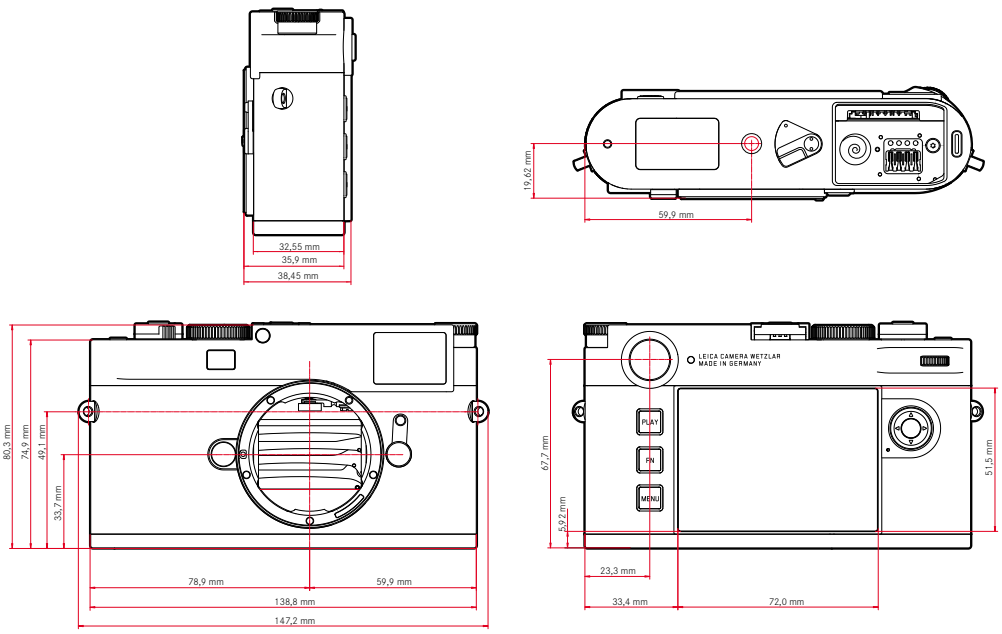
# LEICA **M11-P**

Technické údaje.

| **Označení** | **Leica M11-P** |
|---|---|
| Typ fotoaparátu | Digitální systémový fotoaparát s dálkoměrem |
| Číslo typu | 2416 |
| Objednací číslo | Černý: 20 211 (EU/US/CN), 20 212 (JP), 20 213 (ROW)<br>Stříbrný: 20 214 (EU/US/CN), 20 215 (JP), 20 216 (ROW)<br>Safari: 20 235 (EU/US/CN), 20 236 (JP), 20 237 (ROW)<br>Metal gray: 20 071 (EU/US/CN), 20 072 (JP), 20 073 (ROW) |
| Vyrovnávací paměť | 3 GB<br>DNG™: 15 snímků<br>JPG: > 100 snímků |
| Paměťové médium | UHS-II (doporučeno), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC-paměťová karta (SDXC-karty do 2 TB), interní paměť: 256 GB |
| Materiál | Černý: celokovové pouzdro z hořčíku a hliníku, kryt z koženky<br>Safari/Stříbrný: Celokovové pouzdro z hořčíku a mosazi, kryt z koženky |
| Závit objektivu | Bajonet Leica M s přídavným snímačem pro 6-bitové kódování |
| Provozní podmínky | 0 °C až +40 °C |
| Rozhraní | Přídavné ISO patice sáňky s ovládacími kontakty pro blesky Leica a hledáček Visoflex 2 (k dostání jako příslušenství), USB 3.1 Gen1 typ C |
| Závit pro stativ | A 1/4 DIN 4503 (1/4") z nerezové oceli |
| Rozměry |  |
| Hmotnost | Černý/Safari/Metal gray: cca 530 g/455 g (s/bez baterií)<br>Stříbrný: cca 640 g/565 g (s/bez baterií) |


Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I NĚMECKO I Telefon +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com

# LEICA **M11-P**

## Snímač

| | |
|---|---|
| Velikost snímače | Snímač BSI CMOS, Pixelpitch: 3,76 µm, 35 mm: 9528 x 6328 pixelů (60,3 MP) |
| Procesor | Série Leica Maestro (Maestro III) |
| Filtr | RGB barevný filtr, UV-/IR-filtr, žádný nízkofrekvenční filtr |
| Formáty souborů | DNG™ (nezpracovaná data, bez kompresních ztrát), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.30) |

Rozlišení fotografie

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

Bez ohledu na formát a rozlišení je vždy využita celá plocha snímače.
Digitální zoom 1,3x a 1,8x (vždy na bázi L-DNG resp. L-JPG)

Velikost souboru

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

JPG závislé na rozlišení a obsahu obrazu

| | |
|---|---|
| Hloubka barev | DNG™: 14 bit, JPG: 8 bit |
| Rozsah barev | sRGB |

## Hledáček/displej

| | |
|---|---|
| Hledáček | Velký, jasný dálkoměr se svítícím rámečkem a automatickou kompenzací paralaxy, kalibrovaný na -0,5 dpt; korekční čočky k dispozici od –3 do +3 dpt |
| Zobrazení | Čtyřmístný digitální displej s body nahoře a dole, ohraničení obrazu: rozsvícením pokaždé dvou rámečků: 35 mm + 135 mm, 28 mm + 90 mm, 50 mm + 75 mm (automatické přepnutí při nasazení objektivu) |
| Kompenzace paralaxy | Horizontální a vertikální rozdíl mezi hledáčkem a objektivem se automaticky vyrovná podle příslušného nastavení zaostření. Shoda hledáčku a skutečného obrazu. Velikost svítícího rámečku odpovídá vzdálenosti:<br>– při 2 m: přesná velikost snímače cca 23,9 x 35,8 mm<br>– na nekonečno: (podle ohniskové vzdálenosti) cca 7,3 % (28 mm) až 18 % (135 mm)<br>– kratší než 2 m: méně než velikost snímače |
| Zvětšení hledáčku | 0,73 násob. (u všech objektivů) |
| Dálkoměr s velkou bází měření | Dálkoměr průřezového a překrývajícího se obrazu zvýrazněný ve středu obrazu hledáčku jako světlé pole |
| Displej | 2,95" (Active Matrix TFT), safírové sklo, 2 332 800 pixelů (bodů), formát 3:2, možnost dotykového ovládání |

## Závěrka

| | |
|---|---|
| Typ závěrky | Elektronicky řízená ohnisková závěrka a elektronická závěrka |
| Doby expozice | Mech. uzávěrka: 60 min až 1/4000 s<br>Funkce elektrického blokování: 60 s až 1/16000 s<br>Synchronizace blesku: až 1/180 s<br>Volitelná redukce šumu pomocí dodatečného "černého snímku" (lze vypnout) |
| Spoušť | Dvoustupňová<br>(1. stupeň: aktivace elektroniky fotoaparátu s následným měřením expozice a uložení naměřených hodnot; 2. stupeň: spuštění závěrky) |
| Samospoušť | Předvolba času spuštění: 2 s nebo 12 s |


Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I NĚMECKO I Telefon +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com

# LEICA **M11-P**

| | |
|---|---|
| Režim pořizování snímku | Single<br>Continuous – Low Speed (3 sn./s)<br>Continuous – High Speed (4,5 sn./s)<br>Interval Shooting<br>Exposure Bracketing |
| **Nastavení zaostřování** | |
| Pracovní rozsah | 70 cm až ∞ |
| Režim zaostřování | Manuálně (podpora při zaostřování pomocí funkce zvětšení a funkce Focus Peaking) |
| **Expozice** | |
| Měření expozice | TTL (měření expozice skrz objektiv), pracovní clona |
| Princip měření | Měření expozice provádí obrazový snímač pro všechny metody měření expozice, a to jak v režimu Live View, tak v režimu dálkoměru |
| Metody měření expozice | Spot, Center-Weighted, Multi-Field, Highlight-Weighted |
| Režimy pro měření expozice | Časová automatika (A): automatické ovládání doby expozice při nastavení předvolby clony<br>Manuálně (M): manuální nastavení doby expozice a clony |
| Korekce expozice | ±3 EV ve 1/3 EV stupních |
| Automatický expoziční bracketing | 3 nebo 5 snímků, stupňování mezi snímky až 3 EV, ve 1/3 EV-stupních, volitelně dodatečná kompenzace expozice: až ±3 EV |
| Rozsah citlivosti ISO | Automatická citlivost ISO: ISO 64 (nativní) až ISO 50 000, k dispozici také v režimu blesku<br>Manuálně: ISO 64 až ISO 50 000 |
| Vyvážení bílé barvy | Automaticky (Auto), přednastavení (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), manuální měření (Gray card), manuální nastavení teploty barev (Color Temperature, 2000 K až 11 500 K) |
| **Blesk** | |
| Připojení blesků | Pomocí sáněk |
| Princip měření | Měření zábleskové expozice provádí obrazový snímač pro všechny metody měření expozice, a to jak v režimu Live View, tak v režimu dálkoměru |
| Rychlost synchronizace blesku | : 1/180 s, mohou být použity delší doby expozice, nebude dosažena požadovaná rychlost synchronizace: automatické přepnutí na TTL lineární zábleskový režim se systémovými blesky Leica, které jsou kompatibilní s HSS |
| Měření expozice blesku | Pomocí externích blesků Leica s předzábleskovým měřením TTL se zdůrazněným středem (SF 26, SF 40, SF 58, SF 60, SF 64), resp. s konformními blesky s adaptérem SF C1 |
| Korekce expozice blesku | SF 40: ±2 EV ve 1/2 EV stupních<br>SF 60: ±2 EV ve 1/3 EV stupních<br>Ostat.: ±3 EV ve 1/3 EV stupních |
| Zobrazení v režimu blesku (jen v hledáčku) | Pomocí symbolu blesku: připojení externího blesku |


Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I NĚMECKO I Telefon +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com

# LEICA **M11-P**

## Výbava

**WLAN**

Pro použití funkce WLAN je nutná aplikace „Leica FOTOS“. K dostání v Apple App Store™ nebo v Google Play Store™. 2,4 GHz/5 GHz* dual band IEEE802.11 a/b/g/n/ac Wave2 WLAN (standardní protokol WLAN), metoda šifrování: kompatibilní s WLAN WPA™/WPA2™, metoda přístupu: režim infrastruktury

| | Varianta země | | |
|---|---|---|---|
| | EU/US/CN | JP | ROW |
| Wi-Fi 5 GHz* | 11a/n/ac: Kanál 149–165 (5745–5825 MHz) | 11a/n/ac: Kanál 36–48 (5180–5240 MHz) | - |
| Wi-Fi 2,4 GHz | 11b/g/n: Kanál 1–11 (2412–2462 MHz) | | |

| | |
|---|---|
| Bluetooth | Bluetooth v4.2 BR/EDR/LE, BR/DR-Kanál 1-79, LE-Kanál 0-39 (2402–2480 MHz) |
| GPS | Geotagging prostřednictvím aplikace Leica FOTOS přes Bluetooth |
| Jazyk nabídky | Angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, portugalština, ruština, japonština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, korejština |

## Zdroj napájení

| | |
|---|---|
| Baterie (Leica BP-SCL7) | Nabíjecí Li-Ion (lithium-polymerová) baterie, jmenovité napětí: 7,4 V / kapacita: 1800 mAh, nabíjecí proud/napětí: DC 1000 mAh, 7,4 V, provozní podmínky: +10 °C až +35 °C (nabíjení) / +0 °C až +40 °C (vybíjení), výrobce: Fuji Electronics (Shenzhen) Co., Ltd. vyrobeno v Číně<br><br>Cca 700 expozic (podle standardu CIPA v režimu dálkoměru), možnost až přibližně 1700 expozic (cyklus snímků přizpůsobený systému Leica) |
| Nabíječka (Leica BC-SCL7) | Vstup: USB-C, DC 5 V, 2 A, výstup: DC 8,4 V, 1 A, provozní podmínky: +10 °C až +35 °C, výrobce: Dee Van Enterprises Co., Ltd., vyrobeno v Číně |
| Napájecí jednotka (Leica ACA-SCL7) | Vstupy: AC 110 V - 240 V ~ 50/60 Hz, 0,3 A, výstup: DC 5 V, 2 A, provozní podmínky: +10 °C až +35 °C, výrobce: Dee Van Enterprises Co., Ltd., vyrobeno v Číně |
| Zdroj napájení USB | Pokud v režimu standby nebo ve vypnutém stavu: USB-funkce nabíjení<br>Po zapnutí: zdroj napájení USB a přerušované nabíjení |


Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I NĚMECKO I Telefon +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com