



LEICA SL3

LEICA SL3-S

FIRMWARE-UPDATE 4.0.0

NIEUW

- Nu kunt u via wifi een directe verbinding tussen camera en cloud met Adobe Frame.io tot stand brengen, waardoor foto's en video's (proxy-video's) rechtstreeks naar de cloud kunnen worden overgedragen. De nieuwe functie is te vinden in het menu **Connectivity** dat nu zowel **Leica FOTOS** als **Frame.io** beheert.
- Het volg-algoritme past tijdens het volgen automatisch de grootte en vorm van het scherpstelveld aan. Hierdoor wordt de tracking over langere perioden stabiel en al met al betrouwbaarder.
- De automatische scherpstelling van menselijke gelaatstreken, zoals ogen en gezicht, is aanzienlijk verbeterd met behulp van KI-ondersteunde modellen.
- De AF-modus is herzien en de menustructuur is vereenvoudigd. **Multi-Field** en **Spot** zijn gecombineerd tot een gezamenlijk menu (**Zone / Multi-Field** en **Field / Spot**). Een nieuw menu voor autofocusopnamen is nu ook beschikbaar in de FN-lijst en in het Control Center. Verbeterde objectherkenning: mensen (ogen / gezicht / lichaam) en dieren, waaronder vogels, honden, wolven, katten en grote katachtigen.
- Het menu **Leica Looks** is geoptimaliseerd. Nieuw is de mogelijkheid om de intensiteit aan te passen.
- U kunt de beeldfrequentie van de monitor (**30 fps** / **60 fps**) instellen. Een frequentie van **30 fps** geeft een lager stroomverbruik in de liveweergave-modus.



- Het nieuwe menu **Battery Condition** toont nu de algemene status van de batterij (BP-SCL6).
- Voor de SL3 is een modus voor meerdere opnamen toegevoegd. Deze functie maakt opnames tot 241 MP mogelijk voor maximale detailweergave.
- Extra videoformaten met lagere bitrates zijn geïntroduceerd om flexiblere opnamemogelijkheden te bieden. Beeldverhoudingen 4:3 (anamorfisch, vertekend) en 3:2 worden nu ook ondersteund voor uitgebreidere creatieve mogelijkheden.
- De camera biedt nu de mogelijkheid om vervormde beelden tijdens het afspelen te corrigeren bij gebruik van een anamorfisch objectief. Ondersteunde egalisatiefactoren: 1,25, 1,3, 1,33, 1,5, 1,6, 1,65, 1,8, 1,85, 2,0.

VERBETERING

- Het gedrag van de Auto ISO-weergave in Live View en Control Center is aangepast bij gebruik van een flitser. Voorheen gaf de camera soms onjuiste ISO-waarden weer bij gebruik van de flitser, omdat de werkelijke ISO-waarde pas tijdens de voorflits wordt bepaald. Na de update geldt het volgende gedrag:
 - Wanneer een flitser is aangesloten en nodig is voor de opname, blijft de automatische ISO-waarde verborgen in Live View en in het Control Center.
 - Als de flitser is aangesloten maar niet gereed is of niet nodig is, verschijnt een voorbeeldwaarde.
 - Als er geen flitser is aangesloten, wordt de Auto-ISO waarde zoals gebruikelijk weergegeven.
- De aanduidingen (DE/EN) van de AF-profielen zijn aangepast om een duidelijkere en consistentere terminologie te garanderen.
- Standaard flitsinstelling gewijzigd: flitsmodus is nu standaard **On** in plaats van **Auto**
- ROOD; EU-cyberbeveiligingsvoorschriften: Bij een update van versie 3.1.1 of ouder moet u de camera opnieuw aan de app koppelen.
- Standaardwaarden aangepast in het Control Center: **AF Detection** is nu standaard geactiveerd.

- Kortere opstarttijd (na langdurige inactiviteit): de camera start nu aanzienlijk sneller op.
- Wanneer een oude of slecht presterende batterij wordt geplaatst, verschijnt er nu een waarschuwingsbericht dat de verminderde batterijconditie aangeeft.
- Symbool voor actieve **Perspective Control** in de weergavemodus wordt nu correct weergegeven.
- De waarschuwing over beperkte functionaliteit bij gebruik van een BP-SCL4 batterij is herzien. U kunt de melding nu uitschakelen via de keuzemogelijkheid 'Don't show again'. Na acht weken verschijnt de herinnering automatisch opnieuw om de batterijstatus aan te geven. De melding verschijnt uitsluitend wanneer de camera wordt ingeschakeld, niet wanneer deze uit de stand-bymodus komt. De instellingen worden teruggesteld na het terugstellen van de camera.
- Het starten van een video-opname heft de eerder ingestelde autofocus-vergrendeling niet meer op. De scherpstelling blijft dus behouden tijdens de overgang van foto- naar videomodus.
- Menupunten **File Format** en **Compression** zijn samengevoegd en zijn nu toegankelijk via een menupunt (**File Format**)
- Verbeterde weergave van grijsgemaakte instellingen: de huidige waarden worden nu altijd weergegeven in de liveweergave en in het menu.

STORINGEN VERHELPEN

- Toen de camera werd aanzet, verscheen kortstondig maar onterecht de melding 'No memory card inserted. Please insert memory card', hoewel er wel degelijk een kaart was geplaatst. Dit probleem deed zich voor bij zowel SD- als CFexpress-kaarten. Deze fout is verholpen. De camera herkent de geplaatste geheugenkaart nu correct, zonder foutmelding.
- De autofocus met S-objectieven werkt nu duidelijk betrouwbaarder en consistent, vooral in combinatie met de SL3-S.
- Er werden geen **Leica Content Credentials** gegevens opgeslagen bij het fotograferen in de tethered-modus met JPG+DNG bestanden. Deze fout is verholpen. De 'Leica Content Credentials' informatie wordt nu correct opgeslagen in beide bestandsformaten.

FIRMWARE-UPDATES

Leica werkt voortdurend aan de verdere ontwikkeling en optimalisering van uw camera. Omdat er bij digitale camera's zeer veel functies uitsluitend door software worden gestuurd, kunnen verbeteringen en uitbreidingen van opties achteraf op uw camera worden geïnstalleerd. Hiertoe biedt Leica op onregelmatige tijden firmware-updates aan, die u op onze homepage kunt ophalen.

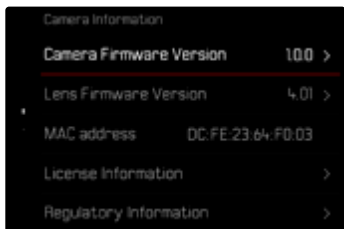
Als u uw camera geregistreerd hebt, houdt Leica u op de hoogte van alle nieuwe updates. Gebruikers van Leica FOTOS worden eveneens automatisch geïnformeerd over firmware-updates voor hun Leica camera.

De installatie van firmware-updates kan op twee verschillende manieren plaatsvinden.

- via de Leica FOTOS App (aanbevolen)
- via het camera-menu

Om vast te stellen welke firmwareversie er is geïnstalleerd

- In het hoofdmenu, **Camera Information** kiezen
 - De actuele firmwareversies worden weergegeven.



Verdere informatie omtrent de registratie, firmware-updates respectievelijk hun downloads voor uw camera, evenals eventuele wijzigingen en toevoegingen bij de uitleg in deze hand-leiding vindt u in het 'Klantgedeelte' onder:

<https://club.leica-camera.com>

FIRMWARE-UPDATES TOEPASSEN

De onderbreking van een lopende firmware-update kan leiden tot zware en onherstelbare schade aan uw uitrusting!

Daarom moet u tijdens de firmware-update speciaal op de volgende aanwijzingen letten:

- De camera niet uitschakelen!
- De geheugenkaart er niet uitnemen!
- De batterij er niet uitnemen!
- Het objectief er niet afnemen!

Aanwijzingen

- Wanneer de batterij onvoldoende is geladen, krijgt u een waarschuwing. Laad in dit geval eerst de batterij op en herhaal de hierboven beschreven actie.
- In het submenu **Camera Information** vindt u verdere apparaat- en landspecifieke goedkeuringstekens of -nummers.

VOORBEREIDINGEN

- Batterij volledig opladen en plaatsen
- Alle eventueel aanwezige firmware-bestanden van de geheugenkaart verwijderen
 - Het is aan te bevelen om alle opnamen van de geheugenkaart op te slaan en ze daarna in de camera te formatteren.
(Let op: gegevensverlies! Als u de geheugenkaart formatteert, gaan alle gegevens verloren.)
- Meest actuele firmware ophalen
- Op geheugenkaart opslaan
 - Bewaar het firmware-bestand op het hoogste niveau van de geheugenkaart (niet in een submap).
- Geheugenkaart in de camera plaatsen
- Camera inschakelen

CAMERA-FIRMWARE BIJWERKEN

VIA DE LEICA FOTOS APP

Leica FOTOS informeert u wanneer er firmware-updates beschikbaar zijn voor uw Leica camera.

→ De aanwijzingen in de App Leica FOTOS volgen

Aanwijzingen

- Voor de updatefunctie van de camerafirmware is Leica FOTOS versie 4.8.0 of hoger vereist.
- Wanneer de batterij onvoldoende is geladen, krijgt u een waarschuwing. Laad in dit geval eerst de batterij op en herhaal de hierboven beschreven actie.

VIA HET CAMERA-MENU

- Voorbereidingen treffen
- In het hoofdmenu, **Camera Information** kiezen
- **Camera Firmware Version** kiezen
- **Start Update** kiezen
 - Er verschijnt een vraag met informatie.
- Versioneringsinformatie controleren
- **Yes** kiezen
- **Yes/No** kiezen
 - Update start automatisch.
 - Tijdens de procedure knippert de onderste status-LED.
 - Na het voltooien en beëindigen verschijnt een bijbehorende melding met de opdracht opnieuw op te starten.
- Schakel de camera uit en weer in

OBJECTIEF-FIRMWARE BIJWERKEN

In zoverre beschikbaar, kunnen voor Leica SL-objectieven en voor alle andere objectieven de L-Mount Alliance firmware-updates worden gebruikt.

Firmware-updates voor Leica SL-objectieven worden meestal reeds met de actuele versies van de camera-firmware geïnstalleerd, en hoeven daarom niet handmatig te worden toegepast. Als een SL-objectief is geplaatst tijdens de camera-update, wordt hij daarbij automatisch ook voorzien van de meest actuele firmware. Anders verschijnt de eerste keer dat u de camera met bijgewerkte firmware inschakelt, een overeenkomstige vraag.

De aanwijzingen van de camera-firmware gelden navenant.

- Voorbereidingen treffen
- In het hoofdmenu, **Camera Information** kiezen
- **Lens Firmware Version** kiezen
- **Start Update** kiezen
 - Er verschijnt een vraag met informatie.
- Versioneringsinformatie controleren
- **Yes** kiezen
 - Update start automatisch.
 - Tijdens de procedure knippert de onderste status-LED.
 - Na het voltooien en beëindigen verschijnt een bijbehorende melding met de opdracht opnieuw op te starten.
- Schakel de camera uit en weer in

CAMERA TO CLOUD - FRAME.IO

U kunt de camera nu rechtstreeks via wifi met Frame.io verbinden. Deze integratie maakt het mogelijk om foto's en video's (proxyvideo's) rechtstreeks vanaf de camera in de cloud te plaatsen, snel, veilig en zonder tussenstappen. Dit betekent dat opnames direct beschikbaar zijn voor verdere verwerking of om te delen binnen een team.

Voor deze functie is een nieuw menu-item toegevoegd, **Connectivity** waarmee u nu zowel **Leica FOTOS** als **Frame.io** kunt configureren.

- In het hoofdmenu, **Connectivity** kiezen
- **Frame.io** kiezen
- Gewenst Wi-Fi netwerk kiezen

Meer informatie over de functionaliteit van Frame.io:

Productrondeleiding:

<https://lmy.de/sGcjc>



Video handleiding:

<https://vimeo.com/1143409148>



Aanwijzingen

- Gelijktijdige verbinding met Leica FOTOS en Frame.io is niet mogelijk.
- Om proxyvideo's te uploaden, moeten een CFe-kaart en een SD-kaart zijn geplaatst en moet in het videoprofiel de proxyfunctie zijn geactiveerd.

LEICA LOOKS

U kunt de beeldeigenschappen van foto- en video-opnamen enigszins veranderen met behulp van een aantal parameters. Deze zijn samengenomen in vooraf gedefinieerde **Leica Looks**. Bovendien kunt u via Leica FOTOS nog meer Leica Looks ophalen en overdragen.

Reeds geïnstalleerd zijn:

- **Standard**
- **Vivid**
- **Natural**
- **Monochrome**
- **Monochrome High Contrast**

→ In het hoofdmenu, **Leica Looks** kiezen

→ Gewenste profiel kiezen

Aanwijzing

- U kunt de functie **Leica Looks** niet gebruiken als onder **Video Gamma** een andere instelling dan **Off** is gekozen.

LEICA LOOKS INDIVIDUALISEREN

U kunt de parameters aanpassen voor alle vooraf geïnstalleerde 'Core Looks'.

→ In het hoofdmenu, **Leica Looks** kiezen

→ Gewenste profiel kiezen

→ **Customize** kiezen

Bij **Standard/Monochrome**:

→ **Contrast/Highlight/Shadow/Sharpness/Saturation** kiezen

→ Gewenste niveau kiezen

(-2, -1, 0, +1, +2)

Bij **Vivid/Natural/Monochrome High Contrast**:

→ **Intensity/Contrast/Highlight/Shadow/Sharpness/Saturation** kiezen

→ Gewenste intensiteit of het gewenste niveau selecteren

(10%-100%/-2, -1, 0, +1, +2)

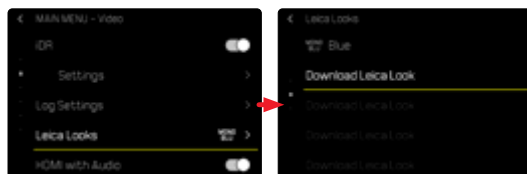


LEICA LOOKS OPHALEN

Via Leica FOTOS kunt u nog meer Leica Looks ophalen en overdragen.

→ In het hoofdmenu, **Leica Looks** kiezen

→ **Download Leica Look** kiezen



Aanwijzing

- Voor de optioneel te installeren Leica Looks zijn slechts enkele aanpassingsmogelijkheden beschikbaar.

LEICA LOOKS TERUGSTELLEN

→ In het hoofdmenu, **Leica Looks** kiezen

→ **Restore** kiezen



Aanwijzing

- U kunt uitsluitend individualiseerbare Leica Looks terugstellen.

AUTOFOCUS-MEETMETHODEN

Voor de afstandsmeting zijn in de AF-modus verschillende meetmethoden beschikbaar. Succesvol scherpstellen wordt weergegeven door een groen meetveld, mislukt en beëindigd scherpstellen door een rood meetveld.

In het gedeelte **AF Mode** kunt u de scherpstelmodi **Field / Spot**, **Zone / Multi-Field** en **Tracking** kiezen. Onder **AF Detection** kunt u de functies **Eye/Face/Body Detection** en **Animal Detection** kiezen. Dit maakt flexibel combineren van autofocusgedrag en onderwerpherkenning mogelijk.



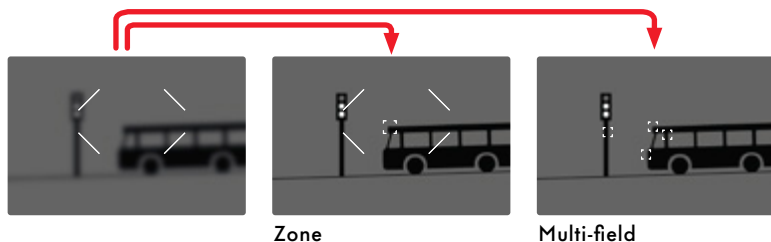
- In het hoofdmenu, **AF Mode** kiezen
- Gewenste instelling kiezen
(**Field / Spot**, **Zone / Multi-Field**, **Tracking**)

Aanwijzingen

- De afstandsstelling door middel van AF kan mislukken:
 - als de afstand tot het beoogde onderwerp te groot is of te klein is
 - als het onderwerp onvoldoende verlicht is
- Met touch-AF kunt u het AF-meetveld direct plaatsen.

ZONE-/MULTIVELD-METING

Meerdere meetvelden worden volautomatisch binnen één gebied gerealiseerd. Dit gebied kunt u op dezelfde manier als het AF-meetgebied aanpassen (zie 'AF-SNELINSTELLING OPROEPEN'), waardoor het bereik van de te detecteren scherpstelpunten verandert. Deze functie is zeer geschikt voor snapshots en zeer goed combineerbaar met de persoonsherkenning.



FIELD-/SPOTMETING

Beide methoden leggen de betreffende onderwerpdelen vast binnen de respectieve AF-meetvelden. De meetsegmenten zijn gemarkeerd met een klein kader (veld-meting) respectievelijk een kruis (spot-meting). Dankzij het extreem kleine meetbereik van de spotmeting kan het op zeer kleine details in het onderwerp worden gericht. Het kleinste instelbare kader komt overeen met een spotmeting.

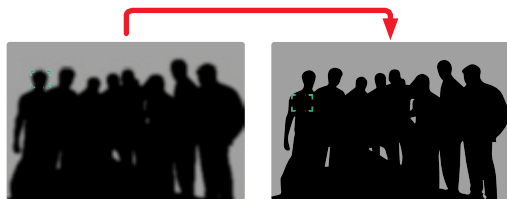
Het iets grotere meetbereik van de veld-meting is minder gevoelig bij het richten, maar zorgt nog steeds voor een selectieve meting.

Deze meetmethoden kunnen ook worden gebruikt voor opnamereeksen waarbij het deel van het onderwerp dat scherp moet zijn zich steeds op dezelfde, niet-centrale positie in beeld bevindt. Daartoe kunt u het AF-meetveld naar een andere locatie verplaatsen.

AUTOMATISCHE ONDERWERPHERKENNING

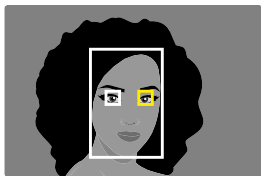
De camera herkent automatisch verschillende onderwerpen (waaronder mensen en dieren) en stelt specifiek scherp op ogen, gezichten of lichamen. Dit zorgt ervoor dat het hoofdonderwerp betrouwbaar scherp in beeld blijft, zelfs tijdens beweging of korte momenten van verduistering. Automatische onderwerpherkenning zorgt voor nauwkeurige en continue scherpstelling in elke opnamesituatie.

- In het hoofdmenu, **AF Detection** kiezen
- Gewenste instelling kiezen
(Off, Human (Eye/Face/Body), Human (Eye/Face), Animal (Body), Animal (Eye/Body))



Als bij de gezichtsherkenning een oog wordt herkend, wordt daarop scherpgesteld. Als er meerdere ogen worden waargenomen, kunt u kiezen op welk oog u wilt scherpstellen. Het momenteel gekozen oog wordt gemarkeerd.

- Joystick in gewenste richting drukken

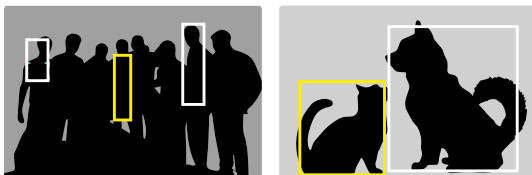


COMBINATIE AF-MODUS / AF-DETECTIE

Bij zone-/multiveldmeting kunt u het gewenste focuspunt selecteren voor alle voorwerpen die in het meetgebied worden gedetecteerd.

→ Joystick in gewenste richting drukken

- Een wit kader geeft herkende voorwerpen aan, een gele rand toont het geselecteerde voorwerp.



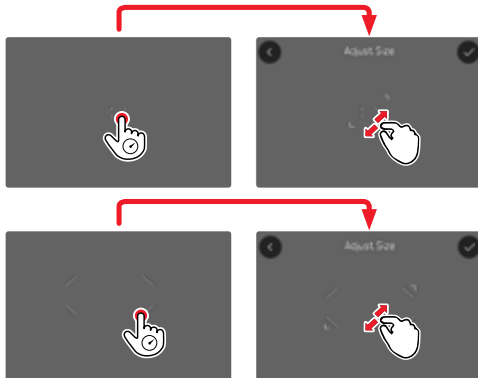
AF-SNELINSTELLING

De AF-snelinstelling maakt een snelle verandering van de meetveldgrootte bij veel AF-metmethoden mogelijk. Het monitorbeeld blijft tijdens de instelling meestal zichtbaar.

AF-SNELINSTELLING OPROEPEN

→ Het scherm aantikken en zodanig ingedrukt houden

- Alle hulpweergaven verdwijnen.
- Wanneer als meetmethode **Field/Spot/Zone/Multi-Field** is ingesteld, verschijnen aan twee hoeken van het meetveld rode driehoeken.



CORRECTIEPROFIELEN VOOR ANAMORFISCHE OBJECTIEVEN

Anamorfische objectieven leggen een bijzonder breed gezichtsveld vast door het onderwerp horizontaal op de sensor samen te drukken (squeeze). Dit proces maakt de klassieke filmische beeldverhouding mogelijk en creëert de typische filmische uitstraling.

De nieuwe **objectieffprofielen** corrigeren deze beeldcompressie direct in de camera voor weergave, zodat het voorbeeld in de zoeker of op het scherm al in de juiste beeldverhouding verschijnt. Hierdoor kan het onderwerp tijdens de opname nauwkeurig worden beoordeeld: ideaal voor professionele filmproducties met anamorfische lenzen.

→ In het hoofdmenu **Camera Settings** kiezen

→ **Lens Profiles** kiezen

→ Gewenste instelling kiezen

(1,25, 1,3, 1,33, 1,5, 1,6, 1,65, 1,8, 1,85, 2,0)

Aanwijzingen

- Deze functie is uitsluitend beschikbaar bij gebruik van handmatige anamorfische lenzen en in de videomodus.
- Als er een autofocuslens is bevestigd, blijft de menuoptie grijs. Bevestig daarom eerst een handmatige anamorfische lens voordat u deze activeert.

