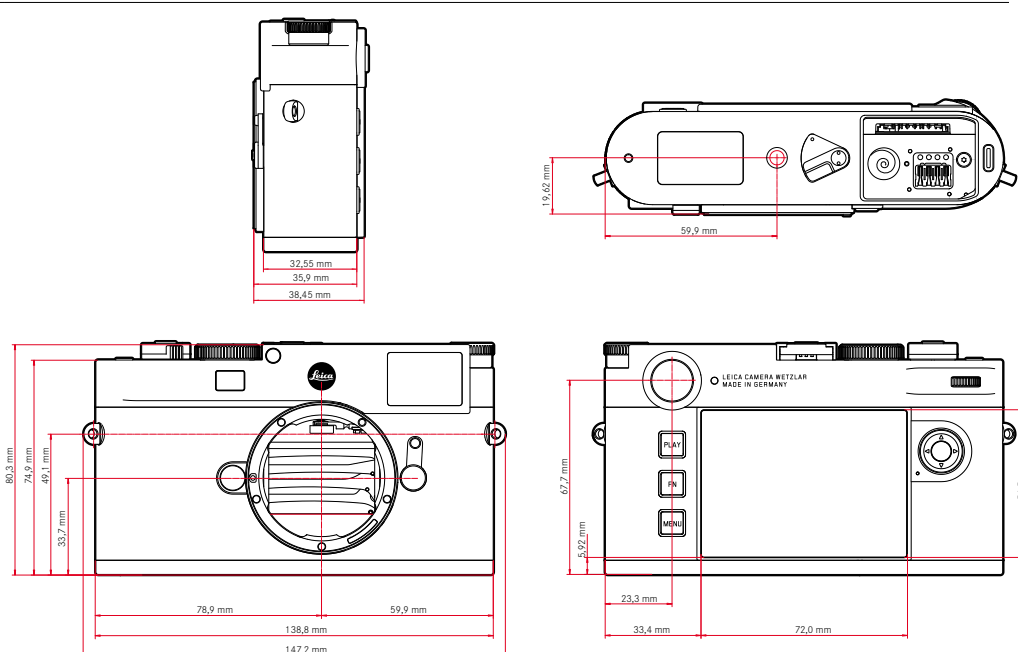




LEICA M11

Technické údaje.



Označení	Leica M11
Typ fotoaparátu	Digitální systémový fotoaparát s dálkoměrem
Číslo typu	2416
Objednací číslo	Černý: 20 200 (EU/US/CN), 20 202 (JP), 20 206 (ROW) Stříbrný: 20 201 (EU/US/CN), 20 203 (JP), 20 207 (ROW) Lesklý černý lak: 20 230 (EU/US/CN), 20 231 (JP), 20 232 (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 2TB), interní paměť: 64 GB
Materiál	Černý: celokovové pouzdro z hořčíku a hliníku, kryt z koženky 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: cca 530 g/455 g (s/bez baterií) Stříbrný: cca 640 g/565 g (s/bez baterií)



Snímač

Velikost snímače Snímač 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), krycí sklo Gorilla Glas 5, 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: žárovka, 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



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

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 PHOTOS“. 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 PHOTOS přes Bluetooth

Jazyk menu

Angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, ruština, japonština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, korejština, portugalština

Zdroj napájení

Baterie (Leica BP-SCL7)

Nabíjecí Li-Ion (lithium-polymerová) baterie, jmenovité napětí: 7,4V / kapacita: 1800 mAh, nabíjecí proud/napětí: DC 1000 mAh, 7,4V, provozní podmínky: +10 °C až +35 °C (nabíjení) / +0 °C až +40 °C (vybíjení), 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 5V, 2A, výstup: DC 8,4V, 1A, provozní podmínky: +10 °C až +35 °C, výrobce: Dee Van Enterprises Co., Ltd., vyrobeno v Číně

Napájecí jednotka (Leica ACA-SCL7)

Vstupy: AC 110V - 240V ~ 50/60 Hz, 0,3A, výstup: DC 5V, 2A, 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