

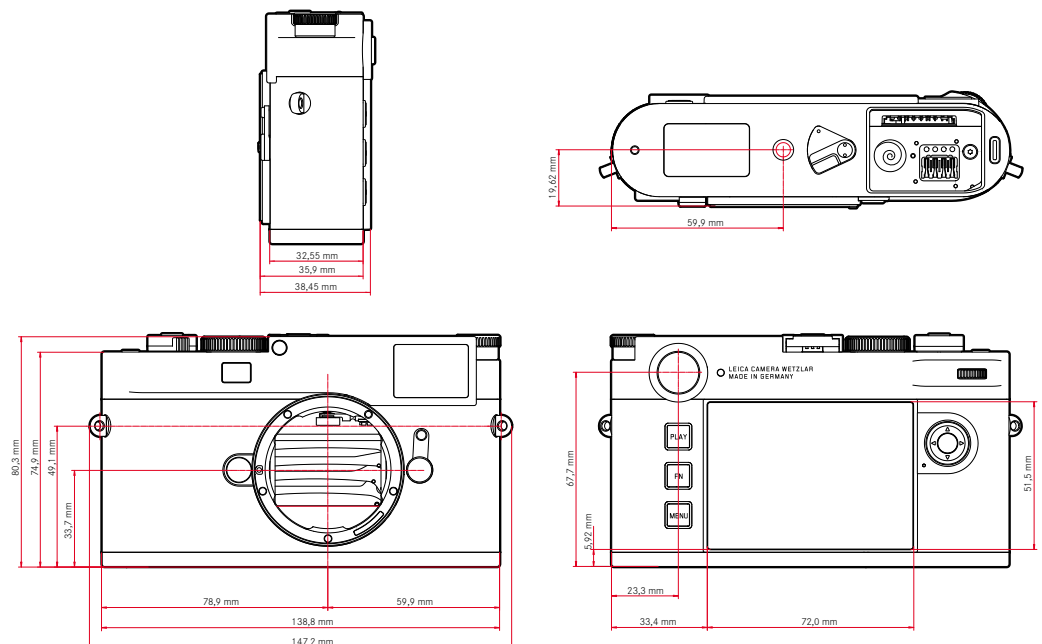


# LEICA M11-P

Technische gegevens.



| Naam                 | Leica M11-P                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cameratype           | Digitale meetzoeker-systeemcamera                                                                                                                                          |
| Typenummer           | 2416                                                                                                                                                                       |
| Bestelnr.            | Zwart: 20 211 (EU/US/CN), 20 212 (JP), 20 213 (ROW)<br>Zilver: 20 214 (EU/US/CN), 20 215 (JP), 20 216 (ROW)<br>Safari: 20 235 (EU/US/CN), 20 236 (JP), 20 237 (ROW)        |
| Buffergeheugen       | 3 GB<br>DNG™: 15 opnamen<br>JPG: > 100 opnamen                                                                                                                             |
| Opslagmedium         | UHS-II (aanbevolen), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC-geheugenkaart (SDXC-kaarten tot 2 TB), intern geheugen 256 GB                                                                   |
| Materiaal            | Zwart: geheel metalen behuizing uit magnesium en aluminium, kunstleren omhulling<br>Safari/Zilver: geheel metalen behuizing uit magnesium en messing, kunstleren omhulling |
| Objectiefaansluiting | Leica M-bajonet met extra sensor voor 6-bit codering                                                                                                                       |
| Gebruiksvoorwaarden  | 0 °C tot +40 °C                                                                                                                                                            |
| Interfaces           | ISO-accessoireschoen met extra regelcontacten voor Leica flitsapparaten en Leica Visoflex 2 zoeker (als accessoires verkrijgbaar), USB 3.1 Gen1 type-C                     |
| Statiefschroefdraad  | A 1/4 DIN 4503 (1/4") van RVS in de bodem                                                                                                                                  |
| Maten                |                                                                                                                                                                            |



|         |                                                                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht | Zwart: circa 530 g/455 g (met/zonder batterij)<br>Zilver: circa 640 g/565 g (met/zonder batterij) |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|



# LEICA M11-P

## Sensor

|                  |                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensorformaat    | BSI CMOS-sensor, pixelpitch: 3,76 µm, 35 mm: 9528 x 6328 pixels (60,3 MP)               |
| Processor        | Leica Maestro Serie (Maestro III)                                                       |
| Filter           | RGB kleurfilter, UV-/IR-filter, geen laagdoorlaatfilter                                 |
| Bestandsformaten | DNG™ (onbewerkte gegevens, zonder verlies gecompriemd), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.30) |

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

Onafhankelijk van formaat en resolutie wordt altijd het gehele sensorvlak gebruikt.

U kunt kiezen uit een digitale zoom 1,3x en 1,8x (altijd op basis van L-DNG respectievelijk L-JPG)

|                 |      |       |                 |
|-----------------|------|-------|-----------------|
| Bestandsgrootte | DNG™ | L-DNG | circa 70–120 MB |
|                 |      | M-DNG | circa 40–70 MB  |
|                 |      | S-DNG | circa 20–40 MB  |
|                 | JPG  | L-JPG | circa 15–30 MB  |
|                 |      | M-JPG | circa 9–18 MB   |
|                 |      | S-JPG | circa 5–9 MB    |

JPG: afhankelijk van resolutie en beeldinhoud

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Kleurdiepte | DNG™: 14 bits, JPG: 8 bits |
|-------------|----------------------------|

|            |      |
|------------|------|
| Kleuruimte | sRGB |
|------------|------|

## Zoeker / monitor

|        |                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zoeker | Grote, heldere lichtkader-meetzoeker met automatische parallax-compensatie, afgestemd op -0,5 dioptrie; correctielenzen verkrijgbaar van -3 tot +3 dioptrieën |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weergave | Digitale weergave met vier tekens, met onder- en bovenliggende punten, beeldveldbegrenzing: door twee oplichtende kaders: 35 mm + 135 mm, 28 mm + 90 mm, 50 mm + 75 mm (automatische omschakeling als het objectief wordt geplaatst) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parallax-compensatie | Het horizontale en verticale verschil tussen zoeker en objectief wordt conform de betreffende afstandsinstelling automatisch gecompenseerd. Overeenstemming van zoekerbeeld en werkelijk beeld. De grootte van het lichtkader komt overeen met de afstand: <ul style="list-style-type: none"><li>– bij 2 m: exact de sensorgrootte van circa 23,9 x 35,8 mm</li><li>– bij oneindig: (afhankelijk van de brandpuntsafstand) circa 7,3% (28 mm) tot 18% (135 mm)</li><li>– korter dan 2 m: minder dan sensorgrootte</li></ul> |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Zoekervergroting | 0,73-voudig (bij alle objectieven) |
|------------------|------------------------------------|

|                          |                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grootbasis afstandsmeter | Deelbeeld- en mengbeeldaafstandsmeter in het midden van het zoekerbeeld, als helder veld gemarkeerd |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitor | 2,95" (Active Matrix TFT), Saffierglas, 2.332.800 beeldpunten (dots), formaat 3:2, tipbediening mogelijk |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Sluiter

|              |                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Sluiterstype | Elektronisch geregelde gleufsluiting en elektronische sluitersfunctie |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sluiter tijden | Mechanische sluiters: 60 min tot 1/4000 s<br>Elektronische sluitersfunctie: 60 s tot 1/16000 s<br>Flitsynchronisatie: tot 1/180 s<br>Optionele ruisonderdrukking door extra 'zwartopname' (uitschakelbaar) |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ontspanner | Tweetraps<br>(eerste niveau: activering van de camera-elektronica belichtingsmeting en meetwaardeopslag, tweede niveau: ontspanning) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Zelfontspanner | Wachttijd: 2 s of 12 s |
|----------------|------------------------|



# LEICA M11-P

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

## Afstandsinstelling

|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Werkbereik | 70 cm tot ∞                                                              |
| Focusmodus | Handmatig (vergroting en Focus Peaking als scherpstelhulpen beschikbaar) |

## Belichting

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belichtingsmeting               | TTL (belichtingsmeting door het objectief), ingesteld diafragma                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Meetprincipe                    | Belichtingsmeting gebeurt door de beeldsensor voor alle belichtingsmeetmethoden, zowel in de Live-View-modus als in de meetzoeker-modus                                                                                                                                                                         |
| Belichtingsmeetmethoden         | Spot, Center-weighted, Multi-field, Highlight-weighted                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Belichtingsmodi                 | Tijdautomaat (A): automatische regeling van de sluitertijd bij handmatige diafragmakeuze<br>Handmatig (M): sluitertijd en diafragma handmatig instellen                                                                                                                                                         |
| Belichtingscorrectie            | ±3 EV in 1/3 EV-stappen                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Automatische belichtingsreeksen | 3 of 5 opnamen, niveaus tussen opnamen tot 3 EV, in stappen van 1/3 EV, optioneel extra belichtingscorrectie: tot ±3 EV                                                                                                                                                                                         |
| ISO-gevoeligheidsbereik         | Auto ISO: ISO 64 (native) tot ISO 50 000, ook beschikbaar in flitsmodus<br>Handmatig: ISO 64 tot ISO 50 000                                                                                                                                                                                                     |
| Witbalans                       | Automatic (Auto), instellingen (Daylight - 5200 K, Cloudy - 6100 K, Shadow - 6600 K, Tungsten - 2950 K, HMI - 5700 K, Fluorescent (warm) - 3650 K, Fluorescent (cool) - 5800 K, Flash - 6600 K), handmatige meting (Gray card), handmatige kleurtemperatuur-instelling (Color Temperature, 2000 K tot 11 500 K) |

## Flits

|                                                    |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluiting flitsapparaten                         | Via accessoireschoen                                                                                                                                                                                   |
| Meetprincipe                                       | Flitsbelichtingsmeting gebeurt door de beeldsensor voor alle belichtingsmeetmethoden, zowel in de Live-View-modus als in de meetzoeker-modus                                                           |
| Flitsynchronisatietijd                             | ↔ : 1/180 s; langere sluitertijden toepasbaar als de waarde lager is dan de synchronisatietijd: met HSS-compatibele Leica systeemflitsapparaten automatische omschakeling naar TTL-lineaire flitsmodus |
| Flitsbelichtingsmeting                             | Door middel van centrumgeoriënteerde TTL-voorflitsmeting met Leica flitsapparaten (SF 26, SF 40, SF 58, SF 60, SF 64), respectievelijk systeemconforme flitsapparaten, flits-afstandsbediening SF C1   |
| Flitsbelichtingscorrectie                          | SF 40: ±2 EV in 1/2 EV-stappen<br>SF 60: ±2 EV in 1/3 EV-stappen<br>Overig: ±3 EV in 1/3 EV-stappen                                                                                                    |
| Weergaven in flitsmodus (uitsluitend in de zoeker) | Door middel van flitsymbool: aansluiting van een externe flits                                                                                                                                         |



# LEICA M11-P

## Uitrusting

### WLAN

Voor het gebruik van de WLAN-functie is de app 'Leica FOTOS' vereist. Verkrijgbaar in de Apple App Store™ of in de Google Play Store™. 2,4 GHz/+5 GHz\* dual band IEEE802.11 a/b/g/n/ac Wave2 WLAN (standaard WLAN-protocol), encryptie-methode: WLAN-compatible WPA™/WPA2™, toegangsmethode: infrastructuurmodus

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

### Bluetooth

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

### GPS

Geotagging via Leica FOTOS App door middel van Bluetooth

### Menutalen

Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Portugees, Russisch, Japans, traditioneel Chinees, vereenvoudigd Chinees, Koreaans

## Voeding

### Batterij (Leica BP-SCL7)

Oplaadbare Li-Ion (Lithium-polymeer) batterij, nominale spanning: 7,4 V / capaciteit: 1800 mAh, laadstroom/-spanning: DC 1000 mAh, 7,4 V, gebruiksvoorwaarden: +10 tot +35 °C (laden) / +0 tot +40 °C (ontladen), fabrikant: Fuji Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., geproduceerd in China

Circa 700 opnamen (naar CIPA-standaard in de meetzoeker-modus), tot circa 1700 opnamen mogelijk (Leica aangepaste opname-cyclus)

### Oplaadapparaat (Leica BC-SCL7)

Ingang: USB-C, DC 5 V, 2 A, uitgang: DC 8,4 V, 1 A, gebruiksvoorwaarden: +10 tot +35 °C, fabrikant: Dee Van Enterprises Co., Ltd., geproduceerd in China

### Voeding (Leica ACA-SCL7)

Ingangen: AC 110 V - 240 V ~ 50/60 Hz, 0,3 A, uitgang: DC 5 V, 2 A, gebruiksvoorwaarden: +10 tot +35 °C, fabrikant: Dee Van Enterprises Co., Ltd., geproduceerd in China

### USB voeding

In de stand-by-modus of uitgeschakeld: USB-laadfunctie  
Ingeschakeld: USB-stroomtoevoer of tijdelijk laden