition (3 cm).
- [MF]
– Manuel fokus er bekvemt, når du ønsker at låse fokus for at tage billeder, eller når det er svært at justere fokus med autofokus.

Funktionsknapper

- [Fn1] til [Fn4] er knapper på kameraet.
- Funktionsknapper [Fn5] til [Fn9] er berøringssikoner. De kan blive vist ved at berøre [Fn]-fanen på optageskærmen.
- Du kan tildele ofte anvendte funktioner til bestemte knapper eller ikoner med [Fn knap sæt] i [Bruger] ([Betjening])-menuen.

Berøringsskærm (Berøringsbetjeninger)

Berøring

At berøre og slippe berøringsskærmen.



Trække

At berøre og føre en finger hen over berøringsskærmen.



Knib (spred/knib)

På berøringsskærmen skal du sprede 2 fingre for at zoome ind, og knibe 2 fingre sammen for at zoome ud.

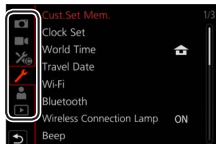


Menukontrol

1 Tryk på [MENU/SET] for at få menuen frem

2 For at skifte mellem menufener

- ① Tryk på ◀
- ② Tryk på ▲ ▼ for at vælge en fane som f.eks. [🔧]
- ③ Tryk på [MENU/SET]



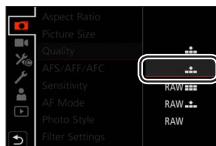
■ Menufener

- 📷 [Optag]
 - 🎥 [Film]
 - 🛠️ [Indstilling]
 - 👤 [Min menu]
 - 📶 [Bruger]
 - ▶️ [Afspil]
- Menuer som skal vises i hver enkelt optagetilstand

3 Tryk på ▲ ▼ for at vælge menuposten, og tryk på [MENU/SET]

4 Tryk på ▲ ▼ for at vælge indstillingen, og tryk på [MENU/SET]

- Indstillingsmetoderne er forskellige, alt efter menuposten.



5 Tryk gentagne gange på [QM|↶]-knappen indtil optage- eller afspilningsskærmen vises igen

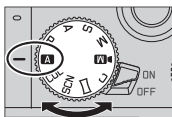
- Under optagelse kan menu-skærmen også afsluttes ved at du trykker lukkerknappen halvt ned.
- Menuposter som ikke kan indstilles er gråskraverede. Under visse indstillingsforhold vises årsagen til at indstillingen er deaktiveret, når du trykker på [MENU/SET], hvis du vælger en gråskraveret menupost.

Snapshot-modus

Denne tilstand anbefales til dem, som ønsker at pege og optage, da kameraet optimerer indstillingerne, så de svarer til motivet og optageomgivelserne.

1 Sæt funktionshjulet til [A]

- På købstidspunktet er tilstanden indstillet til Snapshot plus-modus.



2 Ret kameraet mod motivet

- Når kameraet identificerer den optimale scenetilstand for det ønskede motiv, bliver ikonet for den respektive scenetilstand blåt i 2 sekunder, hvorefter det skifter til den grå indikering. (Automatisk scenedetektering)



■ Skift mellem Snapshot plus-modus og Snapshot-modus

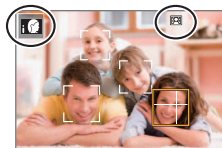
- ① Vælg fanen for Snapshot-modus
- ② Tryk på ► for at åbne menuen for Snapshot-modus
- ③ Tryk på ▲ ▼ til at vælge [A+] eller [A] og tryk på [MENU/SET]

- [A+] giver dig mulighed for at justere nogle indstillinger såsom lysstyrken og farvetonen, mens du også anvender [A] til andre indstillinger, så du kan optage billeder, som passer bedre til dine præferencer.

■ Autofokus (Ansigt-/øjendetektering)

[AF-funktion] er automatisk indstillet til [i]. Hvis du berører motivet, skifter kameraet til [i], og AF-sporingsfunktionen aktiveres.

- Du kan også skifte til [i] ved at trykke på [MENU/SET], gå til [Optag]-menuen, og derefter gå til [AF-funktion]-menuen og vælge [i] (sporing). Ret AF-sporingsområdet ind med motivet og tryk lukkerknappen halvvejs ned for at betjene AF-sporingsfunktionen.



Optagelse med 4K-fotofunktionen


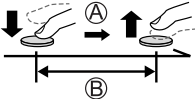

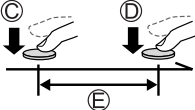

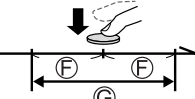
Optagetilstand: **A A P A S M** **M** **SCN** **COL**

Du kan tage burst-billeder på ca. 8 millioner pixels med en burst-hastighed på 30 fps. Du kan vælge og gemme et enkeltbillede fra burstfilen.

- For at optage billeder skal du bruge et kort af UHS-hastighedsklasse 3.

1 Tryk på [4K]-knappen


2 Tryk på ◀▶ for at vælge optagemetoden, og tryk på [MENU/SET]





 [4K Burst]	<p>For optagelse af det bedst mulige billede af et motiv i hurtig bevægelse</p> <p>Der udføres burstoptagelse, mens der trykkes og holdes på lukkerknappen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optagelse vil starte ca. 0,5 sekunder, efter du har trykket lukkerknappen helt ned. Du skal derfor trykke knappen helt ned lidt på forhånd. <p>Ⓐ Tryk og hold Ⓑ Der udføres optagelse</p>	
 [4K Burst(S/S)] "S/S" er en forkortelse for "Start/Stop".	<p>For optagelse af uforudsete fotochancer</p> <p>Burstoptagelse starter, når der trykkes på lukkerknappen, og stopper når der trykkes igen.</p> <p>Ⓒ Start (Første) Ⓓ Stop (Andet) Ⓔ Der udføres optagelse</p>	
 [4K Pre-Burst]	<p>For optagelse efter behov når der opstår en fotochance</p> <p>Burstoptagelse udføres ca. 1 sekund før og efter det øjeblik, der trykkes på lukkerknappen.</p> <p>Ⓕ Ca. 1 sekund Ⓖ Der udføres optagelse</p>	

3 Tryk på lukkerknappen for at optage

- Når du trykker på [Fn1]-knappen under optagelse, kan du tilføje en markør. (Op til 40 markører for hver optagelse.) Når du vælger og gemmer billeder fra en 4K-burstfil, kan du springe til de positioner, hvor du tilføjede markører. (Kun [4K Burst(S/S)])
- Burst-billeder gemmes som en enkelt 4K-burstfil i MP4-formatet.
- Når [Autovisning] er aktiveret, vises billedvælgerskærmen automatisk.


■ For at annullere 4K-fotofunktionerne

I trin **2** skal du vælge [].

- Hvis den omgivende temperatur er høj, eller der optages 4K-fotos kontinuerligt, vil [] muligvis blive vist, og optagelsen kan muligvis blive stoppet halvvejs igennem. Vent indtil kameraet er kølet af.
- Når [] ([4K Pre-Burst]) er indstillet, aflades batteriet hurtigere, og kameraets temperatur stiger. (for at beskytte sig selv skifter kameraet muligvis til [] ([4K Burst]))
Vælg kun [] ([4K Pre-Burst]) ved optagelse.
- Optagelse stopper, når den kontinuerlige optagetid overstiger 15 minutter. Når du anvender et SDHC-hukommelseskort, bliver filer delt op i mindre billedfiler af hensyn til optagelse og afspilning, hvis filstørrelsen overstiger 4 GB. (Du kan fortsætte med at optage billeder uden afbrydelse.) Hvis du anvender et SDXC-hukommelseskort, kan du optage en billeder i en enkelt fil, selvom størrelsen er større end 4 GB.
- Synsvinklen bliver smallere, når du optager.
- Når du udfører [Lyskomposition] eller [Sekvenskomposition], anbefaler vi, at du anvender et stativ og fjernoptager billeder ved at tilslutte kameraet til en smartphone for at forhindre kamerarysten. (→38)


Valg af billeder fra en 4K-burstfil og lagring

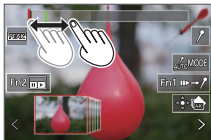
1 Vælg et billede med [] [] på afspilningsskærmen og tryk på ▲

- I tilfælde af optagelse med [] ([4K Pre-Burst]) skal du fortsætte til trin 3.



2 Træk i skydebjælken for at foretage et groft scenevalg

- Hvis [] berøres, vises markørbetjeningskærmen. (→27)



3 Træk for at vælge det enkeltbillede, som du ønsker at gemme som et billede

- For kontinuerlig tilbagespoling/fremspoling af scenen eller billede-for-billede skal du berøre og holde på []/[].



4 Berør [] for at gemme billedet

- Det valgte billede gemmes som et nyt billede i JPEG-formatet adskilt fra 4K-burstfilen.

- Hvis du anvender [4K-FOTO Bulk Saving] i [Afspil]-menuen, kan du masselagre (bulk) 5 sekunders 4K-optagelse.

■ Markør

Når du vælger og gemmer billeder fra en 4K-burstfil, kan du nemt vælge billeder ved at springe mellem de markerede positioner.

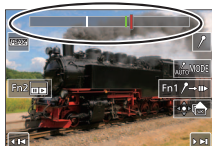
■ Springer til de markerede positioner

Hvis [↵→↵] berøres, vises markørbetjeningskærmen. Du kan anvende ◀▶ til at springe til en markeret position for at vælge et billede.

Berør [↵→↵] for at vende tilbage til de oprindelige betjening.

Hvid markør: Denne indstilles manuelt under optagelse eller afspilning.

Grøn markør: Denne indstilles automatisk af kameraet under optagelse. (Automarkeringsfunktion*1)



Markørbetjeningskærm

*1 Kameraet indstiller automatisk markører på scener, hvori der detekteres et ansigt eller bevægelsen af et motiv. (Der vises op til 10 markører for hver fil.)
(Eksempel: Ved scenen når et køretøj kører forbi, en ballon springer eller en person vender sig rundt)

- I de følgende tilfælde indstilles der muligvis ikke markører vha. automarkeringsfunktionen afhængigt af optageforholdene og motivernes status.
 - Kameraet bevæger sig pga. panorering eller rysten
 - Bevægelsen af motivet er langsom/lille, eller motivet er lille
 - Et ansigt som ikke vender fremad

■ Skifter en markør, som skal vises

① Berør [↵→↵] [AutoMODE]

- [Auto]
- [Ansigtsprioritet]
- [Bevægelsesprioritet]
- [Off]*2

*2 Viser kun manuelt indstillede markører

Justering af fokus efter optagelse

([Post Fokus] / [Focus Stacking])

Optagetilstand: **A A P A S M**   **COL**

Du kan optage 4K-burst-billeder, mens du ændrer fokuspunktet, og derefter vælge et fokuspunkt efter optagelse. Denne funktion er bedst til ubevægelige motiver.

- For at optage billeder skal du bruge et kort af UHS-hastighedsklasse 3.
- Vi anbefaler anvendelse af et stativ for at udføre [Focus Stacking].

1 Tryk på [PF]-knappen

2 Tryk på ◀▶ for at vælge [ON], og tryk på [MENU/SET]

3 Bestem kompositionen og tryk lukkerknappen halvt ned



- Autofokus aktiveres og detekterer automatisk fokuspunktet på skærmen.
- Hvis der ikke er noget fokuspunkt på skærmen, blinker fokusindikatoren (A), og du kan ikke optage.

Fra halvt nedtrykket lukkerknop til fuldførelse af optagelse

- Ændr ikke afstanden til motivet eller kompositionen.

4 Tryk lukkerknappen helt ned for at starte optagelse



- Fokuspunktet skifter automatisk under optagelse. Når bjælken for optagelsesforløb (B) forsvinder, afsluttes optagelsen automatisk.
- Dataene gemmes som en enkelt fil i MP4-formatet.
- Hvis [Autovisning] er indstillet, vises der automatisk en skærm, som giver dig mulighed for at vælge fokuspunktet. (→29)

■ Annullering af [Post Fokus]

Vælg [OFF] i trin 2.

- Hvis den omgivende temperatur er høj, eller der udføres [Post Fokus]-optagelse kontinuerligt, vil [△] muligvis blive vist, og optagelsen kan muligvis blive stoppet halvvejs igennem. Vent indtil kameraet er kølet af.
- Synsvinklen bliver mindre under optagelse.

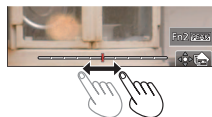
Vælg fokuspunktet og gem billedet ([Post Fokus])

- 1** På afspilningsskærmen skal du vælge billedet med [▲] [📷] -ikonet og trykke på ▲



2 Berør fokuspunktet


- Hvis der ikke er nogen billeder med fokus på det valgte punkt, vises der en rød ramme, og billederne kan ikke gemmes.
- Kanten af skærmen kan ikke vælges.
- For at skifte til skærmen for [Focus Stacking]-betjening skal du berøre [📷]. (→30)
- For at fremhæve den fokuserede del med farve skal du berøre [PEAK].
- For at forstørre visningen skal du berøre [🔍].
- Du kan foretage finjusteringer til fokus ved at trække i skydebjælken under forstørret visning. (Den samme betjening kan udføres vha. ◀▶.)



3 Berør [📷] for at gemme billedet

- Det valgte billede gemmes som en ny separat fil i JPEG-formatet.

Bestemmelse af motivdele som skal være i fokus ved at kombinere flere optagelser og oprette et enkelt billede ([Focus Stacking])

- 1 Berør [] på skærmen i trin 2 under “Vælg fokuspunktet og gem billedet ([Post Fokus])” (→29)
- 2 Vælg en stacking-metode og berør den

[Autofletning]	Vælg automatisk fotos egnet til stacking og kombinér dem til ét billede. <ul style="list-style-type: none"> • Valg af fokuspunkt er baseret på genstande tættere på kameraet. • Udfør fokus-stacking og gem billedet.
[Områdefletning]	Kombinér billederne med den valgte fokusposition til ét billede.

(Når du vælger [Områdefletning])

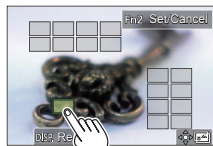
3 Berør fokuspunktet

- Vælg positioner ved to eller flere punkter.
- Fokuspunkter mellem de to valgte positioner vil blive valgt.
- Positioner, som ikke kan vælges, eller som vil give et unaturligt resultat, vil være gråskraveret.

- Berør en position igen for at fravælge den.

4 Berør [] for at kombinere og gemme billede

- Billedet gemmes i JPEG-format.



- Kun billeder optaget med [Post Fokus] på dette kamera kan anvendes til [Focus Stacking].

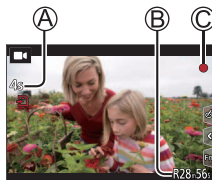
Optagelse af filmsekvens/4K-filmsekvens

Optagetilstand: **A A P A S M M** □ **SCN COL**

Filmsekvenser og 4K-filmsekvenser optages i MP4-formatet.

1 Begynd optagelsen ved at trykke på filmsekvensknappen

- Ⓐ Forløbet optagetid
- Ⓑ Resterende optagetid
- Ⓒ Optager (blinker rødt)



- Optagelse af filmsekvens passende for hver enkelt filmsekvenstilstand er mulig.
- Slip filmsekvensknappen med det samme, efter at du har trykket den ind.
- Hvis du trykker lukkerknappen helt ned, kan du optage stillbilleder under optagelse af filmsekvenser. (Undtagen i Kreativ filmfunktion)

2 Tryk på filmsekvensknappen igen for at afslutte optagelsen

- For at optage 4K-filmsekvenser skal du anvende et kort af UHS-hastighedsklasse 3.
- Når du optager 4K-filmsekvenser, er synsvinklen smallere end for filmsekvenser af andre størrelser.
- For at sikre meget nøjagtig fokus optages 4K-filmsekvenser med reducerede automatiske fokushastigheder. Det kan være svært at fokusere på motivet med automatisk fokus, men det er ikke en funktionsfejl.
- **Lyden fra blænde, fokus og andre handlinger kan blive optaget på filmsekvenser ved optagelse i stille omgivelser. Dette er ikke en funktionsfejl.**
Under optagelse af filmsekvenser kan fokusbetjeningen indstilles til [OFF] i [Kontin. AF].
- Hvis den omgivende temperatur er høj eller en filmsekvens optages kontinuerligt, vil [] blive vist, og optagelsen kan muligvis blive stoppet halvvejs igennem. Vent indtil kameraet er kølet af.

[4K/100M/30p]* / [4K/100M/24p]* / [FHD/28M/60p] / [FHD/20M/30p] / [HD/10M/30p]

- MP4-filmsekvenser med en [Optage kval.]-størrelse på [FHD] eller [HD]:
Optagelse stopper, når den kontinuerlige optagetid overstiger 29 minutter. Filer bliver delt op i mindre filmsekvensfiler af hensyn til optagelse og afspilning, når filstørrelsen overstiger 4 GB. (Du kan fortsætte med at optage filmsekvenser uden afbrydelse.)
- MP4-filmsekvenser med en [Optage kval.]-størrelse på [4K]:
Optagelse stopper, når den kontinuerlige optagetid overstiger 15 minutter. Når du anvender et SDHC-hukommelseskort, bliver filer delt op i mindre filmsekvensfiler af hensyn til optagelse og afspilning, hvis filstørrelsen overstiger 4 GB. (Du kan fortsætte med at optage filmsekvenser uden afbrydelse.)
Hvis du anvender et SDXC-hukommelseskort, kan du optage en filmsekvens i en enkelt fil, selv hvis størrelsen er større end 4 GB.

* 4K-filmsekvenser

[4K Live beskæring]

Ved at beskære din filmsekvens ned fra 4K-synsvinklen til fuld højdefinition kan du optage en filmsekvens, som panorerer og zoomer ind/ud, mens kameraet efterlades på en fast position.

- Hold kameraet ordentligt på plads under optagelse.
- Der vil blive optaget en filmsekvens i [FHD/20M/30p] under [MP4].



Panorér



Zoom ind

- Når du ønsker at zoome ind/ud, skal du indstille en anden synsvinkel for beskæringens start- og slutkeltbilleder. For f.eks. at zoome ind skal du indstille en større synsvinkel for startenkeltbilledet og en mindre for slutkeltbilledet.

1 Sæt funktionshjulet til [M]

2 Indstil menuen

MENU → **M** [Kreativ film] → **[4K Live beskæring]**

Indstillinger: [40SEC] / [20SEC] / [OFF]

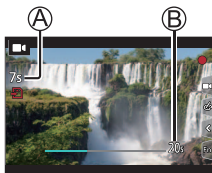
3 Indstil startbilledet for beskæring og tryk på [MENU/SET] for at indstille

- Indstil også slutbilledet for beskæring.
- Når du foretager indstillinger for første gang, vises der et startbillede for beskæring i størrelsen 1920×1080.
- Flyt billedet ved at berøre det eller vha. markørknappen. Du kan justere billedstørrelsen ved at knibe ud/knibe ind eller dreje på den bageste drejeknap.



4 Begynd optagelsen ved at trykke på filmsekvensknappen (eller lukkerknappen)

- Ⓐ Forløbet optagetid
- Ⓑ Indstillet betjeningstid




- Slip filmsekvensknappen (eller lukkerknappen) med det samme, efter at du har trykket den ind.
- Når den indstillede tid for betjeningen er forløbet, afsluttes optagelsen automatisk. For at afslutte optagelsen midtvejs skal du trykke på filmsekvensknappen (eller lukkerknappen) igen.

■ Ændring af positionen og størrelsen på et beskæringsbillede

Tryk på [Fn3]-knappen mens optageskærmen vises, og udfør trin **3**.

■ For at annullere [4K Live beskæring]-optagelse

Indstil [OFF] i trin **2**.

- Synsvinklen bliver smallere.
- Fokus justeres og fastsættes på startenkeltbilledet for beskæring.
- [Kontin. AF] er indstillet til [OFF].
- [Målefunktion] vil blive [] (Multimåling).
- Du kan ikke zoome ind/ud under [4K Live beskæring]-optagelse.

Sådan ser du dine billeder

1 Tryk på [▶] (Afspilning)-knap

2 Tryk på ◀▶ for at vælge et billede, som skal vises

- Når du trykker og holder på ◀▶, vises billederne ét efter ét.

■ Afslutning af afspilning

Tryk på [▶] (Afspilning)-knappen igen eller tryk halvt ned på lukkerknappen.

- Afspilningsskærmen vises, hvis kameraet tændes, mens der trykkes på [▶] (Afspilning)-knappen.
- Når [Objektiv tilbagetræk] er indstillet til [ON], trækkes objektivcylinderen ind efter ca. 15 sekunder, når kameraet skiftes til afspilningsskærmen fra optageskærmen.

■ Visning af filmsekvenser

Dette kamera er designet til at afspille filmsekvenser i MP4-formatet.

- Filmsekvenser vises med filmsekvensikonet ([▶]).

① Tryk på ▲ for at starte afspilning

- Hvis du trykker på [MENU/SET] under en pause, kan du oprette et billede fra en filmsekvens.



■ Sletning af billeder

Slettede billeder kan ikke genoprettes.

- ① Tryk på [↵]-knappen for at slette det viste billede
- ② Brug ▲ til at vælge [Slet enkelt] og tryk på [MENU/SET]

[Lyskomposition]

Vælg flere enkeltbilleder fra 4K-burstfiler som du ønsker at kombinere. Dele af billedet som er lysere end det foregående enkeltbillede vil blive overlejret på det foregående enkeltbillede for at kombinere enkeltbillederne til ét billede.



MENU → [Afspil] → [Lyskomposition]

1 Brug ◀▶ til at vælge 4K-burstfilerne og tryk på [MENU/SET]

2 Vælg kombinationsmetoden og tryk på [MENU/SET]

■ [Kompositfletning]: Valg af enkeltbilleder for kombination

① Træk i skydebjælken eller anvend ▲ ▼ ◀▶ til at vælge enkeltbillederne for kombination

② Tryk på [MENU/SET]

- De valgte billeder huskes, og displayet går hen på forhåndsvisningsskærmen.

- Brug ▲ ▼ til at vælge poster og tryk på [MENU/SET] for at udføre de følgende betjeninger.



- [Næste]: Giver dig mulighed for at vælge flere enkeltbilleder til kombination.

- [Genvælg]: Kasserer det enkeltbillede, som er valgt umiddelbart før, og giver dig mulighed for at vælge et andet billede.

③ Gentag trin ① - ② for at vælge flere enkeltbilleder for kombination (op til 40 enkeltbilleder)

④ Tryk på ▼ for at vælge [Gem], og tryk på [MENU/SET]

■ [Områdefletning]: Valg af et område for kombination

① Vælg enkeltbilledet for det første billede og tryk derefter på [MENU/SET]

- Metoden til valg er den samme som i trin ① under [Kompositfletning]-indstillingen.

② Vælg enkeltbilledet for det sidste billede og tryk derefter på [MENU/SET]

3 Vælg [Ja] på bekræftelsesskærmen og tryk på [MENU/SET]

- Billedet gemmes i JPEG-format.

[Sekvenskomposition]

Vælg flere enkeltbilleder fra en 4K-burstfil for at lave en rækkefølgekomposition af et motiv i bevægelse til et billede.



- Vi anbefaler brug af et stativ til billedoptagelse for rækkefølgekomposition.

MENU → **[Afspil]** → **[Sekvenskomposition]**

1 Brug ◀▶ til at vælge 4K-burstfilerne og tryk på [MENU/SET]

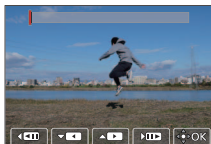
2 Vælg enkeltbilleder som skal kombineres

Vælg enkeltbillederne så motivet i bevægelse ikke overlapper på de foregående eller efterfølgende enkeltbilleder. (Rækkefølgekompositionen oprettes muligvis ikke ordentligt, hvis motivet overlapper.)

- ① Træk i skydebjælken eller anvend ▲▼◀▶ til at vælge enkeltbillederne for kombination

- ② Tryk på [MENU/SET]

- De valgte billeder huskes, og visningen går til forhåndsvisningsskærmen.
- Brug ▲▼ til at vælge poster og tryk på [MENU/SET] for at udføre de følgende betjeninger.



– [Næste]: Giver dig mulighed for at vælge flere enkeltbilleder til kombination.

– [Genvælg]: Kasserer det enkeltbillede, som er valgt umiddelbart før, og giver dig mulighed for at vælge et andet billede.

- ③ Gentag trin ① - ② for at vælge flere enkeltbilleder for kombination (fra 3 til 40 enkeltbilleder)

- ④ Tryk på ▼ for at vælge [Gem] og tryk på [MENU/SET]

3 Vælg [Ja] på bekræftelsesskærmen og tryk på [MENU/SET]

- Billedet gemmes i JPEG-format.

Dette kan du gøre med Wi-Fi[®]-/Bluetooth[®]-funktionen

■ Brug af en smartphone som en kamerafjernbetjening

Ved at installere "Leica C-Lux"-appen på din smartphone kan du betjene kameraet på afstand og anvende smartphonen til at optage og afspille.

■ Udvidelse af omfanget af applikationer ved at tilslutte kameraet til en smartphone kompatibel med Bluetooth Low Energy



■ Smartphone/tablet-app "Leica C-Lux"

"Leica C-Lux"-appen er en app, som leveres af Leica Camera AG.

- Denne vejledning anvender termen "smartphone" om både smartphones og tableter, medmindre det er nødvendigt at skelne imellem dem.
- For detaljer skal du se de udførlige instruktioner (PDF-format), som er til rådighed på Leica Camera AG-websitet.

Kopiering af optagne billeddata til en computer

med kortlæsere (eksterne)

- Nogle computere kan læse direkte fra kortet fra kameraet. Andre computere kræver brugen af en ekstern kortlæser. Der henvises til vejledningen for de forskellige enheder for yderligere oplysninger herom.
- Hvis den computer, som anvendes, ikke understøtter SDXC-memorykort, vises der en meddelelse, hvor du bliver bedt om at formatere. (Hvis du gør det, bliver alle optagede billeddata muligvis slettet, så du husk at vælge [NO].)
- Hvis du bruger en ekstern kortlæser, skal du sikre, at den understøtter den korttype, der anvendes.

Med en computer, som er direkte tilsluttet med kameraet (ved hjælp af den tilgængelige software)

■ Computere, som kan anvendes:

Enhver model, som kan genkende en masselagringsenhed.

- Windows-support: Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10
- Mac-support: OS X v10.5 til macOS 10.13

Ved brug af den software, som er til rådighed for downloadning efter registrering af dit kamera på Leica Camera AG-hjemmesiden, kan du importere billeddataene for stillbilleder og filmsekvenser optaget med dette kamera i alle filformater til en computer.

■ Installering af softwaren

Før du kan bruge softwaren, skal den installeres. Du skal følge disse tre trin:

- ① Registrér din kamera på hjemmesiden Leica Camera AG.
 - a. Åbn en konto på <http://owners.leica-camera.com>, så du kan få adgang til "Owners area" (ejerområdet).
 - b. Registrér dit kamera under "My products" (Mine produkter) ved at indtaste serienummeret ved at følge de tilhørende anvisninger.
 - c. Vælg derefter "...software download...". Du bliver bedt om at indtaste TAN-koden, som du finder på en mærkat på garantikortet.
 - Den nøgle, du kan aktivere softwaren med, bliver sendt til dig via e-mail.
- ② Installér softwaren på din computer.
- ③ Aktivér software ved hjælp af den nøgle (tal), du har modtaget.
 - Det skal du gøre ved at følge de anvisninger, du får vist, efter at du har åbnet softwaren.
 - Se online-Hjælp for detaljerede oplysninger om, hvordan du bruger softwaren.

Tekniske data

Navn på kamera	Leica C-LUX
Typenummer	1546
Kameratype	Kompakt digitalkamera med indbygget zoomobjektiv
Billedsensor	1" MOS-sensor, samlet antal pixel: 20.900.000, kameraets effektive pixel: 20.100.000, Primært farvefilter
Minimum belysning	Ca. 10lx (når i-Low light anvendes, er lukkerhastigheden is $1/30s$)
Objektiv	Leica DC Vario-Elmar 3,3 - 6,4 / 8,8 – 132mm ASPH., svarende til 35mm kamera: 24 - 360mm, blændeområde: 3,3 – 8 / 6,4 - 8 (ved 8,8 / 360mm)
Billedstabilisering	Optisk 5-akset kompensationsystem
Fokusområde	
AF	Maksimal vidvinkelindstilling: 0,5m til ∞ Maksimal telefotoindstilling: 1m til ∞
AF Makro / MF / Snapshot / Film	Maksimal vidvinkelindstilling: 3cm til ∞ Maksimal telefotoindstilling: 1m til ∞
Digital zoom	Maks. 4x
Lukkersystem	Elektronisk lukker + Mekanisk lukker
Lukkehastighed	
Still-billede	T (Maks. ca. 120s), 60 - $1/2000s$ (med den mekaniske lukker) 1 - $1/16000s$ (med den elektroniske lukker)
Levende billeder	$1/30^*$ - $1/16000s$ $1/2 - 1/16000s$ (Når [Eksposering] er indstillet til [M] i Kreativ filmfunktion, og [MF] er valgt) En uafbrudt filmsekvens kan ikke tage længere end 29 minutter uanset omstændighederne, fx de respektive indstillinger. I tilfælde af 4K-filmsekvenser er tidsbegrænsningen 15 minutter. * Varierer afhængigt af billedhastigheden

Hypighed af kontinuerlige serieeksponeringer	Elektronisk/mekanisk lukker: 2fps (L) / 7fps (M) / 10fps (H)
Antal mulige billeder	Med RAW-filer: 28 eller mere* Uden RAW-filer: 85 eller mere* * Baseret på CIPA-standarder og et kort med hurtig læse-/skrivehastighed
Eksponering (AE)	Program AE (P), Blændeværdi-AE-prioritet (A), Lukker-AE-prioritet (S), Manuel eksponering (M)
Eksponeringskompensation	±5EV i 1/3EV-trin
Filformat optagelse	
Still-billede	RAW / JPEG (baseret på "Design rule for Camera File system", baseret på "Exif 2.31" standarden)
Film (med lyd)	[MP4] 3840x2160/30p (100 Mbps) 3840x2160/24p (100 Mbps) 1920x1080/60p (28 Mbps) 1920x1080/30p (20 Mbps) 1280x720/30p (10 Mbps)
Lydkomprimeringsformat	AAC (2kanal)
Lysmålerfunktion	Multi/Centralt vægtet/Spot
Skærm	3,0" TFT LCD, opløsning: ca. 1.240.000 prikker, synsfelt: ca. 100%, billedformat: 3:2, berøringsskærm-funktionalitet
Søger	0,21" LCD-søger, opløsning: ca. 2.330.000 prikker, synsfelt: ca. 100%, billedformat: 3:2, med dioptrijustering -4 til +3 dioptri, Forstørrelse: ca. 1,45x / 0,53x (35mm-kamera ækvivalent med 50mm-objektiv ved uendelig; -1,0m ⁻¹), øjesensor

Blitz	Indbygget pop-op-blitz AUTO, AUTO/røddøjereduktion, Tvungen ON, Tvungen ON/røddøjereduktion, Langsom synkr., Langsom synkr./røddøjereduktion, Tvungen OFF
Mikrofon	Stereo
Højtaler	Mono
Optagemedie	SD-memorykort / SDHC-memorykort* / SDXC-memorykort* (*UHS-I/UHS hastighedsklasse 3)
Wi-Fi	
Overensstemmelsesstandard	IEEE 802.11b/g/n (standard for trådløs LAN-protokol)
Anvendt frekvensområde (centralfrekvens)	2412 til 2462MHz (1 til 11-kanals), maksimal udgangseffekt: 13dBm (EIRP)
Krypteringsmetode	Wi-Fi-kompatibelt med WPA™ / WPA2™
Adgangsmetode	Infrastrukturtilstand
Bluetooth-funktion	
Overensstemmelsesstandard	Bluetooth ver. 4.2 (Bluetooth low energy (BLE))
Anvendt frekvensområde (centralfrekvens)	2402 til 2480MHz, maksimal udgangseffekt: 10dBm (EIRP)
Driftstemperatur / Driftsfugtighed	0 - 40°C / 10 - 80%RH
Strømforbrug	1,8W/2,8W (Når man optager med skærmen/søgeren) 1,6W/1,6W (Når man afspiller med skærmen/søgeren)

Terminal / Brugerflade	[HDMI]: MicroHDMI Type D [USB/CHARGE]: USB 2.0 (høj hastighed) mikro-B
Størrelser (W x H x D; med tilbagetrøkket objektiv)	Ca. 113mm (W) x 67mm (H) x 46mm (D)
Masse (med/uden kort og batteri)	Ca. 340g / 300g




Batteripakke (litiumjon): BP-DC15

Spænding/ kapacitet	7,2V / 1025mAh
Producent	Panasonic Energy (Wuxi) Co., Ltd., fremstillet i Kina

Lysnetadapter: ACA-DC16

Indgang	AC 110 - 240V, 50/60Hz, 0,2A
Udgang	DC 5V, 1,0A
Producent	Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., fremstillet i Kina

Symbolerne på dette produkt (herunder tilbehøret) repræsenterer det følgende:

	AC (Vekselstrøm)
	DC (Jævnstrøm)
	Klasse II-udstyr (Konstruktionen af dette produkt er dobbeltisoleret.)

Specifikationer kan ændres uden varsel

- SDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.
- Ordene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre lande.
- Dolby, Dolby Audio og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- Leica er et registreret varemærke tilhørende Leica Microsystems IR GmbH.
- Vario-Elmar er et registreret varemærke tilhørende Leica Camera AG.
- Adobe er et varemærke eller registreret varemærke af Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.
- Windows er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- iMovie, Mac, OS X og macOS er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.
- iPad, iPhone, iPod og iPod touch er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.
- App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc.
- Android og Google Play er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Google Inc.
- Bluetooth®-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker af Leica Camera AG er givet under licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.
- Wi-Fi CERTIFIED™-logoet er et certificeringsmærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.
- Wi-Fi Protected Setup™-logoet er et certificeringsmærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.
- "Wi-Fi®" er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.
- "Wi-Fi Protected Setup™", "WPA™" og "WPA2™" er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.
- QR Code er et registreret varemærke tilhørende DENSO WAVE INCORPORATED.
- Dette produkt anvender "DynaFont" fra DynaComware Corporation. DynaFont er et registreret varemærke tilhørende DynaComware Taiwan Inc.
- Andre navne, firmanavne og produktnavne, som nævnes i denne betjeningsvejledning, er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de pågældende firmaer.



Dette produkter omfatter følgende software:

- (1) software udviklet uafhængigt til Leica Camera AG,
- (2) Software, der tilhører tredjemand og givet i licens til Leica Camera AG,
- (3) Software, der er givet under licens i henhold til GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) Software, der er givet under licens i henhold til GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) og/eller
- (5) Åben kilde-software andet end software, der er givet i licens i henhold til GPL V2.0 og/eller LGPL V2.1.

Software kategoriseret som (3)-(5) distribueres i håbet om, at den vil være nyttig, men UDEN GARANTI HERFOR, også uden stiltiende garanti for SALGBARHED eller EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Se de detaljerede vilkår og betingelser desangående, som vises, hvis du vælger [MENU/SET] → [Indstilling] → [Version disp.] → [Software-info].

Leica serviceadresser

Leica Product Support

Leica informations-service besvarer gerne dine anvendelsestekniske spørgsmål om Leica programmet skriftligt, telefonisk eller pr. e-mail:

Leica Camera AG
Product Support / Software Support
Am Leitz-Park 5
D-35578 Wetzlar
Tlf.: +49 (0) 6441-2080-111 /-108
Fax: +49 (0) 6441-2080-490
info@leica-camera.com / software-support@leica-camera.com

Leica Customer Care

Leica Camera AG's Customer Care Center, eller reparations-servicen fra Leicas kontorer i landet (se Leica Camera AGs hjemmeside angående adresser) er til rådighed for at hjælpe dig med at vedligeholde dit Leica udstyr i tilfælde af en skade.

Leica Camera AG
Customer Care
Am Leitz-Park 5
D-35578 Wetzlar
Tlf.: +49 (0) 6441-2080-189
Fax: +49 (0) 6441-2080-339
customer.care@leica-camera.com



DAS WESENTLICHE.

Leica Camera AG | Am Leitz-Park 5

35578 WETZLAR | DEUTSCHLAND

Telefon +49(0)6441-2080-0 | Telefax +49(0)6441-2080-333

www.leica-camera.com