

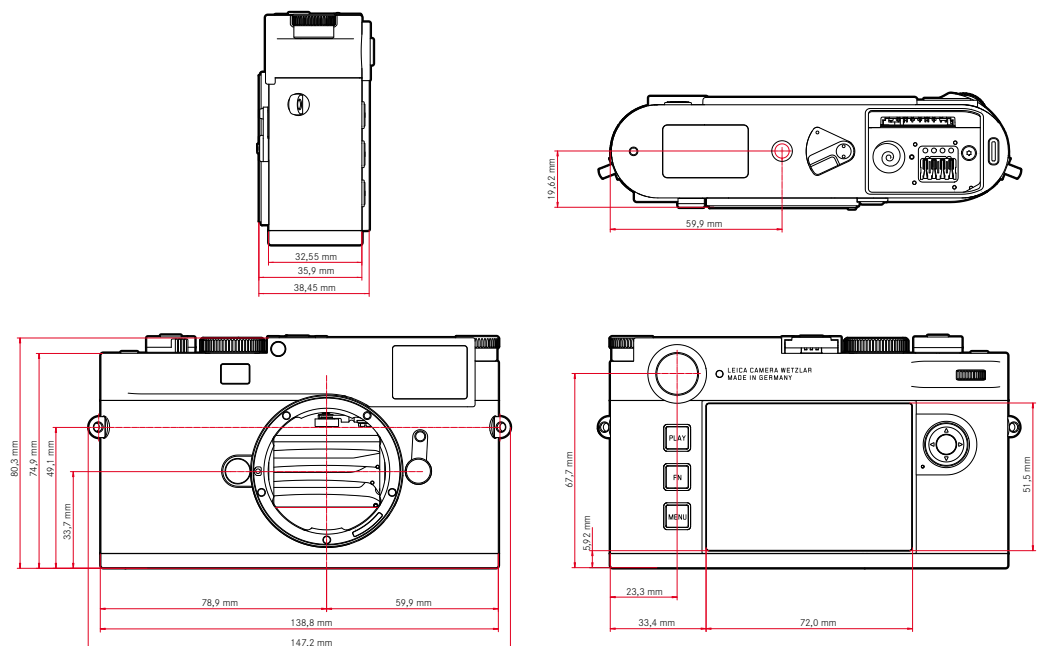


# LEICA M11-P

Data teknis.



| Nama                  | Leica M11-P                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipe kamera           | Kamera sistem jendela bidik pengukur jarak digital                                                                                                                                                       |
| Nomor model           | 2416                                                                                                                                                                                                     |
| No. pemesanan         | Hitam: 20 211 (EU/US/CN), 20 212 (JP), 20 213 (ROW)<br>Perak: 20 214 (EU/US/CN), 20 215 (JP), 20 216 (ROW)<br>Safari: 20 235 (EU/US/CN), 20 236 (JP), 20 237 (ROW)                                       |
| Memori cadangan       | 3 GB<br>DNG™: 15 gambar<br>JPG: > 100 gambar                                                                                                                                                             |
| Media penyimpanan     | Kartu memori UHS-II (direkomendasikan), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC (kartu SDXC hingga 2 TB), memori internal 256 GB                                                                                           |
| Material              | Hitam: bodi keseluruhan logam yang terbuat dari magnesium dan aluminium, pelapis kulit sintetis<br>Safari/Perak: bodi keseluruhan logam yang terbuat dari magnesium dan kuningan, pelapis kulit sintetis |
| Sambungan lensa       | Bayonet Leica M dengan sensor tambahan untuk pengkodean 6-bit                                                                                                                                            |
| Kondisi pengoperasian | 0°C hingga +40°C                                                                                                                                                                                         |
| Antarmuka             | Dudukan aksesoris ISO dengan kontak kontrol tambahan untuk unit lampu kilat Leica dan jendela bidik Leica Visoflex 2 (tersedia sebagai aksesoris), USB 3.1 Gen1 tipe C                                   |
| Ulrir tripod          | A 1/4 DIN 4503 (1/4") dari baja antikarat di dasar                                                                                                                                                       |
| Dimensi               |                                                                                                                                                                                                          |



|       |                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Berat | Hitam: sekitar 530 g/455 g (dengan/tanpa baterai)<br>Perak: sekitar 640 g/565 g (dengan/tanpa baterai) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# LEICA M11-P

## Sensor

Ukuran sensor Sensor CMOS BSI, pitch piksel: 3,76 µm, 35 mm: 9528 x 6328 piksel (60,3 MP)

Prosesor Seri Leica Maestro (Maestro III)

Filter Filter warna RGB, filter UV/IR, tidak ada filter lolos rendah

Format file DNG™ (data mentah, lossless dikompresi), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.30)

|               |      |       |         |                    |
|---------------|------|-------|---------|--------------------|
| Resolusi foto | DNG™ | L-DNG | 60,3 MP | 9528 x 6328 piksel |
|               |      | M-DNG | 36,5 MP | 7416 x 4928 piksel |
|               |      | S-DNG | 18,4 MP | 5272 x 3498 piksel |
|               | JPG  | L-JPG | 60,1 MP | 9504 x 6320 piksel |
|               |      | M-JPG | 36,2 MP | 7392 x 4896 piksel |
|               |      | S-JPG | 18,2 MP | 5248 x 3472 piksel |

Terlepas dari format dan resolusinya, seluruh permukaan sensor selalu digunakan.  
Zoom digital 1.3x dan 1.8x tersedia (selalu berdasarkan L-DNG atau L-JPG)

|             |      |       |                   |
|-------------|------|-------|-------------------|
| Ukuran file | DNG™ | L-DNG | sekitar 70–120 MB |
|             |      | M-DNG | sekitar 40–70 MB  |
|             |      | S-DNG | sekitar 20–40 MB  |
|             | JPG  | L-JPG | sekitar 15–30 MB  |
|             |      | M-JPG | sekitar 9–18 MB   |
|             |      | S-JPG | sekitar 5–9 MB    |

JPG: tergantung pada resolusi dan konten gambar

Kedalaman warna DNG™: 14 bit, JPG: 8 bit

Ruang warna sRGB

## Jendela bidik/monitor

Jendela bidik Jendela bidik pengukur jarak garis bingkai yang besar dan bercahaya dengan kompensasi paralaks otomatis, dapat diatur hingga -0,5 dpt; tersedia lensa koreksi mulai dari -3 hingga +3 dpt

Indikator Tampilan digital empat digit dengan titik di atas dan di bawah, pembatasan bidang gambar: melalui nyala lampu pada dua bingkai: 35 mm + 135 mm, 28 mm + 90 mm, 50 mm + 75 mm (pengalihan otomatis saat memasang lensa)

Kompensasi paralaks Perbedaan horizontal dan vertikal antara jendela bidik dan lensa secara otomatis dikompensasi sesuai dengan setiap pengaturan jarak. Pencocokan gambar pada jendela bidik dan gambar sebenarnya. Ukuran garis bingkai sesuai dengan jarak:

- pada 2 m: sesuai dengan ukuran sensor sekitar 23,9 x 35,8 mm
- pada tak terhingga: (tergantung jarak titik fokus) sekitar 7,3% (28 mm) hingga 18 % (135 mm)
- lebih pendek dari 2 m: kurang dari ukuran sensor

Perbesaran jendela bidik 0,73 kali (untuk semua lensa)

Pengukur jarak berbasis lebar Pengukur jarak potongan dan paduan gambar akan ditetapkan di bagian tengah layar jendela bidik sebagai bidang terang

Monitor 2,95" (Active Matrix TFT), kaca safir, 2.332.800 piksel (Dots), format 3:2, operasi sentuh tersedia

## Rana

Jenis rana Rana bidang fokus yang dikontrol secara elektronik dan fungsi rana elektronik

Kecepatan rana Rana mekanis: 60 menit hingga 1/4000 detik  
Fungsi rana elektronik: 60 detik hingga 1/16000 detik  
Sinkronisasi lampu kilat: hingga 1/180 detik  
Pengurangan noise opsional melalui "gambar hitam" tambahan (dapat dinonaktifkan)

Tombol rana Dua tahap  
(Tingkat 1: Pengaktifan sistem elektronik kamera termasuk pengukuran pencahayaan dan penyimpanan nilai pengukuran; Tingkat 2: Pemicuan rana)

Timer otomatis Waktu tunda: 2 detik atau 12 detik



# LEICA M11-P

|                  |                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rangkaian gambar | <b>Single</b><br><b>Continuous - Low Speed</b> (3 fps)<br><b>Continuous - High Speed</b> (4,5 fps)<br><b>Interval Shooting</b><br><b>Exposure Bracketing</b> |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Pengaturan jarak

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kisaran kerja | 70cm hingga $\infty$                                                      |
| Mode fokus    | Manual (perbesaran dan Focus Peaking tersedia sebagai bantuan pemfokusan) |

## Pencahayaan

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pengukuran pencahayaan         | TTL (pengukuran pencahayaan melalui lensa), apertur kerja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prinsip pengukuran             | Pengukuran pencahayaan dilakukan melalui sensor gambar untuk semua metode pengukuran pencahayaan, baik dalam mode Live View maupun mode pengukur jarak                                                                                                                                                                                                                                             |
| Metode pengukuran pencahayaan  | <b>Spot</b> , <b>Center-weighted</b> , <b>Multi-field</b> , <b>Highlight-weighted</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mode pencahayaan               | Prioritas apertur (A): sistem kontrol kecepatan rana otomatis pada preset apertur manual<br>Manual (M): pengaturan manual kecepatan rana dan apertur                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kompensasi pencahayaan         | $\pm 3$ EV dalam tingkat EV 1/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rangkaian pencahayaan otomatis | 3 atau 5 gambar, tahapan di antara gambar hingga 3 EV, dalam tingkat EV 1/3, kompensasi pencahayaan tambahan opsional: hingga $\pm 3$ EV                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rentang sensitivitas ISO       | ISO otomatis: ISO 64 (native) hingga ISO 50.000, juga tersedia dalam mode lampu kilat<br>Manual: ISO 64 hingga ISO 50.000                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Keseimbangan putih             | Otomatis ( <b>Auto</b> ), pengaturan standar ( <b>Daylight</b> ) - 5200 K, <b>Cloudy</b> - 6100 K, <b>Shadow</b> - 6600 K, <b>Tungsten</b> - 2950 K, <b>HMI</b> - 5700 K, <b>Fluorescent (Warm)</b> - 3650 K, <b>Fluorescent (Cool)</b> - 5800 K, <b>Flash</b> - 6600 K, pengukuran manual ( <b>Gray card</b> ), pengaturan suhu warna manual ( <b>Color Temperature</b> , 2000 K hingga 11.500 K) |

## Lampu kilat

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sambungan unit lampu kilat                               | Melalui dudukan aksesoris                                                                                                                                                                                           |
| Prinsip pengukuran                                       | Pengukuran pencahayaan lampu kilat dilakukan melalui sensor gambar untuk semua metode pengukuran pencahayaan, baik dalam mode Live View maupun mode pengukur jarak                                                  |
| Waktu sinkronisasi lampu kilat                           | ⚡: 1/180 detik, kecepatan rana yang lebih lambat dapat digunakan, jika kecepatan sinkronisasi tidak tercapai: pengalihan otomatis ke mode lampu kilat linear TTL dengan unit lampu kilat yang kompatibel dengan HSS |
| Pengukuran pencahayaan lampu kilat                       | Dengan pengukuran lampu kilat awal TTL fokus tengah menggunakan unit lampu kilat Leica (SF 26, SF 40, SF 58, SF 60, SF 64), atau unit lampu kilat yang kompatibel dengan sistem, remote control lampu kilat SF C1   |
| Koreksi pencahayaan lampu kilat                          | SF 40: $\pm 2$ EV dalam tingkat EV 1/2<br>SF 60: $\pm 2$ EV dalam tingkat EV 1/3<br>Lainnya: $\pm 3$ EV dalam tingkat EV 1/3                                                                                        |
| Tampilan dalam mode lampu kilat (hanya di jendela bidik) | Dengan simbol lampu kilat: jika lampu kilat eksternal disambungkan                                                                                                                                                  |



## Perlengkapan

### WLAN

Untuk menggunakan fungsi WLAN, aplikasi Leica FOTOS diperlukan. Dapat diperoleh di Apple App Store™ atau di Google Play Store™. 2,4 GHz/5 GHz\* dual band IEEE802.11 a/b/g/n/ac Wave2 WLAN (protokol WLAN standar), metode enkripsi: WPA™/WPA2™ yang kompatibel dengan WLAN, metode akses: operasional infrastruktur

|                  | Versi khusus negara                                 |                                                   |     |
|------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
|                  | EU/US/CN                                            | JP                                                | ROW |
| Wi-Fi<br>5 GHz*  | 11a/n/ac:<br>saluran 149–165<br>(5745–<br>5825 MHz) | 11a/n/ac:<br>saluran 36–48<br>(5180–<br>5240 MHz) | -   |
| Wi-Fi<br>2,4 GHz | 11b/g/n:<br>saluran 1–11 (2412–2462 MHz)            |                                                   |     |

### Bluetooth

Bluetooth v4.2 BR/EDR/LE, BR/DR saluran 1-79, LE saluran 0-39 (2402–2480 MHz)

### GPS

Geotagging menggunakan aplikasi Leica FOTOS melalui Bluetooth

### Bahasa menu

Inggris, Jerman, Prancis, Italia, Spanyol, Portugis, Rusia, Jepang, Tionghoa Tradisional, Tionghoa Modern, Korea

## Daya listrik

### Baterai (Leica BP-SCL7)

Baterai Li-Ion (polimer lithium) isi ulang, tegangan nominal: 7,4 V / kapasitas: 1800 mAh, arus/tegangan pengisian daya: DC 1000 mAh, 7,4 V, kondisi pengoperasian: +10 °C hingga +35 °C (pengisian daya) / +0 °C hingga +40 °C (pengosongan daya), produsen: Fuji Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., dibuat di Tiongkok

Sekitar 700 gambar (menurut standar CIPA dalam mode pengukur jarak), hingga sekitar 1700 gambar tersedia (siklus pengambilan gambar yang disesuaikan Leica)

### Pengisi daya (Leica BC-SCL7)

Input: USB-C, DC 5 V, 2 A, output: DC 8,4 V, 1 A, kondisi pengoperasian: +10 °C hingga +35 °C, produsen: Dee Van Enterprises Co., Ltd., dibuat di Tiongkok

### Unit catu daya (Leica ACA-SCL7)

Input: AC 110 V - 240 V ~ 50/60 Hz, 0,3 A, output: DC 5 V, 2 A, kondisi pengoperasian: +10 °C hingga +35 °C, produsen: Dee Van Enterprises Co., Ltd., dibuat di Tiongkok

### Daya listrik USB

Jika berada dalam mode siaga atau dimatikan: Fungsi pengisian daya USB akan aktif  
Jika dihidupkan: Daya USB dan pengisian daya intermiten akan aktif