



LEICA SL3-P

PEMBARUAN FIRMWARE 4.2.1

BARU

- **False Color (video):**

Asisten baru untuk tampilan nilai kecerahan berkode warna langsung di Live View. Fitur ini memungkinkan penilaian pencahayaan yang tepat, terutama untuk warna kulit.

- **Mirroring HDMI termasuk antarmuka pengguna:**

Monitor kamera, termasuk semua ikon, kini dapat di-mirroring melalui HDMI. Opsi menu baru (**Mirror via HDMI**) memungkinkan fungsi ini diaktifkan atau dinonaktifkan dengan mudah.

- **Profil lensa:**

Dukungan untuk Leica Noctilux-M 1:1.2/35 ASPH yang baru.

- **Pengenalan subjek AF yang diperluas (kendaraan):**

Opsi tambahan untuk pengenalan kendaraan kini tersedia di menu **AF Detection**. Dengan demikian, pengguna dapat memilih untuk mengenali kendaraan keseluruhan atau masing-masing bagian kendaraan.

PENINGKATAN

- **Pengaturan HDMI yang ditingkatkan:**

Untuk mengurangi pembentukan panas, resolusi HDMI yang dioptimalkan (dikurangi) digunakan dalam Live View. Saat pengambilan gambar dimulai, kamera akan otomatis beralih ke resolusi penuh. Menu yang sesuai telah ditambahkan.

- **Pemilih pengaturan video yang direvisi:**

Pemilihan format video telah dioptimalkan secara mendasar. Dengan sistem filter baru, pengaturan yang sesuai kini dapat ditemukan jauh lebih mudah dan cepat.

- **Mode pengambilan gambar baru:**

Mode baru dengan 15 fps dan 25 fps pada 12 bit telah ditambahkan. Mode ini mengurangi efek "rolling shutter" untuk meningkatkan kualitas gambar selama gerakan cepat.

- **Tampilan selama pembaruan firmware:**

Semua pesan terkait pembaruan kini otomatis ditampilkan di monitor, terlepas dari pengaturan **EVF/LCD**.

- **Mode "layar penuh" baru dalam mode pemutaran:**

Selain profil yang sudah ada, kini tersedia tampilan yang menunjukkan gambar tanpa informasi dan ikon. Tampilan ini ditunjukkan di antara profil info 4 dan profil info 1.

- **Antarmuka pengguna yang dioptimalkan untuk Leica Looks:**

Tampilan untuk menyesuaikan parameter individual Leica Looks telah disederhanakan. Dengan demikian, pengaturan dapat disesuaikan dengan lebih cepat dan jelas.

- **Daftar lensa:**

Daftar lensa M dan R tidak lagi tersimpan di dalam profil pengguna. Dengan demikian, pengaturan tersebut akan tetap tersedia di semua profil.

- **Waktu respons yang dioptimalkan untuk rana elektronik:**

Penundaan rana untuk pengambilan gambar beruntun dengan rana elektronik (mulai 15 fps) telah dikurangi secara signifikan sehingga mempercepat pengambilan gambar begitu tombol rana (S2) ditekan.

- **Tampilan bingkai pelacakan yang ditingkatkan:**

Dalam mode AF **Tracking**, warna bingkai kini menyesuaikan dengan masing-masing status deteksi. Jika tidak ada orang atau hewan yang terdeteksi, tanda hijau menunjukkan bahwa kamera telah fokus.

MENGATASI KESALAHAN

- Masalah kompensasi vignetting terkait profil lensa "Leica Noctilux-M 1:1.2/50 ASPH." yang mungkin menyebabkan kesalahan kelebihan kompensasi telah diatasi.
- Masalah hilangnya ikon di Control Center (CC) setelah mengimpor profil pengguna telah diatasi.
- Kesalahan yang dapat menyebabkan munculnya garis merah horizontal di EVF saat tombol rana ditekan setengah (S1) dalam kondisi pencahayaan tertentu telah diatasi. (khusus SL3)
- Untuk menghindari kesalahan pemahaman, opsi **Stabilization** telah dihapus dari daftar fungsi tombol FN. Sebagai gantinya, kini hanya **Image Stabilization** yang dapat dipilih.
- Masalah yang menyebabkan indikator tingkat audio kanal kiri dalam mode video menunjukkan pembacaan yang salah dalam situasi tertentu telah diatasi.

PEMBARUAN FIRMWARE

Leica terus berupaya mengembangkan dan mengoptimalkan kamera Anda secara lebih lanjut. Karena banyak fungsi kamera yang sepenuhnya dikontrol perangkat lunak, peningkatan dan penyempurnaan keseluruhan fungsi dapat diinstal ke kamera Anda. Untuk tujuan ini, Leica terkadang menawarkan pembaruan firmware yang dapat Anda unduh dari situs web kami dari waktu ke waktu.

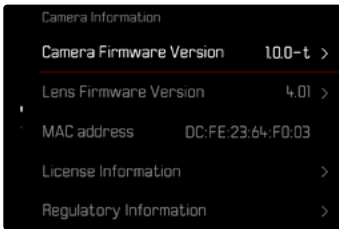
Jika kamera telah didaftarkan, Leica akan memberitahukan pembaruan terkini kepada Anda. Pengguna Leica FOTOS juga secara otomatis akan diberi tahu tentang pembaruan firmware untuk kamera Leica mereka.

Pembaruan firmware dapat diinstal dengan dua cara berbeda.

- melalui aplikasi Leica FOTOS (direkomendasikan)
- melalui menu kamera

Untuk mengetahui versi firmware yang diinstal

- Dalam menu utama, pilih **Camera Information**
 - Versi firmware saat ini ditampilkan.



Informasi lebih lanjut tentang pendaftaran, pembaruan firmware, atau unduhannya untuk kamera Anda dan, jika perlu, perubahan dan penambahan pada penjelasan panduan ini dapat ditemukan di "Area Pelanggan" di:

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

MELAKUKAN PEMBARUAN FIRMWARE

Jika pembaruan firmware yang sedang berjalan dihentikan, kerusakan permanen yang parah dapat terjadi pada perlengkapan Anda!

Oleh karena itu, perhatikan informasi berikut dengan cermat selama pembaruan firmware:

- Jangan mematikan kamera!
- Jangan mengeluarkan kartu memori!
- Jangan mengeluarkan baterai!
- Jangan melepaskan lensa!

Catatan

- Jika baterai tidak terisi penuh, pesan peringatan akan muncul. Dalam hal ini, isi baterai terlebih dahulu dan ulangi prosedur yang dijelaskan di atas.
- Di submenu **Camera Information** berisi tanda dan nomor persetujuan perangkat tambahan dan negara tertentu.

PERSIAPAN

- Isi daya baterai dan masukkan
- Jika ada, hapus semua file firmware dari kartu memori
 - Sebaiknya cadangkan semua gambar di kartu memori, lalu format kartu memori di kamera.
(Perhatian: data akan hilang! Jika kartu memori diformat, semua data yang tersedia di dalamnya akan dihapus.)
- Unduh firmware terbaru
- Simpan ke kartu memori
 - File firmware harus disimpan di folder teratas dalam kartu memori (bukan di subfolder).
- Masukkan kartu memori ke kamera
- Hidupkan kamera

MEMPERBARUI FIRMWARE KAMERA

MELALUI APLIKASI LEICA FOTOS

Leica FOTOS akan memberi tahu Anda saat pembaruan firmware tersedia untuk kamera Leica Anda.

→ Ikuti petunjuk di aplikasi Leica FOTOS

Catatan

- Leica FOTOS versi 4.8.0 ke atas diperlukan untuk memperbarui firmware kamera.
- Jika baterai tidak terisi penuh, pesan peringatan akan muncul. Dalam hal ini, isi baterai terlebih dahulu dan ulangi prosedur yang dijelaskan di atas.

MELALUI MENU KAMERA

→ Lakukan persiapan

→ Dalam menu utama, pilih **Camera Information**

→ Pilih **Camera Firmware Version**

→ Pilih **Start Update**

- Pertanyaan dengan informasi tentang pembaruan muncul.

→ Periksa informasi versi

→ Pilih **Yes**

→ Pilih **Yes/No**

- Pembaruan dimulai secara otomatis.
- Selama prosesnya, LED status bawah akan berkedip.
- Setelah berhasil diselesaikan, pesan yang sesuai akan muncul dengan permintaan untuk melakukan pengaktifan ulang.

→ Nonaktifkan dan aktifkan kamera

MEMPERBARUI LENZA FIRMWARE

Jika tersedia, pembaruan firmware dapat dilakukan untuk lensa Leica SL serta semua lensa lain dari L-Mount Alliance.

Pembaruan firmware untuk lensa Leica SL biasanya sudah disertakan dengan versi terbaru firmware kamera sehingga pembaruannya tidak harus dilakukan secara manual. Jika lensa SL dipasang selama pembaruan kamera, lensa tersebut juga akan secara otomatis dilengkapi dengan firmware terbaru. Jika tidak, prompt terkait akan muncul saat lensa tersebut pertama kali dipasang ke kamera yang memiliki firmware yang telah diperbarui.

Petunjuk untuk memperbarui firmware kamera berlaku secara sesuai.

- Lakukan persiapan
- Dalam menu utama, pilih **Camera Information**
- Pilih **Lens Firmware Version**
- Pilih **Start Update**
 - Pertanyaan dengan informasi tentang pembaruan muncul.
- Periksa informasi versi
- Pilih **Yes**
 - Pembaruan dimulai secara otomatis.
 - Selama prosesnya, LED status bawah akan berkedip.
 - Setelah berhasil diselesaikan, pesan yang sesuai akan muncul dengan permintaan untuk melakukan pengaktifan ulang.
- Nonaktifkan dan aktifkan kamera

FALSE COLOR

False Color adalah alat pengaturan pencahayaan untuk perekaman video. Alat ini menampilkan nilai pencahayaan piksel individual dalam bentuk lapisan berwarna pada gambar monitor. Setiap warna merepresentasikan rentang kecerahan tertentu.

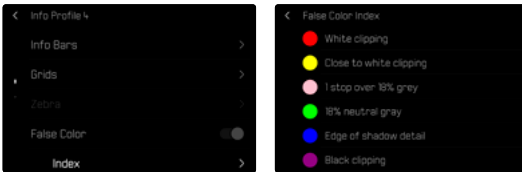
Dengan demikian, pencahayaan dapat dinilai dengan sangat akurat – terlepas dari cahaya sekitar atau pengaturan monitor. False Color sangat cocok untuk pencahayaan warna kulit yang akurat dan membantu menghindari kelebihan atau kekurangan pencahayaan secara andal.



- Dalam menu utama, pilih **Capture Assistants**
- Pilih profil yang diinginkan
- Pilih **Settings**
- Pilih **False Color**

WARNA PENANDA

Warna penanda bisa diatur. Pengaturan ini berlaku untuk semua profil info.



- Dalam menu utama, pilih **Capture Assistants**
- Pilih profil yang diinginkan
- Pilih **Settings**
- Pilih **False Color**
- Pilih **Index**
 - Pemetaan warna untuk rentang kecerahan ditampilkan.

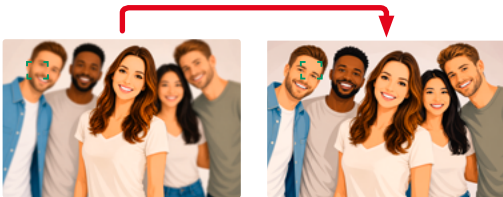
Catatan

- Jika indikator False Color aktif, asisten lainnya (**Zebra**, **Focus Peaking**, **Level Gauge**, **Histogram**, dan **Framelines**) otomatis dinonaktifkan.

DETEKSI AF (PENGENALAN SUBJEK OTOMATIS)

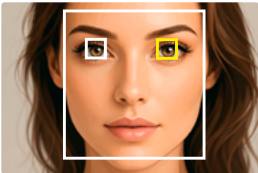
Kamera otomatis mengenali berbagai subjek – termasuk manusia, hewan, dan kendaraan – serta memfokuskan mata, wajah, tubuh, atau bagian kendaraan secara tepat sasaran. Dengan demikian, subjek utama dipastikan akan tetap fokus bahkan saat bergerak atau tertutupi sesaat. Pengenalan subjek otomatis memastikan pelacakan fokus yang presisi dan berkelanjutan dalam setiap situasi pengambilan gambar.

- Dalam menu utama, pilih **AF Detection**
- Pilih pengaturan yang diinginkan
(Off, Human (Eye/Face/Body), Human (Eye/Face), Animal (Body), Animal (Eye/Body), Car, Car (Parts))



Jika ada mata yang terdeteksi selama pengenalan wajah, hal tersebut akan difokuskan. Jika sejumlah mata terdeteksi, Anda dapat memilih mata mana yang akan difokuskan. Mata yang dipilih saat ini akan disorot.

- Gerakkan joystick ke arah yang diinginkan



Dalam pengenalan **Car**, subjek yang lebih jauh atau bergerak cepat lebih diprioritaskan untuk dikenali.

- > Dalam menu utama, pilih **AF Detection**
- > Pilih **Car**



Pengenalan **Car (Parts)** cocok untuk mendapatkan lebih banyak detail kendaraan atau pengemudi (bagian tubuh, helm, dll.).

- > Dalam menu utama, pilih **AF Detection**
- > Pilih **Car (Parts)**

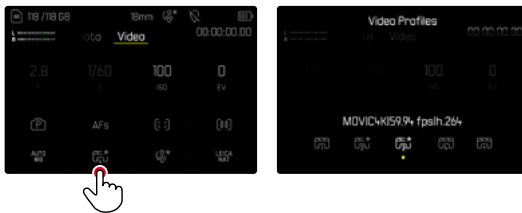


FORMAT VIDEO

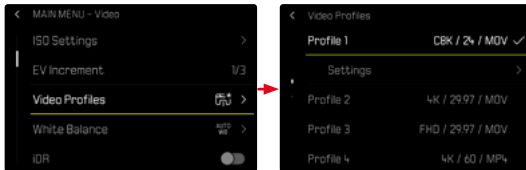
Format video yang tersedia telah ditentukan sebelumnya dalam profil video yang dapat dimodifikasi. Namun, banyaknya kemungkinan kombinasi resolusi, kecepatan bingkai, codec, dan parameter lainnya dapat dengan cepat membuat proses pemilihan menjadi membingungkan. Untuk menyederhanakan konfigurasi, tersedia tampilan filter terpadu. Panduan ini memberikan petunjuk langkah demi langkah melalui setiap opsi pengaturan. Dengan setiap pilihan, daftarnya hanya akan menampilkan format video yang kompatibel dengan parameter yang telah dipilih. Kombinasi yang tidak tersedia akan otomatis disembunyikan. Dengan demikian, profil video yang diinginkan dapat dibuat secara tepat sasaran dan efisien – tanpa pengaturan yang saling bertentangan atau proses mencoba-coba yang lama.

MENGATUR FORMAT VIDEO

Melalui Control Center

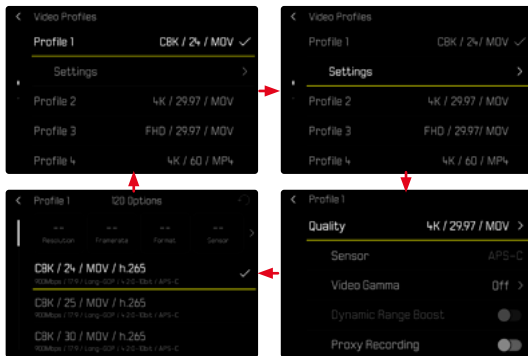


Melalui menu



- Dalam menu utama, pilih **Video Profiles**
- Pilih profil yang diinginkan

Untuk mengedit profil


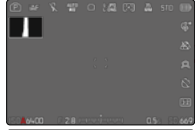

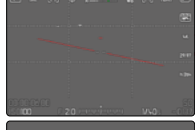



- Dalam menu utama, pilih **Video Profiles**
- Pilih profil yang diinginkan
- Pilih pengaturan filter yang diinginkan
 - Tampilan filter di bagian atas layar memberikan informasi tentang opsi yang masih dapat dipilih dalam setiap langkah.

PROFIL INFO

Maksimal 4 profil independen dan juga mode layar penuh dapat digunakan. Untuk setiap profil, fungsi yang diinginkan dapat dipilih secara terpisah dan diatur jika perlu. Selama pengoperasian, pergantian antar-profil info dapat dilakukan melalui akses langsung. Berdasarkan pengaturan pabrik, ini adalah tombol **FN**. Peralihan di antara berbagai tampilan dapat dilakukan dengan cepat.

Dalam pengaturan pabrik, profil berikut ditentukan sebelumnya.

Profil	Pengaturan pabrik	
1	Hanya Info Bars (Top / Bottom)	
2	Tampilan layar penuh (semua indikator bantu Off)	
3	Info Bars (Top / Bottom + Right), Clipping/Zebra, Focus Peaking, Histogram	
4	Info Bars (Top / Bottom + Right), Grids, Clipping/Zebra, Level Gauge	
5	Layar penuh tanpa indikator	

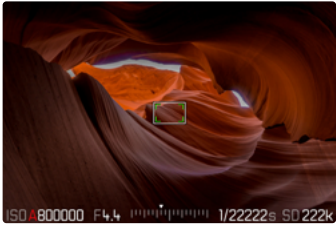
DETEKSI AF

BIDANG PENGUKURAN AF SELAMA TRACKING DENGAN DETEKSI AF AKTIF

Dalam mode AF **AF Detection** dengan pendeteksian subjek (manusia atau hewan) diaktifkan, tampilan bingkai Tracking kini menyesuaikan dengan status pendeteksian dan pemfokusan masing-masing.

Cara kerja

Jika kamera mendeteksi subjek yang sesuai (manusia atau hewan), Tracking akan diaktifkan dan ditampilkan sebagaimana mestinya. Jika tombol rana ditekan pada titik tekan pertama tanpa adanya subjek yang terdeteksi di bidang gambar, Tracking akan tetap nonaktif.



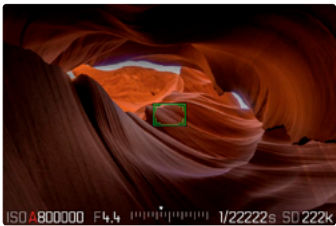
Dalam hal ini, tanda hijau (di sudut bingkai) akan menunjukkan bahwa kamera telah berhasil difokuskan. Garis tepinya tetap berwarna putih.

Penandaan warna ini memungkinkan umpan balik visual cepat yang menunjukkan apakah Tracking aktif atau apakah pemfokusan alternatif telah dilakukan.

BIDANG PENGUKURAN AF SELAMA TRACKING TANPA DETEKSI AF AKTIF

Jika pendeteksian orang atau hewan tidak diaktifkan, bidang pengukuran AF akan menunjukkan apakah pemfokusan berhasil atau tidak dengan perubahan warna.

Setelah fokus dipastikan, bingkai dan sudut bidang AF akan berubah dari putih menjadi hijau. Tampilan hijau menunjukkan bahwa kamera telah berhasil difokuskan pada subjek yang dipilih.



LEICA LOOKS

MENYESUAIKAN LEICA LOOKS

Leica Looks dapat disesuaikan secara berbeda-beda.

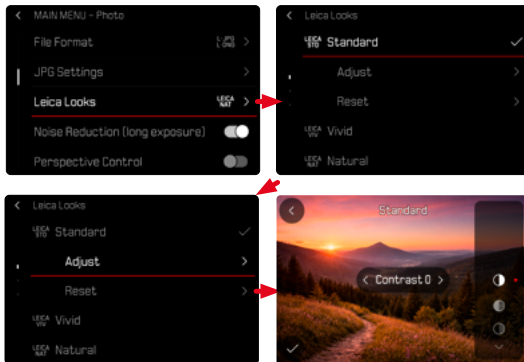
CAKUPAN KONFIGURASI UNTUK LOOKS

Dapat disesuaikan	Hanya intensitas	Tidak dapat disesuaikan
Core Looks (Standard, Vivid, Natural, Monochrome, Monochrome High Contrast)	Essential Looks (Teal, Chrome, Eternal dll.)	Artist Looks atau Partner Looks (Greg Williams)

Catatan

• Informasi ini dapat berubah seiring Leica Looks baru ditambahkan.

- Dalam menu utama, pilih **Leica Looks**
- Pilih profil yang diinginkan
- Pilih **Customize**
- Pilih **Contrast/Highlight/Shadow/Sharpness/Saturation**
- Pilih tingkat yang diinginkan
(-2, -1, 0, +1, +2)
- Jika perlu, atur **Intensity** dalam persen



PENGATURAN HDMI

Pengaturan terkait HDMI telah dikumpulkan dalam sebuah grup menu terpisah. **HDMI Audio** mengaktifkan atau menonaktifkan output audio melalui HDMI. **HDMI Resolution** menentukan perilaku output HDMI (misalnya, penyesuaian otomatis atau resolusi tetap).

Catatan

- Item menu **HDMI Audio**, yang sebelumnya tersedia sebagai pengaturan terpisah di menu kamera, kini menjadi bagian dari grup menu baru HDMI Settings. Dengan demikian, semua opsi terkait HDMI dikumpulkan secara terpusat dan mudah diakses.

RESOLUSI HDMI

Agar kamera tidak kelebihan panas saat digunakan dalam waktu lama, resolusi output HDMI dalam Live View dapat otomatis dikurangi. Dalam Live View, sinyal HDMI dikeluarkan dengan resolusi lebih rendah. Penyesuaian ini terjadi otomatis begitu kamera terhubung melalui HDMI dan tidak ada pengambilan gambar yang sedang berlangsung. Indikator yang sesuai akan muncul.

Begitu pengambilan gambar dimulai pada kamera, resolusi gambar preset akan digunakan dan dikeluarkan sebagaimana mestinya melalui HDMI.

→ Pilih **HDMI Settings** di menu utama

→ Pilih **HDMI Resolution**

→ Pilih pengaturan yang diinginkan

(**Auto**, **Full**)

– **Auto**: Tampilan Live View ditunjukkan dengan resolusi yang dikurangi.

– **Full**: Tampilan Live View ditunjukkan dengan resolusi penuh. Pembentukan panas yang signifikan

Catatan

- Resolusi yang dikurangi ini hanya berlaku untuk mode Live View dan bertujuan untuk mengurangi pembentukan panas, terutama selama penggunaan yang lama dengan monitor atau recorder eksternal.

MELAKUKAN MIRRORING MONITOR KE MONITOR EKSTERNAL MELALUI HDMI

Dengan fungsi ini, gambar monitor keseluruhan pada kamera dapat ditampilkan di monitor eksternal melalui HDMI.

HDMI dapat digunakan untuk menampilkan menu pengaturan lengkap dan juga live feed dengan overlay informasi, yang identik dengan tampilan pada monitor kamera. Output ini secara khusus ditujukan untuk mengevaluasi gambar di lokasi pengambilan gambar jika port HDMI tidak digunakan untuk perekaman eksternal.

→ Dalam menu utama, pilih **Camera Settings**

→ Aktifkan atau nonaktifkan **Mirror via HDMI**.