



LEICA Q3 LEICA Q3 43 LEICA Q3 MONOCHROM

FIRMWARE-UPDATE 4.0.0

NIEUW

Q3 / Q3 43

- De automatische scherpstelling van menselijke gelaatstreken, zoals ogen en gezicht, is aanzienlijk verbeterd met behulp van KI-ondersteunde modellen.
- 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 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.
- Snelle selectie van digitale zoomniveaus. Het is nu mogelijk om favoriete brandpuntsafstanden in te stellen en deze via een functietoets te selecteren.
- Videoprofielen zijn geïntegreerd. De menustructuur is aangepast aan de nieuwe gebruikersinterface van Leica. U kunt door alle videomodi bladeren en ze selecteren.



- Het ontwerp van Live View, Control Center en het menu is aangepast aan de nieuwe Leica gebruikersinterface. De aanraakbediening is ook uitgebreid. U kunt het menu nu volledig aansturen via aanraakbediening. Sommige menu-items zijn herschikt of samengevoegd (bijvoorbeeld **Leica Looks**, **Display Settings**).
- Het nieuwe menu **Battery Condition** toont nu de algemene status van de batterij (BP-SCL6).
- Het menu **Leica Looks** is geoptimaliseerd. Nieuw is de mogelijkheid om de intensiteit aan te passen.
- De informatiebalken in de liveweergave draaien mee met de camera. Het scherm past zich aan de staande / liggende stand aan.

VERBETERING

Q3/Q3 43

- Verbeterde L-Log videokwaliteit: geoptimaliseerde kleurweergave en natuurlijkere huidtinten.

Q3/Q3 43/Q3 MONOCHROM

- Verbeterde verbinding met de Leica FOTOS app: media sneller laden en doorbladeren.
- Het is nu mogelijk om tegelijkertijd een wifi-verbinding en een USB-microfoon te gebruiken.
- 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.
- De vergrotingsfunctie in de afspeelmodus is verbeterd. Bij het inzoomen met de draaiknop of functietoets tijdens het afspelen, wordt het beeld nu automatisch gecentreerd op de AF-positie. Daarbij wordt het AF-kader niet weergegeven. Door twee keer op het scherm te tikken, zoomt u in op het aangeikte gebied. Als er geen autofocuspositie bekend is, zoomt u eerst in op het midden van de afbeelding, waarna de laatst gebruikte positie wordt opgeslagen.
- Standaard flitsinstelling gewijzigd: flitsmodus is nu standaard **On** in plaats van **Auto**

- Verbeterde L-Log videokwaliteit met verbeterd ruisgedrag.
- Uniforme pictogrampositie in het Control Center: weergave van één verbindingspictogram afhankelijk van de prioriteit (Bluetooth / Wi-Fi / kabel).
- Automatische herstel van instellingen na firmware-update. Bij het updaten van versie 3.1.1 of hoger naar firmware 4.0.0 slaat de camera automatisch alle huidige instellingen en gebruikersprofielen op en herstelt deze na de update. Taal, datum en tijd blijven ongewijzigd: opnieuw invoeren is niet nodig.
- Verbeterde weergave van grijsgemaakte instellingen: de huidige waarden worden nu altijd weergegeven in de liveweergave en in het menu.
- Kortere opstarttijd (na langdurige inactiviteit): de camera start nu aanzienlijk sneller op.
- Nieuwe pictogrammen en basisinstellingen in het Control Center.
- Menupunten **File Format** en **Compression** zijn samengevoegd en zijn nu toegankelijk via een menupunt (**File Format**).

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.

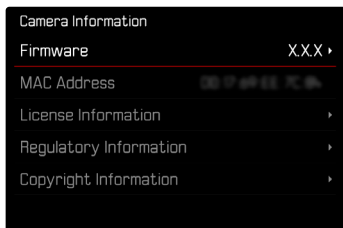
Als u uw camera geregistreerd hebt, houdt Leica u op de hoogte van alle nieuwe updates. Gebruikers van Leica FOTOS worden eveneens automatisch geïnformeerd over firmware-updates voor hun Leica camera.

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
 - Naast het menupunt **Firmware** ziet u de actuele versie-aanduiding.



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!

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

- Wanneer de batterij onvoldoende is geladen, krijgt u een waarschuwing. Laad in dit geval eerst de batterij op en herhaal de hierboven beschreven actie.
- U kunt firmware-updates ook via het cameramenu installeren.

VIA HET CAMERA-MENU

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

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.

CAMERA-FIRMWARE BIJWERKEN

- Voorbereidingen treffen
- In het hoofdmenu, **Camera Information** kiezen
- **Firmware** 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 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

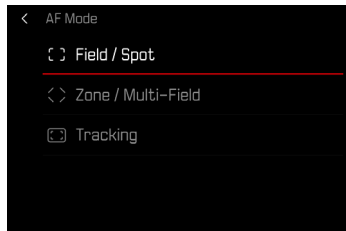
Aanwijzingen

- Na het opnieuw opstarten moet u de datum & tijd en de taal opnieuw instellen. De camera stelt u de bijbehorende vragen.
- Als de update via Leica FOTOS wordt geïnstalleerd, worden deze instellingen automatisch overgenomen.

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.

Fabrieksinstelling: **Field / Spot**



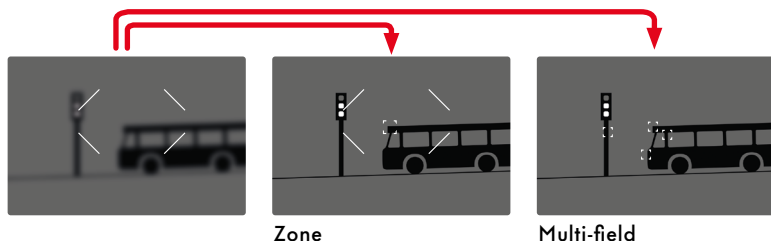
- In het hoofdmenu, **Focusing** kiezen
- **AF Mode** kiezen
- Gewenste instelling kiezen
(**Field / Spot**, **Zone / Multi-Field**, **Tracking**)

Aanwijzingen

- De afstandsinstelling door middel van AF kan mislukken:
 - als de afstand tot het beoogde onderwerp te groot is (in de macromodus) of te klein is
 - als het onderwerp onvoldoende verlicht is
- Met touch-AF kunt u het AF-meetveld direct plaatsen.
- De meetmethode **Tracking** is niet beschikbaar op de Leica Q3 Monochrome omdat de benodigde kleurinformatie niet beschikbaar is.

ZONE-/MULTIVELD-METING

Meerdere meetvelden worden volautomatisch binnen één gebied gerealiseerd. Dit gebied kunt u op dezelfde manier als het AF-meetgebied aanpassen, 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 detecteren alleen delen van het onderwerp in de betreffende 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.

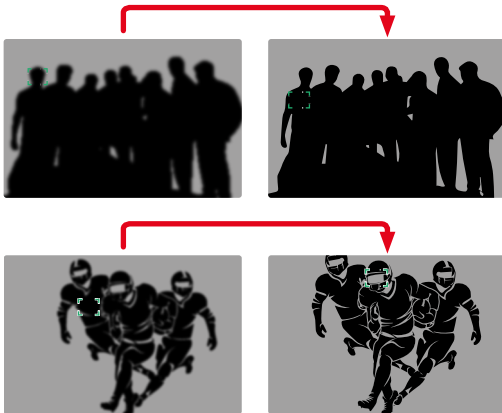
AUTOMATISCHE ONDERWERPHERKENNING

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 verduistering. Automatische onderwerpherkenning zorgt voor nauwkeurige en continue scherpstelling in elke opnamesituatie.

→ In het hoofdmenu, **AF Detection** kiezen

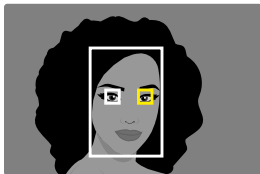
→ Gewenste instelling kiezen

(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.

→ Keuzetoets in gewenste richting drukken

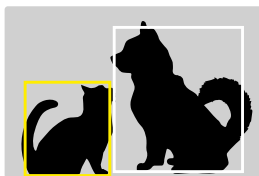
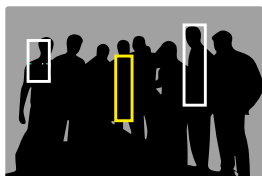


COMBINATIE AF-MODUS / AF-DETECTIE

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

→ Keuzetoets in gewenste richting drukken

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

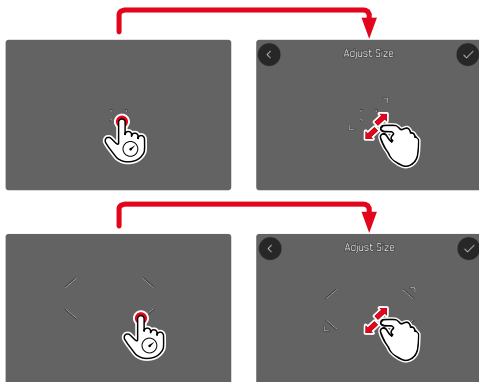


AF-SNELINSTELLING

De AF-snelinstelling maakt een snelle verandering van de meetveldgrootte bij veel AF-meetmethoden 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.



GROOTTE VAN HET AF-MEETVELD VERANDEREN

(uitsluitend **Field/Spot/Zone/Multi-Field**)

- Duimwiel tje draaien
- or
- Samentrekken / spreiden
 - U kunt de grootte van het AF-meetveld in vier stappen instellen.
- Gewenste instelling met ✓ bevestigen

INFOBALKEN DRAAIEN

Voor optimale leesbaarheid in elke opnamesituatie past de beeldweergave van de zoeker zich automatisch aan tijdens het fotograferen. Hierdoor kunt u schalen en weergaven veel gemakkelijker zien en beoordelen.

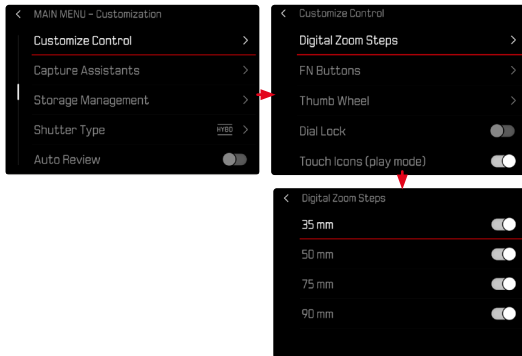


MONITOR

- In het hoofdmenu **Camera Settings** kiezen
- **Display Settings** kiezen
- **Rotate Info Bars** kiezen

DIGITALE ZOOMNIVEAUS BEPERKEN

U kunt de selecteerbare digitale zoomniveaus individueel beperken. Hierdoor kunt u snel schakelen tussen de gewenste digitale zoomniveaus.



- In het hoofdmenu, **Customize Control** kiezen
- **Digital Zoom Steps** kiezen
- Activeer of deactiveer de gewenste digitale zoomniveaus
(Q3/Q3 Monochrom: **28 mm**, **35 mm**, **50 mm**, **75 mm**, **90 mm**)
(Q3 43: **60 mm**, **75 mm**, **90 mm**, **120 mm**, **150 mm**)

Aanwijzingen

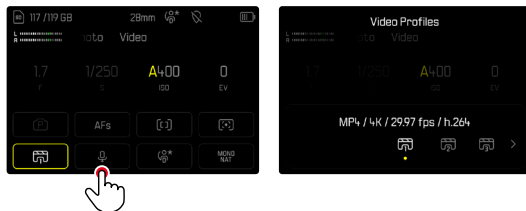
- Deze digitale zoombeperkingen worden voor foto en video apart opgeslagen.
- U kunt het digitale zoomniveau nu eenvoudiger instellen, namelijk direct via een functie-toets. Het vroegere menupunt **Digital Zoom** vervalt.

VIDEOFORMAAT

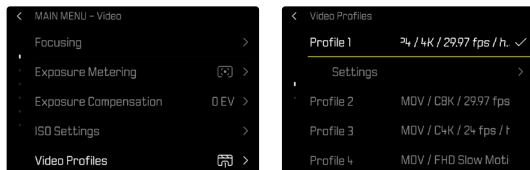
U kunt verschillende combinaties uit resolutie en beeldsnelheid realiseren.

VIDEOFORMAAT INSTELLEN

Via het Control Center

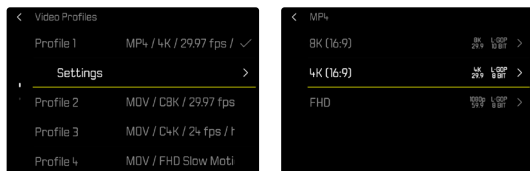


Via het menu



- In het hoofdmenu, **Video Profiles** kiezen
- Gewenste profiel kiezen

Om profiel te bewerken



- In het hoofdmenu, **Video Profiles** kiezen
- Gewenste profiel kiezen
- Gewenst formaat kiezen
(MOV, MP4)
- Gewenste resolutie kiezen
(MOV: C8K, 8K, C4K, 4K, FHD (ProRes), FHD, FHD Slow Motion)
(MP4: 8K, 4K, FHD)
- Gewenste beeldsnelheid kiezen

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)

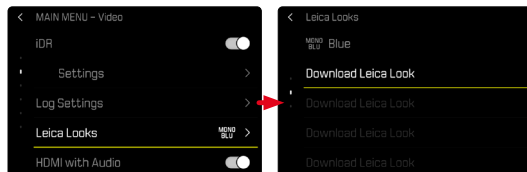


LEICA LOOKS OPHALEN

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

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

→ **Download Leica Look** kiezen



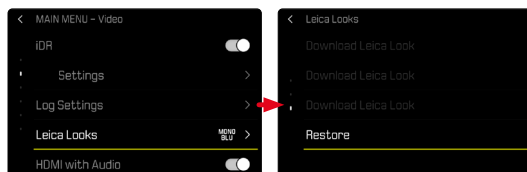
Aanwijzing

- 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.