

# FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

# X-T4

## Nieuwe Functies

Versie 1.60

Functies die zijn toegevoegd of gewijzigd als gevolg van firmware-updates kunnen mogelijk niet langer overeenkomen met de beschrijvingen in de documentatie die is meegeleverd met dit product. Bezoek onze website voor informatie over de beschikbare updates voor verschillende producten:

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

## Inhoud

X-T4 firmwareversie 1.60 voegt de hieronder vermelde functies toe of werkt ze bij. Bezoek de volgende website voor informatie over eerdere versies.

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

Nr.	Beschrijving	X-T4 	Zie 	Ver.
1	Aanraakzoom is nu beschikbaar voor compatibele lenzen. Een <b>AANRAAKZOOM</b> -optie is bijgevolg toegevoegd aan  <b>TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN &gt; TOUCH SCREEN INSTELLINGEN</b> in het instellingenmenu.	27 229	1 7	1.60
2	Ondersteuning toegevoegd voor de optionele XLR-microfoonadapter, wat resulteert in de toevoeging van een <b>INSTELLING XLR-MIC-ADAPTER</b> -optie onder  <b>INSTELLING GELUID</b> in de filmmenu's. Een <b>4kan AUDIOWEERGAVE</b> -optie is ook toegevoegd onder  <b>GELUID SET-UP</b> in de instellingenmenu's.	53 176 212	2 3 4	1.40
3	Digitale zoomlenzen met lensfunctieknoppen worden nu ondersteund. Een <b>INSTELLING POWERZOOMLENS-FUNCTIE (Fn)</b> -optie is bijgevolg toegevoegd aan  <b>TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN</b> in het instellingenmenu. Daarnaast zijn de rollen die toegewezen kunnen worden aan de functieknoppen gewijzigd.	224 256 258 265	4 9 11 14	1.60
4	Een <b>ZOOM-/SCHERPSTELINSTELLING LENS</b> -item is toegevoegd aan  <b>TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN</b> in het instellingenmenu om het gedrag van digitale zoomlenzen uitgerust met lensfunctieknoppen te regelen.	226 227	5	1.60
5	<b>SCHERPSTELRING</b> is bijgevolg hernoemd tot <b>DRAAIEN SCHERPSTELRING</b> en is, samen met <b>BEDIENING FOCUSRING</b> , verplaatst naar <b>ZOOM-/SCHERPSTELINSTELLING LENS</b> .	226 227	5	1.60
6	Een item <b>AUTOM. ENERGIE UIT TEMP.</b> is toegevoegd aan  <b>STROOMBEHEER</b> in het instellingenmenu.	232	8	1.20

## Wijzigingen en toevoegingen

Wijzigingen en toevoegingen zijn als volgt.

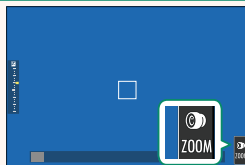
X-T4 Gebruiksaanwijzing: 27

Ver. 1.60

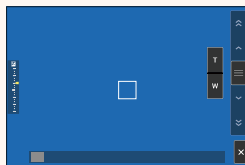
### Opname-aanraaktoetsen

#### Aanraakzoom

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



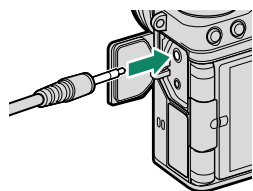
Aanraakzoom wordt geregeld met behulp van de knoppen in het display.



Knop	Beschrijving
 <b>ZOOM</b>	Schakel aanraakzoom in.
 <b>Inzoomen</b>	Zoom in of uit. Blijf aanraken om in of uit te zoomen bij een constante snelheid.
 <b>Uitzoomen</b>	
 <b>Tuimelschakelaar</b>	Veeg om een zoompositie te kiezen. Blijf aanraken om in of uit te zoomen bij een snelheid die overeenkomt met waar u uw vinger plaatst.
 <b>UITSCHAKELEN</b>	Schakel aanraakzoom uit.

### **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](https://tascam.jp/int/product/ca-xlr2d/#CA-XLR2d_Website)

Pas de ingangskanaalinstellingen van de microfoon en dergelijke aan voor gebruik met de XLR-microfoonadapters.

Optie	Beschrijving
<b>MIC-INVOKANAAL</b>	<p>Neem vierkanaals (quadrafonisch) geluid op met behulp van de ingebouwde microfoon van de camera, of tweekanaals (stereo) geluid met behulp van alleen een microfoon die is aangesloten via de XLR-microfoonadapter.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>4kan XLR+CAMERA:</b> Neem vierkanaals geluid op met behulp van de ingebouwde microfoon van de camera.</li><li>• <b>ALLEEN 2kan XLR:</b> Neem tweekanaals geluid op met alleen een externe microfoon aangesloten via de XLR-microfoonadapter.</li></ul>
<b>4kan AUDIOMONITORING</b>	<p>Kies de bron van de geluidsuitvoer naar hoofdtelefoons of andere geluidsmonitoren tijdens het opnemen van films.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>XLR:</b> Monitor geluid van externe microfoons aangesloten via de XLR-microfoonadapter.</li><li>• <b>CAMERA:</b> Monitor geluid van de ingebouwde microfoon van de camera.</li></ul>
<b>HDMI 4kan AUDIO-UITVOER</b>	<p>Kies de bron van de geluidsuitgang naar de HDMI-connector.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>XLR:</b> Geluid van externe microfoons die zijn aangesloten via de XLR-microfoonadapter wordt uitgevoerd naar de HDMI-connector.</li><li>• <b>CAMERA:</b> Geluid van de ingebouwde microfoon van de camera wordt uitgevoerd naar de HDMI-connector.</li></ul>



- Als er een externe microfoon is aangesloten op de microfoonaansluiting van de camera, wordt het geluid niet opgenomen via de ingebouwde microfoon van de camera, maar via de externe microfoon.
- Vierkanaals opname is alleen beschikbaar wanneer **MOV/H.265(HEVC) LPCM** of **MOV/H.264 LPCM** is geselecteerd voor  **FILMINSTELLINGEN > BESTANDSINDELING**.

**4kan AUDIOWEERGAVE**

Pas geluidsinstellingen aan voor gebruik bij het bekijken van 4kan-films.

<b>Optie</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>XLR</b>	De camera speelt geluid af dat is opgenomen via externe microfoons die zijn aangesloten via de XLR-microfoonadapter.
<b>CAMERA</b>	De camera speelt geluid af dat is opgenomen via de ingebouwde microfoon van de camera of externe microfoons die zijn aangesloten via de microfoonaansluiting.

**INSTELLING POWERZOOMLENS-FUNCTIE (Fn)**

Kies de functies die worden vervuld door de functieknoppen die beschikbaar zijn op sommige powerzoomlens.

**ZOOM-/SCHERPSTELINSTELLING LENS**

Pas instellingen aan voor compatibele lenzen met scherpstelringen of powerzoom.

**DRAAIEN SCHERPSTELRING**

Kies de richting waarin de scherpstelring moet worden gedraaid om de scherpstelafstand te vergroten.

**Opties**

 **NAAR RECHTS** (met de klok mee)

 **NAAR LINKS** (tegen de klok in)

**BEDIENING FOCUSRING**

Kies hoe de camera de scherpstelling aanpast in reactie op bewegingen van de scherpstelring.

Optie	Beschrijving
<b>NIET-LINEAIR</b>	Scherpstelling wordt in dezelfde mate aangepast als waarin de ring wordt gedraaid.
<b>LINEAIR</b>	Scherpstelling wordt lineair aangepast overeenkomstig de mate waarin de ring wordt gedraaid, maar de scherpstelsnelheid blijft onaangestast door de snelheid waarmee de ring wordt gedraaid.

**MF CONSTATE SNELHEID SCHERPSTELLEN (Fn)**

Kies de snelheid waarbij de scherpstelafstand verandert wanneer deze wordt aangepast met behulp van functieknoppen tijdens handmatige scherpstelling met compatibele powerzoomlenzen. Hoe hoger het getal, hoe hoger de snelheid.

**Opties**

1 (TRAAG) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 (SNEL)

**CONSTANTE SNELHEID ZOOM (Fn)**

Kies de snelheid waarmee compatibele powerzoomlenzen kunnen worden in- of uitgezoomd met behulp van de functieknoppen. Hoe hoger het getal, hoe hoger de snelheid.

**Opties**

1 (TRAAG) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 (SNEL)


## WERKING CONST. SNELH. ZOOM/SCHERPSTEL. (Fn)

Kies of de functieknoppen op compatibele powerzoomlenzen slechts één keer hoeven te worden ingedrukt om de powerscherpstelling of powerzoom te starten en te stoppen.

Optie	Beschrijving
<b>START/STOP-SCH.</b>	De bediening start wanneer de knop wordt ingedrukt en stopt wanneer deze opnieuw wordt ingedrukt.
<b>ACTIEF BIJ INDR.</b>	De bediening gaat verder terwijl de knop wordt ingedrukt en stopt wanneer de knop wordt losgelaten.

## DRAAIEN ZOOMRING

Kies of u de rotatie van de zoomring op compatibele powerzoomlenzen wilt omkeren.

Opties	
 <b>RECHTSOM</b> (met de klok mee)	 <b>LINKSOM</b> (tegen de klok in)





## ZOOM/SCHERPSTEL-REGELRING

Kies de functie die wordt vervuld door de zoom/scherpstel-regelring op compatibele powerzoomlenzen.

Opties	
<b>ZOOM</b>	<b>SCHERPST.</b>



Schakel de touchscreenbediening in of uit.

Optie	Beschrijving								
 <b>INSTELL. AANRAAKSCHERM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AAN:</b> De LCD-monitor functioneert als aanraakscherm tijdens het fotograferen.</li> <li>• <b>UIT:</b> Aanraakbediening uitgeschakeld.</li> </ul>								
 <b>INSTELLING DUBBELTIKKEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AAN:</b> Tik twee keer op het LCD-scherm om in te zoomen op uw onderwerp tijdens het fotograferen.</li> <li>• <b>UIT:</b> Aanraakzoom uitgeschakeld.</li> </ul>								
 <b>AANRAAKFUNCTIE</b>	<p>Schakel aanraakfunctiebewegingen in of uit.</p>								
<b>AANRAAKZOOM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AAN:</b> Als de lens aanraakzoom ondersteunt, kunt u in- en uitzoomen door de LCD-monitor aan te raken.</li> <li>• <b>UIT:</b> Aanraakzoom uitgeschakeld.</li> </ul>								
 <b>INSTELL. AANRAAKSCHERM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AAN:</b> De LCD-monitor functioneert als aanraakscherm tijdens het afspelen.</li> <li>• <b>UIT:</b> Aanraakbediening uitgeschakeld.</li> </ul>								
<b>EVF TOUCHSCREENGEBD INST.</b>	<p>Selecteer het gebied van de LCD-monitor dat wordt gebruikt voor aanraakbedieningen terwijl de zoeker actief is.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het gebied dat wordt gebruikt voor de aanraakbedieningen kan worden geselecteerd uit:             <table border="0" data-bbox="362 851 870 968"> <tr> <td>- <input type="checkbox"/> (alle)</td> <td>- <input checked="" type="checkbox"/> (linkerhelft)</td> </tr> <tr> <td>- <input checked="" type="checkbox"/> (rechterhelft)</td> <td>- <input checked="" type="checkbox"/> (kwart linksboven)</td> </tr> <tr> <td>- <input checked="" type="checkbox"/> (kwart rechtsboven)</td> <td>- <input checked="" type="checkbox"/> (kwart linksonder)</td> </tr> <tr> <td>- <input checked="" type="checkbox"/> (kwart rechtsonder)</td> <td></td> </tr> </table> </li> <li>• Kies <b>UIT</b> om aanraakbedieningen uit te schakelen terwijl de zoeker actief is.</li> </ul>	- <input type="checkbox"/> (alle)	- <input checked="" type="checkbox"/> (linkerhelft)	- <input checked="" type="checkbox"/> (rechterhelft)	- <input checked="" type="checkbox"/> (kwart linksboven)	- <input checked="" type="checkbox"/> (kwart rechtsboven)	- <input checked="" type="checkbox"/> (kwart linksonder)	- <input checked="" type="checkbox"/> (kwart rechtsonder)	
- <input type="checkbox"/> (alle)	- <input checked="" type="checkbox"/> (linkerhelft)								
- <input checked="" type="checkbox"/> (rechterhelft)	- <input checked="" type="checkbox"/> (kwart linksboven)								
- <input checked="" type="checkbox"/> (kwart rechtsboven)	- <input checked="" type="checkbox"/> (kwart linksonder)								
- <input checked="" type="checkbox"/> (kwart rechtsonder)									

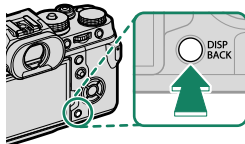
**AUTOM. ENERGIE UIT TEMP.**

Als de temperatuur boven een bepaald punt stijgt, zal de camera eerst een bericht weergeven en vervolgens, als de temperatuur blijft stijgen, automatisch de opname beëindigen en uitschakelen. Kies de temperatuur waarbij de camera automatisch uitschakelt.


Optie	Beschrijving
<b>STANDAARD</b>	De camera wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de temperatuur van de <b>STANDAARD</b> -waarde bereikt.
<b>HOOG</b>	Het opnemen kan doorgaan bij hogere temperaturen dan de <b>STANDAARD</b> -waarde, waardoor de beschikbare tijd voor het opnemen van filmpjes en dergelijke wordt verlengd. Omdat het in contact blijven met de camera bij deze hoge temperaturen kan leiden tot brandwonden, dient deze optie alleen te worden gebruikt nadat de camera op een statief is bevestigd of nadat andere maatregelen zijn genomen om langdurig contact met de camera te vermijden.


Om rollen toe te wijzen aan de knoppen:

- 1 Houd de **DISP/BACK**-knop ingedrukt tot dat een bedieningselectiemenu wordt weergegeven.
- 2 Markeer de gewenste toets en druk op **MENU/OK**.



- 3 Markeer een van de volgende opties en druk op **MENU/OK** om deze toe te wijzen aan de geselecteerde toets.

 • Het volgende kan niet worden toegewezen aan de aanraakfunctieknoppen (**T-Fn1** tot **T-Fn4**).

- **CONSTANTE SNELHEID ZOOM (T)**
  - **CONSTANTE SNELHEID ZOOM (W)**
  - **MF CONST. SNELH. SCHERPST. (N)**
  - **MF CONST. SNELH. SCHERPST. (F)**
  - **ALLEEN AE-VERGREDELING**
  - **ALLEEN AF-VERGREDELING**
  - **AE/AF-VERGREDELING**
  - **AF-AAN**
  - **ALLEENAWB-VERGREDELING**
- Aan de keuzeknop kan niet meer dan één functie tegelijk worden toegewezen.
  - Knoptoewijzingen kunnen ook worden geselecteerd met behulp van  **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > FUNCTIE-INS. (Fn)**.

## Rollen die kunnen worden toegewezen aan de functieknoppen

### Kies uit:


- BEELDGROOTTE
- BEELDKWALITEIT
- RAW
- FILMSIMULATIE
- KORRELEFFECT
- CHROOM KLEUREFFECT
- KLEUR CHROOM FX BLAUW
- DYNAMISCH BEREIK
- PRIORITEIT D-BEREIK
- WITBALANS
- ZUIVERHEID
- KIES INST. OP MAAT
- SCHERPSTELGEBIED
- SCHERPSTELLOEP
- SCHERPSTELLING
- AF-C AANGEPASTE INSTELL.
- GEZICHTSSELECTIE  
- GEZICHTSHERKEN. AAN/UIT
- BEGRENZER AF-BEREIK
- VERGR. SCHERPST.CONTROLE
- DRIVE-INSTELLING
- SPORTZOEKERMODUS
- PRE-OPNAME **ES** 
- ZELFONTSPANNER
- LICHTMEETSISTEEM
- SLUITERTYPE
- FLIKKERVERMINDERING
- ISO AUTOM.INSTELLING.
- IS MODE
- MULTI-BELICHTING
- DRAADLS COMMUNICT
- FLASHFUNCTIE-INSTELLING
- TTL-VERGRENDELING
- MODELING FLASH
- FULL HD HOGESNELHEIDSOPN.
- VERGR. BIJSN. FILM REP. **CROP**  
1.29x
-  BOOST BEELDSTABIL.MOD
- ZEBRA-INSTELLING
- AANP. INTERN/EXTERN MIC.-NIVEAU
- 4kan AUDIOWEERGAVE
- GEOPT. FILMBEDIEN.  
- VOORB DIEPTESCH
- PRVW BELICH/WITBALANS HANDM. MODUS
- NATUURLIJKE LIVE-WEERGAVE
- HISTOGRAM
- ELEKTR. WATERPAS
- GROTE INDICAT.-MODUS
- F-Log WEERGAVEHULP
- ZOOM/SCHERPSTEL-REGELRING
- CONSTATE SNELHEID ZOOM (T)
- CONSTATE SNELHEID ZOOM (W)
- **MF** CONST. SNELH. SCHERPST. (N)
- **MF** CONST. SNELH. SCHERPST. (F)
- ALLEEN AE-VERGRENDELING
- ALLEEN AF-VERGRENDELING
- AE/AF-VERGRENDELING
- AF-AAN
- ALLEENAWB-VERGRENDELING
- DIAFRAGMA-INSTEL.
- VERGREND. INSTE.
- PRESTATIE
- AUTO BEELDOVERDRACHT
- KOPPELINGSBEST. SELECTEREN
- Bluetooth AAN/UIT
- SNELMENU
- PLAYBACK
- GEEN (bediening uitgeschakeld)

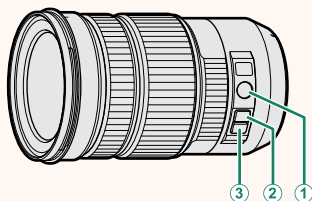
## Lensfunctieknoppen

Kies de functies die worden vervuld door de functieknoppen op de lens (waar van toepassing).

### Standaardinstellingen lensfunctieknop


De standaardtoewijzingen zijn:

 Een XF18-120mmF4 LM PZ WR-lens wordt hier gebruikt ter illustratie.



Lensfunctieknop	Standaard
① Z/F	ZOOM/SCHERPSTEL-REGELRING
② L-Fn1 (rockerzoomknop omhoog ingedrukt)	CONSTANTE SNELHEID ZOOM (T)
③ L-Fn2 (rockerzoomknop omlaag ingedrukt)	CONSTANTE SNELHEID ZOOM (W)

## Rollen toewijzen aan de lensfunctieknoppen

De functies vervuld door de lensfunctieknoppen kunnen worden geselecteerd met behulp van de  **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > INSTELLING POWERZOOMLENS-FUNCTIE (Fn)**-optie in het instellingenmenu.

- BEELDGROOTTE
- BEELDKWALITEIT
- RAW
- FILMSIMULATIE
- KORRELEFFECT
- CHROOM KLEUREFFECT
- KLEUR CHROOM FX BLAUW
- DYNAMISCH BEREIK
- PRIORITEIT D-BEREIK
- WITBALANS
- ZUIVERHEID
- KIES INST. OP MAAT
- SCHERPSTELGEBIED
- SCHERPSTELLOEP
- SCHERPSTELLING
- AF-C AANGEPASTE INSTELL.
- GEZICHTSSELECTIE  
- GEZICHTSHERKEN. AAN/UIT
- BEGRENZER AF-BEREIK
- VERGR. SCHERPST.CONTROLE
- DRIVE-INSTELLING
- SPORTZOEKERMODUS
- PRE-OPNAME **ES** 
- ZELFONTSPANNER
- LICHTMEETSISTEEM
- SLUITERTYPE
- FLIKKERVERMINDERING
- ISO AUTOM.INSTELLING.
- IS MODE
- MULTI-BELICHTING
- DRAADLS COMMUNICT
- FLASHFUNCTIE-INSTELLING
- TTL-VERGRENDELING
- MODELING FLASH
- FULL HD HOGESNELHEIDSOPN.
- VERGR. BIJSN. FILM REP. **CROP** 1.29x
-  BOOST BEELDSTABIL.MOD
- ZEBRA-INSTELLING
- AANP. INTERN/EXTERN MIC.-NIVEAU
- 4kan AUDIOWEERGAVE
- GEOPT. FILMBEDIEN.  
- VOORB DIEPTESCH
- PRVW BELICH/WITBALANS HANDM. MODUS
- NATUURLIJKE LIVE-WEERGAVE
- HISTOGRAM
- ELEKTR. WATERPAS
- GROTE INDICAT.-MODUS
- F-Log WEERGAVEHULP
- ZOOM/SCHERPSTEL-REGELRING
- CONSTATE SNELHEID ZOOM (T)
- CONSTATE SNELHEID ZOOM (W)
- **MF** CONST. SNELH. SCHERPST. (N)
- **MF** CONST. SNELH. SCHERPST. (F)
- ALLEEN AE-VERGRENDELING
- ALLEEN AF-VERGRENDELING

- AE/AF-VERGREDELING
- AF-AAN
- ALLEENAWB-VERGREDELING
- DIAFRAGMA-INSTEL.
- VERGREND. INSTE.
- PRESTATIE
- AUTO BEELDOVERDRACHT
- KOPPELINGSBEST. SELECTEREN
- Bluetooth AAN/UIT
- SNELMENU
- PLAYBACK
- GEEN



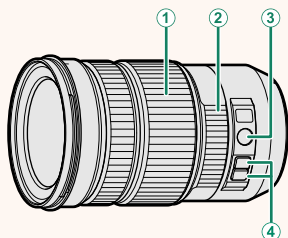
- Voor het uitschakelen van de functieknop, kies **GEEN**.
- Geselecteerde functievergrendeling is niet beschikbaar wanneer **CONSTANTE SNELHEID ZOOM (T)** of **CONSTANTE SNELHEID ZOOM (W)** is toegewezen aan een lensfunctieknop.

## Powerzoomlenzen

Zoom kan worden aangepast op powerzoomlenzen met de zoom/scherpstel-regelring, zoomknop of zoomring.

ⓘ Als u de zoom aanpast terwijl de lens nat is, kan er gemakkelijker water in de lens komen. Maak de lens droog alvorens de zoom aan te passen.

📷 Een XF18-120mmF4 LM PZ WR-lens wordt hier gebruikt ter illustratie.



Bediening	Beschrijving
① Zoomring	Draai aan de zoomring om handmatig in of uit te zoomen.
② Zoom/scherpstel-regelring	Draai aan de zoom/scherpstel-regelring om in of uit te zoomen met behulp van de powerzoom. De zoomsnelheid is evenredig met de snelheid waarmee de ring wordt gedraaid.
③ Z/F (zoom/scherpstel)-knop	Schakel de functie van de zoom/scherpstel-regelring van scherpstellen naar zoom of <i>vice versa</i> .
④ Zoomknoppen	Druk op een zoomknop om in of uit te zoomen bij een constante snelheid met behulp van de powerzoom. Het zoomen eindigt wanneer de knop voor de tweede keer wordt ingedrukt.

📷 • De Z/F- en zoomknoppen kunnen aan andere functies worden toegewezen met behulp van **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > INSTELLING POWERZOOMLENS-FUNCTIE (Fn)**.

• De snelheid waarmee zoom kan worden aangepast via de zoomknoppen kan worden gekozen met behulp van **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > ZOOM-/SCHERPSTELINSTELLING LENS**.





# FUJIFILM

---

**FUJIFILM Corporation**

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

<https://fujifilm-x.com>

