LEICA Q2

Pembaruan firmware

FIRMWARE

Model kamera	Versi firmware
Leica Q2	4.0

_BARU: Metode pengukuran pencahayaan Highlight-Weighted

_BARU: iDR (Intelligent Dynamic Range) untuk mengoptimalkan area gelap

_BARU: Pembaruan firmware melalui Leica FOTOS

_DITINGKATKAN: Dalam mode pemutaran, pengurutan hanya didasarkan pada tanggal pengambilan gambar

_DITINGKATKAN: Koneksi Bluetooth dioptimalkan

_DITINGKATKAN: Geotagging (melalui Leica FOTOS)

_DIPERLUAS: Properti gambar

_DIPERLUAS: Format video

_DIPERLUAS: Pengelolaan data

Untuk panduan lengkap, download di:
http://en.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads

Untuk memesan salinan cetak panduan lengkap gratis, daftarkan di:
www.order-instructions.leica-camera.com

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.

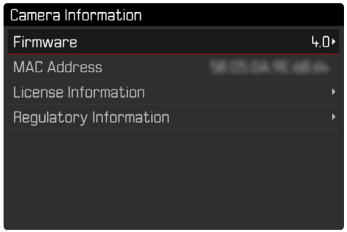
Jika kamera telah didaftarkan, Leica akan memberitahukan pembaruan terkini kepada Anda.

Pembaruan firmware dapat diinstal dengan dua cara berbeda.

- secara praktis melalui aplikasi Leica FOTOS
- secara langsung dari 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:

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

- Lakukan persiapan
- Dalam menu utama, pilih Camera Information
- Pilih Firmware
- Pilih Start Update
  - Pertanyaan dengan informasi tentang pembaruan muncul.
- Periksa informasi versi
- Pilih Yes
  - Pertanyaan Save profiles on SD Card? muncul.
- 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

Catatan

- Setelah pengaktifan ulang, tanggal & waktu serta bahasa akan diatur ulang. Pertanyaan yang sesuai akan muncul.

METODE PENGUKURAN PENCAHAYAAN "BERBOBOT AREA TERANG"

METODE PENGUKURAN PENCAHAYAAN

Metode pengukuran pencahayaan berikut dapat dipilih.
Pengaturan pabrik: Multi-field

- Spot
- Center-Weighted
- Highlight-Weighted
- Multi-Field

SPOT

Metode pengukuran ini hanya terfokus pada area kecil di bagian tengah gambar. Melalui kombinasi metode pengukuran pencahayaan Spot dengan metode pengukuran AF Spot, Field, dan Zone, penggabungan bidang pengukuran dilakukan. Pengukuran pencahayaan kemudian akan dilakukan pada titik yang ditentukan oleh bidang pengukuran AF, meskipun bidang ini dipindahkan.

CENTER-WEIGHTED

Metode ini memperhitungkan seluruh bidang pandang. Namun, bagian subjek yang diambil di tengah akan lebih menentukan penghitungan nilai pencahayaan daripada area tepi.

HIGHLIGHT-WEIGHTED

Metode ini memperhitungkan seluruh bidang pandang. Namun, nilai pencahayaan akan disesuaikan dengan bagian subjek yang terang di atas rata-rata. Cara ini akan membantu menghindari kelebihan pencahayaan pada bagian subjek yang terang tanpa harus mengukurnya secara langsung. Metode pengukuran ini sangat cocok untuk subjek yang memiliki pencahayaan yang jauh lebih kuat dari bagian lainnya pada gambar (misalnya orang yang diterangi lampu sorot) atau subjek yang di atas rata-rata mudah memantulkan cahaya (misalnya pakaian putih).

Multi-Field	Highlight-Weighted
	
	
	

MULTI-FIELD

Metode pengukuran ini didasarkan pada pengumpulan beberapa nilai terukur. Nilai terukur dihitung dalam algoritme sesuai dengan situasinya dan menghasilkan nilai pencahayaan yang disesuaikan dengan reproduksi gambar yang tepat dari subjek utama yang diperkirakan.

- ▸ Dalam menu utama, pilih Exposure Metering
- ▸ Pilih metode pengukuran yang diinginkan (Spot, Center-Weighted, Highlight-Weighted, Multi-Field)
  - Metode pengukuran yang diatur ditampilkan di baris atas gambar monitor.

Dalam pengukuran spot, bidang pengukuran dapat dipindahkan:

- ▸ Tekan tombol pilihan ke arah yang diinginkan

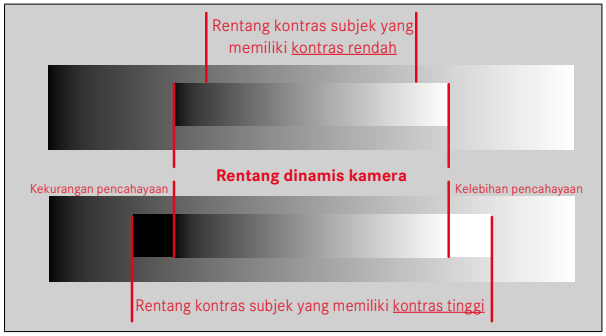
Catatan

- Informasi pencahayaan (nilai ISO, apertur, kecepatan rana, dan keseimbangan cahaya dengan skala koreksi pencahayaan) membantu menentukan pengaturan yang diperlukan untuk pencahayaan yang tepat.

PENGOPTIMALAN OTOMATIS AREA GELAP

RENTANG DINAMIS

Rentang kontras subjek mencakup semua tingkat kecerahan dari titik paling terang hingga paling gelap dalam gambar. Jika rentang kontras subjek lebih rendah dari rentang dinamis kamera, semua tingkat kecerahan dapat terdeteksi oleh sensor. Jika terdapat perbedaan kecerahan yang besar pada subjek (misalnya gambar interior dengan jendela terang di latar belakang, gambar dengan bagian-bagian subjek dalam bayangan dan bagian-bagian subjek yang diterangi oleh sinar matahari langsung, gambar lanskap dengan area gelap dan langit sangat terang), kamera tidak mampu mereproduksi seluruh rentang kontras subjek karena rentang dinamisnya terbatas. Akibatnya, informasi di "area tepi" (kekurangan dan kelebihan pencahayaan) menjadi hilang.



FUNGSI iDR

Fungsi iDR (Intelligent Dynamic Range) memungkinkan pengoptimalan area yang lebih gelap. Fungsi ini membuat detail lebih mudah dilihat. Fungsi ini hanya memengaruhi gambar dalam format JPG.

Tanpa iDR	Dengan iDR
	

Anda dapat menentukan sebelumnya apakah pengoptimalan area gelap harus dilakukan beserta tingkatnya (High, Standard, Low, Off). Jika diatur ke Auto, kamera akan otomatis memilih pengaturan yang sesuai tergantung pada rentang kontras subjek.

Selain pengaturan ini, efeknya juga akan tergantung pada pengaturan pencahayaan. Fungsi ini beroperasi paling baik dengan nilai ISO rendah dan kecepatan rana yang tinggi. Efeknya berkurang dengan nilai ISO yang lebih tinggi dan/atau kecepatan rana yang lebih tinggi.

Pengaturan pabrik: Auto

- Dalam menu utama, pilih JPG Settings
- Pilih iDR
- Pilih pengaturan yang diinginkan (Auto, High, Standard, Low, Off)

Catatan

- Dengan mengoptimalkan area gelap, perbedaan di area yang sangat terang akan sedikit berkurang.

GEOTAGGING

MEREKAM LOKASI PENGAMBILAN GAMBAR (HANYA JIKA TERSAMBUNG DENGAN APLIKASI LEICA FOTOS)

Informasi lokasi dapat diperoleh dari perangkat seluler yang tersambung dengan aplikasi Leica FOTOS. Informasi lokasi saat ini kemudian akan ditulis ke dalam data Exif gambar (Geotagging).

- Aktifkan layanan lokasi di perangkat seluler
- Aktifkan Leica FOTOS dan sambungkan ke kamera (lihat bab "Leica FOTOS")
- Aktifkan geotagging untuk kamera ini di Leica FOTOS

Catatan

- Di negara atau wilayah tertentu, penggunaan GPS beserta teknologi yang terkait mungkin dibatasi. Setiap pelanggaran akan ditindak oleh otoritas negara. Oleh karena itu, sebelum melakukan perjalanan ke luar negeri, Anda harus menanyakannya ke kedutaan besar negara yang akan dikunjungi atau agen perjalanan.
- Pembuatan koneksi Bluetooth membutuhkan waktu beberapa detik. Jika penonaktifan otomatis sudah berjalan di kamera, hal ini harus diperhitungkan saat memilih waktu tunda yang tepat.
- Selama pemutaran, gambar dengan informasi lokasi dapat dikenali melalui simbol geotagging.

STATUS GEOTAGGING

Status informasi lokasi yang tersedia akan ditunjukkan di monitor selama panel informasi ditampilkan dan geotagging aktif. Layar status selalu menunjukkan status geotagging saat ini.

	Informasi lokasi sudah terbaru (penentuan posisi terakhir maks. 15 menit yang lalu).
	Informasi lokasi tidak lagi sepenuhnya terbaru (penentuan posisi terakhir maks. 12 jam yang lalu).
	Informasi lokasi yang tersedia sudah kedaluwarsa (penentuan posisi terakhir lebih dari 12 jam yang lalu). Tidak ada data posisi yang ditulis ke data Exif.
Tidak ada ikon	Geotagging tidak aktif

Selama kamera tersambung ke Leica FOTOS, informasi lokasi akan terus diperbarui. Oleh karena itu, fungsi Bluetooth pada kamera dan perangkat seluler harus tetap diaktifkan untuk mendapatkan informasi terbaru. Namun, aplikasi tersebut tidak harus terbuka di latar depan.

PARAMETER LANJUTAN UNTUK PROPERTI GAMBAR

Properti gambar JPG dan rekaman video dapat dengan mudah diubah menggunakan beberapa parameter. Parameter tersebut tercakup dalam profil standar. Saat ini properti gambar memiliki pilihan pengaturan Contrast, Sharpness, dan Saturation. Pilihan tersebut sekarang dilengkapi dengan parameter Highlight dan Shadow. Parameter ini dapat disesuaikan untuk semua profil yang tersedia(Saturation hanya dengan profil warna).

AREA TERANG/AREA GELAP

Tergantung pada pencahayaan dan rentang dinamis yang dipilih untuk subjek, detail di area terang atau gelap mungkin tidak lagi terlihat dengan jelas. Parameter Highlight dan Shadow memungkinkan kontrol yang berbeda terhadap area yang lebih atau kurang memiliki pencahayaan. Misalnya, jika sebagian subjek berada dalam bayangan, pengaturan Shadow yang lebih tinggi dapat membantu menerangi bagian ini sehingga membuat detail lebih mudah dilihat. Namun sebaliknya, bayangan yang ada atau bagian yang sangat terang juga dapat diperkuat untuk keperluan desain. Nilai positif berarti bagian yang terpengaruh akan diterangi, sedangkan nilai negatif berarti menggelapkannya.

Untuk memilih profil (foto)

- Dalam menu utama, pilih JPG Settings
- Pilih Film Style
- Pilih profil yang diinginkan

Untuk menyesuaikan profil (foto)

- Dalam menu utama, pilih JPG Settings
- Pilih Film Style
- Pilih Film Style Settings
- Pilih profil yang diinginkan
- Pilih Contrast/Highlight/Shadow/Sharpness/Saturation
- Pilih tingkat yang diinginkan (-2, -1, 0, +1, +2)
- Konfirmasikan

Untuk memilih profil (video)

- Dalam menu utama, pilih Video Style
- Pilih profil yang diinginkan

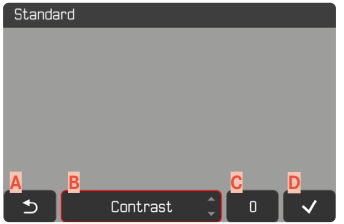
Untuk menyesuaikan profil (video)

- Dalam menu utama, pilih Video Style
- Pilih Video Style Settings
- Pilih profil yang diinginkan
- Pilih Contrast / Highlight / Shadow / Sharpness / Saturation
- Pilih tingkat yang diinginkan (-2, -1, 0, +1, +2)
- Konfirmasikan

Catatan

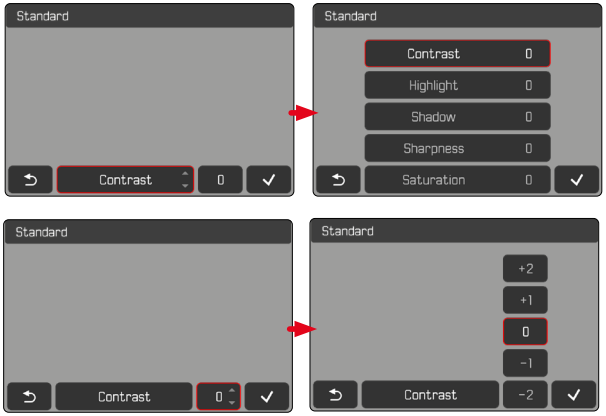
- Fungsi Video Style tidak tersedia jika pengaturan selain Off dipilih di bagian Video Gamma.

MELAKUKAN PENGATURAN



- A Tombol "Kembali" (Keluar tanpa menyimpan)
- B Tombol "Parameter"
- C Tombol "Pengaturan"
- D Tombol "Konfirmasi" (Menyimpan dan keluar)

Pengoperasiannya sedikit berbeda tergantung pada apakah pengaturan dilakukan menggunakan kontrol tombol atau kontrol sentuh.
Gambar monitor tetap terlihat selama pengaturan. Dengan demikian, hasil pengaturan dapat segera diamati.



Melalui kontrol tombol

Untuk menavigasi di antara beberapa tombol

- Tekan tombol pilihan ke kiri/ke kanan
  - Tombol aktif akan ditandai dengan bingkai merah.

Untuk melakukan pengaturan

- Tekan tombol pilihan ke atas/ke bawah
  - Tombol langsung beralih di antara berbagai alternatif.

atau

- Tekan tombol tengah
  - Alternatif yang dapat dipilih akan ditampilkan.
  - Dengan tombol "Parameter", nilai yang saat ini ditetapkan untuk setiap parameter juga ditampilkan.
- Tekan tombol pilihan ke atas/ke bawah
  - Tombol aktif akan ditandai dengan bingkai merah.
- Tekan tombol tengah
  - Alternatif tidak lagi ditampilkan.

Melalui kontrol sentuh

- Tekan singkat tombol yang diinginkan
  - Dengan tombol "Parameter" dan "Pengaturan", alternatif yang dapat dipilih akan muncul.
  - Dengan tombol "Parameter", nilai yang saat ini ditetapkan untuk setiap parameter juga ditampilkan.
- Tekan singkat alternatif yang diinginkan

MENYIMPAN

- Pilih tombol "Konfirmasi"

MEMBATALKAN

- Pilih tombol "Kembali"

FORMAT VIDEO BARU

MOV							
C4K	29,97 fps	4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	ALL-I	400 Mbps
	25 fps	4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	ALL-I	400 Mbps
	24 fps	4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	ALL-I	400 Mbps
4K	29,97 fps	4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	ALL-I	400 Mbps
	25 fps	4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	ALL-I	400 Mbps
	24 fps	4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	ALL-I	400 Mbps
FHD	29,97 fps	4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	ALL-I	200 Mbps
	25 fps	4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	ALL-I	200 Mbps
	24 fps	4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	ALL-I	200 Mbps

MP4						
4K	29,97 fps	4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	Long GOP	100 Mbps
	25 fps	4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	Long GOP	100 Mbps
FHD	180 fps	4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	Long GOP	20 Mbps
	150 fps	4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	Long GOP	20 Mbps
	120 fps	4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	Long GOP	20 Mbps
	100 fps	4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	Long GOP	20 Mbps
	29,97 fps	4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	Long GOP	20 Mbps
	25 fps	4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI)	35 mm & APS-C	H.264	Long GOP	20 Mbps

PENGELOLAAN DATA

Nomor folder hingga 999 sekarang dapat dibuat. Penomoran gambar ditambah hingga 9999.