



LEICA SL3

FIRMWARE-UPDATE 2.0.1

NIEUW

Witbalans/ISO-blokkering video:

Toevoeging van de vergrendelfunctie voor de witbalansinstellingen **Auto ISO** en **Auto WB**. Hierdoor kan de ISO-waarde of de automatische witbalans tijdens een video-opname ongewijzigd blijven totdat u de opname stopt, of via een menu-instelling wijzigt.

Joystick

_Uitbreiding van de toewijsmogelijkheden:

Fabrieksinstelling: **AFs**

Magnification is nu beschikbaar voor MF-lenzen en Leica M-lenzen, evenals voor mechanische adapters.

_Nieuwe functie **Click en **Hold** voor AF-L, AE-L en AF-L + AE-L:**

Met de **Click** instelling hoeft u de joystick niet meer vast te houden, maar wordt deze geactiveerd of gedeactiveerd door er één keer op te drukken.

_Nieuwe functie voor het toewijzen van de joystick:

Als **AF-ON** is geselecteerd voor de joystick, wordt de AF-meting met de ontspanknop gedeactiveerd. U verricht de meting door op de joystick te drukken.



VERBETERING

Gebruikersprofielen:

Vorbereiding op toekomstige firmware-updates. Updates vanaf versie 2.0.0 of hoger passen automatisch **Gebruikersprofielen**, **Taal**, **Tijd** en **Datum** toe.

Duimwielkje:

Nieuwe functie als functieknop

Perspectiefcorrectie:

Perspectiefcorrectie is nu ook mogelijk met de continu-opnamefunctie op **2 fps**, **4 fps**, en **5 fps**.

Serieopname:

Bij de instelling **15 fps** werd de startvertraging met 700 ms verkort.

Control Center:

Optimalisatie van verbindingspictogrammen en hun plaats in het Control Center. Bluetooth (⌘/⌘), Wi-Fi (📶/📶), kabel (🔌/🔌)

Opslagmogelijkheid:

Optimalisatie van de opslagmethode **DNG+JPG on CFe=SD (Backup)**. Als een van de twee geheugenkaarten vanwege capaciteits- of functionaliteitsredenen niet beschikbaar is, verschijnt er een bijbehorende waarschuwingsmelding dat er geen reservekopie beschikbaar is.

Gebruikersprofiel:

Er wordt nu rekening gehouden met de instelling van het AF-veldformaat bij het opslaan van het gebruikersprofiel.

Camera-menu:

Verbeterde menunavigatie door de introductie van een nieuwe knop '◀ (terug)' in de linkerbovenhoek van het camera-menu.

Camera-menu:

Menupunt **WLAN** is nu onderdeel van de **Camera Settings**.

Camera-menu:

Nieuwe flitspictogrammen opgenomen

Opnamemodus:

Optimalisatie van de black-outtijd voor individuele opnames van ongeveer 310 ms naar ongeveer 250 ms.

Weergavemodus:

Verbeterde interactie bij het verwijderen van meerdere opnames.

Verbinding met Leica FOTOS App:

Het probleem opgelost waarbij Leica FOTOS geen verbinding kon maken terwijl er al een andere smartphone was verbonden met de Wi-Fi van de camera.

Exif 3.0:

Ondersteuning van Exif 3.0 en GPS-versie 2.4.0.0.

Mechanische sluitertijden:

Bij gebruik van de hybride sluiters wordt nu de mechanische sluiters gebruikt voor de tijden 1/5000 s, 1/6400 s en 1/8000 s.

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.

- handig via de App Leica FOTOS
- direct 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 handleiding 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 formateert, 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

OVER 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

- De vraag **Save profiles on SD Card?** verschijnt.

→ **Yes/No** kiezen

- Update start automatisch.
- Tijdens de procedure knippert de onderste status-LED.
- Na het voltooiën en beëindigen verschijnt een bijbehorende melding met de opdracht opnieuw op te starten.

→ Schakel de camera uit en weer in

Aanwijzing

- Na het opnieuw opstarten moet u de datum & tijd en de taal opnieuw instellen. De camera stelt u de bijbehorende vragen.

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 voltooiën en beëindigen verschijnt een bijbehorende melding met de opdracht opnieuw op te starten.
- Schakel de camera uit en weer in

ISO-INSTELLINGEN IN DE LIVE VIEW

ISO-GEVOELIGHEID

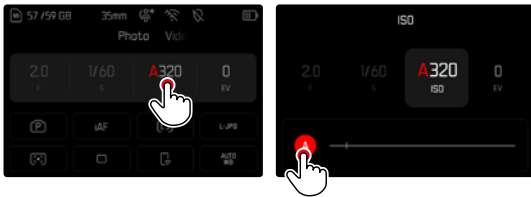
De ISO-instelling heeft een bereik van ISO 50 tot ISO 100 000, wat de aanpassing aan de betreffende situaties mogelijk maakt.

Bij handmatige belichtingsinstelling biedt dit door de automatische ISO-instelling meer ruimte voor het gebruik van de gewenste sluitertijd/diafragmacombinatie. Binnen de automatische instelling biedt het de mogelijkheid prioriteiten vast te leggen, bijvoorbeeld om creatieve redenen.

Fabrieksinstelling: **Auto ISO**

AUTOMATISCHE INSTELLING

De gevoeligheid wordt automatisch aangepast aan het omgevingslicht, respectievelijk de gekozen sluitertijd-/diafragmacombinatie. In combinatie met de tijdautomaat wordt hierdoor het bereik van de automatische belichtingsregeling uitgebreid. De automatische regeling van de ISO-instelling gebeurt in stappen van 1/3 EV.



→ In het Control Center **ISO** kiezen of linker instelwielje draaien

→ **A** kiezen

Aanwijzing

Deze functie is niet beschikbaar in de cinemodus.

DYNAMISCHE ISO-INSTELLING (FOTO / VIDEO)

De linkerknop is vooraf geconfigureerd, zodat de handmatige ISO-instelling direct effectief kan zijn. Daarbij passeert de instelling alle ISO waarden. Dat betekent dat u ook Auto ISO kunt kiezen. Als de laagste ISO waarde wordt bereikt door aan het linker instelwiel te draaien, verschijnt **< FIX ISO** als indicatie voor de overgang naar de Auto ISO instelling. Vervolgens kunt u met de joystick en het duimwielje pendelen tussen **< AUTO ISO >** en **< FIX ISO**.

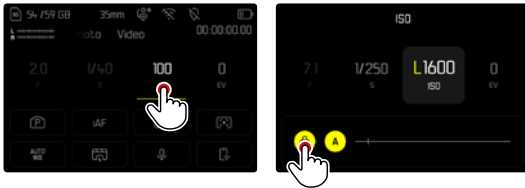
In de Live View

- In de opnamemodus: draai het linker instelwielje naar links naar de laagste ISO-waarde
 - **< FIX ISO** verschijnt.
- Joystick naar links drukken
 - **< AUTO ISO >** verschijnt.

AUTOMATISCHE INSTELLING LOCK (VIDEO)

De gevoeligheid wordt automatisch aangepast aan het omgevingslicht, respectievelijk de gekozen sluitertijd-/diafragmacombinatie. Om de aan het begin van de opname bepaalde ISO-waarde gedurende de opname hetzelfde te houden, kan de waarde worden vergrendeld (**LOCK ISO**).

Via het Control Center



In de Live View

- In de opnamemodus: draai het linker instelwielje naar links naar de laagste ISO-waarde
 - **< FIX ISO** verschijnt.
- Duw de joystick naar links of draai aan het duimwielje
 - **< AUTO ISO >** verschijnt.
- Duw de joystick naar links of draai aan het duimwielje
 - **LOCK ISO >** verschijnt.

Aanwijzing

- Als de ISO-waarde tijdens de opname (**LOCK ISO**) beveiligd is, kunt u deze beveiliging desgewenst opheffen door de joystick opnieuw naar rechts te drukken. De weergave verandert dan van **LOCK ISO >** naar **< AUTO ISO >** of **< FIX ISO**.

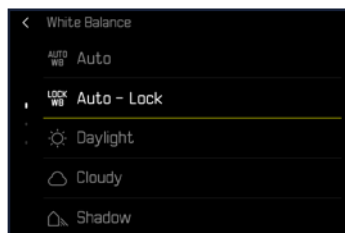
WITBALANS (IN DE VIDEOMODUS)

De witbalans zorgt voor een neutrale kleurweergave bij elk licht. De kleur die als wit moet worden weergegeven, wordt vooraf in de camera ingesteld.

Daartoe zijn vijf mogelijkheden beschikbaar:

- automatische regeling
- automatische regeling met vergrendelfunctie
- vaste voorinstellingen
- handmatige instelling door meting
- direct instellen van de kleurtemperatuur

Fabrieksinstelling: **Auto**



Aanwijzingen

- Tijdens een video-opname kunt u de witbalans-waarde wijzigen met behulp van de FN-knop en het duimwielje.
- Het is mogelijk om over te schakelen van **Auto** naar **Auto - Lock** of naar een andere vaste kleurtemperatuur.

FUNCTIES VAN DE JOYSTICK (IN DE OPNAMEMODUS)

Aan de joystick kunnen in de fotomodus verschillende functies worden toegewezen. De instelling vindt gescheiden plaats voor AF- en MF-modus.

AF-MODUS

- In het hoofdmenu, **Customize Control** kiezen
- **Joystick** kiezen
- **AF Mode** kiezen
- Gewenste instelling kiezen
(**AF-L**, **AE-L**, **AF-L + AE-L**, **AF-ON**)

Aanwijzing

- Als de functie **AF-ON** is geselecteerd, wordt de AF gedeactiveerd bij het eerste drukpunt op de ontspanknop. U verricht de meting (**AF**, **AFs**, **AFa**) door op de joystick te drukken. Dit wordt in Live View aangegeven door een pictogram. Door op de joystick te drukken, activeert u uitsluitend AF, niet AE.

MF-MODUS


- In het hoofdmenu, **Customize Control** kiezen
- **Joystick** kiezen
- **MF Mode** kiezen
- Gewenste instelling kiezen
(**Magnification**, **AFs**, **AFs + AE-L**, **AFc**, **AFc + AE-L**, **AE-L**)

BEDIENING

Fabrieksinstelling: **Hold**

- In het hoofdmenu, **Customize Control** kiezen
- **Joystick** kiezen
- **Operating Mode** **Hold** respectievelijk **Click** kiezen

KNOPBLOKKERING

- In het hoofdmenu, **Customize Control** kiezen
- **Joystick** kiezen
- **Button Lock** kiezen
- Gewenste instelling kiezen
 - **Click**
 - De eerste keer dat u op de joystick drukt, wordt afhankelijk van de instelling **AF-L**, **AE-L** of **AF-L + AE-L** ingeschakeld. Een succesvolle AF-meting wordt aangegeven met het groene meetveld, of met **AE-L** verschijnt een overeenkomstig symbool  in de voetregel.
 - Deze meting blijft opgeslagen totdat u de joystick een tweede keer indrukt.
 - **Hold**
 - Zolang de joystick ingedrukt wordt gehouden, wordt **AF-L**, **AE-L** of **AF-L + AE-L** afhankelijk van de instelling vergrendeld.
 - Wanneer u stopt met indrukken, wordt de betreffende meting weer ontgrendeld.