FUJIFILM

GFX 100

Nieuwe Functies

Versie 3.00

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/

Inhoud

GFX 100 firmwareversie 3.00 voegt de hieronder vermelde functies toe of werkt ze bij. Bezoek de volgende website voor de meest recente handleiding.

http://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/

Nr.	Beschrijving	GFX 100	Zie	Ver.
1	De camera beschikt nu over de optie "PIXELSHIFT MULTISHOT".	-	1, 11	3.00
2	Een GECOMPRIM. optie is toegevoegd aan III INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT > RAW OPNAME > OPNAMETYPE in het opnamemenu.	106	3	2.00
3	M KLASSIEK Neg. en ■ ETERNA BLEACH BYPASS opties zijn toegevoegd aan IINSTELLINGEN BEELDKWALITEIT > FILMSIMULATIE in het opna- memenu.	107	4	2.00
4	Afzonderlijke opties RUWHEID en GROOTTE zijn nu be- schikbaar voor ID INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT > KORRELEFFECT in het opnamemenu.	108	5	2.00
5	Een KLEUR CHROOM FX BLAUW item is toegevoegd aan I INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT in het opnamemenu.	109	6	2.00
6	Het OPNAME-INSTELLINGEN > FOCUS BKT item in opnamemenu biedt nu een keuze uit HANDMATIG en AUTO focusreeksopties.	139	7	2.00
7	Het E FILMINSTELLINGEN > F-Log/HLG OPNAME- item in het opnamemenu is hernoemd tot F-Log/HLG/ RAW OPNAME en ondersteunt nu RAW-output.	158	9	2.00
8	De procedure voor waardering van foto's is gewijzigd. Hierdoor is de inhoud van de afspeelinformatieweergave gewijzigd en is er een WAARDERING item toegevoegd aan het afspeelmenu.	172, 173, 187	11, 12, 13	2.00
9	Het opnemen van een film kunt u nu bedienen via een bredere variëteit aan externe apparaten. Daardoor is het item Z VERBINDING INSTELLING > PC-VERBINDINGSMODUS in het instellingenmenu gewijzigd in VERBINDINGSMODUS .	244	14	2.00

Wijzigingen en toevoegingen

Wijzigingen en toevoegingen zijn als volgt.

GFX 100 Gebruiksaanwijzing: 📖 – PIXELSHIFT MULTISHOT

Ver. 3.00

De camera maakt een serie van 16 foto's met behulp van ingebouwde beeldstabilisatie om de beeldsensor bij elke opname met een halve pixel te verplaatsen en elk beeld in RAW-formaat op te nemen. Met gespecialiseerde computersoftware kunnen de frames vervolgens worden gecombineerd om een RAW-foto met hoge resolutie te maken.

- 1 Draai de **DRIVE**-modusknop naar **MULTI**.
- 2 Druk op de DRIVE-knop om de drivemodus-opties te bekijken.
- 3 Selecteer PIXELSHIFT MULTISHOT en kies een waarde voor INTERVAL.
 - We raden u aan INTERVAL in te stellen op KORTSTE.
 - Als u van plan bent de flitser bij elke opname te gebruiken, kies dan een waarde voor INTERVAL die lang genoeg is zodat de flitser tussen de opnames kan opladen.
- **4** Druk op de ontspanknop om met de opname te starten.
 - De opnames worden vastgelegd op de geheugenkaart in RAW-formaat.
 - Gebruik de zelfontspanner of een afstandsontspanner om trillingen te minimaliseren.
- 5 Combineer de opnames op een computer.
 - De opnames kunnen worden gecombineerd met FUJIFILM Pixel Shift Combiner.
 - Om RAW-foto's met hoge resolutie in andere formaten op te slaan, gebruikt u Capture One Express Fujifilm, Capture One Pro Fujifilm of Capture One Pro, verkrijgbaar bij Capture One A/S.
 FUJIFILM X RAW STUDIO en RAW FILE CONVERTER EX powered by SILKYPIX kunnen niet voor dit doel worden gebruikt.

- Bezoek de websites hieronder voor meer informatie of download de volgende computersoftware:
 - FUJIFILM Pixel Shift Combiner: https://fujifilm-x.com/products/software/pixel-shift-combiner/
 - Capture One Express Fujifilm: https://www.captureone.com/products-plans/capture-one-express/fujifilm
 - Capture One Pro Fujifilm: https://www.captureone.com/explore-features/fujifilm
 - Capture One Pro: https://www.captureone.com/explore-features
 - Pixelshift multishot-fotografie kan worden uitgevoerd via tethered shooting. Gebruik hiervoor FUJIFILM Pixel Shift Combiner.
 - De flitser synchroniseert met de sluiter bij sluitertijden van ½ sec. of langer (14-bits RAW) of ½,5 sec. of langer (16-bits RAW).
 - De volgende beperkingen zijn van toepassing op het gebruik van de optie pixelshift multishot:
 - Pixelshift multishot-fotografie kan alleen worden uitgevoerd met behulp van de elektronische sluiter.
 - Gevoeligheid wordt beperkt tot maximaal ISO 1600. Het kiezen van hogere waarden of een instelling op AUTO resulteert in een gevoeligheid van ISO 1600, terwijl lagere waarden ongewijzigd blijven.
 - De enige beschikbare optie voor **RAW OPNAME > OPNAMETYPE** is **LOSSLESS**.
 - Foto's die gemaakt worden met C (AF-C) geselecteerd voor scherpstelstand, worden genomen in scherpstelstand S (AF-S). Foto's die gemaakt worden met A (AF-S) of M (handmatig) geselecteerd, worden genomen in de gekozen scherpstelstand.
 - Als het onderwerp of de camera beweegt tijdens de opname, worden de gewenste resultaten mogelijk niet verkregen wanneer de opnamen worden gecombineerd.
 - OPNAME-INSTELLINGEN > FLIKKERVERMINDERING wordt automatisch ingesteld op UIT.
 - De waarde die geselecteerd is voor belichtingscorrectie is van toepassing op alle 16 opnamen.

Afspelen

Foto's die zijn gemaakt met de optie pixelshift multishot, worden aangeduid met een pixelshift multishot-icoontje in schermvullende weergave (🕮 11).



GFX 100 Gebruiksaanwijzing: 📄 106 RAW OPNAME

Kies of u RAW-beelden wenst te comprimeren.

OPNAMETYPE

Optie	Beschrijving
GEDECOMPRIMEERD	RAW-beelden worden niet gecomprimeerd.
LOSSLESS	RAW-beelden worden gecomprimeerd met een omkeerbaar algoritme dat de bestandsgrootte vermindert zonder verlies van beeldgegevens. De beelden kunnen worden bekeken in Capture One Express Fujifilm, RAW FILE CONVERTER EX powered by SILKYPIX, FUJIFILM X RAW STUDIO of met andere software die "lossless" RAW-compressie ondersteunt. De kwaliteit is hetzelfde als GEDECOMPRIMEERD , maar de resulterende bestanden zijn ongeveer 30 tot 90 procent (14-bits RAW) of 45 tot 100 procent (16-bits RAW) kleiner dan ongecomprimeerd.
GECOMPRIM.	RAW-afbeeldingen worden gecomprim. met behulp van een "lossy", niet-omkeerbaar algoritme. De kwaliteit is ongeveer hetzelfde als GEDECOMPRIMEERD , maar de resulterende bestanden zijn ongeveer 25 tot 35 procent (14-bits RAW) of 30 tot 40 procent (16-bits RAW) kleiner dan ongecomprimeerd.

UITV.DIEPTE (bit)

Optie	Beschrijving
16-bits	RAW-foto's worden vastgelegd bij een bitdiepte van 16 bits.
14-bits	RAW-foto's worden vastgelegd bij een bitdiepte van 14 bits.

Wanneer dat geselecteerd wordt, heeft **16-bits** alleen effect in de enkelframe drivemodus.

GFX 100 Gebruiksaanwijzing: 📄 107 FILMSIMULATIE

Boots de effecten van verschillende filmsoorten na, waaronder zwart-wit (met of zonder kleurfilters). Kies een palet op basis van uw onderwerp en creatieve bedoelingen.

	Optie	Beschrijving
STD	PROVIA/STANDAARD	Standaard kleurreproductie. Geschikt voor een breed scala aan onderwerpen, van portretten tot landschappen.
V.	Velvia/LEVENDIG	Een contrastrijk palet van verzadigde kleuren, geschikt voor natuurfotografie.
S	ASTIA/LAAG	Versterkt het bereik van beschikbare kleuren voor huidtin- ten in portretten terwijl de helderblauwe kleuren van de luchten bij daglicht behouden blijven. Aanbevolen voor portretfotografie buitenshuis.
Ċc	CLASSIC CHROME	Zachte kleur en verbeterd schaduwcontrast voor een rustige uitstraling.
ŇĦ	PRO Neg.Hi	Biedt iets meer contrast dan 🔀 PRO Neg. Std . Aanbe- volen voor portretfotografie buitenshuis.
Ňs	PRO Neg. Std	Een palet van zachte tinten. De reeks beschikbare kleuren voor huidtinten is vergroot, waardoor er voldoende keuze- mogelijkheden zijn voor portretfotografie in de studio.
Ŋ₹	KLASSIEK Neg.	Verbeterde kleur met harde tonaliteit om beelddiepte te verhogen.
Ε	ETERNA/CINEMA	Films met een palet dat bestaat uit zachte kleuren en diepe schaduwen.
C B	ETERNA BLEACH Bypass	Gebruik kleur met lage verzad. en hoog contrast, geschikt voor foto's en films.
A.	ACROS*	Neem zwart-witfoto's met een rijke gradatie en een uitstekende scherpte.
В.	MONOCHROOM*	Neem foto's in de standaard zwart-wit.
SEPIA	SEPIA	Maak foto's in sepia.

* Verkrijgbaar met gele (Ye), rode (R) en groene (G) filters die grijstinten verdiepen die overeenkomen met tinten complementair aan de geselecteerde kleur. De gele (Ye) filter verdiept paars en blauw en de rode (R) filter blauw en groen. De groene (G) filter verdiept rood en bruin, huidtinten inbegrepen, waardoor het een goede keuze voor portretten is.

GFX 100 Gebruiksaanwijzing: 🗐 108 KORRELEFFECT

Voeg een filmkorreleffect toe.

RUWHEID

Optie	Beschrijving
STERK	Kies voor een ruwer filmkorreleffect.
ZWAK	Kies voor een gladder filmkorreleffect.
UIT	Schakel het effect uit.

GROOTTE

Optie	Beschrijving
GROOT	Kies voor een grover filmkorreleffect.
KLEIN	Kies voor een fijner filmkorreleffect.

Ver. 2.00

GFX 100 Gebruiksaanwijzing: 📖 109 KLEUR CHROOM FX BLAUW

Vergroot het bereik van beschikbare tonen voor het renderen van blauwe kleuren.

Optie	Beschrijving
STERK	Kies voor een sterk effect.
ZWAK	Kies voor een zwak effect.
UIT	Schakel het effect uit.
 KLEUR CHROOM FX BLAUW opties zijn ook toegevoegd. INSTELLINGEN BEELDKWALITEIT > BEW/BEW INST. OP M 	

- (GFX 100 Gebruiksaanwijzing 🕮 118)
- ■ MENU VOOR HERBEKIJKEN > RAW-CONVERSIE (GFX 100 Gebruiksaanwijzing 🖽 179)
- SCHERM SET-UP > INST. ACHTERSTE SUBMONITOR (GFX 100 Gebruiksaanwijzing 🖽 218)
- TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > BEWERK/SLA OP SNELMENU (GFX 100 Gebruiksaanwijzing 222, 255)

GFX 100 Gebruiksaanwijzing: 📄 139 FOCUS BKT

Kies uit AUTO- en HANDMATIG-focusbracketing-modi. • HANDMATIG: In de modus HANDMATIG kiest u het volgende.

Optie	Beschrijving
FOTO'S	Kies het aantal opnamen.
STAP	Kies de mate van scherpstelverandering voor elke opname.
INTERVAL	Kies het interval tussen opnamen.

Scherpstelling en FOTO'S/STAP-

De relatie tussen scherpstelling en de opties gekozen voor **FOTO'S** en **STAP** wordt weergegeven in de afbeelding.



- De scherpstelling gaat van de startpositie naar oneindig.
- Kleine STAP-waarden vertalen zich in kleine wijzigingen in de scherpstelling, grotere waarden in grotere wijzigingen.
- Ongeacht de optie gekozen voor FOTO'S eindigt het opnemen wanneer de scherpstelling oneindig bereikt.

• AUTO: In de modus AUTO berekent de camera automatisch FOTO'S en STAP.

- 1 Selecteer ☐ OPNAME-INSTELLINGEN in het opnamemenu, markeer FOCUS BKT en druk op MENU/OK.
- 2 Selecteer AUTO en kies een INTERVAL. Het beeld dat zichtbaar is door het objectief wordt weergegeven.
- 3 Stel scherp op het dichtstbijzijnde einde van het onderwerp en druk op MENU/OK.

De geselecteerde focusafstand verschijnt als **A** op de focusafstandsindicator.



Hetzelfde focusbereik kan worden gekozen door eerst te focussen op het verste uiteinde van het onderwerp.

4 Stel scherp op het verste uiteinde van het onderwerp en druk op DISP/BACK.

De geselecteerde focusafstand (B) en focusbereik (A tot B) verschijnen op de focusafstandsindicator.



In plaats van op de knop DISP/BACK te drukken, kunt u op MENU/OK drukken en opnieuw A selecteren.

5 Maak foto's.

De camera berekent automatisch de waarden voor **FOTO'S** en **STAP**. Het aantal foto's verschijnt op het scherm.



GFX 100 Gebruiksaanwijzing: 📄 158 F-Log/HLG/RAW OPNAME

Kies de bestemming voor F-Log, HLG (Hybrid Log-Gamma) of RAW-films die worden opgenomen terwijl de camera is aangesloten op een HDMI-apparaat.

Optie	Beschrijving
SD İF HOM İF	De filmopnamen worden verwerkt met behulp van filmsimulatie en zowel opgeslagen op de geheugenkaart als uitgevoerd naar het HDMI-apparaat.
🔊 F-Log 🏧 F-Log	De filmopnamen worden opgenomen op de geheugenkaart en uitgevoerd naar het HDMI-apparaat in F-Log-formaat.
SD 🖬 🏽 🏧 F-Log	De filmopnamen worden uitgevoerd naar het HDMI-apparaat in F-Log-formaat, maar opgeslagen op de geheugenkaart met behulp van filmsimulatie.
sd F-Log 🕬 📺	De filmopnamen worden opgeslagen op de geheugenkaart in F-Log-formaat, maar uitgevoerd naar het HDMI-apparaat met behulp van filmsimulatie.
SD HLG HIM HLG	De filmopnamen worden opgenomen op de geheugenkaart en uitgevoerd naar het HDMI-apparaat in HLG-formaat.
SD 💼 man RAW	De filmopnamen worden uitgevoerd naar het HDMI-apparaat in RAW-formaat, maar opgeslagen op de geheugenkaart met behulp van filmsimulatie.
🗊 F-Log 🏧 RAW	De filmopnamen worden vastgelegd op de geheugenkaart in F-Log-formaat en uitgevoerd naar het HDMI-apparaat in RAW-for- maat.
SD HLG 1000 RAW	De filmopnamen worden vastgelegd op de geheugenkaart in HLG-formaat en uitgevoerd naar het HDMI-apparaat in RAW-for- maat.

- F-Log is voorzien van een zachte gammacurve met een breed spectrum dat geschikt is voor verdere verwerking na productie. Gevoeligheid is beperkt tot waarden tussen ISO 800 en ISO 12800.
 - Het HLG (Hybrid Log-Gamma)-opnameformaat voldoet aan de internationale ITU-R BT2100-standaard. Bekeken op HLG-compatibele schermen, geven hoogwaardige HLG-filmopnamen scènes met een hoog contrast en levendige kleuren natuurgetrouw weer. Gevoeligheid is beperkt tot waarden tussen ISO 1250 en ISO 12800. HLG-opname is beschikbaar wanneer H.265(HEVC) wordt geselecteerd voor
 ➡ FILMINSTELLINGEN > H.265(HEVC)/H.264 in het opnamemenu.

 - - FILMMODUS framesnelheidsopties van 59.94P en 50P
 - 4K INTERFRAME NR
 - HDMI-UITGANG INFODISPLAY
 - RAW-beelden kunnen niet worden vastgelegd op de geheugenkaart.
 - In de camera ingebouwde beeldverbeteringen worden niet toegepast op de **RAW**-beelden.
 - De uitsnede (beeldhoek) en de kwaliteit van de opnamen uitgevoerd naar externe apparaten verschilt van wat wordt weergegeven op het scherm van de camera. Bekijk de **RAW**-opnamen op het externe apparaat.
 - Opnamen uitgevoerd naar externe apparaten worden gegenereerd op basis van de originele RAW-gegevens en de kwaliteit daarvan, die varieert met specificaties van het apparaat, is mogelijk niet gelijk aan hetgeen bereikt wordt als het uiteindelijke resultaat van postproductie en dergelijke.
 - Scherpstelzoom is niet beschikbaar wanneer **RAW** is geselecteerd voor HDMI-output.
 - **RAW**-opnamen uitgevoerd via HDMI naar incompatibele apparaten worden niet correct weergegeven maar worden in plaats daarvan als een mozaïek weergegeven.
 - De minimale en maximale gevoeligheid voor **TF**, **F-Log** of **HLG**-opnamen vastgelegd op de geheugenkaart wanneer **RAW** is geselecteerd voor HDMI-uitvoer is respectievelijk ISO 1250 en ISO 12800.

GFX 100 Gebruiksaanwijzing: 📺 172 De afspeelweergave

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



- (12) Beeldgrootte
- (13) Filmsimulatie
- (14) Dvnamisch bereik
- (15) Withalans

11

- (27) Voice memo
- (29) Pixelshift multishot 1

Ver. 3.00

GFX 100 Gebruiksaanwijzing: 📄 173 De DISP/BACK-knop

De **DISP/BACK**-knop regelt de weergave van de indicatoren tijdens het afspelen.



Favorieten: Foto's waarderen-

Foto's kunnen gewaardeerd worden aan de hand van het **WAARDERING** item in het afspeelmenu.



Ver. 2.00

GFX 100 Gebruiksaanwijzing: 📄 187 WAARDERING

Waardeer foto's met behulp van sterren.

- 1 Selecteer WAARDERING in het afspeelmenu.
- 2 Draai aan de voorste opdrachtknop om een afbeelding te kiezen en de achterste opdrachtknop om een waardering van 0 tot 5 sterren te kiezen ("★").
- De scherpstellingstok (scherpstelhendel) kan worden gebruikt in plaats van de voorste instelschijf om een foto te kiezen.
 - Het waarderingsvenster kan ook worden weergegeven door op de knop AE-L (AE-L-knop met verticale greep) te drukken tijdens het afspelen van één foto, negen foto's of honderd foto's.
 - Gebruik aanraaktoetsen om in of uit te zoomen.

GFX 100 Gebruiksaanwijzing: 📺 244 VERBINDINGSMODUS

Ver. 2.00

Pas instellingen aan voor verbinding met externe apparaten.

Optie	Beschrijving
USB-KAARTLEZER	De camera automatisch verbinden met een computer via USB schakelt de gegevensoverdrachtmodus in, wat de mogelijkheid biedt om gegevens naar de computer te kopiëren. De camera functioneert normaal wanneer deze niet verbonden is.
AUTOMATISCHE USB-TETHER-OPNAME	 De camera kan worden bediend vanaf computers, gimbals, drones of andere apparaten die via USB zijn aangesloten. De camera schakelt automatisch over naar de stand "tethered shooting" (afstandsbediening) als het externe apparaat is ingeschakeld en terugkeert naar de normale werking wanneer het externe apparaat wordt uitgeschakeld of de verbinding ervan wordt verbroken. Foto's kunnen op afstand worden gemaakt en automatisch worden gedownload naar computers met Capture One, Adobe® Photoshop® Lightroom® + Tether Plugin of FUJIFILM X Acquire. FUJIFILM X Acquire kan ook worden gebruikt om camera-instellingen op te slaan en te laden. Fotografie en opname van films op afstand is beschikbaar wanneer de camera is aangesloten op een compatibel apparaat zoals een gimbal of drone. Gebruik de DRIVE-modusknop om te schakelen tussen opname van stilstaande beelden of films. De beschikbare functies verschillen afhankelijk van het aangesloten apparaat.
	En voor AUTOMATISCHE USB-TETHER-OPNAME , be-
USB-TETHER-OPNAME VASTGESTELD	halve wanneer de camera in de stand "tethered shooting" (afstandsbediening) blijft staan wanneer het externe apparaat is uitgeschakeld of niet aangesloten is, waardoor het apparaat de bediening kan hervatten wanneer de verbinding wordt herstelt na onbedoeld verbreken van de verbinding of een andere onder- breking. Onder de standaardinstellingen worden foto's niet om de geheugenkaart opgeslagen.
DRAADLOZE	Kies deze optie voor draadloos op afstand fotograferen. Selecteer
TETHER-OPNAME	een netwerk met behulp van 🖾 VERBINDING INSTELLING >
VASTGESTELD	NETWERKINSTELLING.

Optie	Beschrijving		
USB RAW CONV/ B-UP HERS	 Het aansluiten van de camera op een computer via USB activeert automatisch de USB RAW-conversie/backup-herstelmodus. De camera functioneert niet normaal wanneer niet verbonden. USB RAW CONV. (vereist FUJIFILM X RAW STUDIO): Gebruik de beeld- verwerkende motor van de camera om RAW-bestanden snel te converteren naar JPEG-beelden van hoge kwaliteit. BACKUP HERSTELLEN (FUJIFILM X Acquire vereist): Camera-instelling opslaan en laden. Configureer de camera opnieuw in een ogenblik of deel instellingen met andere camera's van hetzelf- de type. 		
Instellingen sing tijdens tet tisch uitschake	Instellingen STROOMBEHEER > UITSCHAKELEN zijn ook van toepas- sing tijdens tether-opname. Om te voorkomen dat de camera automa- tisch uitschakelt, selecteert u UIT voor UITSCHAKELEN.		
Rezoek de wet	osites hieronder voor meer informatie of download de		
volgende com	volgende computersoftware:		
Capture One	e Express Fujifilm:		
https://www.captureone.com/products-plans/capture-one-express/fu			
 Capture One 	e Pro Fujifilm:		
https://www.captureone.com/explore-features/fujifilm			
 Adobe[®] Pho https://fujifilm-x. 	toshop [®] Lightroom [®] + Tether Plugin: com/global/products/software/adobe-photoshop-lightroom-tether-plugin/		
• FUJIFILM X	Acquire:		
 https://fujifilm-x.com/products/software/x-acquire/ FUJIFILM X RAW STUDIO: 			
		https://fujifilm	https://tujifilm-x.com/products/software/x-raw-studio/
 RAW FILE CO https://fujifilm-x. 	DNVERTER EX powered by SILKYPIX: com/support/download/software/raw-file-converter-ex-powered-by-silkypix/		
• FUJIFILM Piz https://fujifilm	xel Shift Combiner: -x.com/products/software/pixel-shift-combiner/		

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN https://fujifilm-x.com

