

FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

X-S20

FF220002

Beginnershandleiding

Dank u voor uw aankoop van dit product. Zorg dat u deze handleiding leest en begrijpt voordat u de camera in gebruik neemt. Nadat u de handleiding hebt gelezen, bewaart u deze voor toekomstig gebruik.

De nieuwste versies van de producthandleidingen zijn beschikbaar op de onderstaande website.

<https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/>



De bovenstaande website, die gedetailleerde instructies en materiaal bevat die niet in deze handleiding worden behandeld, is toegankelijk vanaf een computer, smartphone of tablet. Het bevat ook informatie over de softwarelicentie.



MEMO



Hoofdstukinhoudsopgave

1 Voordat U Begint	1
2 Eerste stappen	31
3 Foto's maken en bekijken	45
4 Films opnemen en afspelen	85
5 Aansluitingen	95
6 Menulijst	111
7 Mededelingen	135



Inhoudsopgave

Hoofdstukinhoudsopgave	iii
Meegeleverde accessoires	viii
Over deze handleiding	ix
Symbolen en conventies	ix
Terminologie	ix

1 Voordat U Begint **1**

Onderdelen van de camera	2
De modusschijf	4
De Scherpstellingstok (scherpstelhendel)	5
📷 (drive)-knop	5
De Commandoschijven	6
De Fn (functie)-schijf	7
De serienummerplaat	7
Het Indicatielampje	8
Het LCD-scherm	9
De Zoeker Scherpstellen	9
Cameraschermen	10
De Elektronische Zoeker	10
Het LCD-scherm	12
Een Weergavemodus Kiezen	14
Schermhelderheid aanpassen	16
Schermrotatie	16
De DISP/BACK-knop	17
De standaardweergave aanpassen	19
Virtuele horizon	21
De Menu's Gebruiken	22
De menu's	22
Een menutab selecteren	24
Touch screen modus	25
Opname-aanraaktoetsen	25
Touchscreen knoppen terugkijken	30

2	Eerste stappen	31
	De draagriem bevestigen.....	32
	Een lens bevestigen.....	33
	De batterij en een geheugenkaart plaatsen	34
	De batterij opladen.....	36
	De camera in- en uitschakelen	40
	Basisinstellingen	41
	Een andere taal kiezen	44
	De tijd en datum veranderen.....	44
3	Foto's maken en bekijken	45
	Een opnamemodus kiezen	46
	AUTO (AUTO).....	46
	Programma AE (P)	49
	Sluiter AE (S)	50
	Diafragma AE (A).....	52
	Handmatige belichting (M).....	53
	FILTER	56
	Aangepaste modi.....	57
	De commando- en functieschijven	65
	Automatische scherpstelling	66
	Scherpstelmodus.....	67
	Automatische scherpstellingsopties (AF-Modus)	68
	Scherpstelpunselectie	70
	Handmatige scherpstelling	74
	Scherpstelling controleren	75
	Gevoeligheid	77
	AUTO.....	78
	Lichtmeting	79
	Belichtingscorrectie	80
	Scherpstellings-/belichtingsvergrendeling	81
	Overige bedieningen.....	82
	Foto's bekijken	83
	Foto's wissen	84

4 Films opnemen en afspelen **85**

Films opnemen	86
Films opnemen	86
Filminstellingen aanpassen	92
Films bekijken	93

5 Aansluitingen **95**

Overzicht	96
Ondersteunde functies	96
Verbinding maken met smartphones (Bluetooth)	97
Smartphone-apps installeren	97
Verbinding maken met een smartphone	97
Verbinding maken met smartphones (USB)	99
Foto's naar een smartphone kopiëren	99
De camera en computer aansluiten	102
De camera als een webcam gebruiken	104
instax SHARE printers	105
Een verbinding tot stand brengen	105
Foto's afdrukken	106
Tethered fotografie	107
Tethered fotografie via USB	107
Tethered fotografie via draadloos LAN	108
RAW-verwerking	109
Instellingen opslaan en laden	110
Instellingen opslaan en laden met een computer	110

6 Menulijst **111**

De opnamemenu's (Fotograferen)	112
INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT	112
AF/MF INSTELLINGEN	114
OPNAME-INSTELLINGEN	116
FLITSINSTELLINGEN	118
FILMINSTELLINGEN	119

De opnamemenu's (Films).....	120
FILMINSTELLINGEN.....	120
INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT.....	122
AF/MF INSTELLINGEN.....	122
INSTELLING GELUID.....	124
INSTELLING TIJDCODE.....	125
Het afspeelmenu.....	126
De instellingenmenu's.....	127
GEBRUIKERSINSTELLINGEN.....	127
GELUID SET-UP.....	128
SCHERM SET-UP.....	129
TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN.....	130
STROOMBEHEER.....	132
OPSLAAN SET-UP.....	132
Netwerk/USB-instellingenmenu's.....	133
7 Mededelingen	135
Voor uw veiligheid.....	136

Meegeleverde accessoires

Het volgende wordt bij de camera meegeleverd:

- NP-W235 oplaadbare batterij



Om veiligheidsredenen is de batterij bij verzending uit de fabriek niet opgeladen. De camera werkt niet als de batterij niet is opgeladen; laad de batterij voor gebruik op (📖 36).

- AC-5VJ Netstroomadapter
- Stekkeradapter
- USB-kabel (circa 0,6 m)
- Behuizingsdop (bevestigd aan de camera geleverd)
- Schouderriem
- Connectorkap voor de koelventilator (bevestigd aan camera geleverd)



- Heeft u een lenzenpakket gekocht, controleer dan of de lens is meegeleverd.
- De meegeleverde stekkeradapter verschilt per land of regio.
- Bezoek de onderstaande website voor informatie over de software die beschikbaar is voor uw camera.

<https://fujifilm-x.com/support/compatibility/cameras/>

Over deze handleiding

Deze handleiding bevat instructies voor uw FUJIFILM X-S20 digitale camera. Zorg dat u de inhoud heeft gelezen en begrijpt voordat u verder gaat.

Symbolen en conventies

In deze handleiding worden de volgende symbolen gebruikt:



Informatie die moet worden gelezen om schade aan het product te voorkomen.



Aanvullende informatie die tijdens het gebruik van het product van pas kan komen.



Pagina's waarop verwante informatie kan worden gevonden.

Menu's en andere teksten die op het scherm verschijnen worden **vetgedrukt** weergegeven. De afbeeldingen zijn alleen ter verduidelijking; tekeningen kunnen zijn vereenvoudigd, terwijl foto's niet noodzakelijk zijn gemaakt met het model van de camera die in deze handleiding wordt beschreven.

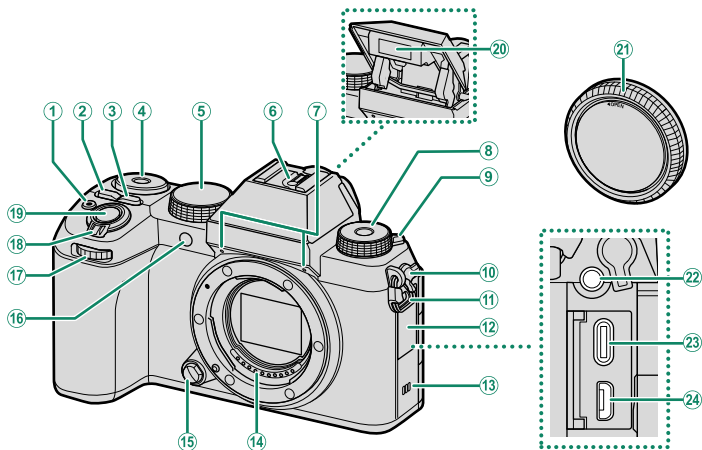
Terminologie

Er wordt naar de optionele SD-, SDHC- en SDXC-geheugenkaarten die de camera gebruikt om foto's op te slaan gerefereerd als "geheugenkaarten". De elektronische zoeker kan worden aangeduid als de „EVF” en het LCD-scherm als „LCD”. Smartphones en tablets worden aangeduid als „smartphones”.

Voordat U Begint



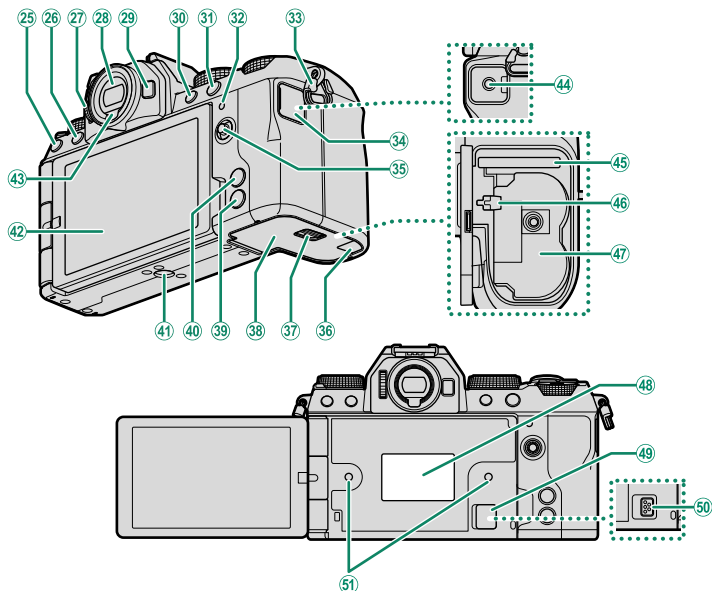
Onderdelen van de camera



①	● (filmopname)-knop.....	86	⑭	Signaalcontacten lens	
②	Q (snelmenu)-knop		⑮	Lensontgrendelingsknop.....	33
③	ISO-knop.....	77	⑯	AF-hulplicht	
④	Achterste commandoschijf	6		Zelfontspannerlamp	
⑤	Modusschijf.....	4		Controlelampje	
⑥	Flitsschoen		⑰	Voorste commandoschijf.....	6
⑦	Microfoon	86	⑱	ON/OFF-schakelaar	40
⑧	Fn (functie)-schijf.....	7	⑲	Ontspanknop	
⑨	⚡ (flitser pop-up) hendel		⑳	Flitser	
⑩	Afdekking microfoon/afstandsontspanner-aansluiting		㉑	Behuizingsdop.....	33
⑪	Draagriemclip.....	32	㉒	Microfoon/afstandsontspanner-aansluiting (ø3,5 mm).....	55, 91
⑫	Aansluitingendecksel		㉓	USB-aansluiting (Type-C).....	36
⑬	Luidspreker.....	93	㉔	HDMI-micro-aansluiting (Type D)	

ⓘ ㉒ Gebruik van een optionele RR-100 afstandsontspanner vereist een adapter van een ander merk om de driepins, ø2,5 mm connector om te zetten naar een driepins, ø3,5 mm connector.

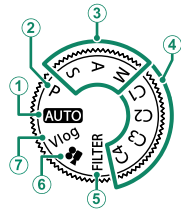
㉔ Gebruik een HDMI-kabel die niet langer is dan 1,5 m.




- | | | | | | |
|----|--|-------|----|---|-----------|
| 25 | (drive)-knop..... | 5 | 38 | Afdekkap voor het batterijvak..... | 34 |
| 26 | (verwijderen)-knop..... | 84 | 39 | DISP (display)/ BACK -knop..... | 17 |
| 27 | (afspeel)-knop..... | 83 | | (Bluetooth)-knop..... | 97 |
| 28 | Dioptrieregelaarsbediening..... | 9 | 40 | MENU/OK -knop..... | 22 |
| 29 | Fn -knop | | 41 | Statiefbevestiging | |
| 30 | AEL (belichtingsvergrendeling)-knop..... | 82 | 42 | Vari-hoek LCD-monitor..... | 9, 12, 14 |
| 31 | AFON -knop..... | 82 | | Aanraakscherm..... | 25 |
| 32 | Indicatielampje..... | 8 | 43 | Oogsensor..... | 15 |
| | Controlelampje | | 44 | Hoofdtelefoonaansluiting (ø3,5 mm) | |
| 33 | Draagriemclip..... | 32 | 45 | Geheugenkaartsleuf | 34 |
| 34 | Afdekking hoofdtelefoonaansluiting | | 46 | Batterijvergrendeling..... | 35 |
| 35 | Scherpstellingstok (scherpstelhendel)..... | 5, 70 | 47 | Batterijvak..... | 34 |
| 36 | Afdekkapje kabelaansluiting voor DC-kop-
pelstuk | | 48 | Serienummerplaat..... | 7 |
| 37 | Vergrendeling van afdekkap voor het batterij-
compartiment..... | 34 | 49 | Afdekking koelventilatooraansluiting | |
| | | | 50 | Koelventilatooraansluiting | |
| | | | 51 | Gat om koelventilator vast te schroeven | |

De modusschijf

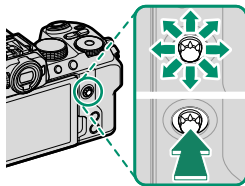
Om een opnamestand te selecteren, draait u aan de modusschijf totdat het pictogram voor de gewenste modus op één lijn ligt met de index.



Modus	Beschrijving	
① AUTO (AUTO)	De camera optimaliseert automatisch de instellingen voor de scène. U heeft ook de optie om zelf de gewenste scènemodus te kiezen.	46
② P (PROGRAMMA AE)	Diafragma en sluitertijd kunnen worden aangepast met behulp van programma-verschuiving.	49
③ S (SLUITERPRIORITEIT AE) A (DIAFRAGMAPRIORITEIT AE) M (HANDMATIG)	Selecteer voor volledige controle over de camera-instellingen, inclusief diafragma (M en A) en/of sluitertijd (M en S).	50 52 53
④ C1/C2/C3/C4 (AANGEPAST 1/2/3/4)	Maak foto's met eerder opgeslagen instellingen.	57
⑤ FILTER (FILTER)	Maak foto's met filtereffecten.	56
⑥  (VIDEO)	Neem video's op.	87
⑦ Vlog (videoblog)	Neem video's op met instellingen die geschikt zijn voor vlogs (videoblogs).	88

De Scherpstellingstok (scherpstelhendel)

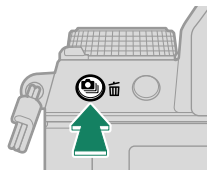
Kantel of druk op de scherpstellingstok om het scherpstelgebied te selecteren. De scherpstellingstok kan ook worden gebruikt om de menu's te navigeren.



- Om de functie uitgevoerd door de scherpstellingstok te kiezen, houdt u het midden van de stok ingedrukt of gebruikt u **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > INSTELLINGEN FOCUSHENDEL**.
- Gebruik **AF/MF INSTELLINGEN > WRAP FOCUSPUNT** om te kiezen of de selectie van het scherpstelgebied wordt begrensd door de kaders van het scherm of „rondloopt” van de ene rand van het scherm naar de andere.

Drive-knop

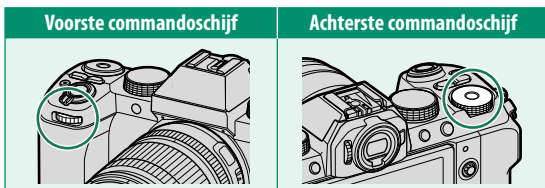
Door op de Drive-knop te drukken wordt het drive-modusmenu weergegeven, waarmee u uit de volgende drive-modi kunt kiezen.



Modus		Modus	
	Enkele foto	BKT	Bracketing
	Serie met hoge snelheid		HDR
	Serie met lage snelheid		Panorama
ISO	ISO BKT		Meervoudige belichting
WB	WITBALANS BKT		

De Commandoschijven

De achterste en voorste commandoschijven worden gebruikt voor de onderstaande bewerkingen.



		Voorste commandoschijf	Achterste commandoschijf	
Opnemen ¹	AUTO	Kies een auto-/scènemodus.	Pas de belichtingscompensatie aan.	
	P	Kies de gewenste combinatie van sluitertijd en diafragma (programmaverschuiving).		
	S	Kies een sluitertijd.		
	A	Pas het diafragma aan. ²		
	M	Pas het diafragma aan. ²		Kies een sluitertijd.
	FILTER	Programmaverschuiving.		Pas de belichtingscompensatie aan.
Menu's	Selecteer menutabbladen of pagina's door menu's.	Markeer menu-items.		
Q-menu	Selecteer items in het snelmenu.	Stel de instellingen bij in het snelmenu.		
Afspelen	Bekijk andere foto's.	<ul style="list-style-type: none"> • Zoom in of uit (volledige schermweergave). • Zoom in of uit (meervoudige schermweergave). 		

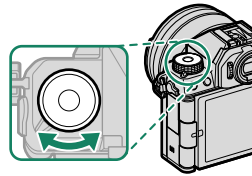
1 Kan worden gewijzigd met behulp van **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > COMMANDOSCHIJF INSTELLING**.

2 Geldt als de lens geen diafragmaring heeft of als een diafragmaring met een „A“-positie in de A-positie staat.


 De draairichting voor de commandoschijven kan worden geselecteerd met **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > RICHTING COMMANDOSCHIJF**.

De Fn (functie)-schijf

Draai tijdens het fotograferen aan de functieschijf om snel instellingen aan te passen voor de toegewezen functie.



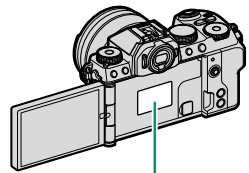
De schijf is bij verzending toegewezen aan de functie **BASISINSTEL**. Bij deze instelling wisselt de functie die wordt uitgevoerd door de schijf afhankelijk van de positie van de modusschijf.

Modus	Beschrijving
FILTER (FILTER)	Filterselectie
P (PROGRAMMA AE) S (SLUITERPRIORITEIT AE) A (DIAFRAGMAPRIORITEIT AE) M (HANDMATIG) AUTO (AUTO) Vlog (videoblog)  (VIDEO) C1/C2/C3/C4 (AANGEPAST)	Filmsimulatie

 De rol die wordt uitgevoerd door de functieschijf kan worden gekozen met behulp van  **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > FUNCTIE-INS. (Fn)** (📖 131).

De serienummerplaat

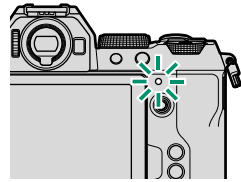
Verwijder de serienummerplaat niet, deze geeft het CMIIT ID, het serienummer en andere belangrijke informatie weer.



Serienummerplaat

Het Indicatielampje

Camerastatus wordt weergegeven door het indicatielampje.



Indicatielampje	Camerastatus
Brandt groen	Scherpstelling vergrendeld.
Knippert groen	Scherpstellings- of korte sluitertijdwaarschuwing. Er kunnen foto's worden gemaakt.
Knippert groen en oranje	<ul style="list-style-type: none">• Camera aan: Opnamebeelden, of beeld ter bevestiging weergegeven na opname met andere optie dan UIT geselecteerd voor SCHEM SET-UP > WEERGAVE (er kunnen extra foto's worden gemaakt).• Camera uit: Foto's naar een smartphone of tablet uploaden.*
Brandt oranje	Foto's nemen. Er kunnen momenteel geen extra foto's worden gemaakt.
Knippert oranje	Flitser laadt op; flitser zal niet flitsen als er een foto wordt gemaakt.
Knippert rood	Lens- of geheugenfout.

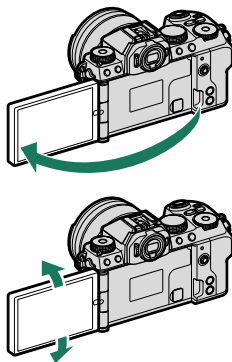
* Wordt alleen weergegeven als foto's zijn geselecteerd voor uploaden.



- Er kunnen ook waarschuwingen in het scherm verschijnen.
- Het indicatielampje blijft uit terwijl u uw oog tegen de zoeker houdt.
- De optie **FILMINSTELLINGEN > CONTROLELAMPJE** kan worden gebruikt om het lampje (indicator of AF-hulpverlichting) te kiezen dat brandt tijdens filmopnamen en of het lampje knippert of blijft branden.
- Het indicatielampje knippert groen wanneer de weergaveschermen zijn uitgeschakeld tijdens intervalfotografie.

Het LCD-scherm

U kunt de hoek van de LCD-monitor aanpassen bij het omkaderen van opnamen, maar zorg dat uw vingers of andere objecten niet bekneld raken.



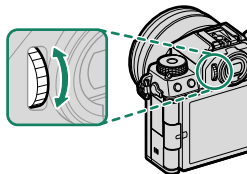
- ❗ • Oefen geen overmatige kracht uit op het scharnier bij het draaien van de LCD-monitor, want hierdoor kan het scharnier beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de hoeken van de monitor niet in aanraking komen met de camerabody, want dit kan sporen achterlaten.

📱 De LCD-monitor functioneert ook als een touchscreen dat gebruikt kan worden voor:

- Touch-fotografie (📖 26)
- Scherpstelveldkeuze (📖 25)
- Functieselectie (📖 28)
- Geopt. filmbedien. 📷 (📖 27)
- Afspelen (📖 30)

De Zoeker Scherpstellen

Als de indicators in de zoeker onscherp zijn, plaats dan uw oog tegen de zoeker en draai aan de dioptrieregelaar totdat de weergave scherp in beeld is.

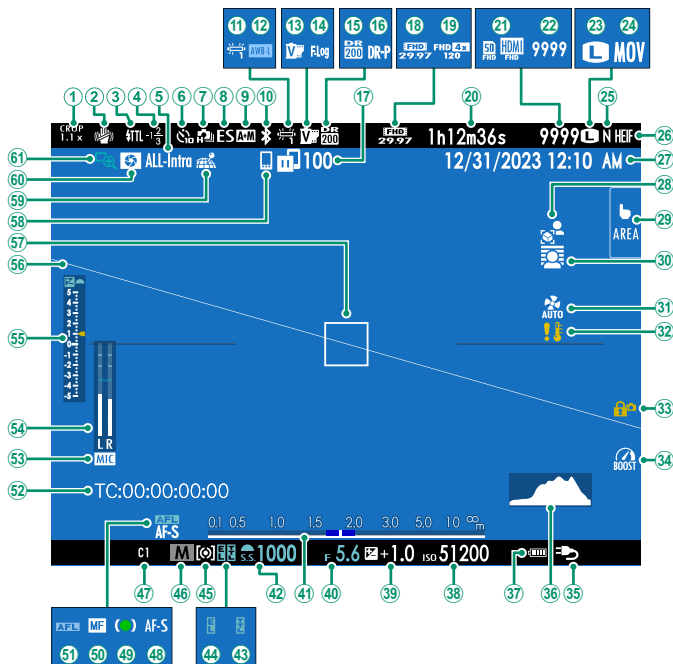


Cameraschermen

Deze sectie geeft een overzicht van de indicatoren die mogelijk worden weergegeven tijdens het fotograferen.

! Ter illustratie worden displays getoond met alle indicatoren brandend.

De Elektronische Zoeker



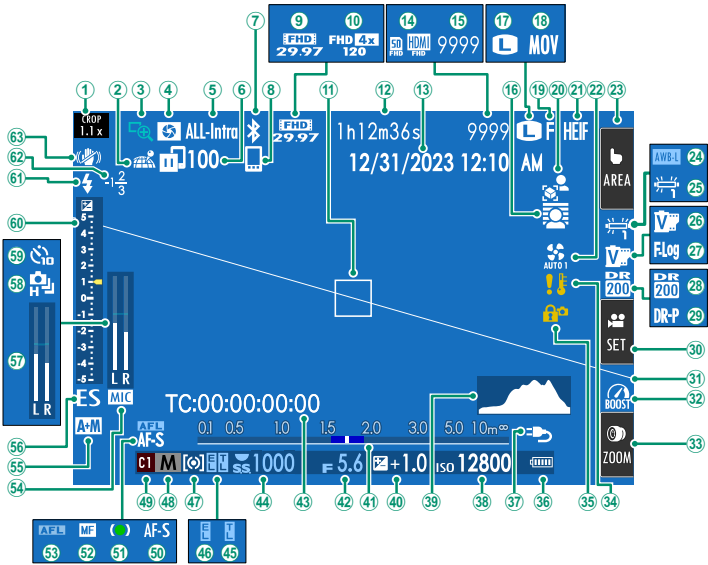
① Uitsnedefactor.....	116	③① Instellingen koelventilator.....	117, 121
② IS-modus ²	117	③② Temperatuurwaarschuwing.....	35
③ Flitsmodus (TTL)		③③ Bedieningsvergrendeling ³	131
④ Flitscompensatie		③④ Boostmodus.....	132
⑤ Filmcompressie.....	120	③⑤ Voeding.....	38
⑥ Zelftspannerindicator.....	116, 120	③⑥ Histogram.....	20
⑦ Doorlopende modus		③⑦ Batterijniveau	
⑧ Sluitertype.....	116	③⑧ Gevoeligheid.....	77
⑨ AF+MF-indicator ²	115	③⑨ Belichtingscorrectie.....	80
⑩ Bluetooth AAN/UIT		④① Diafragma.....	52, 53
⑪ Witbalans.....	112	④② Afstandsindicator ²	75
⑫ AWB-vergrendeling.....	131	④③ Sluitertijd.....	50, 53
⑬ Filmsimulatie.....	112	④④ TTL-vergrendeling.....	118
⑭ F-Log/HLG opname.....	120	④⑤ AE-vergrendeling.....	82, 131
⑮ Dynamisch bereik.....	112	④⑥ Lichtmeting.....	79
⑯ Prioriteit D-bereik.....	112	④⑦ Opnamemodus.....	46
⑰ Beeldoverdrachtstatus.....	97, 133	④⑧ Aangepaste modi.....	57
⑱ Filmmodus.....	86, 119	④⑨ Scherpstelmodus ²	67
⑲ Indicator hoge-snelheidsopname.....	120	④⑩ Scherpstelindicator ²	
⑳ Beschikbare opnametijd/verstrekken opnametijd.....	86	⑤① Handmatige scherpstelindicator ²	67, 74
㉑ Bestemming voor video-opname.....	120	⑤② AF-vergrendeling.....	82, 131
㉒ Aantal beschikbare beelden ¹		⑤③ Tijdcode.....	125
㉓ Beeldgrootte.....	112	⑤④ Invoerkanaal microfoon	
㉔ Bestandsindeling.....	120	⑤⑤ Opnameniveau ²	124
㉕ Beeldkwaliteit.....	112	⑤⑥ Belichtingsindicator.....	53, 80
㉖ HEIF-formaat.....	112	⑤⑦ Virtuele horizon.....	21
㉗ Datum en tijd.....	41, 44, 127	⑤⑧ Scherpstelkader.....	70, 81
㉘ Product prioriteit modus.....	123	⑤⑨ Bluetooth-host.....	97
㉙ Touch screen modus.....	25, 115	⑤⑩ Downloadstatus locatiegegevens.....	97, 132
⑳ Achtergrond defocus modus.....	120	⑥① Voorbeeld scherptediepte.....	75
		⑥② Scherpstelloop.....	76, 115

1 Toont "9999" als er ruimte is voor meer dan 9999 beelden.

2 Niet weergegeven wanneer **AAN** is geselecteerd voor **SCHEM SET-UP > GROTE INDICAT.-MODUS (EVF)**.

3 Weergegeven wanneer bedieningselementen zijn vergrendeld door de knop **MENU/OK** ingedrukt te houden. De bedieningsvergrendeling kan worden beëindigd door de knop **MENU/OK** opnieuw ingedrukt te houden.

Het LCD-scherm



① Uitsnedefactor.....116	③② Boostmodus.....132
② Downloadstatus locatiegegevens.....97, 132	③③ Aanraakzoom ³29
③ Scherpstelloep.....76, 115	③④ Temperatuurwaarschuwing.....35
④ Voorbeeld scherptediepte.....75	③⑤ Bedieningsvergrendeling ⁴131
⑤ Filmcompressie.....120	③⑥ Batterijniveau
⑥ Beeldoverdrachtstatus.....97, 133	③⑦ Voeding.....38
⑦ Bluetooth AAN/UIT	③⑧ Gevoeligheid.....77
⑧ Bluetooth-host.....97	③⑨ Histogram.....20
⑨ Filmmodus.....86, 119	④① Belichtingscorrectie.....80
⑩ Indicator hoge-snelheidsopname.....120	④② Afstandsindicator ²75
⑪ Scherpstelkader.....70, 81	④③ Diafragma.....52, 53
⑫ Beschikbare opnametijd/verstreken opnametijd.....86	④④ Tijdcode.....125
⑬ Datum en tijd.....41, 44, 127	④⑤ Sluitertijd.....50, 53
⑭ Bestemming voor video-opname.....120	④⑥ TTL-vergrendeling.....118
⑮ Aantal beschikbare beelden ¹	④⑦ AE-vergrendeling.....82, 131
⑯ Achtergrond defocus modus.....120	④⑧ Lichtmeting.....79
⑰ Beeldgrootte.....112	④⑨ Opnamemodus.....46
⑱ Bestandsindeling.....120	④⑩ Aangepaste modi.....57
⑲ Beeldkwaliteit.....112	⑤① Scherpstelmodus ²67
⑳ Product prioriteit modus.....123	⑤② Scherpstelindicator ²
㉑ HEIF-formaat.....112	⑤③ Handmatige scherpstelindicator ²67, 74
㉒ Instellingen koelventilator.....117, 121	⑤④ AF-vergrendeling.....82, 131
㉓ Touch screen modus ³25, 115	⑤⑤ Invoerkanaal microfoon
㉔ AWB-vergrendeling.....131	⑤⑥ AF+MF-indicator ²115
㉕ Witbalans.....112	⑤⑦ Sluitertype.....116
㉖ Filmsimulatie.....112	⑤⑧ Opnameniveau ²124
㉗ F-Log/HLG opname.....120	⑤⑨ Doorlopende modus
㉘ Dynamisch bereik.....112	⑤⑩ Zelfontspannerindicator.....116, 120
㉙ Prioriteit D-bereik.....112	⑥① Belichtingsindicator.....53, 80
③① Geopt. filmbedien. ³27	⑥② Flitsmodus (TTL)
③② Virtuele horizon.....21	⑥③ Flitscompensatie
	⑥④ IS-modus ²117

1 Toont "9999" als er ruimte is voor meer dan 9999 beelden.

2 Niet weergegeven wanneer **AAN** is geselecteerd voor **SCHEM SET-UP > GROTE INDICAT.-MODUS (LCD)**.

3 Camerafuncties zijn ook toegankelijk via aanraaktoetsen.


4 Weergegeven wanneer bedieningselementen zijn vergrendeld door de knop **MENU/OK** ingedrukt te houden. De bedieningsvergrendeling kan worden beëindigd door de knop **MENU/OK** opnieuw ingedrukt te houden.

Een Weergavemodus Kiezen

Gebruik **SCHEM SET-UP > VIEW MODE-INSTELLING** om te kiezen uit de volgende weergavemodi. U kunt afzonderlijke weergavemodi kiezen voor opnemen en afspelen.


U kunt ook **VIEW MODE-INSTELLING** toewijzen aan een functietoets en deze gebruiken om te schakelen tussen de EVF en het LCD-scherm.

OPNEMEN

Optie	Beschrijving
 OOGSENSOR	De zoeker schakelt in en het LCD-scherm schakelt uit als u uw oog naar de zoeker beweegt; als u uw oog weghaalt, schakelt de zoeker weer uit en het LCD-scherm weer in.
LCD ONLY	LCD-scherm aan, zoeker uit.
EVF ONLY	Zoeker aan, LCD-scherm uit.
EVF ONLY + 	Als u uw oog naar de zoeker brengt, schakelt de zoeker in; uw oog weghalen schakelt deze uit. Het LCD-scherm blijft uit.
 OOGSENSOR + LCD-BEELDWEERGAVE	Uw oog tegen de zoeker plaatsen tijdens het fotograferen schakelt de zoeker in, maar het LCD-scherm wordt gebruikt voor de weergave van beelden zodra u na het fotograferen uw oog van de zoeker verwijderd. De opties geselecteerd voor SCHEM SET-UP > WEERGAVE zijn van toepassing voor de weergave op het LCD-scherm.

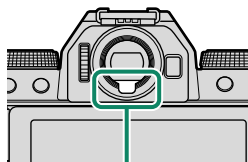
Ga naar **SCHEM SET-UP > VIEW MODE-INSTELLING** in het instellingenmenu en druk op de **Q**-toets om de beschikbare weergavemodi te kiezen.

AFSPELEN

Optie	Beschrijving
 OOGSENSOR	De zoeker schakelt in en het LCD-scherm schakelt uit als u uw oog naar de zoeker beweegt; als u uw oog weghaalt, schakelt de zoeker weer uit en het LCD-scherm weer in.
LCD ONLY	LCD-scherm aan, zoeker uit.
EVF ONLY	Zoeker aan, LCD-scherm uit.

De Oogsensor

De oogsensor reageert mogelijk op andere objecten dan uw oog of op licht dat direct op de sensor schijnt.



Oogsensor

Schermhelderheid aanpassen

De helderheid en verzadiging van de zoeker en het LCD-scherm kunnen worden aangepast met behulp van de items in het **SCHEM SET-UP**-menu. Kies **EVF-HELDERHEID** of **EVF KLEUR** om de helderheid of verzadiging van de zoeker aan te passen, **LCD-HELDERHEID** of **LCD KLEUR** om hetzelfde te doen voor het LCD-scherm.

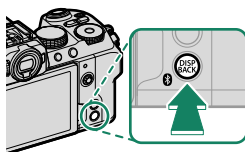
Schermmrotatie

Als **AAN** is geselecteerd voor **SCHEM SET-UP > AUTOROTATIE DISPLAYS**, draaien de indicatoren in de zoeker en het LCD-scherm automatisch om zich aan de richting van de camera aan te passen.

De DISP/BACK-knop

De **DISP/BACK**-knop regelt het weergeven van de indicatoren in de zoeker en op het LCD-scherm.

 Indicatoren voor de EVF en LCD moeten apart worden geselecteerd. Om de EVF-weergave te kiezen, plaats u uw oog op de zoeker terwijl u de **DISP/BACK**-knop gebruikt.



Zoeker

Standaardindicatoren

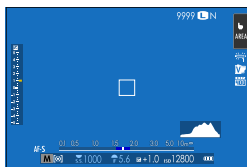


*Volledig scherm
(geen indicators)*



LCD-scherm

Standaardindicatoren



Geen indicatoren



Infoscherm
(alleen stilstaande fotografie)

De standaardweergave aanpassen

Om de items getoond in de standaardindicatorweergave te kiezen:

1 Geef standaardindicatoren weer.

Gebruik de **DISP/BACK**-knop om standaardindicatoren weer te geven.

2 Selecteer **DISP. INST. OP MAAT**.

Selecteer **SCHEM SET-UP > DISP. INST. OP MAAT** in het instellingenmenu.

3 Kies items.

Markeer items en druk op **MENU/OK** om te selecteren of te deselecteren.

Item	Standaard	Item	Standaard
COMP.RICHTL.	<input type="checkbox"/>	DUAL BEELDSTABILISATIEMOD.	<input checked="" type="checkbox"/>
FOCUSFRAME	<input checked="" type="checkbox"/>	TOUCH SCREEN MODUS	<input checked="" type="checkbox"/>
FOCUS-INDICATOR	<input checked="" type="checkbox"/>	WITBALANS	<input checked="" type="checkbox"/>
AF-AFSTANDSINDICATOR	<input type="checkbox"/>	FILMSIMULATIE	<input checked="" type="checkbox"/>
MF-AFSTANDSINDICATOR	<input checked="" type="checkbox"/>	DYNAMISCH BEREIK	<input checked="" type="checkbox"/>
HISTOGRAM	<input type="checkbox"/>	BOOST-MODUS	<input checked="" type="checkbox"/>
LIVEWEERG.	<input type="checkbox"/>	INSTELLING KOELVENTILATOR	<input checked="" type="checkbox"/>
HOOGTEPUNTALARM	<input type="checkbox"/>	REST. BEELDJES	<input checked="" type="checkbox"/>
OPNAMEMODUS	<input checked="" type="checkbox"/>	BEELDFORM/-KWALITEIT	<input checked="" type="checkbox"/>
DIAPHR/S-SNELHEID/ISO	<input checked="" type="checkbox"/>	FILMMODUS & OPNAMETIJD	<input checked="" type="checkbox"/>
INFORMATIE-ACHTERGROND	<input checked="" type="checkbox"/>	COMMUNICATIESTATUS	<input checked="" type="checkbox"/>
Belichtingscomp. (Getal)	<input type="checkbox"/>	MICROFOONGELUID	<input checked="" type="checkbox"/>
Belichtingscomp. (Schaal)	<input checked="" type="checkbox"/>	BEGELEIDINGSBERICHT	<input checked="" type="checkbox"/>
FOCUSMODUS	<input checked="" type="checkbox"/>	GEEN GEHEUGENKAART	<input checked="" type="checkbox"/>
LICHTMEETSISTEEM	<input checked="" type="checkbox"/>	WAARSCHUWING	<input checked="" type="checkbox"/>
SLUITERTYPE	<input checked="" type="checkbox"/>	DATUM/TIJD	<input checked="" type="checkbox"/>
FLITSLICHT	<input checked="" type="checkbox"/>	ACCUNIVEAU	<input checked="" type="checkbox"/>
DOORLOPENDE MODUS	<input checked="" type="checkbox"/>	FRAMINGKADER	<input type="checkbox"/>

4 Druk op **DISP/BACK** om de wijzigingen op te slaan.

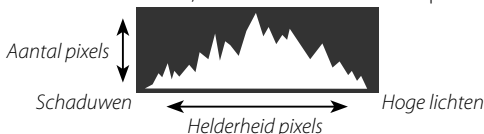
5 Druk op **DISP/BACK** zoals nodig om terug te keren naar de opnameweergave.

Framingkader

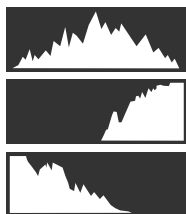
Schakel **FRAMINGKADER** in om de randen van het beeld makkelijker zichtbaar te maken tegen donkere achtergronden.

Histogrammen

Histogrammen geven de verdeling van de tinten in de foto weer. De horizontale as geeft de helderheid weer, de verticale as het aantal pixels.

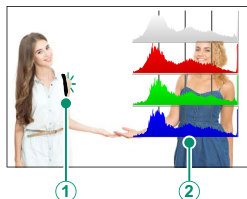


- **Optimale belichting:** Pixels zijn als een gelijkmatige kromme verdeeld over alle tinten.
- **Overbelicht:** Pixels bevinden zich in groepjes aan de rechterzijde van de grafiek.
- **Onderbelicht:** Pixels bevinden zich in groepjes aan de linkerkant van de grafiek.



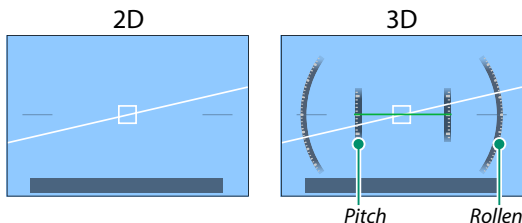
Voor het bekijken van afzonderlijke RGB-histogrammen en een scherm met delen van het beeld die bij de huidige instellingen overbelicht worden, geschoven over het beeld dat door het objectief te zien is, drukt u op de functietoets waaraan **HISTOGRAM** is toegewezen.

- ① Overbelichte gebieden knippen
- ② RGB-Histogrammen



Virtuele horizon

Controleer of de camera recht staat. Het weergavetype kan worden geselecteerd met behulp van **SCHEM SET-UP > INSTELLING ELEKTRONISCH NIVEAU**. Gebruik de virtuele horizon om de camera recht te zetten wanneer deze op een statief of iets dergelijks wordt bevestigd.

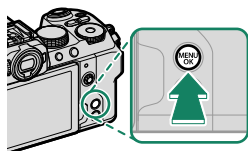


- **UIT:** De virtuele horizon wordt niet weergegeven.
- **2D:** Een witte lijn toont de mate waarin de camera naar links of rechts is gekanteld. De lijn wordt groen wanneer de camera recht staat. De lijn kan verdwijnen als de camera naar voren of achteren kantelt.
- **3D:** Het display toont of de camera naar links of rechts en naar voren of achteren is gekanteld.

SCHAKELAAR ELEKTRONISCH NIVEAU kan worden toegewezen aan een functieknop en de knop die vervolgens wordt gebruikt om te schakelen tussen de 2D- en 3D-displays.

De Menu's Gebruiken

Druk op **MENU/OK** om de menu's weer te geven.

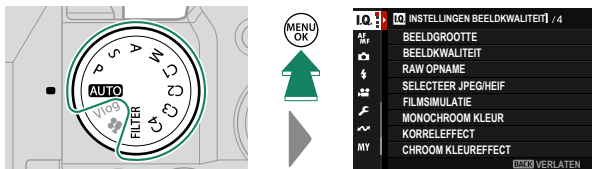


De menu's

Tijdens fotografie, het opnemen van filmpjes en het afspelen worden er verschillende menu's weergegeven.

Stilstaande fotografie (alle modi behalve (video) en Vlog)

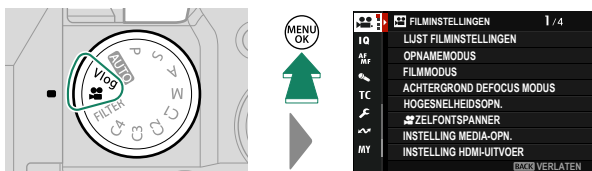
Als u tijdens stilstaande fotografie op **MENU/OK** drukt, worden de fotomenu's weergegeven.



 In modi **C1** tot **C4** worden fotomenu's weergegeven als  **STILSTAAND** is geselecteerd voor de geselecteerde bank met  **INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT** >   **AANGEPASTE MODUSINSTELLING** in de fotomenu's of  **FILMINSTELLINGEN** >   **AANGEPASTE MODUSINSTELLING** in de filmmenu's ( 57).

Video-opname (📹 (video) en Vlog-modi)

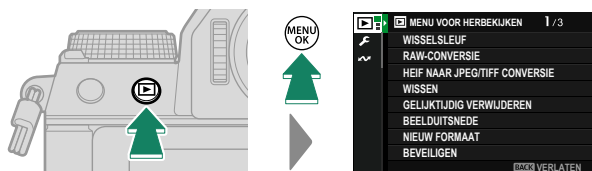
Als u in filmmodus op **MENU/OK** drukt, worden de filmmenu's weergegeven.



In modi **C1** tot **C4** worden fotomenu's weergegeven als **FILM** is geselecteerd voor de geselecteerde bank met **INSTELLINGEN** **BEELDKWALITEIT** > **AANGEPASTE MODUSINSTELLING** in de fotomenu's of **FILMINSTELLINGEN** > **AANGEPASTE MODUSINSTELLING** in de filmmenu's (57).

Afspelen

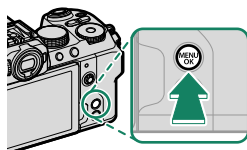
Als u tijdens het afspelen op **MENU/OK** drukt, wordt het afspeelmenu weergegeven.



Een menutab selecteren

Om in de menu's te navigeren:

- 1 Druk op **MENU/OK** om de menu's weer te geven.




- 2 Druk de scherpstellingstok (scherpstelhendel) naar links om het tabblad voor het huidige menu te markeren.



Tabblad

- 3 Duw de scherpstellingstok omhoog of omlaag om het tabblad met het gewenste item te markeren.
- 4 Duw de scherpstellingstok naar rechts om de cursor in het menu te plaatsen.

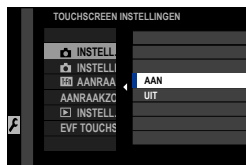
 Gebruik de voorste commandoschijf om menutabbladen te selecteren of door menu's te bladeren en de achterste commandoschijf om menu-items te markeren.

Touch screen modus

De LCD-monitor functioneert ook als een touchscreen.

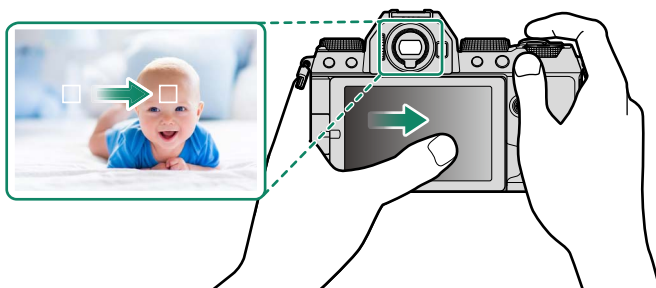
Opname-aanraaktoetsen

Selecteer, om aanraakbedieningen in te schakelen, **AAN** voor **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > TOUCH SCREEN INSTELLINGEN > INSTELL. AANRAAKSCHERM.**



EVF

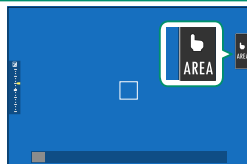
De LCD-monitor kan worden gebruikt om het scherpstelveld te selecteren terwijl foto's worden gekadreed in de elektronische zoeker (EVF). Gebruik **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > TOUCH SCREEN INSTELLINGEN > EVF TOUCHSCREENGEBD INST.** om het gebied van de monitor te kiezen dat voor aanraakbedieningen wordt aangewend.









- Wanneer **GEZICHTSHERKENNING AAN** is geselecteerd voor **AF/MF INSTELLINGEN > INST. GEZICHTS-/OOGHERKEN.**, kunt u het gezicht kiezen dat voor scherpstelling wordt gebruikt.
- U kunt het type onderwerp kiezen waarop de camera met voorkeur scherpstelt wanneer **ONDERWERPDETECTIE AAN** is geselecteerd voor **AF/MF INSTELLINGEN > INSTELLING ONDERWERPDETECTIE.**

LCD-scherm

De uitgevoerde bewerking kan worden geselecteerd door op de touchscreen-modus indicator op het scherm te tikken. Aanraakbedieningen kunnen worden gebruikt voor de volgende bewerkingen:




Modus	Beschrijving
 TOUCH OPNEMEN	Tik op uw object op het scherm om te focussen en de sluitersnelheid te ontspannen. In de salvomodus worden foto's genomen terwijl u uw vinger op het scherm houdt.
 AF   AF OFF	<ul style="list-style-type: none">Als ENKELVOUDIG AF is geselecteerd als scherpstelmodus, stelt de camera scherp wanneer u op uw onderwerp in de weergave tikt. De scherpstelling vergrendelt bij de huidige afstand totdat u op het pictogram AF OFF tikt.Als CONTINU AF is geselecteerd als scherpstelmodus, zal de camera beginnen met scherpstellen wanneer u op uw onderwerp in de weergave tikt. De camera blijft de scherpstelling aanpassen voor veranderingen in de afstand tot het onderwerp totdat u op het pictogram AF OFF tikt.Wanneer HANDMATG FOCUS is geselecteerd voor de scherpstelmodus, kunt u op de weergave tikken om het geselecteerde onderwerp scherp te stellen met behulp van autofocus.
 GEBIED	Tik om een punt voor de scherpstelstand of zoom te selecteren. Het scherpstelkader zal zich verplaatsen naar het geselecteerde punt.
 UIT	Aanraakschermmodus uit.

- ! Het gedrag van het aanraakscherm varieert afhankelijk van de AF-modus.
- Verschillende aanraakbedieningen worden gebruikt tijdens scherpstelzoom.

- 📄 Om de aanraaktoetsen uit te schakelen en de touchscreenmodusindicator te verborgen, selecteert u **UIT** voor **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > TOUCH SCREEN INSTELLINGEN > INSTELL. AANRAAKSCHERM**.
- De aanraaktoetsinstellingen kunnen worden aangepast met behulp van **AF/MF INSTELLINGEN > TOUCH SCREEN MODUS**.

GEOPT. FILMBEDIEN.

Het selecteren van **AAN** voor **FILMINSTELLINGEN > GEOPT. FILMBEDIEN.**  of het tikken op de geopt. filmmodus-knop in de opname-display optimaliseert de commando-knoppen en tiptoetsen voor filmopname. Dit kan worden gebruikt om te voorkomen dat camerageluiden worden opgenomen tijdens het filmen.



Geopt. filmmodus-knop

- SLUITERTIJD
- DIAFRAGMA
- COMPENSATIE BELICHTING
- ISO
- AANP. INTERN MIC.-NIVEAU/
AANP. EXTERN MIC.-NIVEAU
- WINDFILTER
- VOLUME HOOFDTELEFOON
-  FILMSIMULATIE
-  WITBALANS
-  BEELDSTABIL.-MODUS
-  BOOST BEELDSTABIL.MOD
-  SCHERPSTELMODUS

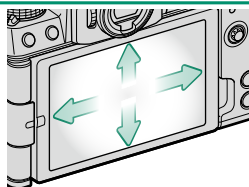


- Door geopt. filmbedien. in te schakelen, wordt de diafragmaring uitgeschakeld.
- Wanneer de geopt. filmbedien. is ingeschakeld, kan de modusknop voor geopt. filmbedien. worden gebruikt om de opname-instellingen te wijzigen of de geopt. filmbedien. uit te schakelen.

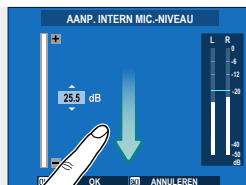
Aanraakfunctie

Functies kunnen aan de volgende veegbewegingen worden toegewezen op eenzelfde manier als de functieknoppen:

- Veeg omhoog: **T-Fn1**
- Veeg naar links: **T-Fn2**
- Veeg naar rechts: **T-Fn3**
- Veeg omlaag: **T-Fn4**



- In sommige gevallen geven aanraakveegbewegingen een menu weer; tik om de gewenste optie te selecteren.

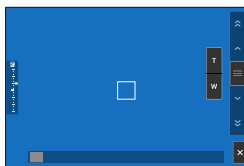
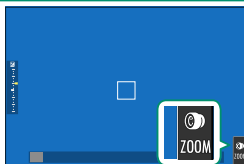




- Aanraakfunctiebewegingen zijn standaard uitgeschakeld. Om aanraakfunctiebewegingen in te schakelen, selecteer **AAN** voor **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > TOUCH SCREEN INSTELLINGEN > T-Fn AANRAAKFUNCTIE**.

Aanraakzoom

Als de lens aanraakzoom ondersteunt, kunt u in- en uitzoemen door het display aan te raken. Tik op de aanraakzoom-knop in het display om aanraakzoom in te schakelen.

Aanraakzoom wordt geregeld met behulp van de knoppen in het display.



Knop	Beschrijving
 Aanraakzoom	Schakel aanraakzoom in.
 Inzoomen	Zoom in of uit. Blijf aanraken om in of uit te zoomen bij een constante snelheid.
 Uitzoemen	
 Tuimelschakelaar	De camera zoomt in of uit met een snelheid die overeenkomt met de positie van de tuimelschakelaar.
 UITSCHAKELEN	Schakel aanraakzoom uit.

 De snelheid waarmee de camera inzoomt en uitzoemt in reactie op de **T**- en **W**-toetsen kan worden geselecteerd met gebruik van **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > ZOOM-/SCHERPSTELINSTELLING LENS > CONSTANTE SNELHEID ZOOM (Fn)**.

Touchscreen knoppen terugkijken

Als **AAN** is geselecteerd voor **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > TOUCH SCREEN INSTELLINGEN > INSTELL.**

AANRAAKSCHERM, kunnen aanraaktoetsen worden gebruikt voor de volgende afspreekbewerkingen:

- **Veeg:** Veeg uw vinger langs het scherm om andere foto's te bekijken.



- **Zoom:** Plaats twee vingers op het scherm en beweeg ze uit elkaar om in te zoomen.



- **Knijp:** Plaats twee vingers op het scherm en beweeg ze naar elkaar toe om uit te zoomen.



Foto's kunnen uitgezoomd worden tot de gehele afbeelding zichtbaar is, maar niet verder dan dat.

- **Dubbele klik:** Tik twee keer op de weergave om op het scherpstelpunt in te zoomen.



- **Blader:** Bekijk andere delen van de foto tijdens terugspiegelzoom.



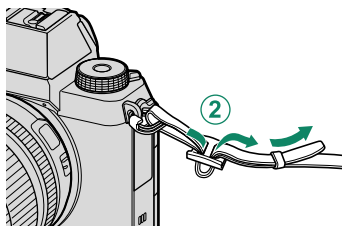
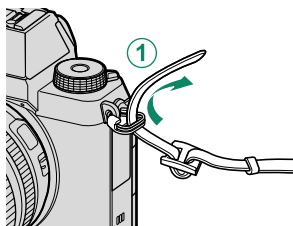
Eerste stappen

2

De draagriem bevestigen

Bevestig de draagriem.

Bevestig de draagriem aan de twee draagriemclips zoals hieronder aangeduid.

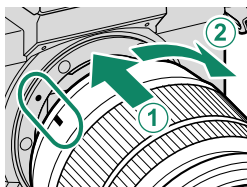


! Zorg ervoor dat de draagriem goed vastzit om te voorkomen dat de camera valt.

Een lens bevestigen

De camera kan gebruikt worden met lenzen voor het FUJIFILM X-bevestigingspunt.

Verwijder de behuizingsdop van de camera en de achterste dop van de lens. Plaats de lens op het bevestigingspunt, houd de markering op de lens en de camera op één lijn (①) en draai vervolgens aan de lens totdat deze op zijn plaats klikt (②).

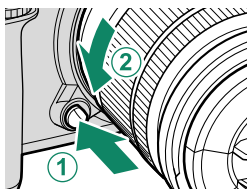


- ⚠️ • Zorg dat stof of andere vreemde materialen niet in de camera komt bij het bevestigen van lenzen.
- Let op dat u de interne delen van de camera niet aanraakt.
- Draai aan de lens tot deze goed vastklikt.
- Druk niet op de ontspanknop van de lens tijdens het bevestigen van de lens.

Lenzen verwijderen

Schakel, om de lens te verwijderen, de camera uit en druk vervolgens op de ontgrendelingsknop (①) van de lens en draai aan de lens zoals aangeduid (②).

- ⚠️ • Om te voorkomen dat stof zich ophoopt op de lens of in de camera, plaatst u de lenskappen en de behuizingsdop van de camera terug wanneer de lens niet is bevestigd.



Lenzen en andere optionele accessoires

De camera kan gebruikt worden met lenzen en accessoires voor het FUJIFILM X-bevestigingspunt.

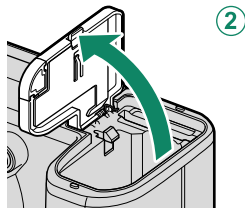
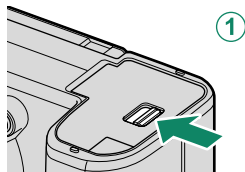
- ⚠️ • Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht bij het bevestigen of verwijderen (verwisselen) van lenzen.
- Controleer of er geen stof of andere vreemde materialen op de lenzen aanwezig is.
- Verwissel lenzen niet in direct zonlicht of onder een heldere lichtbron. Licht dat rechtstreeks in de binnenkant van de camera is gericht, kan storingen veroorzaken.
- Bevestig de lensdoppen voordat lenzen worden verwisseld.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij het objectief werd geleverd voor informatie over het gebruik.

De batterij en een geheugenkaart plaatsen

Plaats de batterij en de geheugenkaart zoals hieronder beschreven.

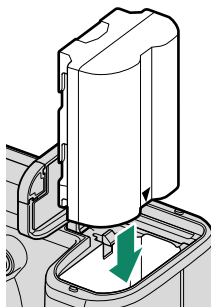
- 1 **Open de kap van het batterijvak.**
Schuif de vergrendeling van het klepje van het batterijcompartiment zoals getoond en open het klepje.

- ! • Open de kap van het batterijvak niet wanneer de camera is ingeschakeld. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan beschadiging van fotobestanden of geheugenkaarten tot gevolg hebben.
- Gebruik niet te veel kracht wanneer u de kap van het batterijvak opent of sluit.

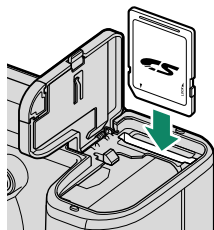


- 2 **Plaats de batterij zoals afgebeeld.**

- ! • Plaats de batterij in de aangegeven richting. *Oefen geen kracht uit of probeer niet de batterij achterstevoren of ondersteboven te plaatsen.*
- Controleer of de batterij stevig vastzit.

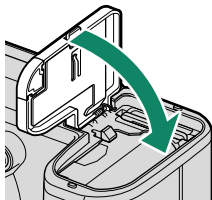


- 3 **Plaats de geheugenkaart.**



4 Sluit het deksel van het batterijvak en schuif de vergrendeling van het batterijvak dicht.

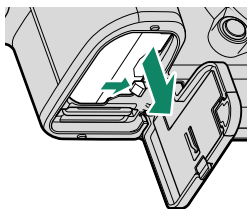
- ⚠ Als de kap niet dicht kan, controleert u of de batterij in de juiste richting is geplaatst. Probeer de kap niet dicht te forceren.



De batterij verwijderen

Voordat u de batterij verwijdert, *schakelt u de camera uit* en opent u de kap van het batterijencompartiment.

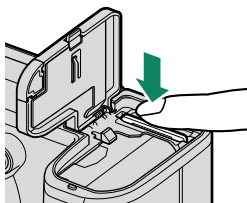
Druk de batterijvergrendeling opzij en laat de batterij uit de camera glijden zoals getoond om de batterij te verwijderen.



- ⚠ De batterij kan warm worden bij gebruik in omgevingen met hoge temperaturen. Wees voorzichtig bij het verwijderen van de batterij.

Het verwijderen van geheugenkaarten

De geheugenkaart kan worden verwijderd door de kaart omlaag te drukken en langzaam omhoog te laten komen. De geheugenkaart kan nu met de hand worden verwijderd.



- ⚠
- Druk op het midden van de kaart.
 - Het plotseling verwijderen van uw vinger van de kaart kan ertoe leiden dat de kaart uit de sleuf valt. Verwijder uw vinger langzaam.
 - Als de camera een **!**-pictogram weergeeft, is de geheugenkaart mogelijk heet. Wacht tot de kaart is afgekoeld voordat u deze verwijdert.

De batterij opladen

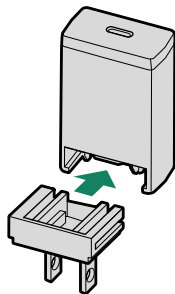
Om veiligheidsredenen is de batterij bij verzending uit de fabriek niet opgeladen. De camera werkt niet als de batterij niet is opgeladen; laad de batterij voor gebruik op. Voordat u de batterij oplaadt, moet de camera worden uitgeschakeld.

- ! • Een NP-W235 oplaadbare batterij wordt meegeleverd met de camera.
- Het opladen duurt ongeveer 180 minuten.

1 Sluit de plugadapter aan op de netspanningsadapter.

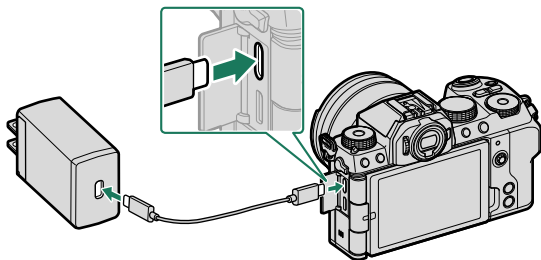
Sluit de plugadapter aan zoals aangegeven, en zorg ervoor dat die volledig op zijn plaats is ingestoken en klikt op de contactklemmen van de netspanningsadapter.

- ! • De meegeleverde stekkeradapter is uitsluitend bedoeld voor gebruik met de AC-5VJ-netstroomadapter. Gebruik de stekkeradapter niet met andere apparaten.
- De vorm van de stekkeradapter verschilt afhankelijk van het land van verkoop.



2 Laad de batterij op.

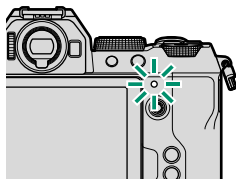
Gebruik de bijgeleverde USB-kabel om de camera aan te sluiten op de bijgeleverde netspanningadapter. Steek de netstroomadapter vervolgens in een stopcontact.



- ! • Sluit de kabel aan op de USB-aansluiting van de camera (Type-C).
- Let op dat u de stekkers volledig in de aansluitingen steekt.

Oplaadstatus

Het indicatorlampje toont als volgt de laadstatus van de batterij:



Indicatielampje	Laadtoestand
Aan	Batterij wordt opgeladen
Uit	Opladen voltooid
Knippert	Laadfout



- De meegeleverde netstroomadapter is compatibel met stroomvoorzieningen van 100 tot 240 V (voor overzees gebruik is een stekkeradapter vereist).
- Gebruik de netstroomadapter of USB-kabel niet met andere apparaten, want dit kan een defect veroorzaken.
- Bevestig geen etiketten of andere voorwerpen op de batterij. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan het verwijderen van de batterij uit de camera onmogelijk maken.
- Voorkom dat de batterijpolen worden kortgesloten. Anders kan de batterij oververhit raken.
- Lees de voorzorgsmaatregelen in “De batterij en voedingsbron”.
- Gebruik uitsluitend echte Fujifilm oplaadbare batterijen die voor gebruik in deze camera goedgekeurd zijn. Anders kan de batterij en/of de batterijlader defect raken.
- Probeer niet de labels van de batterij te halen of de behuizing te openen.
- Een batterij die niet wordt gebruikt, verliest langzaam haar lading. Laad de batterij een of twee dagen vóór gebruik op.
- Als de batterij niet kan opladen, heeft deze het einde van haar levensduur bereikt en moet deze worden vervangen.
- Trek de stekker van de adapter uit het stopcontact wanneer de adapter niet in gebruik is.
- Als de batterij lange tijd niet wordt opgeladen, kan het zijn dat de kwaliteit achteruitgaat of dat deze niet langer kan worden opgeladen. Laad de batterij regelmatig op.
- Verwijder vuil van de batterijpolen met een schone, droge doek. Neemt u deze voorzorgsmaatregel niet in acht, dan kan de batterij mogelijk niet worden opgeladen.
- Merk op dat de oplaadtijden toenemen bij lage temperaturen.
- Het selecteren van **AAN** voor **Bluetooth-/SMARTPHONE-INST.** > **Bluetooth AAN/UIT** in het netwerk/USB-instellingenmenu verhoogt het gebruik van de batterij.

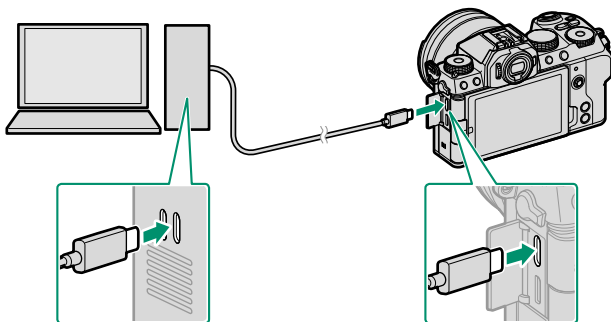


- Als de camera wordt ingeschakeld tijdens het opladen, zal het opladen worden beëindigd en in plaats daarvan zal de USB-aansluiting worden gebruikt om de camera te voeden. Het batterijniveau begint geleidelijk te dalen.
- De camera geeft een “voeding”-pictogram weer wanneer de stroomvoorziening via USB verloopt.



Opladen via de computer

De camera kan worden opgeladen via USB. Opladen via USB is beschikbaar met computers met een door de fabrikant erkend besturingssysteem en USB-interface.



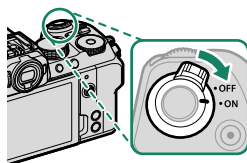
Schakel de computer tijdens het opladen niet uit.

- ❗ • De batterij laadt niet op terwijl de camera is ingeschakeld.
- Sluit de meegeleverde USB-kabel aan.
- Sluit de camera rechtstreeks aan op de computer; maak geen gebruik van een USB-hub of toetsenbord.
- Het laden stopt zodra de computer naar de slaapstand gaat. Activeer, om het opladen te hervatten, de computer en koppel de USB-kabel los en weer aan.
- Het opladen kan mogelijk niet worden ondersteund, afhankelijk van het computermodel, computerinstellingen en de huidige toestand van de computer.
- Het opladen van de batterij duurt ongeveer 600 minuten met een laadinput van 5 V/500 mA.

De camera in- en uitschakelen

Gebruik de **ON/OFF**-schakelaar om de camera in en uit te schakelen.

Schuif de schakelaar naar **ON** om de camera in te schakelen, of naar **OFF** om de camera uit te schakelen.



! Vingervlekken en vuil op de lens of de zoeker zijn van invloed op de kwaliteit van de foto's of het zicht door de zoeker. Zorg dat de lens en de zoeker schoon blijven.

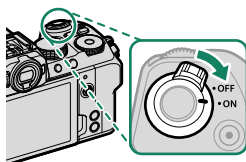
- 👉**
- Door op de **▶**-knop te drukken tijdens het fotograferen, begint het afspelen.
 - Druk de ontspanknop half in om terug te keren naar de opnamemodus.
 - De camera wordt automatisch uitgeschakeld als er geen handelingen worden uitgevoerd gedurende de geselecteerde tijdsduur voor **📺 STROOMBEHEER > UITSCHAKELLEN**. Druk de ontspanknop half in of draai de **ON/OFF**-schakelaar naar **OFF** en vervolgens weer naar **ON** om de camera opnieuw aan te zetten nadat deze automatisch werd uitgeschakeld.

Basisinstellingen

Wanneer u de camera de eerste keer aanzet, kunt u een taal kiezen en de cameraklok instellen. Volg de stappen hieronder wanneer u de camera de eerste keer aanzet.

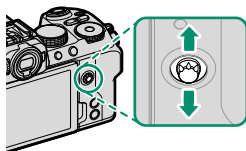
1 Schakel de camera in.

Een taalkeuzedialogvenster zal worden weergegeven.



2 Kies een taal.


Markeer een taal en druk op **MENU/OK**.



3 Kies een tijdzone.

Wanneer u daarom wordt gevraagd, kiest u een tijdzone en schakelt u zomertijd in of uit met de scherpsstellingstok (scherpsstellhendel), markeer vervolgens **INSTELLEN** en druk op **MENU/OK**.



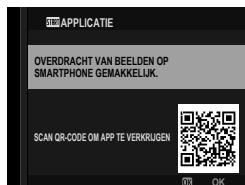
 Om deze stap over te slaan, druk op **DISP/BACK**.


4 Stel de klok in.



5 Bekijk informatie op de smartphone-app.

- De camera geeft een QR-code weer die u met uw smartphone kunt scannen om een website te openen waar u de smartphone-app kunt downloaden.
- Druk op **MENU/OK** om verder te gaan naar de volgende stap.




 Gebruik de smartphone-app om foto's van de camera te downloaden of de camera op afstand te bedienen (📖 97).

6 Kies een **AUTOM. ENERGIE UIT TEMP.**

- De geselecteerde instelling bepaalt de temperatuur waarbij de camera automatisch uitschakelt.
- Druk op **MENU/OK** om de opnameweergave te verlaten.




7 Selecteer **GEbruikersinstellingen > FORMATTEREN** in het tabblad **INSTALLATIE**.


 Nieuwe geheugenkaarten moeten vóór het eerste gebruik worden geformatteerd en alle geheugenkaarten die in een computer of ander apparaat zijn gebruikt, moeten ook weer worden geformatteerd.

- 8 Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven. Om de geheugenkaart te formatteren, markeert u **OK** en drukt u op **MENU/OK**.





 Om af te sluiten zonder de geheugenkaart te formatteren, selecteert u **ANNULEREN** of drukt u op **DISP/BACK**.

-  • Alle gegevens —inclusief beveiligde foto's— worden van de geheugenkaart gewist. Vergeet niet belangrijke foto's eerst naar een computer of ander opslagapparaat te kopiëren.
- Open het batterijvak niet tijdens het formatteren.

 Als er gedurende langere tijd geen batterij in de camera zit, wordt de cameraklok teruggezet en wordt het taalkeuzevenster weergegeven wanneer de camera wordt ingeschakeld.


Een andere taal kiezen

Om de taal te wijzigen:

- 1 **Geef taalopties weer.**
Selecteer  **GEBRUIKERSINSTELLINGEN** >  **言語/LANG.**.
- 2 **Kies een taal.**
Markeer de gewenste optie en druk op **MENU/OK**.

De tijd en datum veranderen

Om de cameraklok in te stellen:

- 1 **Geef DATUM/TIJD-opties weer.**
Selecteer  **GEBRUIKERSINSTELLINGEN** > **DATUM/TIJD**.
- 2 **Stel de klok in.**
Duw de scherpstellingstok (scherpstelhendel) naar links of rechts om het jaar, de maand, de dag, het uur of de minuut te markeren en duw omhoog en omlaag om te veranderen. Druk op **MENU/OK** om de klok in te stellen.

Foto's maken en bekijken

3

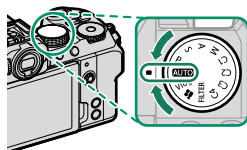
Een opnamemodus kiezen

Kies een opnamemodus overeenkomstig met de scène of het type onderwerp.

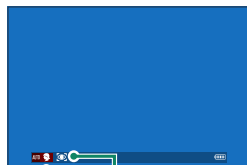
AUTO (AUTO)

De camera detecteert automatisch het onderwerp, past de scherpstelling aan en kiest een geschikte scènemodus.




















Draai de modusschijf naar **AUTO** om de opnameweergave voor de **AUTO**-modus te bekijken.



De camera geeft automatisch pictogrammen weer die de geselecteerde scène en het type onderwerp dat is geselecteerd voor scherpstelling tonen.



Scène
Onderwerp

Pictogram	Beschrijving	
Scène	•  : LANDSCHAP	•  : PORTRET
	•  : NACHT	•  : TEGENLICHTPORTRET
	•  : NACHT(STAT.)	•  : BEWEGEND VOORWERP
	•  : MACRO	•  : PORTRET&BEWEGING
	•  : ZONSOPKOMST	•  : TEGENLICHTPORTRET&BEWEGING
	•  : HEMEL	
	•  : GEBLADERTE	
Onderwerp	•  : PORTRET	•  : MOTOR&FIETS
	•  : DIER	•  : VLIEGTUIG
	•  : VOGEL	•  : TREIN
	•  : AUTO	



- De geselecteerde modus kan verschillen afhankelijk van de opnameomstandigheden. De camera kan ook verschillende modi kiezen voor dezelfde scène, afhankelijk van de opnameomstandigheden. Als de door de camera geselecteerde modus niet overeenkomt met de werkelijke scène, kunt u een andere modus kiezen.
- De extra verwerkingstijd die nodig is in sommige scènemodi kan de opslagtijd verlengen.





Er wordt geen pictogram weergegeven als de camera het type scène niet kan bepalen.

Een scènemodus kiezen

Nadat u de modusschijf naar **AUTO** hebt gedraaid, kunt u de voorste commandoschijf draaien om uit de hieronder vermelde modi te kiezen om de camera-instellingen voor het geselecteerde onderwerptype te optimaliseren.

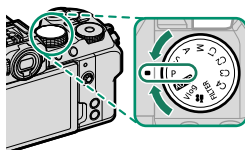
Scène	Beschrijving
 AUTO	De camera optimaliseert automatisch de instellingen om zich aan te passen aan de scène en het onderwerp.
 PORTRET	Kies voor portretten.
 GEZICHT VERZACHTEN	Verwerkt portretten om het onderwerp een vloeiende, natuurlijke teint te geven.
 LANDSCHAP	Kies voor daglichtfoto's of gebouwen en landschappen.
 SPORT	Kies bij het fotograferen van bewegende onderwerpen.
 NACHT	Kies voor slecht schemerlicht of nachtscènes.
 NACHT(STAT.)	Kies deze modus voor lange sluitertijden bij nachtopnames.
 VUURWERK	Lange sluitertijden worden gebruikt om de lichteffecten van vuurwerk vast te leggen.
 ZONSOPKOMST	Kies deze modus om de levendige kleuren in zonsopkomsten en zonsondergangen vast te leggen.
 SNEEUW	Kies voor frisse, heldere foto's die de helderheid van scènes vastleggen welke door glimmende witte sneeuw worden gedomineerd.
 STRAND	Kies voor frisse, heldere foto's die de helderheid van zonovergoten stranden vastleggen.
 ONDER WATER	Vermindert de blauwe tint die bij onderwaterverlichting vaak is te zien.
 FEESTEN	Leg achtergrondverlichting binnenshuis onder omstandigheden met weinig licht vast.
 BLOEMEN	Effectief voor het maken van levendige opnamen van bloemen.
 DOCUMENTEN	Maak duidelijke foto's van gedrukte tekst of tekeningen.

 U kunt de scènemodus ook kiezen via  **OPNAME-INSTELLINGEN > INSTELLING AUTOMATISCHE MODUS.**

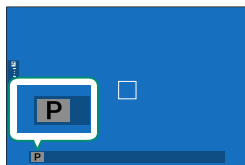
Programma AE (P)

Laat de camera de sluitertijd en het diafragma kiezen voor optimale belichting. Andere waarden die dezelfde belichting produceren kunnen worden geselecteerd met programmaver-schuiving.

Draai de modusschijf naar P.



P verschijnt in het scherm.

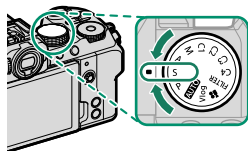


⚠ Als het onderwerp zich buiten het lichtmeterbereik van de camera bevindt, worden de sluitertijd en het diafragma weergegeven als "-- --".

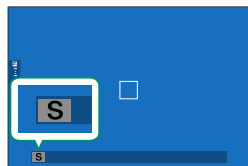
Sluiter AE (S)

Kies een sluitertijd en laat de camera het diafragma aanpassen voor optimale belichting.

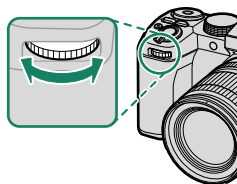
- 1 Draai de modusschijf naar S.



S verschijnt in het scherm.




- 2 Draai aan de voorste commandoschijf om de sluitertijd te kiezen.



De functies van de voorste commandoschijf kunnen worden gewijzigd met behulp van **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > COMMANDOSCHIJF INSTELLING**.




- Als de juiste belichting niet kan worden bereikt bij de geselecteerde sluitertijd, wordt het diafragma in het rood weergegeven.
- Als het onderwerp zich buiten het lichtmeterbereik van de camera bevindt, wordt het diafragma weergegeven als “---”.

- De sluitertijd kan worden aangepast terwijl de **AFON**-knop wordt ingedrukt of de ontspanknop half wordt ingedrukt.
- Bij sluitertijden langer dan 1 seconde, wordt een afteltimer weergegeven terwijl de belichting in uitvoering is.
- Om "ruis" (spikkels) te voorkomen bij langdurige belichtingen, selecteert u **AAN** voor  **INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT > L BEL. RO**. Let erop dat de tijd die nodig is om de afbeelding vast te leggen na het fotograferen hierdoor langer kan worden.
- De foto wordt onscherp als de camera wordt bewogen tijdens een lange belichtingstijd; gebruik van een statief wordt aanbevolen.

Tijd (T)

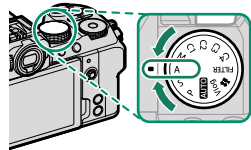
Sluitertijden van 1 sec. of langer worden aangeduid als „lange tijdopnamen“. Gebruik van een statief wordt aanbevolen om beweging van de camera tijdens het belichten te voorkomen.

-  Een aftellende timer wordt weergegeven terwijl er belicht wordt.

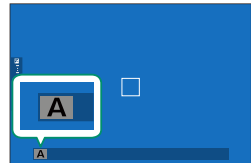
Diafragma AE (A)

Kies een diafragma en laat de camera de sluitertijd aanpassen voor optimale belichting.

- 1 Draai de modusschijf naar A.



A verschijnt in het scherm.



- 2 Draai aan de lensdiafragmaring om een diafragma te kiezen.



- Als de lens niet is uitgerust met een diafragmaring of als de diafragmaring in de **A**-positie staat, kan het diafragma worden aangepast door aan de voorste commandoschijf te draaien.
- De functies van de voorste commandoschijf kunnen worden gewijzigd met behulp van **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > COMMANDOSCHIJF INSTELLING**.



- Als de juiste belichting niet kan worden bereikt bij het geselecteerde diafragma, wordt de sluitertijd in het rood weergegeven.
- Als het onderwerp zich buiten het lichtmeterbereik van de camera bevindt, wordt de sluitertijd weergegeven als “-- --”.

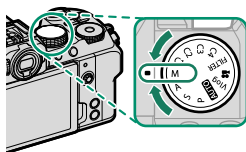


- Het diafragma kan zelfs worden aangepast wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.

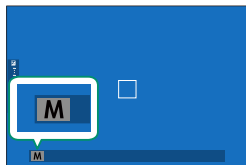
Handmatige belichting (M)

In handmatige modus regelt de gebruiker zowel sluitertijd als diafragma. Opnamen kunnen opzettelijk worden overbelicht (helderder) of onderbelicht (donkerder) en biedt daardoor een verscheidenheid aan individuele creatieve uitingen. De hoeveelheid waarmee de foto onder- of overbelicht zou zijn bij de huidige instellingen wordt getoond door de belichtingsindicator; stel de sluitertijd en het diafragma bij totdat de gewenste belichting wordt bereikt.

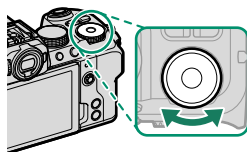
- 1 Draai de modusschijf naar M.



M verschijnt in het scherm.



- 2 Draai aan de achterste commandoschijf om een sluitertijd te kiezen en aan de lensdiafragmaring om een diafragma te kiezen.

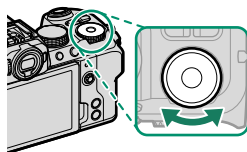


- De handmatige belichtingsweergave omvat een belichtingsindicator die aangeeft in hoeverre de afbeelding onder- of overbelicht zou zijn met de huidige instellingen.
- Als de lens niet is uitgerust met een diafragmaring of als de diafragmaring in de **A**-positie staat, kan het diafragma worden aangepast door aan de voorste commandoschijf te draaien.
- De functies van de voorste en achterste commandoschijven kunnen worden gewijzigd met behulp van **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > COMMANDOSCHIJF INSTELLING**.

Bulb (B)

Selecteer een sluitertijd van **BULB** voor langdurige belichtingen waarin u de sluiters handmatig opent en sluit. Gebruik van een statief wordt aanbevolen om bewegen van de camera tijdens het belichten te voorkomen.

- 1 Stel de sluitertijd in op **BULB**.



2 Druk de ontspanknop volledig in.

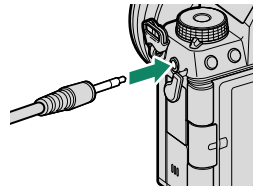
- De sluitersluiting blijft geopend gedurende 60 minuten zolang de ontspanknop ingedrukt blijft.
- Het display toont de tijd die is verstreken sinds de belichting is gestart.
- Als u de ontspanknop loslaat, wordt de sluitersluiting gesloten en wordt de belichting beëindigd. Het verwerken begint en de camera geeft de resterende verwerkingstijd weer.

⚠ Bulbfotografie is niet beschikbaar in drive-modi anders dan **STILSTAAND BEELD** of meervoudige belichting of wanneer de elektronische sluitersluiting is geselecteerd voor **OPNAME-INSTELLINGEN > SLUITERTYPE**.

📌 Om "ruis" (spikkels) te voorkomen bij langdurige belichtingen, selecteert u **AAN** voor **INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT > L BEL. RO**. Let erop dat de tijd die nodig is om de afbeelding vast te leggen na het fotograferen hierdoor langer kan worden.

Een afstandsontspanner gebruiken

Een afstandsontspanner kan gebruikt worden voor langdurige belichting. Gebruikt u een optionele RR-100-afstandsontspanner of een elektronische ontspanner van een ander merk, sluit deze dan op de aansluiting van de microfoon/afstandsontspanner van de camera aan via een $\varnothing 2,5$ mm tot 3,5 mm adapter van een ander merk.



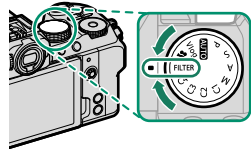
📌 Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven als een afstandsontspanner is aangesloten terwijl de modusschijf is gedraaid naar **📹** (video) of **Vlog**; druk op **MENU/OK** en selecteer **AFST.B** voor **MIC/AFSTANDBED**.

CONTROLEER MIC/AFSTAND-SLUITER INSTELLING
OK SET **BACK OVERSLAAN**


FILTER


Maak foto's met filtereffecten.

- 1 Draai de modusschijf naar **FILTER**.



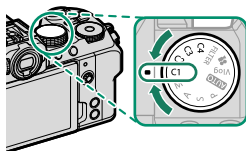
- 2 Kies een filter via **OPNAME-INSTELLINGEN > FILTER INSTELLING**.

Filter	Beschrijving
 SPEELGOEDCAMERA	Kies voor een retro speelgoedcamera-effect.
 MINIATUUR	De boven- en onderzijden van foto's worden wazig gemaakt voor een diorama-effect.
 POP-KLEUR	Maak beelden met hoog contrast met verzadigde kleuren.
 HIGH-KEY	Maak heldere beelden met laag contrast.
 LAAG-TOON	Creëer uniforme donkere tonen met enkele gebieden die over benadrukte highlights beschikken.
 DYNAMISCHE KLEURTOON	Dynamische kleurtoon-expressie wordt gebruikt voor een fantasie-effect.
 ZACHT FOCUS	Creëer een opmaak met een gelijkmatige zachtheid over het hele beeld.
 GEDEELTE KLEUR (ROOD)	Delen van het beeld die de geselecteerde kleur hebben, worden opgenomen in die kleur. Alle andere delen van het beeld worden in zwart-wit vastgelegd.
 GEDEELTE KLEUR (ORANJE)	
 GEDEELTE KLEUR (GEEL)	
 GEDEELTE KLEUR (GROEN)	
 GEDEELTE KLEUR (BLAUW)	
 GEDEELTE KLEUR (PAARS)	

 Afhankelijk van het onderwerp en de camera-instellingen kunnen beelden in sommige gevallen korrelig zijn of variëren in helderheid of kleurtoon.

Aangepaste modi

Draai de modusschijf naar een van de standen **C1 (AANGEPAST 1)** tot **C4 (AANGEPAST 4)** om foto's te maken met eerder opgeslagen instellingen in het opnamemenu.



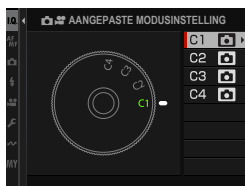
Modusselectie: stilstaande fotografie of film

Kies of de geselecteerde aangepaste instellingenbank (**C1** tot **C4**) voor stilstaande fotografie (**STILSTAAND**) of filmopname (**FILM**) is.

- 1 Ga naar **INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT** in de foto-menu's, markeer **AANGEPASTE MODUSINSTELLING** en druk op **MENU/OK**.

U kunt ook **FILMINSTELLINGEN > AANGEPASTE MODUSINSTELLING** in de filmmenu's gebruiken.

- 2 Markeer de gewenste aangepaste instellingenbank en druk op **MENU/OK**.



- 3 Markeer **STILSTAAND** of **FILM** en druk op **MENU/OK**.

De geselecteerde aangepaste instellingenbank kan nu worden gebruikt voor stilstaande fotografie of filmopname.



Huidige instellingen opslaan

Huidige instellen opslaan in een aangepaste instellingenbank.

- 1 Ga naar **INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT** in de foto-menu's, markeer **BEW/BEW INST. OP M**, en druk op **MENU/OK**.



Om de instellingen voor filmopname op te slaan, ga naar

FILMINSTELLINGEN in de filmmenu's en selecteer **BEW/BEW INST. OP M**.

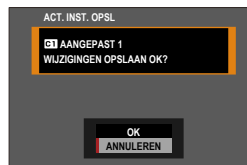
- 2 Markeer een bestemmingsbank voor de huidige instellingen (C1 tot C4) en druk op **MENU/OK**.



- 3 Markeer **ACT. INST. OPSL** en druk op **MENU/OK**.





- 4 Markeer **OK** en druk op **MENU/OK**. De huidige instellingen worden opgeslagen op de geselecteerde bank.





Persoonlijke instellingen bewerken

Bewerk bestaande aangepaste instellingenbanken.

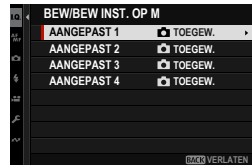
- 1 Ga naar  **INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT** in de foto-menu's, markeer  **BEW/BEW INST. OP M**, en druk op **MENU/OK**.



Om de instellingen voor filmopname op te slaan, ga naar

 **FILMINSTELLINGEN** in de filmmenu's en selecteer  **BEW/BEW INST. OP M**.

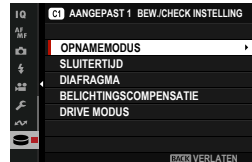
- 2 Markeer de gewenste aangepaste instellingenbank en druk op **MENU/OK**.



- 3 Markeer **BEW./CHECK INSTELLING** en druk op **MENU/OK**.



- 4 De camera geeft een lijst met de items van het opnamemenu weer; markeer een item dat u wilt bewerken en druk op **MENU/OK**. Pas het geselecteerde item naar wens aan.



- 5 Druk op **MENU/OK** om de wijzigingen op te slaan en om terug te keren naar de opnamemenulijst.
Pas extra items naar wens aan.





Als **UITSCHAK** is geselecteerd voor  **INSTELLINGEN**


BEELDKWALITEIT > AANG. INST. AUTO BIJWERKEN in het fotomenu of voor  **FILMINSTELLINGEN >  AUTOM. UPDATE AANGEPASTE INSTELLING** in het filmmenu, verschijnen er rode stippen naast de bewerkte items, maar worden de wijzigingen niet automatisch opgeslagen.

- Om de wijzigingen voor de geselecteerde items op te slaan, markeer de items in de lijst en druk op **Q**.
- Om de wijzigingen voor alle items op te slaan, gaat u terug naar stap 3 en selecteert u **WIJZIGINGEN OPSLAAN**. Als u alle wijzigingen wilt annuleren en de vorige instellingen wilt herstellen, selecteert u **WIJZIGINGEN RESETTEN**.
- Als u een item kopieert dat is gemarkeerd met een rode stip, wordt het item gekopieerd met de wijzigingen intact.

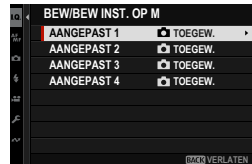
Aangepaste instellingen kopiëren

Kopieer aangepaste instellingen van de ene bank naar de andere, waarbij de instellingen in de bestemmingsbank worden overschreven. Als de bronbank een andere naam heeft gekregen, wordt de naam ook gekopieerd naar de bestemmingsbank.

- 1 Ga naar  **INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT** in de foto-menu's, markeer  **BEW/BEW INST. OP M**, en druk op **MENU/OK**.

 Om instellingen voor een aangepaste instellingenbank voor een video te kopiëren, ga naar  **FILMINSTELLINGEN** in de filmmenu's en selecteer  **BEW/BEW INST. OP M**.

- 2 Markeer de bronbank en druk op **MENU/OK**.




- 3 Markeer **KOPIËREN** en druk op **MENU/OK**.

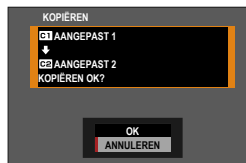


- 4 Markeer de bestemmingsbank (C1 tot C4) en druk op **MENU/OK**. Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven.



 Alle wijzigingen aan aangepaste instellingen in de bestemmingsbank worden overschreven.

- 5 Markeer **OK** en druk op **MENU/OK**. De geselecteerde instellingen worden gekopieerd naar de bestemmingsbank, waarbij bestaande instellingen worden overschreven.



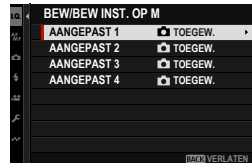
Aangepaste instellingen resetten

Herstel geselecteerde aangepaste instellingenbanken.

- 1 Selecteer **INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT** > **BEW/BEW INST. OP M** in het opnamemenu en druk op **MENU/OK**.

Hierdoor wordt ervan uitgegaan dat u de instellingen voor stilstaande fotografie wilt resetten. Om filminstellingen te resetten, ga naar **FILMINSTELLINGEN** in de filmmenu's en selecteer **BEW/BEW INST. OP M**.

- 2 Markeer de gewenste aangepaste instellingenbank en druk op **MENU/OK**.



- 3 Markeer **RESET AANGEPASTE INSTELLING** en druk op **MENU/OK**. Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven.





- 4 Markeer **OK** en druk op **MENU/OK**. De geselecteerde bank wordt gereset.



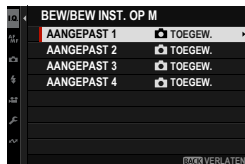
Aangepaste instellingenbanken hernoemen

Hernoem geselecteerde aangepaste instellingenbanken.

- 1 Selecteer  **INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT** >  **BEW/BEW INST. OP M** in het opnamemenu en druk op **MENU/OK**.

 Hierdoor wordt ervan uitgegaan dat u de instellingen voor stilstaan-
de fotografie wilt hernoemen. Om de filminstellingen te hernoemen, ga naar  **FILMINSTELLINGEN** in de filmmenu's en selecteer  **BEW/BEW INST. OP M**.

- 2 Markeer de gewenste aangepaste instellingenbank en druk op **MENU/OK**.



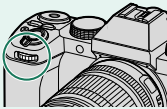
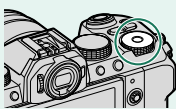
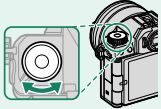
- 3 Markeer **AANGEPASTE NAAM WIJZIGEN** en druk op **MENU/OK**.



- 4 Voer een nieuwe naam in voor de bank met aangepaste instellingen en selecteer **INSTELLEN**.
De geselecteerde bank wordt hernoemd.

De commando- en functieschijven

De functies van de commando- en functieschijven verschillen afhankelijk van de modus.

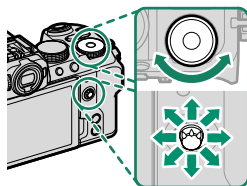
	Voorste commandoschijf	Achterste commandoschijf	Fn (functie)-schijf
AUTO (AUTO)			
P (PROGRAMMA AE)	Programmaverschuiving	Belichtingscompensatie	Filmsimulatie
S (SLUITERPRIORITEIT AE)	Sluittijd		
A (DIAFRAGMA-PRIORITEIT AE)	Diafragma		
M (HANDMATIG)		Sluittijd	
FILTER (FILTER)	Programmaverschuiving	Belichtingscompensatie	Filterselectie
Vlog	Verschilt per belichtingsmodus		
C1/C2/C3/C4 (AANGEPAST)			
VIDEO (VIDEO)			

 De rol die wordt uitgevoerd door de functieschijf kan worden gekozen met behulp van **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > FUNCTIE-INS. (Fn)** (📖 131).

Automatische scherpstelling

Maak foto's met behulp van automatisch scherpstellen.

- 1 Selecteer enkelvoudige of continue AF voor **AF/MF** **INSTELLINGEN > SCHERPSTELMODUS** in het opnamemenu (📖 67).
- 2 Gebruik **AF/MF** **AF/MF INSTELLINGEN > SCHERPSTELLING** om een scherpstelling te kiezen (📖 68).
- 3 Selecteer **AF/MF** **AF/MF INSTELLINGEN > SCHERPSTELGEBIED** en kies de positie en grootte van het scherpstelframe (📖 70).






- 4 Maak foto's.

Scherpstelmodus

Kies hoe de camera scherpstelt.

- 1 Druk op **MENU/OK** om de menu's weer te geven.
- 2 Selecteer **AF/MF** **AF/MF INSTELLINGEN** > **SCHERPSTELMODUS** in het opnamemenu.
- 3 Kies uit de volgende opties:

Modus	Beschrijving
 HANDMATG FOCUS	Handmatige scherpstelling met de scherpstelring van de lens. Kies voor handmatige scherpstelling of in situaties waarbij de camera niet scherp kan stellen met automatische scherpstelling (74).
 CONTINU AF	Scherpte wordt continu aangepast om veranderingen in de afstand tot het onderwerp te weerkaatsen terwijl de ontspanknop half wordt ingedrukt. Gebruik voor bewegende onderwerpen.
 ENKELVOUDIG AF	De scherpstelling blijft vergrendeld terwijl de ontspanknop half wordt ingedrukt. Kies voor stilstaande onderwerpen.

- Ongeacht de geselecteerde optie wordt handmatige focus gebruikt als de lens in de handmatige scherpstelmodus staat.
- Als **AAN** is geselecteerd voor **AF/MF** **AF/MF INSTELLINGEN** > **PRE-AF**, zal de scherpstelling continu worden aangepast in modi **AF-S** en **AF-C**, zelfs wanneer de ontspanknop niet wordt ingedrukt.


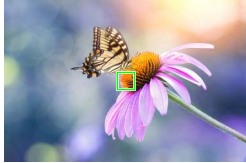

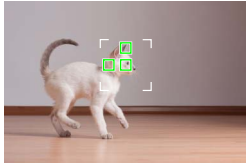

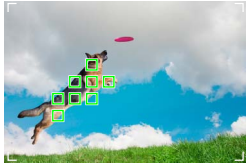

Automatische scherpstellopties (AF-Modus)

Scherpstelling kan worden aangepast aan verschillende onderwerpen door de combinatie van instellingen geselecteerd voor scherpstelling en AF-standen te wijzigen.

- 1 Druk op **MENU/OK** en ga naar het opnamemenu.
- 2 Selecteer **AF/MF INSTELLINGEN > SCHERPSTELLING**.
- 3 Kies een scherpstelling.

Hoe de camera scherpstelt is afhankelijk van de scherpstelmodus.

Scherpstelmodus **RF-S** (ENKELVOUDIG AF)

Optie	Beschrijving	Voorbeeld
 ENKEL PUNT	Camera stelt scherp op onderwerp in geselecteerde scherpstelpunt. Gebruik deze optie om scherp te stellen op geselecteerd onderwerp.	
 ZONE	Camera stelt scherp op onderwerp in geselecteerde scherpstelzone. Scherpstelzones bevatten meerdere scherpstelpunten, waardoor het gemakkelijker wordt om scherp te stellen op bewegende onderwerpen.	
 GROOTHOEK	Camera stelt automatisch scherp op onderwerpen met hoog contrast; weergave toont gebieden die zijn scherpgesteld.	
 ALLE	Draai aan de achterste commandoschijf in de selectieweergave van het scherpstelpunt (71, 72) om in deze volgorde door de AF-modi te roteren: ENKEL PUNT , ZONE , en GROOTHOEK .	


Scherpstelmodus  (CONTINU AF)


Optie	Beschrijving	Voorbeeld
 ENKEL PUNT	Scherpstelling volgt onderwerp bij geselecteerde scherfpunt. Gebruik dit voor onderwerpen die zich naar de camera toe of van de camera weg bewegen.	
 ZONE	Scherpstelling volgt onderwerp in geselecteerd scherfgebied. Gebruik dit voor onderwerpen die vrij voorspelbaar bewegen.	
 TRACKING	Scherpstelling volgt onderwerpen die door een breed gebied van het kader bewegen.	
 ALLE	Draai aan de achterste commandoschijf in de selectieweergave van het scherfpunt ( 71, 72) om in deze volgorde door de AF-modi te roteren:  ENKEL PUNT ,  ZONE , en  TRACKING .	

Scherpstelpuntselectie

Kies een scherpstelpunt voor automatisch scherpstellen.

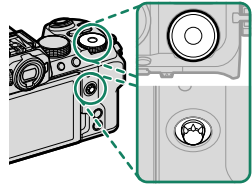
De scherpstelpuntweergave bekijken








- 1 Druk op **MENU/OK** en ga naar het opnamemenu.
- 2 Selecteer  **AF/MF INSTELLINGEN > SCHERPSTELGEBIED** om de scherpstelpuntweergave te bekijken.
- 3 Gebruik de scherpstellingstok (scherpstelhendel) en achterste commandoschijf om een scherpstelgebied te kiezen.









 Het scherpstelpunt kan ook geselecteerd worden met touch controls (25).

Een scherpstelpunt selecteren

Gebruik de scherpstellingstok (scherpstelhendel) om het scherpstelpunt te kiezen en de achterste commandoschijf om de grootte van het scherpstelkader te kiezen. De procedure varieert afhankelijk van de optie die is geselecteerd voor Scherpstelling.







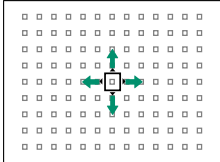
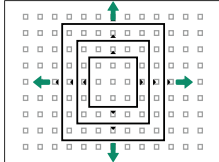
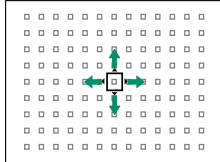

	Scherpstellingstok		Achterste commandoschijf	DISP/BACK-knop
AF modus	 Kantel	 Druk op	 Draai	
	Selecteer scherpstelpunt	Selecteer gemarkeerd scherpstelpunt	Kies uit 6 kadergroottes	Selecteer middelste scherpstelpunt
			Kies uit 3 kadergroottes	
			—	

- Handmatige scherpstelpuntselectie is niet beschikbaar als  **GROOTHOEK/TRACKING** is geselecteerd in scherpstelmodus .
- Als  **ALLE** is geselecteerd voor scherpstelling, kunt u aan de achterste commandoschijf draaien in het scherpstelpuntselectiescherm om als volgt door de AF-modi te bladeren:  **ENKEL PUNT** (6 kadergroottes),  **ZONE** (3 kadergroottes) en  **GROOTHOEK** (scherpstelmodus ) of  **TRACKING** (scherpstelmodus )

De scherpstelpuntweergave

De scherpstelpuntweergave verschilt volgens de optie geselecteerd voor Scherpstelling.

 Scherpstelkaders worden getoond door kleine vierkantjes (□), scherpstelgebieden door grote vierkanten.

AF modus		
 ENKEL PUNT	 ZONE	 GROOTHOEK/TRACKING
		
Het aantal beschikbare punten kan worden geselecteerd met behulp van  AF/MF INSTELLINGEN > AANTAL FOCUSPUNTEN.	Kies uit zones met 7×7 , 5×5 of 3×3 scherpstelpunten.	Plaats het scherpstelkader over het onderwerp dat u wilt volgen met behulp van continu AF.

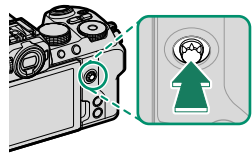
Automatische scherpstelling

Hoewel de camera is uitgerust met een uiterst nauwkeurig automatisch scherpstelsysteem, is het mogelijk dat er niet kan worden scherpgesteld op onderstaande onderwerpen.

- Zeer glimmende onderwerpen, zoals spiegels of auto's.
- Onderwerpen die zich achter een raam of andere reflecterende voorwerpen bevinden.
- Donkere onderwerpen en onderwerpen die licht absorberen in plaats van reflecteren, zoals haar of vacht.
- Niet tastbare onderwerpen, zoals rook of vuur.
- Onderwerpen die vrijwel niet contrasteren met de achtergrond.
- Onderwerpen die zich voor of achter een contrastrijk voorwerp bevinden dat eveneens in het scherpstelkader valt (bijvoorbeeld een onderwerp tegen een achtergrond met zeer contrasterende elementen).

Scherpstelling controleren

Om in te zoomen op het huidige scherpstelgebied voor nauwkeurige scherpstelling, drukt u op het midden van de scherpstellingstok (scherpstelhendel). Gebruik de scherpstellingstok (scherpstelhendel) om een ander scherpstelveld te kiezen. Druk opnieuw om het zoomen te annuleren.



Normale weergave



Scherpstelzoom

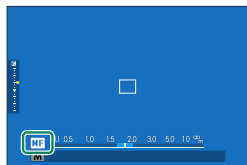


- In scherpstelmodus **[MF-S]** kan zoom worden aangepast door aan de achterste commandoschijf te draaien.
- In scherpstelmodus **[MF-S]**, selecteer **ENKEL PUNT** voor **SCHERPSTELLING**.
- Scherpstelzoom is niet beschikbaar in de scherpstelmodus **[MF-C]** of wanneer **[AF-ON] AF/MF INSTELLINGEN > PRE-AF** is ingeschakeld.
- Gebruik **[Fn] TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > INSTELLINGEN FOCUSHENDEL** om de functie te veranderen die door het midden van de scherpstellingstok (scherpstelhendel) wordt uitgevoerd. **[Fn] TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > FUNCTIE-INS. (Fn)** kan ook worden gebruikt om scherpstelzoom aan andere knoppen toe te wijzen.

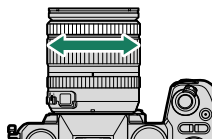
Handmatige scherpstelling

Pas de scherpstelling handmatig aan.

- 1 Selecteer **HANDMATIG FOCUS** voor **AF/MF INSTELLINGEN > SCHERPSTELMODUS**.



- 2 Stel handmatig scherp met de scherpstelring van de lens. Draai de ring naar links om de scherpstelafstand te verkleinen, naar rechts om deze te vergroten.



- 3 Maak foto's.

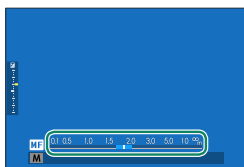
- Gebruik **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > ZOOM-/SCHERPSTELINSTELLING LENS** om de draairichting van de scherpstelring om te draaien.
- Ongeacht de geselecteerde optie wordt handmatige focus gebruikt als de lens in de handmatige scherpstelmodus staat.

Scherpstelling controleren

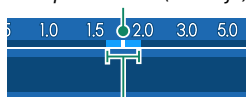
Verscheidene opties zijn beschikbaar voor het controleren van scherpstelling in de handmatige scherpstelmodus.

De handmatige scherpstelindicator

De witte lijn duidt de afstand tot het onderwerp in het scherpstelgebied aan (in meters of feet overeenkomstig de optie geselecteerd voor **SCHEM SET-UP > EENHEDEN AF-SCHAAL** in het instellingenmenu), de blauwe balk de scherptediepte, of met andere woorden de afstand voor of achter het onderwerp dat scherp in beeld lijkt te zijn.



Scherpstelafstand (witte lijn)



Scherptediepte

- Als zowel **AF-AFSTANDSINDICATOR** als **MF-AFSTANDSINDICATOR** is geselecteerd in het **SCHEM SET-UP > DISP. INST. OP MAAT**-lijst, dan kan de handmatige scherpstelindicator ook worden bekeken met behulp van de scherptediepte-indicator in het standaard scherm. Gebruik de **DISP/BACK**-knop om standaardindicatoren weer te geven.
- Gebruik de **AF/MF INSTELLINGEN >** **SCHERPTEDIEPTESCHAAL** optie om te kiezen hoe diepte van het veld wordt weergegeven. Kies **BASIS FILMFORMAAT** om u te helpen praktische evaluaties van de scherptediepte te maken voor foto's die worden gezien als prenten en dergelijke, en kies **PIXELBASIS** om u te helpen scherptediepte te beoordelen voor foto's die met hoge resoluties zullen worden bekeken op computers of andere elektronische beeldschermen.

Scherpstelzoom

Als **AAN** is geselecteerd voor  **AF/MF INSTELLINGEN** > **SCHERPSTELLOEP**, zal de camera automatisch inzoomen op het geselecteerde scherpstelgebied als aan de scherpstelling wordt gedraaid. Druk op het midden van de scherpstellingstok (scherpstelhendel) om zoom te verlaten.

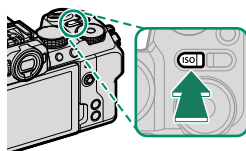


- U kunt ook inzoomen door op het midden van de scherpstellingstok te drukken.
- Gebruik de scherpstellingstok om een ander scherpstelveld te kiezen.
- Zoom kan worden aangepast door aan de achterste instelschijf te draaien. Zoom kan echter niet worden aangepast wanneer **DIGITAAL SPLITSEN BEELD** of **DIGITALE MICROPRISMA** is geselecteerd voor HF assistentie.

Gevoeligheid

Pas de gevoeligheid van de camera voor licht aan.

Druk op de **ISO**-knop om de gevoeligheidsinstellingen te bekijken.



Optie	Beschrijving
AUTO1 AUTO2 AUTO3	Gevoeligheid wordt automatisch aangepast aan de opnameomstandigheden volgens een combinatie van standaard- en maximumgevoeligheid en langste sluitertijd gekozen voor OPNAME-INSTELLINGEN > ISO . Kies uit AUTO1 , AUTO2 en AUTO3 (78).
160–12800	Pas gevoeligheid handmatig aan. Geselecteerde waarde wordt in het scherm weergegeven.
L (80/100/125) H (25600/51200)	Kies voor bijzondere situaties. Merk op dat vlekken kunnen verschijnen in foto's genomen bij H , terwijl L het dynamisch bereik vermindert.

- De gevoeligheid wordt niet gereset wanneer de camera wordt uitgezet.
- Als u op de knop **ISO** drukt terwijl de modusschijf naar **video** of **Vlog** is gedraaid, wordt het item **FILMINSTELLINGEN > ISO** in de videomenu's weergegeven.

Gevoeligheid aanpassen

Hoge waarden kunnen worden gebruikt om beelden minder wazig te maken als er weinig verlichting is, terwijl lagere waarden zorgen voor langere sluitertijden of een wijdere opening van het diafragma bij fel licht. Let erop dat spikkels kunnen verschijnen in foto's met een hoge gevoeligheid.

AUTO

Kies de basisgevoeligheid, maximale gevoeligheid en minimale sluitertijd voor **AUTO1**, **AUTO2** en **AUTO3**.

Item	Opties	Standaard		
		AUTO1	AUTO2	AUTO3
BASISINTEL. GEVOELIGHEID	160–12800	160		
MAX. GEVOELIGHEID	400–12800	800	3200	12800
MIN. SLUITERSNELH	1/4000–30 SEC, AUTO	AUTO		

De camera kiest automatisch een gevoeligheid tussen de standaard- en maximumwaarden; gevoeligheid wordt alleen verhoogd boven de standaardwaarde als de vereiste sluitertijd voor optimale belichting langer zou zijn dan de waarde geselecteerd voor **MIN. SLUITERSNELH**.





- Als de waarde geselecteerd voor **BASISINTEL. GEVOELIGHEID** hoger is dan de waarde geselecteerd voor **MAX. GEVOELIGHEID**, wordt **BASISINTEL. GEVOELIGHEID** ingesteld op de waarde geselecteerd voor **MAX. GEVOELIGHEID**.
- De camera selecteert mogelijk sluitertijden die langer zijn dan **MIN. SLUITERSNELH** als foto's nog steeds onderbelicht zouden zijn bij de waarde geselecteerd voor **MAX. GEVOELIGHEID**.
- Als **AUTO** is geselecteerd voor **MIN. SLUITERSNELH**, kiest de camera automatisch de minimale sluitertijd. De minimale sluitertijd wordt niet beïnvloed door de optie geselecteerd voor beeldstabilisatie.

Lichtmeting

Kies hoe de camera de belichting meet.

OPNAME-INSTELLINGEN > LICHTMEETSISTEEM biedt een keuze uit de volgende lichtmetingsopties:

 De geselecteerde optie treedt alleen in werking als **UIT** is geselecteerd voor  **INST. GEZICHTS-/OOGHERKEN.** en **INSTELLING ONDERWERPDETECTIE** in het  **AF/MF INSTELLINGEN**-menu.

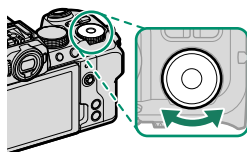
Modus	Beschrijving
 MULTI	De camera bepaalt de belichting direct op basis van een analyse van de compositie, kleur en de verdeling van de helderheid. Aanbevolen voor de meeste situaties.
 CENTRUMGEORIËNTEERD	De camera meet het gehele beeld maar wijst het grootste gewicht toe aan het gebied in het midden.
 SPOT	De camera meet de lichtomstandigheden in een gebied dat overeenkomt met 2% van het beeld. Aangeraden bij onderwerpen die vanachter belicht worden en in andere gevallen waar de achtergrond beduidend helderder of donkerder is dan het belangrijkste onderwerp.
 INTEGRAAL	De belichting wordt ingesteld op basis van het gemiddelde van het gehele beeld. Zorgt voor dezelfde belichting bij meerdere foto's met hetzelfde licht en is in het bijzonder effectief voor het fotograferen van landschappen en het maken van portretten van onderwerpen met witte of zwarte kleding.

 Kies **ANN** voor  **AF/MF INSTELLINGEN > INT. SPOT AE&SCHRSTLGBD** (🗨️ 115) om het onderwerp in het geselecteerde scherpstelgebied te meten.

Belichtingscorrectie

Pas de belichting aan.

Draai aan de achterste commandoschijf om de belichting aan te passen.



- De commandoschijf gebruikt in deze functie kan worden gekozen met **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > COMMANDOSCHIJF INSTELLING.**
- Indien toegewezen aan **STND (IND. ING OP M)**, kan de functieschijf worden gebruikt om de belichting aan te passen wanneer de automatische ISO-gevoeligheidsregeling is ingeschakeld in de handmatige modus. De belichting kan ook worden aangepast door de voorste of achterste commandoschijf te draaien na het indrukken van een knop waaraan **WANNEER ING. OP M (AAN/UIT-SCHAK.)** is toegewezen.

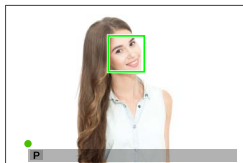
- De hoeveelheid beschikbare compensatie varieert met de opnamemodus.
- Belichtingscompensatie kan vooraf in het opnamescherm worden bekeken, hoewel de kans bestaat dat het effect niet zichtbaar is in het scherm als:
 - de hoeveelheid belichtingscorrectie bedraagt meer dan ± 3 EV,
 - **200 200%** of **400 400%** is geselecteerd voor **DYNAMISCH BEREIK** of
 - **STERK** of **ZWAK** is geselecteerd voor **PRIORITEIT D-BEREIK.**

De belichtingscorrectie nog steeds vooraf kan worden bekeken in de zoeker of LCD-monitor door de ontspanknop half in te drukken. In de filmmodus geeft de weergave mogelijk niet nauwkeurig de effecten van belichtingscompensatie weer tijdens F-Log of wanneer **200 200%** of **400 400%** is geselecteerd voor **DYNAMISCH BEREIK.** Een nauwkeurig voorbeeld kan worden verkregen door de **M**-modus en de belichting direct aan te passen.


Scherpstellings-/belichtingsvergrendeling

Stel scherp en vergrendel de belichting wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.

- 1 Positioneer het onderwerp in het midden van het scherpstelkader en druk de ontspanknop half in om de scherpstelling en de belichting te vergrendelen. De scherpstelling en de belichting blijven vergrendeld zolang de ontspanknop half ingedrukt blijft (AF/AE-vergrendeling).

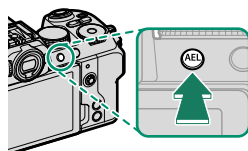


- 2 Druk de knop volledig in.

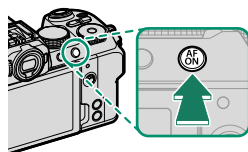
 Scherpstelvergrendeling met behulp van de ontspanknop is alleen beschikbaar als **ON** is geselecteerd voor **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > SLUITER AF, SLUITER AE**.

Overige bedieningen

Scherpstelling en belichting kunnen ook worden vergrendeld met de **AEL-** en **AFON-**knoppen. Bij standaardinstellingen kunt u de **AEL**-knop gebruiken om de belichting te vergrendelen zonder de scherpstelling te vergrendelen. Als de **AFON**-knop wordt toegewezen aan **ALLEEN AF-VERGREDELING**, kan het gelijktijdig worden gebruikt om de scherpstelling te vergrendelen zonder de belichting te vergrendelen.



AEL-knop
(belichtingsvergrendeling)



AFON-knop


- Terwijl de toegewezen bedieningsknop wordt ingedrukt, zal door het half indrukken van de ontspanknop de vergrendeling niet worden beëindigd.
- Als **AE/AF-VERG AAN/UIT** is geselecteerd voor **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > MODUS AE/AF-VERG.**, kan de vergrendeling alleen worden beëindigd door de bediening nogmaals in te drukken.

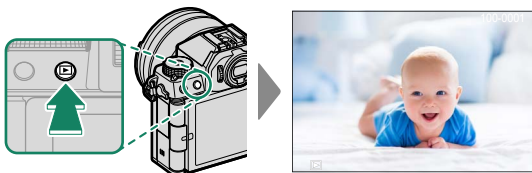


- De scherpstelhendel (scherpstellingstok) kan worden gebruikt om het scherpstelpunt opnieuw te positioneren tijdens belichtingsvergrendeling.
- De **AEL-** en **AFON-**knoppen kunnen aan andere functies worden toegewezen met behulp van **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > FUNCTIE-INS. (Fn)**. Belichting en scherpstelvergrendeling kunnen ook aan andere knoppen worden toegewezen (131).

Foto's bekijken

U kunt foto's in de zoeker of op het LCD-scherm bekijken.


Druk op  om de foto's schermvullend te bekijken.





Extra foto's kunnen bekeken worden door de scherpstellingstok (scherpstelhendel) naar links of rechts te duwen of de voorste commandoschijf te draaien. Duw de scherpstellingstok of draai de schijf naar rechts om de foto's te zien in de volgorde waarin ze zijn opgenomen en naar links om de foto's in omgekeerde volgorde te zien. Houd de scherpstellingstok ingedrukt om snel naar het gewenste frame te scrollen.

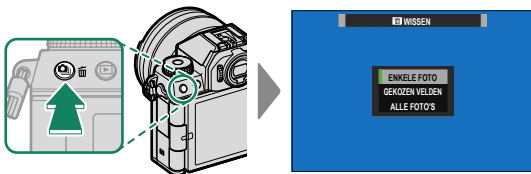
-  Foto's gemaakt met andere camera's worden gemarkeerd met een  ("geschenkbeeld")-pictogram om aan te duiden dat deze misschien niet correct worden weergegeven en dat mogelijk de zoomweergave niet beschikbaar is.
- Druk op de -knop om foto's te bekijken op een televisie die is aangesloten via HDMI in plaats van op de cameramonitor.

Foto's wissen



Gebruik de -knop om foto's te wissen.

 Gewiste foto's kunnen niet worden teruggehaald. Bescherm belangrijke foto's of kopieer deze naar een computer of ander opslagapparaat voordat u verder gaat.

- 1 Druk, als een afbeelding in volledig scherm wordt weergegeven, op de -knop en selecteer **ENKELE FOTO**.



- 2 Duw de scherpstellingstok (scherpstelhendel) naar links of rechts om door de foto's te scrollen en druk op **MENU/OK** om te verwijderen (een bevestigingsdialoog wordt niet weergegeven). Herhaal dit om extra foto's te wissen.

-  Beveiligde foto's kunnen niet worden gewist. Verwijder de beveiliging van foto's die u wilt wissen (📖 126).
- Foto's kunnen ook via de menu's worden gewist met behulp van de optie  **MENU VOOR HERBEKIJKEN > WISSEN** (📖 126).



Films opnemen en afspelen

4


Films opnemen

Neem films met geluid op.


Films opnemen

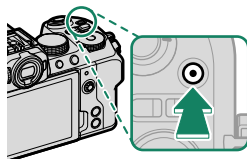
Video's kunnen worden opgenomen door op de  (video-opname)-knop te drukken of door de modusschijf naar  (video) of **Vlog** te draaien.


De (filmopname)-knop

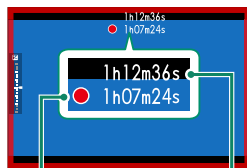
Gebruik de  (filmopname)-knop om snel en eenvoudig films op te nemen in de stilstaande fotografiemodus.

 De camera selecteert automatisch **CONTINU AF** voor de scherpstelmodus.

- 1 Druk op  om de opname te starten.




- Een opname-indicator () wordt weergegeven tijdens de opname.
- De kaders van het scherm worden rood tijdens filmopname, groen tijdens opname op hoge snelheid.
- De resterende tijd wordt getoond door een afteldisplay, terwijl een ander display optelt om de opnametijd te tonen.




Opnametijd

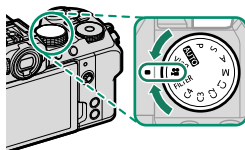
Resterende tijd

- 2 Druk nogmaals op  om de opname te beëindigen. De opname eindigt automatisch wanneer de maximale lengte is bereikt of de geheugenkaart vol is.

(film)-modus

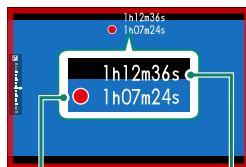
Draai voor meer controle over de camera-instellingen de modusschijf naar  (film) en neem video's op met behulp van de ontspanknop.

- 1 Draai de modusschijf naar  (film).



- 2 Druk op de ontspanknop om de opname te starten.

- Een opname-indicator (●) wordt weergegeven tijdens de opname.
- De kaders van het scherm worden rood tijdens filmopname, groen tijdens opname op hoge snelheid.
- De resterende tijd wordt getoond door een afteldisplay, terwijl een ander display optelt om de opnametijd te tonen.



Opnametijd

Resterende tijd

- 3 Druk opnieuw op de ontspanknop om de opname te beëindigen.

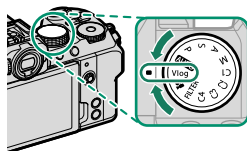
De opname eindigt automatisch wanneer de maximale lengte is bereikt of de geheugenkaart vol is.

Vlog

Als de modusschijf naar **Vlog** wordt gedraaid, kan de ontspanknop worden gebruikt om video's op te nemen met instellingen die geschikt zijn voor vlogs (videoblogs). Instellingen kunnen worden aangepast met behulp van aanraakbedieningen.

De instellingen voor de **Vlog**-modus worden afzonderlijk opgeslagen van de instellingen die worden gebruikt bij video-opname in de **Movie**-modus of via de **Video**-knop.

1 Draai de modusschijf naar **Vlog**.



Vlog verschijnt in het scherm.



Tik op de **Vlog**-knop om de opname-instellingen te bekijken.

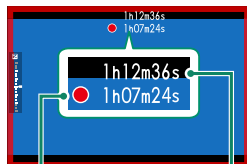
- Tik op **Back** om terug te keren naar de opnameweergave.
- Om de schermvullende weergave af te sluiten, tik op **Close**.



- Door **AAN** te selecteren voor **ACHTERGROND DEFOCUS MODUS** wordt het diafragma vastgesteld op de breedste waarde voor de lens.
- Om de focus op een object op de voorgrond te houden, zoals bij het filmen van een productrecensie, selecteert u **AAN** voor **PRODUCT PRIORITEIT MODUS**.

2 Druk op de ontspanknop om de opname te starten.

- Een opname-indicator (●) wordt weergegeven tijdens de opname.
- De kaders van het scherm worden rood tijdens filmopname, groen tijdens opname op hoge snelheid.
- De resterende tijd wordt getoond door een afteldisplay, terwijl een ander display optelt om de opnametijd te tonen.








Opnametijd

Resterende tijd

3 Druk opnieuw op de ontspanknop om de opname te beëindigen.

De opname eindigt automatisch wanneer de maximale lengte is bereikt of de geheugenkaart vol is.

- ❗ • Geluid wordt opgenomen via de ingebouwde microfoon of een optionele externe microfoon. Bedek de microfoon niet tijdens de opname.
- Houd er rekening mee dat de microfoon mogelijk ook geluiden van de lens of andere camerageluiden oppikt tijdens het opnemen.
- In films met zeer heldere onderwerpen kunnen verticale of horizontale strepen verschijnen. Dit is normaal en duidt niet op een defect.

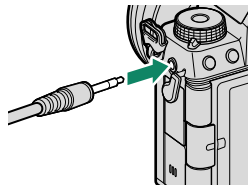
- 📷 • Om de opnametijd te maximaliseren:
 - houd de camera zoveel mogelijk uit direct zonlicht en
 - schakel de camera uit wanneer deze niet in gebruik is.
- Het indicatorlampje brandt terwijl de opname wordt uitgevoerd (de optie  **FILMINSTELLINGEN** > **CONTROLELAMPJE** kan worden gebruikt om het lampje—indicator of AF-hulpverlichting—te kiezen dat brandt tijdens filmopnamen en of het lampje knippert of blijft branden). Tijdens het opnemen kunt u de belichtingscompensatie veranderen met maximaal ± 2 EV en de zoom aanpassen met behulp van de zoomring op de lens (indien beschikbaar).
- Om te voorkomen dat de kaders van het scherm veranderen van kleur tijdens filmopname, selecteer **UIT** voor  **FILMINSTELLINGEN** >  **OPNAME FRAME-INDICATOR**.
- Terwijl de opname bezig is, kunt u het volgende doen:
 - Pas gevoeligheid aan
 - Stel opnieuw scherp met behulp van één van de volgende methoden:
 - Houd de ontspanknop half ingedrukt
 - Druk op een functieknop waaraan **AF-AAN** is toegewezen
 - Gebruik touchschreef-bedieningen
 - Toon een histogram of kunstmatige horizon door op de knop te drukken waaraan **HISTOGRAM** o **SCHAKELAAR ELEKTRONISCH NIVEAU** is toegewezen
- Opnemen is mogelijk niet beschikbaar bij bepaalde instellingen, terwijl in andere gevallen de instellingen mogelijk niet van toepassing zijn tijdens de opname.
- Selecteer, om het scherpstelveld te kiezen voor filmopnamen,  **AF/MF INSTELLINGEN** > **SCHERPSTELGEBIED** en gebruik de scherpstellingstok (scherpstelhendel) en achterste commandoschijf ( 70).

Temperatuurwaarschuwingen

De camera schakelt automatisch uit om zichzelf te beschermen, wanneer de temperatuur ervan of de temperatuur van de batterij stijgt. Als er een temperatuurwaarschuwing wordt weergegeven, kan er meer beeldruis optreden. Schakel de camera uit en wacht tot hij is afgekoeld alvorens hem opnieuw in te schakelen.

Een Externe Microfoon Gebruiken

Er kan geluid worden opgenomen met externe microfoons met een aansluiting van 3,5 mm in doorsnede; microfoons die netstroom nodig hebben kunnen niet worden gebruikt. Raadpleeg de microfoonhandleiding voor meer informatie.




XLR-microfoonadapters

De camera kan worden gebruikt met TEAC TASCAM CA-XLR2d-F XLR-microfoonadapters. Bezoek voor meer informatie de TASCAM-website.

https://tascam.jp/int/product/ca-xlr2d/#CA-XLR2d_Website


Filminstellingen aanpassen

Filminstellingen kunnen worden aangepast vanuit de filmmenu's of met behulp van het item  **FILMINSTELLINGEN** in de fotomenu's (📖 22).

- Gebruik het item  **FILMINSTELLINGEN** in de fotomenu's om snel instellingen aan te passen bij het opnemen van films via de (filmopname)-knop  (📖 119).
- De filmmenu's bevatten opties voor het opnemen van films via de ontspanknop in de (film)-stand  (📖 120).
- Instellingen zoals frame rate en framegrootte kunnen worden aangepast met **FILMMODUS**.
- Gebruik **INSTELLING MEDIA-OPN.** voor taken zoals het kiezen van het bestandstype, de bitsnelheid en de bestemming.
- De scherpstelmodus wordt geselecteerd met behulp van  **AF/MF INSTELLINGEN** >  **SCHERPSTELMODUS** in de filmmenu's. Ongeacht de geselecteerde optie zal de camera automatisch overschakelen naar **CONTINU AF** wanneer **GEZICHTSHERKENNING AAN** of **ONDERWERPDETECTIE AAN** is gekozen voor  **AF/MF INSTELLINGEN** >  **INST. GEZICHTS-/OOGHERKEN.** of **INSTELLING ONDERWERPDETECTIE**. Merk echter op dat het kiezen van **HANDMATG FOCUS** wanneer **GEZICHTSHERKENNING AAN** of **ONDERWERPDETECTIE AAN** is geselecteerd de gezichts-herkenning en onderwerpdetectie uitschakelt.



- ! • Wijzigingen gemaakt met het item  **FILMINSTELLINGEN** in de fotomenu's zijn ook van toepassing op de filmmenu's. Wijzigingen die in de ene set menu's worden aangebracht, worden automatisch in de andere set toegepast.
- Het type geheugenkaart dat wordt ondersteund, hangt af van de geselecteerde optie voor  **FILMINSTELLINGEN** > **INSTELLING MEDIA-OPN.**
 - Video's met een bitsnelheid van 360 Mbps kunnen worden opgeslagen op kaarten met een videosnelheidsklasse van V60 of hoger.
 - Video's met een bitsnelheid van 100 of 200 Mbps kunnen worden opgeslagen op kaarten met een UHS-snelheidsklasse van 3 of hoger.

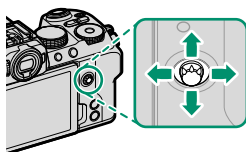
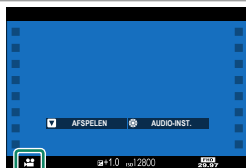
Scherptediepte

Kies lage f-waarden om achtergronddetails zachter te maken. Het diafragma kan worden aangepast wanneer **DIAFRAGMA AE** of **HANDMATIG** is geselecteerd voor  **FILMINSTELLINGEN** > **OPNAMEMODUS**.

Films bekijken


Bekijk films op de camera.

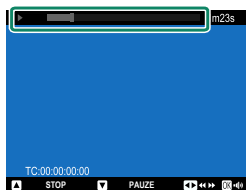
Elke video die is geselecteerd nadat de -knop is ingedrukt om de weergave te starten, wordt aangeduid met het pictogram . Druk de scherpstellingstok (scherpstelhendel) omlaag om het afspelen van de video te starten. Tijdens het afspelen van een film zijn de volgende handelingen mogelijk:





Scherpstellingstok (scherpstelhendel)	Afspelen in volledig scherm	Afspelen is bezig (▶)	Afspelen gepauzeerd (⏸)
Omhoog	Foto-informatie bekijken	Afspelen stoppen	
Omlaag	Afspelen starten	Afspelen pauzeren	Afspelen starten/hervatten
Links/rechts	Bekijk andere foto's	Snelheid aanpassen	Enkel beeld terugspoelen/vooruitspoelen

De voortgang wordt tijdens het afspelen op het scherm weergegeven.

 Dek de luidspreker niet af tijdens het afspelen.



-  Druk op **MENU/OK** om het afspelen te pauzeren en een volumeregelaar weer te geven. Duw de scherpstellingstok (scherpstelhendel) omhoog of omlaag om het volume aan te passen; druk opnieuw op **MENU/OK** om door te gaan met afspelen. Het volume kan tevens worden aangepast met behulp van **GELUID SET-UP > AFSPEEL VOLUME**.
- Druk op de -knop om video's te bekijken op een televisie die is aangesloten via HDMI in plaats van op de cameramonitor.

Aansluitingen

5

Overzicht

Dit hoofdstuk beschrijft de functies die onder andere kunnen worden gebruikt om foto's te uploaden naar, of om de camera te bedienen en op afstand foto's te maken vanaf, een smartphone of computer.


Ondersteunde functies

Deze camera ondersteunt de volgende functies:

Functie	Beschrijving	
Verbinding maken met de smartphone-app	Maak verbinding met smartphones via Bluetooth® en upload foto's of bedien de camera op afstand terwijl de smartphone het beeld door het objectief weergeeft.	97
USB-kaartlezers	Sluit een kaartlezer aan op een computer of smartphone via USB en kopieer foto's van geheugenkaarten.	99
Webcamera	Sluit de camera aan op een computer via USB voor gebruik als een webcam.	104
instax-printers	Druk foto's af met aangesloten instax-printers.	105
Tethered fotografie	Maak foto's vanaf een computer waarop de camera is aangesloten („tethered”) via draadloos LAN of USB.	107
RAW-verwerking	Benut de voeding van de beeldprocessor van de camera bij het verwerken van RAW-foto's op een computer.	109
Instellingen opslaan en laden	Sla camera-instellingen op naar, of laad bestaande instellingen vanaf, een computer.	110

Verbinding maken met smartphones (Bluetooth)

Verbind de camera met een smartphone via Bluetooth® om foto's naar de smartphone te kopiëren of bedien de camera op afstand terwijl u het beeld door het objectief in het smartphonescherm bekijkt.


 De camera schakelt automatisch over naar een draadloze LAN-verbinding wanneer foto's naar de smartphone worden gekopieerd.

Smartphone-apps installeren

Voordat u een verbinding tussen de smartphone en de camera tot stand brengt, moet u ten minste één speciale smartphone-app installeren. Bezoek de volgende website en installeer de gewenste toepassingen op uw telefoon.


<https://app.fujifilm-dsc.com/>

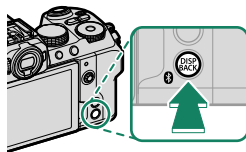




 De beschikbare toepassingen variëren afhankelijk van het besturingssysteem van de smartphone.

Verbinding maken met een smartphone

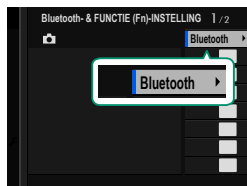
Koppel de camera met de smartphone en maak verbinding via Bluetooth®.

- 1 Druk op de (Bluetooth)-knop  wanneer de camera zich in de opnamestand bevindt.

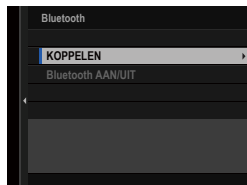


 U kunt ook direct naar stap 3 gaan door de knop  ingedrukt te houden tijdens de weergave.

- 2 Markeer **Bluetooth** en druk op **MENU/OK**.



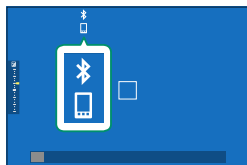
- 3 Markeer **KOPPELEN** en druk op **MENU/OK**.



- 4 Start de app op de smartphone en koppel de smartphone met de camera.

Meer informatie is beschikbaar op de volgende website:
<https://app.fujifilm-dsc.com/>

Wanneer het koppelen is voltooid, maken de camera en smartphone automatisch verbinding via Bluetooth. Er verschijnen een smartphonepictogram en een wit Bluetooth-pictogram in het camera-scherm wanneer een verbinding tot stand is gebracht.



- Zodra de apparaten zijn gekoppeld, maakt de smartphone automatisch verbinding met de camera wanneer de toepassing wordt gestart.
- Door Bluetooth uit te schakelen wanneer de camera niet met een smartphone verbonden is, raakt de accu minder snel leeg.

Verbinding maken met smartphones (USB)

Maak verbinding met smartphones en computers via USB om foto's vanaf de camera te uploaden.

Foto's naar een smartphone kopiëren

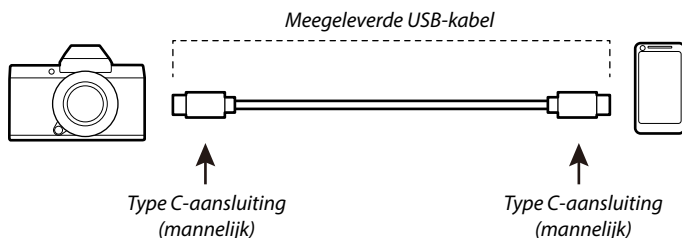
Voordat u verbinding maakt met de smartphone voor het uploaden van foto's via USB, selecteert u **AUTO** of **STROOM UIT / VERB. AAN** voor **USB-STROOM/VERBINDINGSINST.** in het netwerk/USB instellingsmenu.

Voor klanten die gebruik maken van Android-apparaten

Hoe u de camera aansluit hangt af van het type USB-aansluiting waarmee uw smartphone is uitgerust.

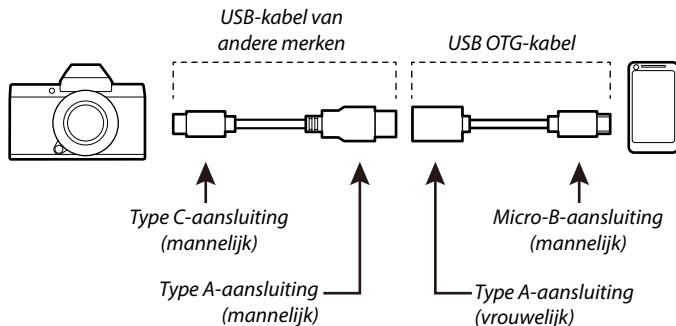
Type C

Gebruik de meegeleverde USB-kabel.



Micro-B

Gebruik een USB-on-the-go-kabel (OTG).




- ⓘ De smartphone moet USB OTG ondersteunen.
- De gewenste resultaten kunnen niet worden bereikt met een USB Type C-naar-Micro-B-kabel. Gebruik een OTG-kabel.

- 1 Selecteer **AUTO** of **STROOM UIT / VERB. AAN** voor **USB-STROOM/VERBINDINGSINST.** in het netwerk/USB instelingsmenu.
- 2 Selecteer **USB-KAARTLEZER** voor **VERBINDINGSMODUS.**
- 3 Sluit de camera en de smartphone op elkaar aan met behulp van een USB-kabel.

- 📱 Als de smartphone om toestemming vraagt voor een andere toepassing dan de „Camera Importer” om toegang te krijgen tot de camera, tikt u op „Annuleren” en gaat u naar de volgende stap.

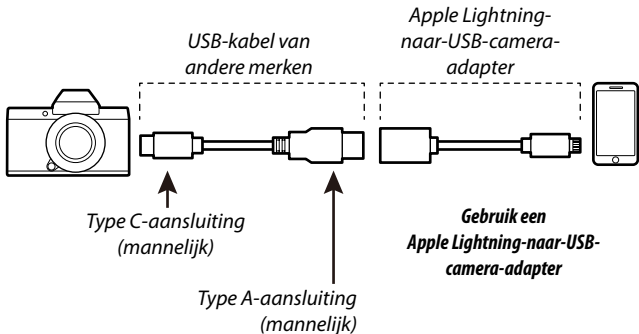
- 4 Tik op uw smartphone op de melding “Verbonden met USB PTP”.

- 5 Selecteer uit de aanbevolen toepassingen „Camera Importer”. De app start automatisch en u kunt foto’s en films importeren naar uw smartphone.


 Als het bericht “Er is geen MTP-apparaat aangesloten” wordt weergegeven in de app, probeert u het opnieuw vanaf stap 3.

Voor klanten die iOS gebruiken

Gebruik een camera-adapter. Omdat de camera is uitgerust met een USB Type C-aansluiting, moet u zorgen voor een kabel met een USB Type A-aansluiting voor verbinding met de camera-adapter.

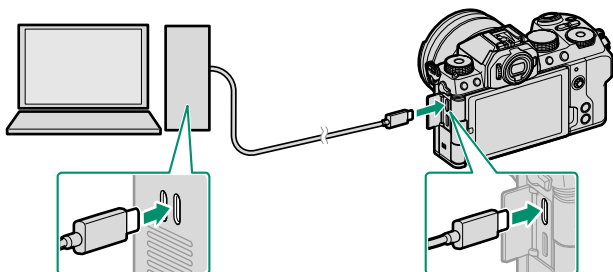


- 1 Selecteer **STROOM UIT / VERB. AAN** voor **USB-STROOM/ VERBINDINGSINST.** in het netwerk/USB instellingsmenu.
- 2 Selecteer **USB-KAARTLEZER** voor **VERBINDINGSMODUS**.
- 3 Sluit de camera en de smartphone op elkaar aan met behulp van een USB-kabel.
Start de Foto's-app om foto's en films naar uw smartphone te importeren.

 • Een Type-C naar Type-C USB-kabel is vereist voor het aansluiten op iPad en andere apparaten die zijn uitgerust met USB Type-C-aansluitingen.
• De gewenste resultaten kunnen niet worden bereikt met een USB Type C-naar-Lightning-kabel. Gebruik een camera-adapter.

De camera en computer aansluiten

- 1 Selecteer **AUTO** of **STROOM UIT / VERB. AAN** voor **USB-STROOM/VERBINDINGSINST.** in het netwerk/USB instellingsmenu.
- 2 Selecteer **USB-KAARTLEZER** voor **VERBINDINGSMODUS.**
- 3 Schakel de camera uit.
- 4 Schakel de computer in.
- 5 Sluit een USB-kabel aan.



USB-aansluiting (Type-C)

! De USB-kabel moet niet langer dan 1 m zijn en geschikt zijn voor gegevensoverdracht.

- 6 Schakel de camera in.
- 7 Kopieer foto's naar uw computer.
 - **Mac OS X/OS X/macOS:** Foto's kunnen worden gekopieerd op uw computer met behulp van Image Capture (die samen met de computer wordt geleverd) of andere software. Gebruik een kaartlezer voor het kopiëren van bestanden die groter zijn dan 4 GB.
 - **Windows:** Foto's kunnen naar uw computer worden gekopieerd met toepassingen die bij het besturingssysteem zijn geleverd.



- Schakel de camera uit voordat u de USB-kabel loskoppelt.
- Let er bij het aansluiten van USB-kabels op dat u de stekkers volledig in de juiste richting steekt. Sluit de camera rechtstreeks aan op de computer; maak geen gebruik van een USB-hub of toetsenbord.
- Spanningsverlies tijdens het kopiëren kan gegevensverlies of beschadiging van de geheugenkaart tot gevolg hebben. Plaats een nieuwe of volledig opgeladen batterij in de camera voordat u deze aansluit.
- Als er een geheugenkaart wordt geplaatst waarop een groot aantal foto's staat, kan het enkele momenten duren voordat de software start en bent u mogelijk niet in staat de foto's te importeren of op te slaan. Gebruik een geheugenkaartlezer om de foto's te kopiëren.
- Controleer of het indicatielampje uit is of groen brandt voordat u de camera uitschakelt.
- Koppel de USB-kabel niet los terwijl de overdracht bezig is. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan gegevensverlies of beschadiging van de geheugenkaart tot gevolg hebben.
- Koppel de camera los voordat u een geheugenkaart plaatst of verwijdert.
- Het kan in sommige gevallen gebeuren dat het niet mogelijk is om toegang te verkrijgen tot foto's die opgeslagen zijn op een networkserver door de software op dezelfde manier te gebruiken als men doet bij een particuliere computer.
- Verwijder de camera niet onmiddellijk van het systeem of koppel de USB-kabel niet los zodra het bericht dat het kopiëren bezig is van de computerweergave verdwijnt. Als het aantal te kopiëren afbeeldingen erg groot is, kan de gegevensoverdracht verdergaan nadat het bericht niet meer wordt weergegeven.
- Wanneer u gebruik maakt van diensten die een internetverbinding vereisen, draagt de gebruiker alle van toepassing zijnde kosten belast door de telefoonmaatschappij of internetprovider.

De camera als een webcam gebruiken

De camera kan worden aangesloten op een computer voor gebruik als webcam.

- 1 Selecteer **AUTO** of **STROOM UIT / VERB. AAN** voor **USB-STROOM/VERBINDINGSINST.** in het netwerk/USB instellingsmenu.
- 2 Selecteer **USB WEBCAM** voor **VERBINDINGSMODUS**.
- 3 Sluit de camera via USB op de computer aan en schakel vervolgens de camera in (📖 102).
- 4 Selecteer de camera in de toepassing waar deze wordt gebruikt als webcam.

instax SHARE printers

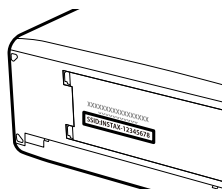
Druk foto's af vanaf uw digitale camera naar instax SHARE printers.

Een verbinding tot stand brengen


Selecteer **VERB.INST. instax PRNTR** in het netwerk/USB instelingsmenu van de camera en voer de instax SHARE printernaam (SSID) en het wachtwoord in.

De printernaam (SSID) en het wachtwoord

De printernaam (SSID) kan worden gevonden op de onderkant van de printer; het standaardwachtwoord is "1111". Als u al een ander wachtwoord heeft gekozen om af te drukken vanaf een smartphone, voer dat wachtwoord dan in.



Foto's afdrukken

- 1 Schakel de printer in.
- 2 Selecteer  **MENU VOOR HERBEKIJKEN > AFDRUK. instax PRINTER**. De camera zal verbinding maken met de printer.



- 3 Gebruik de scherpstellingstok (scherpstelhendel) om de foto weer te geven die u wilt uitprinten en druk vervolgens op **MENU/OK**.



- Foto's die zijn gemaakt met andere camera's kunnen niet worden afgedrukt.
- Het afdruckgebied is kleiner dan het gebied zichtbaar in het LCD-scherm.
- De schermen kunnen variëren afhankelijk van de printer die is aangesloten.

- 4 De foto wordt naar de printer gestuurd en het afdrukken start.

Tethered fotografie

Computers die zijn aangesloten via USB of draadloos LAN kunnen worden gebruikt om de camera te bedienen en op afstand foto's te maken of om foto's van de camera te downloaden voor opslag.

Tethered fotografie via USB

Sluit de camera aan op een computer via USB voor tethered fotografie.

- 1 Selecteer **AUTO** of **STROOM UIT / VERB. AAN** voor **USB-STROOM/VERBINDINGSINST.** in het netwerk/USB instelingsmenu.
- 2 Selecteer **AUTOMATISCHE USB-TETHER-OPNAME** of **USB-TETHER-OPNAME VASTGESTELD** voor **VERBINDINGSMODUS**.

- ⚠ • Als **AUTOMATISCHE USB-TETHER-OPNAME** wordt geselecteerd, wordt tethered fotografie automatisch ingeschakeld wanneer de computer wordt ingeschakeld waarop de camera is aangesloten. Wanneer de computer is uitgeschakeld of niet is aangesloten, wordt tethered fotografie onderbroken en worden foto's opgeslagen op de geheugenkaart van de camera.
- Als de camera wordt losgekoppeld van de computer terwijl **USB-TETHER-OPNAME VASTGESTELD** is geselecteerd, blijft het in de tethered-modus werken en worden er geen foto's opgeslagen.

- 3 Sluit de camera via USB op de computer aan en schakel vervolgens de camera in (📖 102).

4 Maak foto's via tethered fotografie.

Gebruik software zoals „Adobe Lightroom Classic + FUJIFILM Tether Shooting Plug-in“, „FUJIFILM X Acquire“ of „Capture One“.



- Ga voor meer informatie over tethered fotografie naar de onderstaande website.

<https://app.fujifilm-dsc.com/en/tether/>

- Bezoek de onderstaande website voor informatie over de gebruikte software.

<https://fujifilm-x.com/products/software/>

Tethered fotografie via draadloos LAN

Sluit de camera aan op een computer via draadloos LAN voor tethered fotografie.

- 1 Sluit de camera aan op een draadloos LAN met behulp van **NETWERKINSTELLING** in het menu netwerk/USB instelling.

- 2 Selecteer **DRAADLOZE TETHER-OPNAME VASTGESTELD** voor **VERBINDINGSMODUS**.

3 Maak foto's via tethered fotografie.

Gebruik software zoals „Adobe Lightroom Classic + FUJIFILM Tether Shooting Plug-in“ of „FUJIFILM X Acquire“.



- Gebruik de ontspanknop op de camera om foto's te maken bij gebruik van X Acquire.

- Ga voor meer informatie over tethered fotografie naar de onderstaande website.

<https://app.fujifilm-dsc.com/en/tether/>

- Bezoek de onderstaande website voor informatie over de gebruikte software.

<https://fujifilm-x.com/products/software/>

RAW-verwerking

Met X RAW STUDIO kunt u de voeding van de beeldprocessor van de camera benutten bij het verwerken van RAW-foto's op een computer.

- 1 Selecteer **AUTO** of **STROOM UIT / VERB. AAN** voor **USB-STROOM/VERBINDINGSINST.** in het netwerk/USB instellingsmenu.
- 2 Selecteer **USB RAW CONV/B-UP HERS** voor **VERBINDINGSMODUS.**
- 3 Sluit de camera via USB op de computer aan en schakel vervolgens de camera in (📖 102).
- 4 Start X RAW STUDIO.
RAW-verwerking kan worden uitgevoerd met X RAW STUDIO.



Bezoek de onderstaande website voor informatie over de gebruikte software.

<https://fujifilm-x.com/products/software/>

Instellingen opslaan en laden

Camera-instellingen kunnen worden opgeslagen naar, of geladen vanaf, computers met FUJIFILM X Acquire.

Instellingen opslaan en laden met een computer

- 1 Selecteer **AUTO** of **STROOM UIT / VERB. AAN** voor **USB-STROOM/VERBINDINGSINST.** in het netwerk/USB instellingsmenu.
- 2 Selecteer **USB RAW CONV/B-UP HERS** voor **VERBINDINGSMODUS.**
- 3 Sluit de camera via USB op de computer aan en schakel vervolgens de camera in (📖 102).
- 4 Start FUJIFILM X Acquire.
Camera-instellingen kunnen worden opgeslagen of geladen met FUJIFILM X Acquire.



Bezoek de onderstaande website voor informatie over de gebruikte software.



<https://fujifilm-x.com/products/software/>

Menulijst


6

De opnamemenu's (Fotograferen)



Items gemarkeerd met zowel  als -pictogrammen zijn beschikbaar in zowel fotografie- als filmopnamemenu's. Wijzigingen in deze items in beide menu's zijn ook van toepassing op het item in het resterende menu.


INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT

Om instellingen voor beeldkwaliteit weer te geven, drukt u op **MENU/OK** in de foto-opnameweergave en selecteert u het tabblad  (**INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT**).

Instelling	Beschrijving
BEELDGROOTTE	Kies het formaat en de beeldverhouding voor nieuwe foto's.
BEELDKWALITEIT	Pas de instellingen voor JPEG- of HEIF-compressie aan of schakel RAW-opname in of uit.
RAW OPNAME	Kies opties voor het opnemen van RAW-beelden.
JPEG/HEIF SELECTEREN	Kies of foto's worden opgenomen in JPEG of HEIF.
FILMSIMULATIE	Kies een kleurstelling en kleurenbereik.
MONOCHROOM KLEUR	Kies een monochrome tint voor foto's gemaakt met FILMSIMULATIE >  ACROS en  MONOCHROME .
KORRELEFFECT	Voeg een filmkorreleffect toe.
CHROOM KLEUREFFECT	Vergroot het bereik van beschikbare tonen voor het renderen van kleuren die over het algemeen erg verzadigd zijn, zoals rood, geel en groen.
KLEUR CHROOM FX BLAUW	Vergroot het bereik van beschikbare tonen voor het renderen van blauwe kleuren.
WITBALANS	Pas de witbalans aan de lichtbron aan, ongeacht of het direct zonlicht of kunstmatige verlichting is.
DYNAMISCH BEREIK	Kies een dynamisch bereik voor foto's.
PRIORITEIT D-BEREIK	Verminder verlies van details in hoge lichten en schaduw voor natuurlijke resultaten bij het fotograferen van onderwerpen met veel contrast.

Instelling	Beschrijving
TOONCURVE	Pas aan de hand van een tooncurve de weergave van highlights of schaduwen, waardoor deze harder of zachter worden.
KLEUR	Kleurdichtheid aanpassen.
SCHERPTE	Contouren verscherpen of verzachten.
HOOG ISO RUISONDERDRUKKING	Verminder de ruis in foto's die bij hoge gevoeligheden zijn genomen.
ZUIVERHEID	Verhoog de definitie terwijl u de tonen in highlights en schaduwen zo min mogelijk wijzigt.
L BEL. RO	Verminder spikkels in lange tijdopnamen.
LENSMODLTIE OPTM.	Verminder het lichte verlies van definitie veroorzaakt door diffractie bij kleine diafragma's.
KLEURR	Selecteer het kleurbereik dat beschikbaar is voor kleurreproductie.
PIXELMAPPING	Gebruik deze optie als u lichtpuntjes in uw foto's opmerkt.
 BEW/BEW INST. OP M	Sla aangepaste instellingen voor het opnamemenu op.
AANG. INST. AUTO BIJWERKEN	Kies of aangepaste instellingenbanken automatisch worden bijgewerkt om wijzigingen in de instellingen weer te geven.
  AANGEPASTE MODUSINSTELLING	Kies of de huidige aangepaste instellingenbank moet worden gebruikt voor stilstaande fotografie of filmopname.
  ADAPT. INSTEL.	Pas instellingen aan voor lenzen met M-bevestiging aangesloten met een optionele FUJIFILM M BEVESTIGINGSADAPTER.

AF/MF INSTELLINGEN

Om AF/MF-instellingen weer te geven, drukt u op **MENU/OK** in de foto-opnameweergave en selecteert u het tabblad  (AF/MF INSTELLINGEN).

Instelling	Beschrijving
SCHERPSTELGEBIED	Kies het scherpstelgebied.
SCHERPSTELMODUS	Kies hoe de camera scherpstelt.
SCHERPSTELLING	Kies de grootte van het scherpstelgebied.
AF-C AANGEPASTE INSTELL.	Selecteer scherpstelvolgopties voor gebruik wanneer CONTINU AF is geselecteerd voor scherpstelstand.
AF-MODUS OPSL. DR ORIËNT.	Kies of de scherpstelmodus die gebruikt wordt als de camera in de portretstand staat afzonderlijk wordt opgeslagen van die gebruikt wordt als de camera in de landschapstand staat.
AF-PUNTDISPLAY  	Kies of afzonderlijke scherpstelpunten worden afgebeeld wanneer ZONE of GROOTHOEK/TRACKING is geselecteerd voor SCHERPSTELLING .
 WRAP FOCUSPUNT	Kies of de selectie van het scherpstelgebied wordt begrensd door de kaders van het scherm of „rondloopt” van de ene rand van het scherm naar de andere.
AANTAL FOCUSPUNTEN	Kies het aantal scherpstelpunten die beschikbaar zijn voor scherpstelpunselectie.
PRE-AF	Kies op de camera verdergaat met scherpstellen, zelfs wanneer de ontspanknop niet tot halverwege is ingedrukt.
 AF-HULPLICHT	Kies of het AF-hulplicht moet branden om te helpen bij de automatische scherpstelling.
 INST. GEZICHTS-/ OOGHERKEN.	Kies of de camera voorrang geeft aan gezichten van personen boven achtergrondobjecten bij het instellen van scherpstelling en belichting.
INSTELLING ONDERWERPDETECTIE	Kies of de camera prioriteit geeft aan onderwerpen van een geselecteerd type, zoals dieren of voertuigen, bij het instellen van de scherpstelling.

Instelling	Beschrijving
AF+MF	Kies of handmatige scherpstelling kan worden geactiveerd door aan de scherpstelling te draaien tijdens scherpstelvergrendeling.
HF ASSISTENTIE	Kies hoe scherpstelling wordt weergegeven in handmatig scherpstelmodus.
SCHERPSTELLOEP	Kies of de weergave automatisch inzoomt op een van de geselecteerde scherpstelgebieden wanneer er in de handmatige scherpstelstand aan de scherpstelling wordt gedraaid.
INT. SPOT AE&SCHRPSTLGBD	Kies of spotmeting het huidige scherpstelfram berekent.
  DIRECT AF-INSTELLING	Kies hoe de camera scherpstelt wanneer functieknoppen waaraan functies zoals AF-vergrendeling zijn toegewezen, worden ingedrukt in de handmatige scherpstelstand.
  SCHERPTDIEPTESCHAAL	Kies een schaal voor scherptediepte.
ONTGRENDE/ FOCUS PRIORITEIT	Kies of foto's kunnen worden gemaakt door de ontspanknop volledig in te drukken wanneer de camera niet heeft scherpgesteld.
  BEGRENZER AF BEREIK	Beperk het bereik van beschikbare focusafstanden voor verhoogde focussnelheid.
TOUCH SCREEN MODUS	Kies de opnamebewerkingen die worden uitgevoerd met de aanraaktoetsen.

OPNAME-INSTELLINGEN

Om opname-instellingen weer te geven, drukt u op **MENU/OK** in de foto-opnameweergave en selecteert u het tabblad **☑ (OPNAME-INSTELLINGEN)**.

Instelling	Beschrijving
INSTELLING AUTOMATISCHE MODUS	Kies de instellingen voor de scène.
FILTER INSTELLING	Maak foto's met filtereffecten.
SPORTZOEKERMODUS	Maak foto's met behulp van de uitsnede in het midden van de weergave.
PRE-OPNAME ES 	Kies of u serieopnamen wilt maken met behulp van de elektronische sluiters wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.
ZELFONTSPANNER	Kies een vertraging voor het loslaten van de ontspanknop.
INSTEL. ZELFONTSP. OPSLAAN	Kies of de zelfontspannerinstellingen worden teruggezet wanneer de camera wordt uitgeschakeld.
ZELF-TIMER LAMP	Kies of het zelfontspannerlampje brandt tijdens zelfontspannerfotografie.
AE-REEKS INSTELLING	Pas de afbakningsinstellingen van de belichting aan.
FILMSIMULATIE BKT	Kies de drie filmsimulatietypes gebruikt voor filmsimulatie-afbakening.
INSTELLING FOCUS BKT	Pas instellingen aan voor scherpstelbracketing.
LICHTMEETSYSTEEM	Kies hoe de camera de belichting meet.
SLUITERTYPE	Kies het sluitertype.
INTERVAL-TIMEROPNAME	Configureer de camera zodat deze automatisch een geselecteerd aantal opnames maakt bij een vooringesteld interval.
VERZACHT. VAN BELICHTING MET INT. TIMEROPN.	Kies of de belichting automatisch wordt aangepast tijdens intervalfotografie om te voorkomen dat deze aanzienlijk verandert tussen opnames in.
INTERVAL PRIORITEIT MODUS	Kies of de camera de sluitertijd aanpast tijdens intervalfotografie om ervoor te zorgen dat de belichtingen niet langer zijn dan het interval tussen foto's.


Instelling	Beschrijving
FLIKKERVERMINDERING	Kies of flikkering in foto's en op het scherm wordt verminderd bij het fotograferen onder tl-verlichting en andere soortgelijke lichtbronnen.
KNIPPERLOZE ST-INSTELLING	Kies of de sluitertijd kan worden aangepast in kleinere stappen om het flikkeren van LED-lampjes en dergelijke te verminderen.
IS MODE	Kies of beeldstabilisatie wordt ingeschakeld.
ISO	Pas de gevoeligheid van de camera voor licht aan.
 INSTELLING KOELVENTILATOR	Pas instellingen voor optionele koelventilatoren aan.
 DRAADLS COMMUNICT	Breng draadloze verbindingen tot stand met smartphones, tablets of andere apparaten.

FLITSINSTELLINGEN

Om flitsinstellingen weer te geven, drukt u op **MENU/OK** in de foto-opnameweergave en selecteert u het tabblad **f** (FLITSINSTELLINGEN).



Instelling	Beschrijving
FLASHFUNCTIE-INSTELLING	Pas instellingen aan zoals flitserregelingsstand, flitsniveau en flitsvermogen.
VERWIJDER R. OGEN	Kies of het door het flitslicht veroorzaakte rode-ogeneffect wordt tegengegaan.
MODUS TTL VERGRENDELEN	Kies een TTL-vergrendelingsmodus.
LED-LICHTINSTELLING	Kies of u het LED-videolicht van de flitser (indien beschikbaar) wenst te gebruiken als een catchlight of AF-hulplicht bij het nemen van foto's.
COMMANDER-INSTELLING	Kies groepen wanneer u de flitser van de camera gebruikt als commander voor Fujifilm optische draadloze flitserregeling op afstand.
CH-INSTELLING	Kies het kanaal dat wordt gebruikt voor communicatie tussen de commander en flitsers op afstand.

FILMINSTELLINGEN


Om filminstellingen weer te geven, drukt u op **MENU/OK** in de foto-opnameweergave en selecteert u het tabblad  (**FILMINSTELLINGEN**).

Instelling	Beschrijving
FILMMODUS	Pas filmopname-instellingen aan.
HOGESNELHEIDSOPN.	Pas instellingen voor hoge-snelheidvideo's aan.
INSTELLING MEDIA-OPN.	Kies de filmbestandsinstellingen, zoals de bestemming, het bestandstype en de compressie.
 BEELDSTABIL.-MODUS	Kies de beeldstabilisatiemodus.
 BOOST BEELDSTABIL. MOD	Kies het beeldstabilisatieniveau.
INSTELLING GELUID	Pas audio-gerelateerde instellingen aan voor filmopnamen.
MIC/AFSTANDSBED.	Geef aan of het apparaat dat is aangesloten op de microfoon-/afstandsontpanneraansluiting een audioapparaat is of een afstandsontspanner.
 OPNAME FRAME-INDICATOR	Kies of de kaders van het scherm van kleur veranderen tijdens filmopname.

De opnamemenu's (Films)

 Items gemarkeerd met zowel  als -pictogrammen zijn beschikbaar in zowel fotografie- als filmopnamemenu's. Wijzigingen in deze items in beide menu's zijn ook van toepassing op het item in het resterende menu.

FILMINSTELLINGEN















Om filmopname-opties weer te geven, drukt u op **MENU/OK** in de filmopnameweergave en selecteert u het tabblad  (FILMINSTELLINGEN).

Instelling	Beschrijving
LIJST FILMINSTELLINGEN	Bekijk de huidige instellingen voor filmopname.
OPNAMEMODUS	Kies de opnamemodus voor het opnemen van films.
FILMMODUS	Pas filmopname-instellingen aan.
ACHTERGROND DEFOCUS MODUS	Kies of u het diafragma wilt vastzetten op de breedste instelling (laagste f/-waarde).
HOGESNELHEIDSOPN.	Pas instellingen voor hoge-snelheidvideo's aan.
 ZELFONTSPANNER	Kies een zelfontspannervertraging voor filmopname.
INSTELLING MEDIA-OPN.	Kies de filmbestandsinstellingen, zoals de bestemming, het bestandstype en de compressie.
INSTELLING HDMI-UITVOER	Pas de instellingen aan voor gebruik wanneer het opnamedisplay wordt uitgevoerd naar een HDMI-apparaat.
VERGR. BIJSN. FILM REP	Kies of u de verhouding voor film bijsnijden wilt vastzetten op 1,29:1.
F-Log/HLG OPNAME	Kies de bestemming voor F-Log en HLG (Hybrid Log-Gamma)-films die worden opgenomen terwijl de camera is aangesloten op een HDMI-apparaat.
INSTELLING GEGEVENSNIVEAU	Kies het signaalbereik voor video's opgenomen met de camera.
 LICHTMEETSISTEEM	Kies hoe de camera de belichting meet.


Instelling	Beschrijving
 KNIPPERLOZE ST-INSTELLING	Kies of de sluitertijd kan worden aangepast in kleinere stappen om het flikkeren van LED-lampjes en dergelijke te verminderen.
 BEELDSTABIL.-MODUS	Kies de beeldstabilisatiemodus.
 BOOST BEELDSTABIL. MOD	Kies het beeldstabilisatieniveau.
 ISO	Pas de gevoeligheid van de camera voor licht aan.
ZEBRA-INSTELLING	Kies of hoge lichten die mogelijk zijn overbelicht worden aangeduid door zebra-strepen in de filmmodusweergave.
ZEBRA-NIVEAU	Kies de helderheidsdrempel voor de zebra-strepenweergave.
GEOPT. FILMBEDIEN. 	Instellingen kunnen worden aangepast met behulp van de instelschijven en aanraakschermbediening.
 OPNAME FRAME-INDICATOR	Kies of de kaders van het scherm van kleur veranderen tijdens filmopname.
CONTROLELAMPJE	Kies de lamp (indicator of AF-hulpverlichting) die brandt tijdens filmopnamen en of de lamp knippert of blijft branden.
  INSTELLING KOELVENTILATOR	Pas instellingen voor optionele koelventilatoren aan.
 BEW/BEW INST. OP M	Sla aangepaste instellingen voor het opnamemenu op.
 AUTOM. UPDATE AANGEPASTE INSTELLING	Kies of aangepaste instellingenbanken automatisch worden bijgewerkt om wijzigingen in de instellingen weer te geven.
  AANGEPASTE MODUSINSTELLING	Kies of de huidige aangepaste instellingenbank moet worden gebruikt voor stilstaande fotografie of filmopname.
  DRAADLS COMMUNICAT	Breng draadloze verbindingen tot stand met smartphones, tablets of andere apparaten.

INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT

Om instellingen voor beeldkwaliteit weer te geven, drukt u op **MENU/OK** in de filmopnameweergave en selecteert u het tabblad  (INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT).

Instelling	Beschrijving
 FILMSIMULATIE	Kies een filmsimulatie-effect voor filmopnamen.
 MONOCHROOM KLEUR	Kies een monochrome tint voor films opgenomen met  FILMSIMULATIE >  ACROS en  MONOCHROME .
 WITBALANS	Pas de witbalans aan de lichtbron aan, ongeacht of het direct zonlicht of kunstmatige verlichting is.
 DYNAMISCH BEREIK	Kies een dynamisch bereik voor filmopnamen.
 TOONCURVE	Pas aan de hand van een tooncurve de weergave van highlights of schaduwen, waardoor deze harder of zachter worden.
 KLEUR	Kleurdichtheid aanpassen.
 SCHERPTE	Contouren verscherpen of verzachten.
 HOOG ISO RUISONDERDRUKKING	Verminder de ruis in foto's die bij hoge gevoelheden zijn genomen.
INTERFRAMENR.	Kies of inter-beeldruis moet worden verminderd.
 OMGV.LICHT CORR.	Kies of vignettering wordt verminderd bij het opnemen van films.
  ADAPT. INSTEL.	Pas instellingen aan voor lenzen met M-bevestiging aangesloten met een optionele FUJIFILM M BEVESTIGINGSADAPTER.


AF/MF INSTELLINGEN

Om AF/MF-instellingen weer te geven, drukt u op **MENU/OK** in de filmopnameweergave en selecteert u het tabblad  (AF/MF INSTELLINGEN).

Instelling	Beschrijving
 SCHERPSTELGEBIED	Kies het scherpstelgebied.
 SCHERPSTELMODUS	Kies hoe de camera scherpstelt.
 SCHERPSTELLING	Kies de grootte van het scherpstelgebied.

Instelling	Beschrijving
 AF-C AANGEPASTE INSTELL.	Selecteer scherpstelvolgopties bij het opnemen van films met CONTINU AF geselecteerd voor scherpstelmodus.
 WRAP FOCUSPUNT	Kies of de selectie van het scherpstelgebied wordt begrensd door de kaders van het scherm of „rondloopt“ van de ene rand van het scherm naar de andere.
 AF-HULPLICHT	Kies of het AF-hulplicht moet branden om te helpen bij de automatische scherpstelling.
PRODUCT PRIORITEIT MODUS	Kies of u de instellingen wilt aanpassen voor het filmen van productrecensies en dergelijke.
 INST. GEZICHTS-/ OOGHERKEN.	Kies of de camera voorrang geeft aan gezichten van personen boven achtergrondobjecten bij het instellen van scherpstelling en belichting.
 INSTELLING ONDERWERPDETECTIE	Kies of de camera prioriteit geeft aan onderwerpen van een geselecteerd type, zoals dieren of voertuigen, bij het instellen van de scherpstelling.
AF+MF	Kies of handmatige scherpstelling kan worden geactiveerd tijdens autofocus door aan de scherpstelring te draaien.
 HF ASSISTENTIE	Kies hoe scherpstelling wordt weergegeven in handmatig scherpstelmodus.
 SCHERPSTELLOEP	Kies of de weergave automatisch inzoomt op een van de geselecteerde scherpstelgebieden wanneer er in de handmatige scherpstelstand aan de scherpstelring wordt gedraaid.
 DIRECT AF-INSTELLING	Kies hoe de camera scherpstelt wanneer functieknoppen waaraan functies zoals AF-vergrendeling zijn toegewezen, worden ingedrukt in de handmatige scherpstelstand.
 SCHERPTEDEP TESCHAAL	Kies een schaal voor scherptediepte.
 BEGRENZER AF BEREIK	Beperk het bereik van beschikbare focusafstanden voor verhoogde focussnelheid.
 TOUCH SCREEN MODUS	Kies de opnamebewerkingen die worden uitgevoerd met de aanraaktoetsen.
VERGR. SCHERPST. CONTROLE	Kies of de focuszoom van kracht blijft zodra filmopname begint.

INSTELLING GELUID

Om geluidsinstellingen weer te geven, drukt u op **MENU/OK** in de filmopnameweergave en selecteert u het tabblad  (**INSTELLING GELUID**).

Instelling	Beschrijving
AANP. INTERN MIC.-NIVEAU	Pas het opnameniveau aan voor de ingebouwde microfoon.
AANP. EXTERN MIC.-NIVEAU	Pas het opnameniveau aan voor externe microfoons.
INST. MICROFOONAANSLUITING	Geef het type audioapparaat op dat is aangesloten op de microfoon-/afstandsontpanneraansluiting.
BEGRENZER MIC.-NIVEAU	Vermindert vervorming die wordt veroorzaakt door invoer die de grenzen van de audiocircuits van de microfoon overschrijdt.
WINDFILTER	Kies of windruisreductie tijdens filmopnamen wordt ingeschakeld.
FILTER ONDERGREN	Kies of lage-frequentieruis tijdens filmopnamen wordt verminderd.
VOLUME HOOFDTELEFOON	Stel het hoofdtelefoonvolume af.
MIC/AFSTANDBED.	Geef aan of het apparaat dat is aangesloten op de microfoon-/afstandsontpanneraansluiting een audioapparaat is of een afstandsontpanner.
INSTELLING XLR-MIC-ADAPTER	Pas de ingangskanaalinstellingen van de microfoon en dergelijke aan voor gebruik met de XLR-microfoonadapters.


INSTELLING TIJDCODE

Om instellingen voor tijdcodes weer te geven, drukt u op **MENU/OK** in de filmopnameweergave en selecteert u het tabblad **TC** (INSTELLING TIJDCODE).

Instelling	Beschrijving
WEERGAVE TIJDCODE	Kies of tijdcodes tijdens filmopnamen en afspelen van films worden weergegeven.
INSTELLING STARTTIJD	Kies de starttijd van de tijdcode.
INSTELLING OPTELLEN	Kies of de tijd continu wordt geklokt of alleen tijdens filmopnamen.
FRAME VERWIJDEREN	Kies of frame drop wordt ingeschakeld.
UITVOER HDMI-TIJDCODE	Kies of tijdcodes naar HDMI-apparaten worden uitgevoerd.


Het afspeelmenu

Het afspeelmenu wordt weergegeven wanneer u op **MENU/OK** in de afspeelmodus drukt.

Instelling	Beschrijving
RAW-CONVERSIE	Kopieer RAW-foto's in andere formaten.
CONV. HEIF NAAR JPEG/TIFF	Converteer HEIF-foto's naar JPEG of TIFF.
WISSEN	Wis afzonderlijke foto's, meerdere geselecteerde foto's of alle foto's.
BEELDUITSNEDE	Een beelduitsnede van de huidige foto maken.
NIEUW FORMAAT	Maak een kleine kopie van de huidige foto.
BEVEILIGEN	Beveilig foto's tegen per ongeluk wissen.
FOTO DRAAIEN	Kies of foto's worden gedraaid voor weergave tijdens afspelen.
SPRAAKMEMO INSTELLING	Kies of spraakmemo's aan foto's worden toegevoegd.
WAARDERING	Waardeer foto's met behulp van sterren.
AFB. VERZ. NAAR SMARTPHONE	Selecteer foto's voor uploaden naar een smartphone op een later moment.
 DRAADLS COMMUNICT	Breng draadloze verbindingen tot stand met smartphones, tablets of andere apparaten.
DIAVOORSTELLING	Bekijk foto's in een automatische diavoorstelling.
FOTOBOEK HULP	Maak boeken van uw favoriete foto's.
OPDRACHT (DPOF)	Maak een digitale "printopdracht" voor DPOF-compatibele printers.
AFDRUK. instax PRINTER	Druk foto's af met optionele Fujifilm instax SHARE printers.
BEELDVERHOUDING	Kies de beeldverhouding voor foto's die op een televisie worden weergegeven.


De instellingenmenu's

GEbruikersinstellingen

Om toegang te krijgen tot de basisinstellingen van de camera, drukt u op **MENU/OK**, selecteert u het tabblad  (**INSTALLATIE**) en kiest u **GEbruikersinstellingen**.


Instelling	Beschrijving
FORMATTEREN	Formatteren van geheugenkaarten.
 GEBIEDINSTELLING	Kies uw locatie.
DATUM/TIJD	Stel de cameraklok in.
TIJDVERSCHIL	Schakel tussen uw tijdzone thuis en de tijdzone van uw huidige locatie.
 言語/LANG.	Kies een taal.
 MIJN MENU-INSTELLINGEN	Bewerk de items weergegeven in het tabblad  (MIJN MENU), een gepersonaliseerd aangepast menu met veelgebruikte fotomenu-opties.
 MIJN MENU-INSTELLINGEN	Bewerk de items weergegeven in het tabblad  (MIJN MENU), een gepersonaliseerd aangepast menu met veelgebruikte filmmenu-opties.
SENSORREINIGING	Verwijder stof van de camerabeeldsensor.
LEEFTIJD VAN BATTERIJ	Controleer het oplaadniveau van de batterij.
GELUID & FLITS	Kies of de speaker, flitser, verlichter en zelfontspannerlamp worden uitgeschakeld in situaties waarin u liever geen camerageluiden of lichten heeft.
RESET	Zet opnameopties of opties voor het instellingenmenu terug naar de standaardwaarden.
GEREGULEERD	Bekijk elektronische kopieën van het productmodelnummer en andere certificaten.

GELUID SET-UP



Om toegang te krijgen tot geluidsinstellingen, drukt u op **MENU/OK**, selecteert u het tabblad  (**INSTALLATIE**) en kiest u **GELUID SET-UP**.

Instelling	Beschrijving
AF PIEPVOLUME	Kies het volume van de pieptoon die klinkt wanneer de camera scherpstelt.
ZELFONTSPANNER PIEPVOLUME	Kies het volume van de pieptoon die klinkt terwijl de zelfontspanner is ingeschakeld.
BEDIENING VOL.	Pas het volume aan van de geluiden die worden geproduceerd wanneer de camerabesturingen worden bediend.
 OPNAME START/STOP VOLUME	Kies het volume bij het begin en het einde van filmopname.
MS ELEKTRONISCH SLUITERVOL.	Pas het volume van de geluiden gemaakt door de mechanische sluiters aan.
MS ELEKTRONISCH SLUITERGELD	Kies het geluid dat de mechanische sluiters maakt.
ES ELEKTRONISCH SLUITERVOL.	Pas het volume van de geluiden gemaakt door de elektronische sluiters aan.
ES ELEKTRONISCH SLUITERGELD	Kies het geluid dat de elektronische sluiters maakt.
AFSPEEL VOLUME	Pas het volume voor het afspelen van een film aan.
4kan AUDIOWEERGAVE	Pas geluidsinstellingen aan voor gebruik bij het bekijken van 4kan-films.


SCHERM SET-UP


Om toegang te krijgen tot weergave-instellingen, drukt u op **MENU/OK**, selecteert u het tabblad  (**INSTALLATIE**) en kiest u **SCHERM SET-UP**.

Instelling	Beschrijving
VIEW MODE-INSTELLING	Pas instellingen aan voor de weergavestanden van oog-sensor, EVF (elektronische zoeker) of LCD-monitor.
EVF-HELDERHEID	Pas de helderheid van het scherm aan in de elektronische zoeker.
EVF KLEUR	Pas de verzadiging van het scherm aan in de elektronische zoeker.
AANPASSING EVF KLEUR	Pas de kleur van het scherm aan in de elektronische zoeker.
LCD-HELDERHEID	Pas de monitorhelderheid aan.
LCD KLEUR	Pas de verzadiging van het scherm aan.
AANPASSING LCD KLEUR	Pas de kleur van de weergave in de LCD-monitor aan.
WEERGAVE	Kies hoe lang foto's moeten worden weergegeven nadat ze zijn gemaakt.
AUTOROTATIE DISPLAYS	Kies of de indicaties in de zoeker (EVF) en de LCD-monitor draaien overeenkomstig de camerastand.
PRVW BELICHT/WITBALANS HANDM. MODUS	Kies of belichtings- en/of witbalansvoorbeeld wordt ingeschakeld.
NATUURLIJKE LIVE-WEERGAVE	Kies of de effecten van instellingen zichtbaar zijn op de monitor.
F-Log WEERGAVEHULP	Kies of een voor tonen gecorrigeerd voorbeeld (gelijk aan BT.709) wordt weergegeven bij het opnemen of bekijken van F-Log films.
INSTELLING ELEKTRONISCH NIVEAU	Pas instellingen aan voor gebruik bij het maken van foto's met behulp van het virtuele horizontdisplay.
COMP.RICHTL.	Kies een kaderraster voor opnamemodus.
AUTO ROT. WEERG.	Kies of "staande" (portret) foto's tijdens het afspelen automatisch worden gedraaid.

Instelling	Beschrijving
EENHEDEN AF-SCHAAL	Kies de eenheden gebruikt voor de indicator van de scherpstelafstand.
DIAFRAGMA-EENH. CINEMALENS	Kies of de camera diafragma weergeeft als een T-nummer of een f/-getal wanneer een optionele cinelens is aangesloten.
DISP. INST. OP MAAT	Kies de items die worden getoond in de standaardindicatieweergave.
GROTE INDICAT.-MODUS (EVF)	Kies of grote indicators in de zoeker (EVF) worden weergegeven.
GROTE INDICAT.-MODUS (LCD)	Kies of grote indicators in de LCD-monitor worden weergegeven.
DISPL-INST. GROTE INDICAT.	Kies de indicators die worden weergegeven wanneer AAN is geselecteerd voor GROTE INDICAT.-MODUS (EVF) of GROTE INDICAT.-MODUS (LCD) .
INFORMATIE CONTRASTAANP.	Stel contrast van de weergave af.
LOCATIE-INFO	Kies of de locatie-informatie gedownload van smartphones wordt weergegeven.
 Q-MENU ACHTERGROND	Kies een achtergrond voor het snelmenu voor gebruik bij het maken van foto's.
 Q-MENU ACHTERGROND	Kies een achtergrond voor het snelmenu voor gebruik bij het maken van filmopnames.


TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN

Om toegang te krijgen tot bedieningsopties, drukt u op **MENU/OK**, selecteert u het tabblad  (**INSTALLATIE**) en kiest u **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN**.

Instelling	Beschrijving
INSTELLINGEN FOCUSHEDEL	Kies de functies uitgevoerd door de scherpstellingstok (scherpstelhendel).
 BEWERK/SLA OP SNELMENU	Kies de items die worden weergegeven in het snelmenu tijdens fotografie.


Instelling	Beschrijving
 BEWERK/SLA OP SNELMENU	Kies de items die worden weergegeven in het snelmenu tijdens filmopname.
FUNCTIE-INS. (Fn)	Kies de functies die worden vervuld door de functietoetsen.
INSTELLING POWERZOOMLENS-FUNCTIE (Fn)	Kies de functies die worden vervuld door de functieknoppen die beschikbaar zijn op sommige powerzoomlenzen.
COMMANDOSCHIJF INSTELLING	Kies de functies die worden vervuld door de commandoschijven.
BEDIENING MET  S.S	Kies of u de sluitertijd fijn wilt afstellen met behulp van de commandoschijven.
RICHTING COMMANDOSCHIJF	Kies of de rotatie van de instelschijf wordt omgekeerd voor gebruik bij het aanpassen van instellingen.
SLUITER AF	Kies of de camera scherpstelt wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.
SLUITER AE	Kies of belichting vergrendelt (AE-vergrendeling) zolang de ontspanknop half is ingedrukt.
OPNAME ZONDER LENS	Kies of de ontspanknop wordt ingeschakeld wanneer er geen lens is bevestigd.
NEEM OP ZONDER KAART	Kies of de sluitersnelheid kan worden ontspannen als er geen geheugenkaart in de camera is geplaatst.
ZOOM-/SCHERPSTELINSTELLING LENS	Pas instellingen aan voor lenzen met scherpstelringen of compatibele lenzen met powerzoom.
MODUS AE/AF-VERG.	Kies de functie van de knop waaraan belichtings- en/of scherpstelvergrendeling is toegewezen.
AWB-VERGRENDELMODUS	Kies het gedrag van functieknoppen die zijn toegewezen aan automatische witbalans (AWB)-vergrendeling.
 ISO-KNOPINSTELLING	Kies de functie van de ISO -knop tijdens afspelen.
TOUCH SCREEN INSTELLINGEN	Kies of aanraaktoetsen in de LCD-monitor worden ingeschakeld.
VERGRENDEL	Vergrendel camerabedieningen om onopzettelijke bediening te voorkomen.

STROOMBEHEER

Om toegang te krijgen tot energiebeheerinstellingen, drukt u op **MENU/OK**, selecteert u het tabblad  (**INSTALLATIE**) en kiest u **STROOMBEHEER**.

Instelling	Beschrijving
UITSCHAKELEN	Kies of de camera automatisch wordt uitgeschakeld wanneer er geen handelingen worden uitgevoerd.
PRESTATIE	Pas de stroominstellingen aan.
EVF/LCD BOOSTINSTELLING	Pas het gedrag van de EVF en het LCD-scherf aan wanneer BOOST is geselecteerd voor PRESTATIE .
AUTOM. ENERGIE UIT TEMP.	Kies de temperatuur waarbij de camera automatisch uitschakelt wanneer de temperatuur stijgt.

OPSLAAN SET-UP

Om toegang te krijgen tot bestandsbeheerinstellingen, drukt u op **MENU/OK**, selecteert u het tabblad  (**INSTALLATIE**) en kiest u **OPSLAAN SET-UP**.

Instelling	Beschrijving
NUMMERING	Kies of de nummering wordt gereset wanneer een nieuwe geheugenkaart wordt geplaatst.
BEWERK BSTNDSNAAM	Kies een bestandsnaamvoorvoegsel.
MAP SELECTEREN	Maak mappen en kies de map waarin erop volgende foto's worden opgeslagen.
COPYRIGHT INFO	Kies of copyrightinformatie, in de vorm van Exif-tags, moet worden toegevoegd aan nieuwe beelden terwijl ze worden gemaakt.
GEOTAGGING	Kies of locatie-informatie gedownload van smartphones wordt opgeslagen met de nieuwe foto's wanneer ze worden gemaakt.

Netwerk/USB-instellingenmenu's

Druk voor toegang tot de netwerk/USB-instellingen op **MENU/OK** en selecteer het  (netwerk/USB-instellingen)-tabblad.

Instelling	Beschrijving
Bluetooth-/SMARTPHONE-INST.	Pas zowel de Bluetooth-gerelateerde instellingen als verschillende smartphone-gerelateerde instellingen aan.
VLIEGTUIGMODUS	Kies of draadloos LAN en Bluetooth worden uitgeschakeld.
NETWERKINSTELLING	Pas de instellingen aan voor verbinding met draadloze netwerken.
VERB.INST. instax PRNTR	Pas de instellingen aan voor aansluiting op optionele Fujifilm instax SHARE-printers.
VERBINDINGSMODUS	Pas instellingen aan voor verbinding met externe apparaten.
USB-STROOM/VERBINDINGSINST.	Kies of er USB-verbindingen met computers, smartphones of andere apparaten worden gebruikt voor het leveren van stroom of gegevensoverdracht.
INFORMATIE	Bekijk de IP-adressen van de MAC, Bluetooth en het draadloze netwerk van de camera.
RESET DRAADLOZE INSTELLING	Herstel draadloze instellingen naar hun standaard waarden.

Mededelingen

7

Voor uw veiligheid



Lees deze opmerkingen voordat u de camera gebruikt

Veiligheidsopmerkingen




- Zorg ervoor dat u uw camera goed gebruikt. Lees voor gebruik deze veiligheidsopmerkingen en uw *Beginnershandleiding* zorgvuldig door.
- Bewaar deze veiligheidsopmerkingen na het lezen op een veilige plaats.

Informatie over pictogrammen




De hieronder afgebeelde pictogrammen worden in deze gebruiksaanwijzing gebruikt om de ernst aan te geven van letsels of schade die kan ontstaan als de betekenis van het pictogram niet in acht wordt genomen en het product ten gevolge daarvan onjuist wordt gebruikt.

 WAARSCHUWING	Dit pictogram geeft aan dat het niet opvolgen van instructies kan leiden tot ernstig of fataal letsel.
 ATTENTIE	Dit pictogram geeft aan dat het niet opvolgen van instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade.





De hieronder afgebeelde pictogrammen geven de ernst van de gevolgen aan als de instructies niet worden nageleefd.

	Driehoekige pictogrammen geven aan dat deze informatie uw aandacht behoeft ("Belangrijk").
	Cirkelvormige pictogrammen met een diagonale streep geven aan dat die handeling verboden is ("Verboden").
	Opgevlude cirkels met een uitroepteken geven aan dat er een handeling moet worden verricht ("Vereist").

De symbolen op dit product (inclusief de accessoires) geven het volgende weer:

 AC
 DC
 Klasse II-apparatuur (De constructie van het product is dubbel geïsoleerd.)

WAARSCHUWING

 <small>Verwijder uit het stopcontact</small>	Als er een probleem ontstaat, schakel de camera dan uit, verwijder de batterij, koppel de USB-kabel los en haal de AC-adapter uit het stopcontact. Het blijven gebruiken van de camera als deze rook of een ongewone geur verspreidt of wanneer de camera een ander gebrek vertoont, kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben. Neem contact op met uw Fujifilm-dealer.
 <small>Niet in de badkamer of douche gebruiken</small>	Laat geen water of andere vreemde voorwerpen de camera of de aansluitkabels binnendringen. Gebruik de camera of aansluitkabels niet na binnendringen van zoet of zout water, melk, dranken, schoonmaakmiddelen of andere vloeistoffen. Mocht er vloeistof in de camera of aansluitkabels komen, zet dan de camera uit, verwijder de batterij, koppel de USB-kabel los, koppel de AC-adapter los en haal deze uit het stopcontact. Het blijven gebruiken van de camera kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Neem contact op met uw Fujifilm-dealer.
 <small>Niet in de badkamer of douche gebruiken</small>	Gebruik de camera niet in de badkamer of douche. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
 <small>Haal het apparaat niet uit elkaar</small>	Probeer nooit de camera te demonteren of te modificeren (open nooit de behuizing). Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

**WAARSCHUWING**

Raak geen interne onderdelen aan

Mocht de behuizing openbreken door een val of ander ongeluk, raak de blootliggende onderdelen dan niet aan. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan een elektrische schok of letsel door het aanraken van beschadigde onderdelen tot gevolg hebben. Verwijder onmiddellijk de batterij en pas op voor letsel of een elektrische schok. Breng het product naar het verkooppunt voor advies.



Het verbindingssnoer mag niet worden aangepast, verwarmd, overmatig gedraaid of uitgerekt en er mogen geen zware voorwerpen op worden geplaatst. Deze handelingen zouden het snoer kunnen beschadigen en brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken. Neem contact op met uw Fujifilm-dealer als het snoer beschadigd is. Gebruik geen kabels met verbogen stekkers.



Plaats de camera niet op een onstabiele ondergrond. Hierdoor kan de camera vallen of kantelen en letsel veroorzaken.



Probeer nooit foto's te maken als u in beweging bent. Gebruik de camera niet tijdens het wandelen of als u in een auto rijdt. Dit kan leiden tot een val of een verkeersongeluk.



Raak tijdens onweer de metalen onderdelen van de camera niet aan. Dit kan tot een elektrische schok leiden door de ladingsoverdracht van een blikseminslag.



Gebruik de batterij niet voor andere doeleinden dan waarvoor deze bedoeld is. Plaats de batterij zoals aangeduid door de merktekens.



Probeer de batterijen niet te demonteren, aan te passen of te verhitten. Laat de batterijen niet vallen, sla niet tegen aan, gooi ze niet en stel ze niet op een andere manier bloot aan hevige schokken. Gebruik geen batterijen die tekenen van lekkage, vervorming, verkleuring of andere onregelmatigheden vertonen. Gebruik alleen aangewezen laders om oplaadbare batterijen op te laden en probeer niet om niet-oplaadbare Li-ion of alkaline batterijen op te laden. Laat de batterijen niet kortsluiten en bewaar ze niet samen met metalen objecten. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen kan ertoe leiden dat de batterijen oververhit raken, vlam vatten, scheuren of gaan lekken, wat kan leiden tot brand, brandwonden of ander letsel.



Gebruik uitsluitend batterijen of netstroomadapters die voor gebruik met deze camera goedgekeurd zijn. Gebruik geen andere spanning dan de vermelde voedingsspanning. Het gebruik van andere spanningsbronnen kan tot brand leiden.



Als de batterij lekt en vloeistof in contact komt met uw ogen, huid of kleding, spoelt u het betreffende gebied onmiddellijk met schoon stromend water af en zoekt u medische hulp of belt u onmiddellijk het alarmnummer.



Gebruik de lader niet om andere batterijen dan hier vermeld op te laden. De meegeleverde lader is uitsluitend voor gebruik met het type batterij dat met de camera wordt meegeleverd. Als u de lader gebruikt om gewone batterijen of andere types oplaadbare batterijen op te laden, dan kan dit leiden tot lekkage, oververhitting of een explosie.



Het gebruik van een flitser te dicht bij de ogen van een persoon kan visuele beperking veroorzaken. Let bijzonder goed op bij het fotograferen van baby's en kleine kinderen.



Vermijd langdurig contact met warme oppervlakken. Zorg ervoor dat terwijl het product aan is, geen enkel deel van het lichaam in contact blijft met het product gedurende langere periodes. Als u deze waarschuwing negeert, kan dit leiden tot brandwonden, met name tijdens langdurig gebruik, bij hoge omgevingstemperaturen, wanneer **HOOG** is geselecteerd voor **AUTOM. ENERGIE UIT TEMP.** of bij gebruikers die last hebben van een slechte bloedsomloop of verminderd gevoel, in welk geval het gebruik van een statief of dergelijke voorzorgsmaatregelen worden aanbevolen.



Niet gebruiken in de aanwezigheid van ontvlambare voorwerpen, explosieve gassen of stof.



Als u de batterij bij u draagt, plaatst u deze in de digitale camera of bewaart u de batterij in de harde tas. Als u de batterij wilt opbergen, bergt u deze op in de harde tas. Als u de batterijen wegbrengt voor recycling, bedekt u de polen met isolatietape. Door contact met andere batterijen of metalen voorwerpen kan de batterij in brand vliegen of ontploffen.

WAARSCHUWING



Houd geheugenkaarten, flitschoenen en andere kleine onderdelen buiten het bereik van kleine kinderen. Kinderen kunnen kleine onderdelen inslikken; buiten het bereik van kinderen bewaren. Mocht een kind een klein onderdeel inslikken, raadpleeg dan een arts of bel het alarmnummer.



Bewaar buiten het bereik van kleine kinderen. Onder de onderdelen die letsel kunnen veroorzaken zijn de draagriem, die verstrikt rond de nek van een kind kan raken, wat verstikking tot gevolg kan hebben, en de flitser, die een visuele beperking kan veroorzaken.



Volg de instructies van luchtvaart- en ziekenhuispersoneel op. Dit product genereert radiofrequentie-emissies die kunnen interfereren met navigatie- of medische apparatuur.

ATTENTIE



Gebruik de camera niet op plaatsen met oliedampen, stoom, vochtigheid of stof. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



Laat de camera niet achter op plaatsen die aan extreem hoge temperaturen zijn blootgesteld. Laat de camera niet achter in afgesloten ruimtes zoals in een afgesloten voertuig of in direct zonlicht. Dit kan brand veroorzaken.



Plaats geen zware voorwerpen op de camera. Hierdoor kan het zware voorwerp vallen of kantelen en letsel veroorzaken.



Verplaats de camera niet terwijl deze nog steeds met het netsnoer verbonden is. Trek niet aan het snoer om de netstroomadapter te verwijderen. Dit kan het netsnoer of de kabels beschadigen en brand of een elektrische schok veroorzaken.



Bedek de camera en de netstroomadapter niet en wikkel deze niet in een doek of deken. Hierdoor kan de temperatuur te hoog oplopen waardoor de behuizing vervormt of waardoor er brand ontstaat.



Gebruik de stekker niet als deze beschadigd is of niet goed in het stopcontact past. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.



Als u de camera reinigt of u de camera voor langere tijd niet van plan bent te gebruiken, verwijdert u de batterij en koppelt u de netstroomadapter los. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot brand of een elektrische schok.



Na het opladen dient u de lader uit het stopcontact te verwijderen. Er kan brand ontstaan als u de lader in het stopcontact laat zitten.



Bij het verwijderen van een geheugenkaart kan de kaart te snel uit de sleuf schieten. Gebruik uw vinger om deze tegen te houden en laat de kaart zachtjes los. Bij het eruit schieten van de kaart kan letsel ontstaan.



Hanteer de geheugenkaart niet onmiddellijk na opname. De geheugenkaart kan heet zijn, wat kan leiden tot brandwonden. Wacht totdat de kaart is afgekoeld voordat u deze uit de camera haalt.



Laat uw camera van binnen regelmatig nakijken en schoonmaken. Een ophoping van stof in uw camera kan tot brand of een elektrische schok leiden. Neem contact op met uw Fujifilm-dealer om de camera om de twee jaar van binnen te laten reinigen. Dit is echter niet gratis.



Gooi het product weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.



Explosiegevaar wanneer de batterij op onjuiste wijze vervangen wordt. Vervang de batterij alleen met hetzelfde of een soortgelijk type.



Batterijen (accu of geïnstalleerde batterijen) mogen niet worden blootgesteld aan overmatige warmte, zoals zonlicht, vuur of dergelijke.

De batterij en voedingsbron

Opmerking. Controleer welk type batterijen in uw camera wordt gebruikt en lees de relevante paragrafen aandachtig door.

⚠ Waarschuwing: Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige warmte, zoals zonlicht, vuur of dergelijke.

Dit gedeelte beschrijft hoe u de batterijen moet hanteren zodat ze zo lang mogelijk meegaan. Verkeerd gebruik kan de levensduur verkorten of lekkage, oververhitting en ontploffing van de batterij tot gevolg hebben.

Li-ionbatterijen

Dit gedeelte is van toepassing als in uw camera een oplaadbare Li-ionbatterij wordt gebruikt.

De batterij is bij verscheping uit de fabriek niet opgeladen. Laad de batterij vóór gebruik op. Laat de batterij in het compartiment zitten wanneer u de camera niet gebruikt.

■ Opmerkingen over de batterij

Een batterij die niet wordt gebruikt, verliest langzaam haar lading. Laad de batterij een of twee dagen vóór gebruik op.

De levensduur van de batterij kan worden verlengd door de camera uit te schakelen wanneer hij niet wordt gebruikt.

De capaciteit van de batterij neemt bij lage temperaturen af; een lege batterij werkt vaak niet wanneer het koud is. Bewaar een volledig opgeladen reservebatterij op een warme plaats en verwissel de batterij wanneer dat nodig is; of bewaar de batterij in een van uw zakken en plaats de batterij pas vlak voordat u gaat fotograferen in de camera. Voorkom dat de batterij in direct contact komt met handenwarmers of andere verwarmingsapparaten.

■ De batterij opladen

De batterij kan worden opgeladen met de camera en de meegeleverde wisselstroomadapter of een optionele BC-W235 dubbele batterijlader. De laadtijd neemt toe wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan +10 °C of hoger is dan +35 °C. Probeer de batterij nooit op te laden bij temperaturen boven +40 °C; opladen is niet mogelijk bij temperaturen onder +5 °C.

Probeer nooit een volledig opgeladen batterij op te laden. De batterij hoeft echter ook niet volledig ontladen te zijn om te worden opgeladen.

De batterij kan onmiddellijk na het opladen en tijdens gebruik enigszins warm aanvoelen. Dit is normaal.

■ Levensduur van de batterij

Wanneer de batterij steeds minder lang haar lading kan vasthouden, is dat een indicatie dat het einde van de levensduur van de batterij is bereikt en dat de batterij moet worden vervangen.

Als de batterij lange tijd niet wordt opgeladen, kan het zijn dat de kwaliteit achteruitgaat of dat deze niet langer kan worden opgeladen. Laad de batterij regelmatig op.

■ Opslag

Als de camera gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, bewaar hem dan bij kamertemperatuur met de batterij voor ongeveer de helft tot ¾ opgeladen.

Wanneer de camera gedurende langere tijd niet zal worden gebruikt, neem dan de batterij uit de camera en bewaar de batterij op een droge plaats met een omgevingstemperatuur van +15 °C tot +25 °C. Bewaar de batterij niet op plaatsen waar de batterij wordt blootgesteld aan extreme temperaturen.

■ Attentie: De batterij hanteren

- Bewaar of vervoer de batterij niet samen met metalen voorwerpen zoals kettinkjes of haarspelden.
- Stel de batterij niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.
- Probeer de batterij niet te demonteren of te modificeren.
- Niet blootstellen aan lage atmosferische druk.
- Laad de batterij alleen op met de voorgeschreven batterijladers.
- Verwijder een versleten batterij onmiddellijk.
- Laat de batterij niet vallen en stel deze niet bloot aan schokken.
- Stel de batterij niet bloot aan water.
- Houd de polen van de batterij altijd schoon.
- De batterij en de camera kunnen onmiddellijk na het opladen en tijdens gebruik enigszins warm aanvoelen. Dit is normaal.

■ **Attentie: Afvalverwijdering**

Lever lege batterijen in volgens de plaatselijke regels voor klein chemisch afval. Er moet gelet worden op milieu-aspecten bij het weggooien van batterijen. Gebruik het apparaat bij een gematigde temperatuur.

Batterijen niet mechanisch pletten of splijten.

Netstroomadapters

- Gebruik de netstroomadapter uitsluitend binnenshuis.
- Zorg ervoor dat de kabel goed met de camera is verbonden.
- Schakel de camera uit voordat u de netstroomadapter afkoppelt. Koppel de adapter af door aan de stekker te trekken i.p.v. aan het snoer.
- Haal het apparaat niet uit elkaar.
- Stel de adapter niet bloot aan hoge temperaturen en vocht.
- Stel de adapter niet bloot aan sterke schokken.
- Tijdens gebruik kan de netstroomadapter warm aanvoelen. Dit is normaal.
- Wanneer de netstroomadapter de radio-ontvangst verstoort, moet de antenne opnieuw gericht of verplaatst worden.

De camera gebruiken

- Richt de camera niet op extreem heldere lichtbronnen, waaronder kunstmatige lichtbronnen of natuurlijke lichtbronnen zoals de zon bij een onbewolkte lucht. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan schade aan de beeldsensor van de camera toebrengen.
- Fel zonlicht gefocust door de zoeker kan het paneel van de elektronische zoeker (EVF) beschadigen. Richt de elektronische zoeker niet op de zon.

Maak proefopnamen

Voordat u foto's gaat maken van belangrijke gebeurtenissen (zoals een huwelijk of reis), kunt u het beste enkele testopnamen maken en bekijken zodat u zeker weet dat de camera goed werkt. FUJIFILM Corporation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade of inkomstenderving voortkomend uit het niet goed functioneren van het product.

Opmerkingen over auteursrechten

Opnamen gemaakt met uw digitale camerasysteem mogen zonder toestemming van de eigenaar niet worden gebruikt op een manier die de copyrightwetten overtreedt, tenzij deze uitsluitend voor privégebruik bedoeld zijn. Er zijn bepaalde beperkingen van toepassing bij het fotograferen van optredens op podia, evenementen en tentoonstellingen, zelfs wanneer de foto's alleen voor privégebruik bestemd zijn. De gebruiker wordt er ook op gewezen dat het overdragen van een geheugenkaart die foto's of gegevens bevat die onder de copyrightwetten vallen, uitsluitend toegestaan is binnen de beperkingen opgelegd door de regelgeving in het kader van deze auteursrechten.

Hantering

Stel de camera tijdens het maken en opslaan van foto's niet bloot aan schokken om correcte opnames te garanderen.

Vloeiabe kristallen

In geval van beschadiging van het scherm moet de uiterste zorg worden betracht en ieder contact met de vloeiabe kristallen worden vermeden. Neem onmiddellijk maatregelen als een van de volgende situaties zich voordoet:

- **Als vloeiabe kristallen met uw huid in aanraking komen**, moet de betreffende plek onmiddellijk met een doek worden schoongemaakt en vervolgens met veel stromend water en zeep worden gewassen.
- **Als vloeiabe kristallen in contact komen met de ogen**, moeten de ogen onmiddellijk gedurende minimaal 15 minuten met schoon stromend water worden uitgespoeld en moet medische hulp worden ingeroepen.
- **Als vloeiabe kristallen worden ingeslikt**, moet de mond met veel schoon stromend water worden gespoeld. Drink grote hoeveelheden water en probeer over te geven, raadpleeg daarna een arts.

Hoewel het LCD-scherm met geavanceerde precisietechnologie is gefabriceerd, kan het scherm pixels bevatten die altijd zijn verlicht of nooit zijn verlicht. Dit is geen defect. Beelden opgenomen met dit product worden niet beïnvloed.

Informatie over handelsmerken

Digital Split Image is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van FUJIFILM Corporation. Digital Micro Prism is een handelsmerk of een geregistreerd handelsmerk van FUJIFILM Corporation. De hierin gebruikte lettertypen zijn uitsluitend ontwikkeld door DynaComware Taiwan Inc. Apple, iPhone, iPad, Mac, Mac OS X, OS X, macOS, Lightning en Apple ProRes zijn geregistreerde handelsmerken van Apple Inc. in de VS en andere landen. Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Android is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Google LLC. Adobe, het Adobe-logo, Photoshop en Lightroom zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en andere landen. Wi-Fi®, het Wi-Fi CERTIFIED®-logo en Wi-Fi Protected Setup® zijn geregistreerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance®. Het Bluetooth®-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken in bezit van Bluetooth SIG, Inc., en elk gebruik van zulke merken door Fujifilm is onder licentie. De SDHC- en SDXC-logo's zijn handelsmerken van SD-3C, LLC. CFexpress is een handelsmerk van de CFA (CompactFlash Association). Het HDMI-logo is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van HDMI Licensing LLC. QR Code is een geregistreerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. Alle andere handelsnamen genoemd in deze handleiding zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Elektrische interferentie

Deze camera kan medische en luchtvaartapparatuur verstoren. Vraag in het ziekenhuis of bij de luchtvaartmaatschappij om toestemming voordat u uw camera in een ziekenhuis of vliegtuig gebruikt.

Kleurentelevisiesystemen

NTSC (National Television System Committee) is een kleurentelevisiesysteem dat vooral in de Verenigde Staten, Canada en Japan wordt gebruikt. PAL (Phase Alternation by Line) is een kleurentelevisiesysteem dat vooral in Europa en China wordt gebruikt.

Exif Print (Exif Versie. 2.32)

Exif Print is een recentelijk herzien bestandsformaat voor digitale camera's waarin samen met de foto informatie wordt opgeslagen over de manier waarop tijdens het afdrukken de optimale kleurenreproductie kan worden bereikt.

BELANGRIJKE MEDEDELING: Lezen alvorens de software te gebruiken

Direct of indirect exporteren, in zijn geheel of gedeeltelijk, van software met een licentie zonder de toestemming van de van toepassing zijnde bestuursorganen is verboden.

Lenzen en andere accessoires

- Gebruik een schroef van 4,5 mm of korter wanneer u een statief bevestigt.
- Fujifilm kan niet aansprakelijk worden gesteld voor prestatieproblemen of schade veroorzaakt door het gebruik van accessoires van derden.

OPMERKINGEN

Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om gevaar voor brand en een schok te voorkomen.

Lees eerst de "Veiligheidsopmerkingen" en zorg dat u deze begrijpt voordat u de camera gebruikt.

Voor klanten in Canada

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

ATTENTIE: Dit Klasse B digitale apparaat voldoet aan de Canadese norm ICES-003.

Verklaring Industry Canada: Dit apparaat voldoet aan de RSS-normen van Industry Canada voor vergunningsvrije apparaten. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en (2) Dit apparaat moet elke interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Dit apparaat en zijn antenne(s) mogen niet samen geplaatst worden of worden opgesteld in combinatie met een andere antenne of zender, behalve geteste ingebouwde radio's. De functie Landcodeselectie is uitgeschakeld voor producten die in de VS/Canada op de markt gebracht worden.

Verklaring over blootstelling aan straling: De beschikbare wetenschappelijke gegevens tonen niet aan dat eventuele gezondheidsproblemen in verband worden gebracht met het gebruik van draadloze apparatuur met laag vermogen. Het is echter niet bewezen dat deze draadloze apparatuur met laag vermogen absoluut veilig is. Draadloze apparatuur met laag vermogen zenden lage niveaus van radiofrequentie-energie (RF) uit in het microgolfbereik tijdens gebruik. Terwijl hoge niveaus van RF gevolgen kunnen hebben voor de gezondheid (door verhitting van celweefsel), veroorzaakt blootstelling aan lage RF-niveaus die geen verhittingseffecten produceren, geen bekende nadelige gevolgen voor de gezondheid. Veel studies over blootstelling aan lage RF-niveaus hebben geen biologische effecten aangetoond. Sommige studies suggereerden dat er bepaalde biologische effecten kunnen optreden, maar dergelijke bevindingen zijn niet bevestigd door aanvullend onderzoek. X-S20 is getest en voldoet aan de IC stralingsblootstellingslimieten voor een ongecontroleerde omgeving en aan RSS-102 van de regels voor blootstelling aan IC radiofrequentie (RF).

Gebruik in de 5150–5250 MHz band is alleen voor gebruik binnenshuis om de kans te verkleinen op schadelijke interferentie aan mobiele satellietssystemen die op dezelfde kanalen functioneren.

Verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur in particuliere huishoudens

In de Europese Unie, Noorwegen, IJsland en Liechtenstein: Dit symbool op het product of in de handleiding en in de garantievoorwaarden en/of op de verpakking duidt aan dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. In plaats daarvan moet het apparaat bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur worden ingeleverd.



Door dit product op de juiste wijze weg te gooien helpt u potentiële negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid van de mens voorkomen. Onjuiste verwerking van dit product kan het milieu schaden.

Dit symbool op de batterijen of accu's duidt aan dat deze batterijen niet als huishoudelijk afval mogen worden behandeld.



Als uw apparaat eenvoudig verwijderbare batterijen of accu's bevat, dient u deze overeenkomstig de lokale regels afzonderlijk in te leveren.

De recycling van materialen helpt bij het behoud van natuurlijke bronnen. Neem contact op met uw gemeente, uw inzamelpunt voor het inleveren van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product hebt gekocht voor meer gedetailleerde informatie over recycling van dit product.

In landen buiten de Europese Unie, Noorwegen, IJsland en Liechtenstein: Neem contact op met uw gemeente en vraag naar de juiste wijze waarop u dit product inclusief batterijen of accu's dient weg te gooien.

In Japan: Dit symbool op de batterijen duidt aan dat ze afzonderlijk weggegooid moeten worden.



Onderhoud van de camera

Om langdurig van uw camera te kunnen genieten, moeten onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen.

Opslag en gebruik

Neem de batterij en de geheugenkaart uit de camera wanneer de camera gedurende langere tijd niet zal worden gebruikt. Bewaar en gebruik de camera niet op plaatsen waar de camera wordt blootgesteld aan, of in contact kan komen met:

- regen, stoom of rook
- vocht en vuil
- direct zonlicht of zeer hoge temperaturen, zoals in een auto op een zonnige dag
- extreme kou
- sterke trillingen
- sterke magnetische velden, zoals een zendmast, hoogspanningskabel, radarstation, motor, transformator of magneet
- vluchtige chemicaliën, zoals pesticiden
- rubber of vinyl

Apparaten met draadloos netwerk en Bluetooth: waarschuwingen

Dit product voldoet aan de volgende EU-richtlijnen:

- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- RE-richtlijn 2014/53/EU

Hierbij verklaar ik, FUJIFILM Corporation, dat het type radioapparatuur FF220002 conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

https://dl.fujifilm-x.com/global/products/cameras/x-s20/pdf/x-s20_doc-bkk.pdf

De volledige tekst van de Britse conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

https://dl.fujifilm-x.com/en-gb/products/cameras/x-s20/pdf/x-s20_doc-bkk.pdf

Deze conformiteit wordt aangegeven door de volgende conformiteitsmarkering op het product:



Deze markering is geldig voor niet-Telecom-producten en EU-geharmoniseerde Telecom-producten (bijvoorbeeld Bluetooth™).

• **Maximaal radiofrequentievermogen (EIRP):**

WLAN 2,4 GHz: 14,74 dBm

WLAN 5 GHz: 9,94 dBm

Bluetooth: 6,08 dBm

BELANGRIJK: Lees eerst de volgende mededelingen alvorens de ingebouwde draadloze zender van de camera te gebruiken.

ⓘ Dit product, dat een coderingsfunctie bevat die in de Verenigde Staten is ontwikkeld, wordt gecontroleerd door de United States Export Administration Regulations en mag niet worden geëxporteerd of opnieuw worden geëxporteerd naar landen waarvoor in de Verenigde Staten een handelsembargo geldt.

- **Gebruik alleen een apparaat met draadloos netwerk of Bluetooth.** Fujifilm aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van ongeoorloofd gebruik. Niet gebruiken in toepassingen die een hoge mate van betrouwbaarheid vereisen, bijvoorbeeld in medische apparatuur of andere systemen die direct of indirect invloed hebben op een mensenleven. Wanneer u het apparaat in computer- en andere systemen gebruikt die een grotere mate van betrouwbaarheid eisen dan aangeboden door apparaten met een draadloos netwerk of Bluetooth, zorg er dan voor dat u alle benodigde voorzorgsmaatregelen neemt om te veiligheid te garanderen en storing te voorkomen.
- **Alleen gebruiken in het land waar het apparaat werd aangeschaft.** Dit apparaat conformeert met voorschriften van apparaten met draadloos netwerk of Bluetooth in het land waarin het gekocht is. Neem alle lokale voorschriften in acht bij het gebruik van het apparaat. Fujifilm aanvaardt geen aansprakelijkheid voor problemen die voortvloeien uit het gebruik in andere rechtsgebieden.
- **Gebruik het apparaat niet op plaatsen die onderhevig zijn aan magnetische velden, statische elektriciteit of radio-interferentie.** Gebruik de zender niet in de nabijheid van magnetrons of op andere plaatsen die onderhevig zijn aan magnetische velden, statische elektriciteit of radio-interferentie, waardoor ontvangst van draadloze signalen mogelijk wordt voorkomen. Wederzijdse interferentie kan zich voordoen als de zender in de nabijheid van andere draadloze apparaten in de 2,4 GHz band wordt gebruikt.
- **De draadloze zender werkt in de 2,4 GHz-band en de 5 GHz-band met DSSS-, OFDM- en GFSK-modulatie.**
- **Veiligheid.** Apparaten met draadloos netwerk of Bluetooth brengen gegevens over via de radio en hun gebruik heeft vervolgens meer aandacht nodig voor veiligheid dan geldt voor draadloze netwerken.
 - Maak geen verbinding met onbekende netwerken of netwerken waarvoor u geen toegangsrechten hebt, zelfs als ze worden weergegeven op uw apparaat, aangezien zulke toegang als ongeautoriseerd wordt gezien. Maak alleen verbinding met netwerken waarvoor u toegangsrechten hebt.
 - Let op dat draadloze transmissies kwetsbaar kunnen zijn voor onderschepping door derden.
 - Sluit dit apparaat niet rechtstreeks aan op telecommunicatienetwerken (inclusief openbare draadloze LAN's) die worden beheerd door aanbieders van mobiele, vaste lijn, internet of andere telecommunicatieservices.
- **Het volgende kan strafbaar zijn:**
 - Demontage of modificatie of dit apparaat
 - Verwijderen van apparaatcertificatielabels
- **Dit apparaat werkt op dezelfde frequentie als commerciële, educatieve en medische apparaten en draadloze zenders.** Het werkt tevens op dezelfde frequentie als zenders met een licentie en speciale laagspanningzenders zonder licentie die in RFID-trackingsystemen voor lopende banden en in andere vergelijkbare toepassingen worden gebruikt.

- **Om interferentie met bovenstaande apparaten te voorkomen, moeten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen.** Controleer of de RFID-zender niet in werking is, alvorens dit apparaat in gebruik te nemen. Merk op dat het apparaat interferentie veroorzaakt in zenders met een licentie die voor RFID-tracking worden gebruikt, stop dan onmiddellijk met gebruik van de betreffende frequentie of verplaats het apparaat naar een andere locatie. Indien u merkt dat dit apparaat interferentie veroorzaakt in RFID-trackingsystemen met lage spanning, neem dan contact op met een Fujifilm-vertegenwoordiger.
- **Gebruik dit apparaat niet aan boord van een vliegtuig.** Volg aan boord van een vliegtuig de instructies van het vliegtuigpersoneel. Let op dat dit product radiofrequentiestraling kan uitzenden, zelfs als het uitgeschakeld is. Dit kan worden voorkomen door **AAN** te selecteren voor **VLIETUIGMODUS** in het netwerk/USB-instellingenmenu voordat u aan boord stapt.
- Vereisten in AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR. 5150 MHz–5350 MHz is alleen voor gebruik binnenshuis.
- **Draadloze specificaties volgen.**

Draadloze LAN

Normen	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (standaard draadloos protocol)
Werkingsfrequentie (middenfrequentie)	<ul style="list-style-type: none"> • Israël, Indonesië : 2412 MHz–2462 MHz (11 kanalen) • VS, Canada, Brazilië, China, India, Korea, Maleisië : 2412 MHz–2462 MHz (11 kanalen) : 5180 MHz–5320 MHz (W52, W53) : 5745 MHz–5825 MHz (UNII-3) • Europese Unie, Japan, Verenigd Koninkrijk, Australië, Noorwegen, Nieuw-Zeeland, Turkije, Hong Kong, Filipijnen, Vietnam, Singapore, Thailand, Verenigde Arabische Emiraten, Rusland, Taiwan, Saudi-Arabië, Qatar, Bahrein, Oman, Egypte, Iran, Koeweit, Libanon, Oezbekistan : 2412 MHz–2462 MHz (11 kanalen) : 5180 MHz–5320 MHz (W52, W53) : 5500 MHz–5700 MHz (W56)
Toegangsprotocollen	Infrastructuur

Bluetooth®

Normen	Bluetooth versie 4.2 (Bluetooth lage energie)
Werkingsfrequentie (middenfrequentie)	2402 MHz–2480 MHz



Lees eerst deze opmerkingen voordat u de lens gebruikt

Veiligheidsopmerkingen




- Zorg ervoor dat u de lens goed gebruikt. Lees voor gebruik deze veiligheidsopmerkingen en de *Beginnershandleiding* van de camera zorgvuldig door.
- Bewaar deze veiligheidsopmerkingen na het lezen op een veilige plaats.

Informatie over pictogrammen

De hieronder afgebeelde pictogrammen worden in deze gebruiksaanwijzing gebruikt om de ernst aan te geven van letsel of schade die kan ontstaan als de betekenis van het pictogram niet in acht wordt genomen en het product ten gevolge daarvan onjuist wordt gebruikt.

 WAARSCHUWING	Dit pictogram geeft aan dat het niet opvolgen van instructies kan leiden tot ernstig of fataal letsel.
 ATTENTIE	Dit pictogram geeft aan dat het niet opvolgen van instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade.

De hieronder afgebeelde pictogrammen geven de ernst van de gevolgen aan als de instructies niet worden nageleefd.

 Driehoekige pictogrammen geven aan dat deze informatie uw aandacht behoeft ("Belangrijk").
 Cirkelvormige pictogrammen met een diagonale streep geven aan dat die handeling verboden is ("Verboden").
 Opgevulde cirkels met een uitroepteken geven aan dat er een handeling moet worden verricht ("Vereist").

WAARSCHUWING

 <small>Niet onderdompelen</small>	Niet onderdompelen in of blootstellen aan water. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
 <small>Haal het apparaat niet uit elkaar</small>	Haal het apparaat niet uit elkaar (maak de behuizing niet open). Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brand, een elektrische schok of letsel door een defect product tot gevolg hebben.
 <small>Raak geen interne onderdelen aan</small>	Mocht de behuizing openbreken door een val of ander ongeluk, raak de blootliggende onderdelen dan niet aan. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan een elektrische schok of letsel door het aanraken van beschadigde onderdelen tot gevolg hebben. Verwijder onmiddellijk de batterij en pas op voor letsel of een elektrische schok. Breng het product naar het verkooppunt voor advies.
	Plaats niet op onstabiele oppervlakken. Het product kan vallen, wat letsel tot gevolg kan hebben.
	Kijk niet in de zon door de zoekers van de lens of camera. Het niet in acht nemen van deze waarschuwing kan permanent oogletsel tot gevolg hebben.

ATTENTIE

	Niet gebruiken of bewaren op plaatsen blootgesteld aan stoom of rook of zeer vochtige of uitermate stoffige plaatsen. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
	Laat niet in direct zonlicht liggen of op plaatsen die onderhevig zijn aan zeer hoge temperaturen, zoals in een afgesloten voertuig op een zonnige dag. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brand tot gevolg hebben.
	Houd buiten het bereik van kleine kinderen. In de handen van kinderen kan dit product letsel veroorzaken.
	Hanteer niet met natte handen. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan een elektrische schok tot gevolg hebben.
	Houd de zon uit het beeld bij het fotograferen van onderwerpen met tegenlicht. Zonlicht dat wordt scherpgesteld in de camera wanneer de zon zich in het beeld of vlakbij het beeld bevindt, kan brand of brandwonden veroorzaken.
	Wanneer het product niet in gebruik is, plaats de lensdoppen dan terug en bewaar het product niet in direct zonlicht. Zonlicht dat wordt scherpgesteld door de lens kan brand of brandwonden tot gevolg hebben.
	Draag de camera of lens niet terwijl deze op een statief is bevestigd. Het product kan vallen of andere voorwerpen raken, wat letsel tot gevolg kan hebben.

AC-5VJ Netstroomadapter

Fabrikant	Dongguan Yingju Power Co.,Ltd.
Adres	No.6 Yongxing Road, Shayao Village, Shijie Town, 523292 Dongguan City, Guangdong Province, VOLKSREPUBLIC CHINA
Modelnaam	AC-5VJ
Nominale invoer	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz
Ingangscapaciteit	Max. 50 VA
Nominale uitvoer	DC 5,0 V 3,0 A 15,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	84,8%
Efficiëntie bij belasting 10%	84,2%
Stroomverbruik zonder belasting	0,02 W
Gebruikstemperatuur	0 °C tot +40 °C
Gewicht	Circa 45 g ± 2 g

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN

<https://fujifilm-x.com>

