



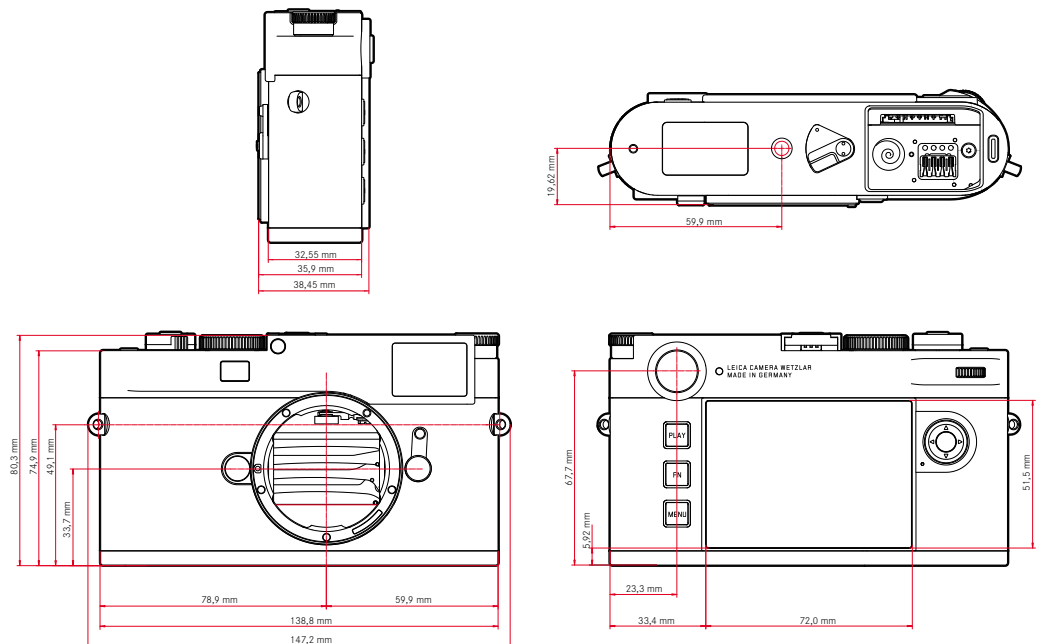
LEICA M11 MONOCHROM

Technické údaje.



Označení	Leica M11 Monochrom
Typ fotoaparátu	Digitální systémový fotoaparát s dálkoměrem
Číslo typu	2416
Objednáací číslo	20208 (EU/US/CN), 20209 (JP), 20210 (ROW)
Vyrovňovací 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: 256 GB
Materiál	Celokovové pouzdro z hořčíku a hliníku, kryt z koženky
Závit objektivu	Bajonet Leica M s přídatným 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) 3.1 Gen1 typ C
Závit pro stativ	A 1/4 DIN 4503 (1/4") z nerezové oceli

Rozměry



Hmotnost Černý: cca 542 g/461 g (s/bez baterií)



LEICA M11 MONOCHROM

Snímač

Velikost snímače Monochromatický snímač BSI CMOS, Pixelpitch: 3,76 µm, 35 mm: 9528 x 6328 pixelů (60,3 MP)

Procesor Série Leica Maestro (Maestro III)

Filtr UV-/IR-filtr, žádný nízkofrekvenční filtr

Formáty souborů DNG™ (nepracovaná data, bez kompresních ztrát), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.30)

DNG™	L-DNG	60,4 MP	9536 x 6336 pixelů
	M-DNG	36,6 MP	7424 x 4936 pixelů
	S-DNG	18,5 MP	5280 x 3506 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)

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 svíticím rámečkem a automatickou kompenzací paralaxy, kalibrován na -0,5 dpt, korekční čočky volitelně 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 svíticího 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 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
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



LEICA M11 MONOCHROM

Nastavení zaostřování

Pracovní rozsah	Dálkoměr: 70 cm až ∞ Live View: v závislosti na použitém objektivu
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, Highlight-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 125 (nativní) až ISO 200 000, k dispozici také v režimu blesku Manuálně: ISO 125 až ISO 200 000

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 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, ruština, portugalština, japonština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, korejština

* Není k dispozici ve variantě země „ROW“.



LEICA M11 MONOCHROM

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 mA, 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
Nabíjecí 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
