

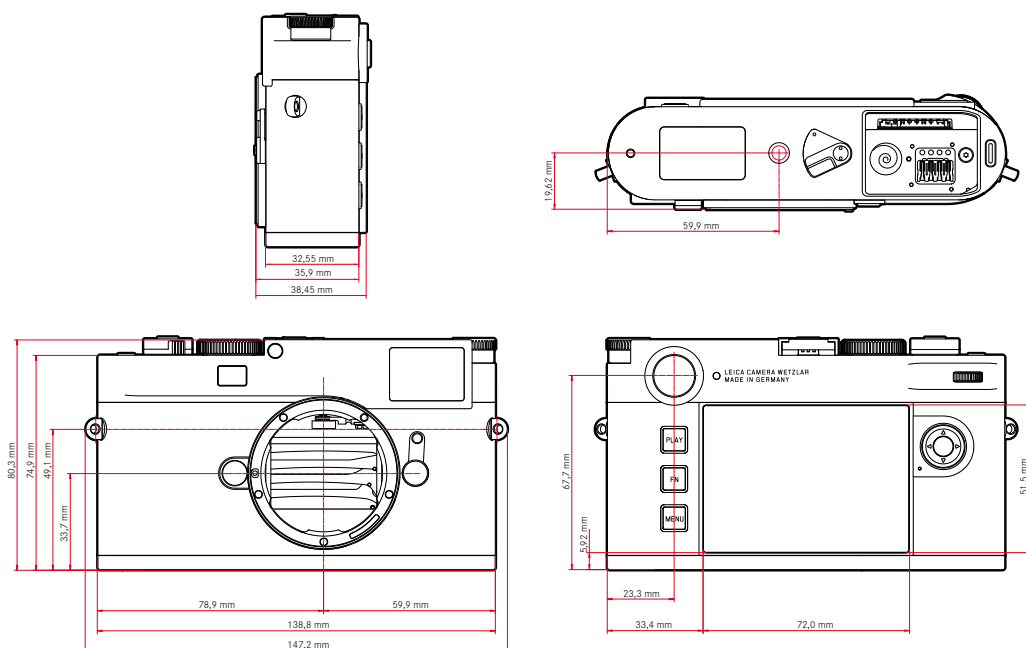


LEICA M11-P

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) Stříbrný: 20 214 (EU/US/CN), 20 215 (JP), 20 216 (ROW) Safari: 20 235 (EU/US/CN), 20 236 (JP), 20 237 (ROW)
Vyrovnávací paměť	3 GB DNG™: 15 snímků 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 Safari/Stříbrný: Celokovové pouzdro z hořčíku a mosazi, kryt z koženky
Závít 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
Závít pro stativ	A 1/4 DIN 4503 (1/4") z nerezové oceli
Rozměry	



Hmotnost	Černý: cca 530 g/455 g (s/bez baterií) Stříbrný: cca 640 g/565 g (s/bez baterií)
----------	---



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, kalibrován 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: – při 2 m: přesná velikost snímače cca 23,9 x 35,8 mm – na nekonečno: (podle ohniskové vzdálenosti) cca 7,3 % (28 mm) až 18 % (135 mm) – kratší než 2 m: méně než velikost snímače
Zvětšení hledáčku	0,73 násob. (u všech objektivů)
Dálkoměr s velkouází měření	Dálkoměr průřezového a překrývacího 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 Funkce elektrického blokování: 60 s až 1/16000 s Synchronizace blesku: až 1/180 s Volitelná redukce šumu pomocí dodatečného "černého snímku" (lze vypnout)
Spoušť	Dvoustupňová (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 M11-P

Režim pořizování snímku	Single Continuous - Low Speed (3 sn./s) Continuous - High Speed (4,5 sn./s) Interval Shooting 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 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 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 SFC1
Korekce expozice blesku	SF 40: ±2 EV ve 1/2 EV stupních SF 60: ±2 EV ve 1/3 EV stupních Ostat.: ±3 EV ve 1/3 EV stupních
Zobrazení v režimu blesku (jen v hledáčku)	Pomocí symbolu blesku: připojení externího blesku



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, korejšťina

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 (vybití), výrobce: Fuji Electronics (Shenzhen) Co., Ltd. vyrobeno v Číně

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
Po zapnutí: zdroj napájení USB a přerušované nabíjení