



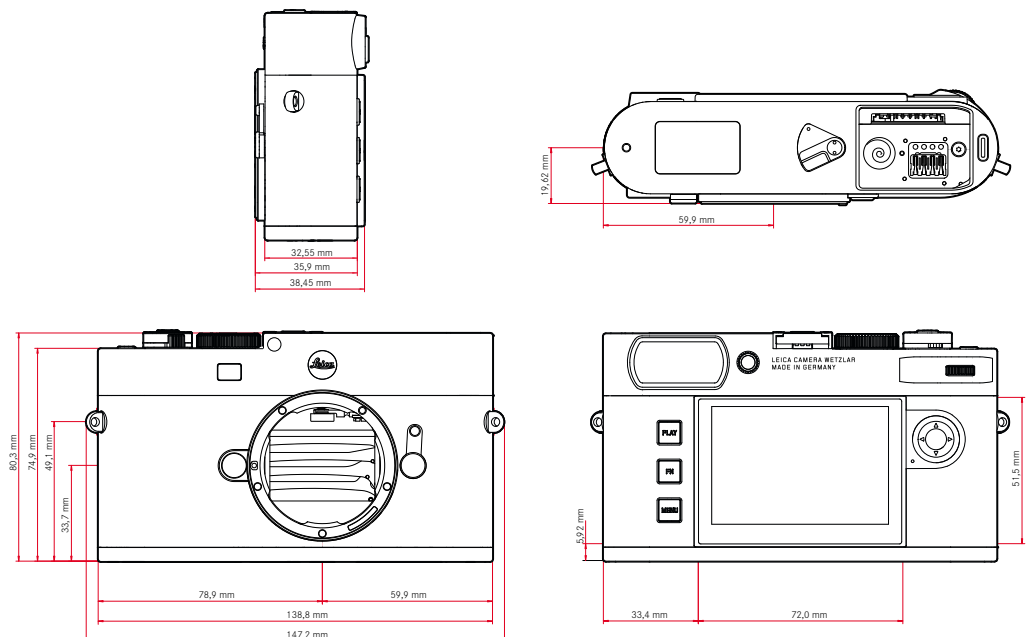
LEICA M EV1

Dane techniczne.



Opis	Leica M EV1
Rodzaj aparatu	Pełnoklatkowy aparat systemowy
Nr. modelu	4246
Nr. zamówienia	20 229 (EU/US/CN), 20 233 (JP), 20 234 (ROW)
Bufor	3 GB DNG™: 15 zdjęć JPG: > 100 zdjęć
Nośnik pamięci	UHS-II (zalecane), UHS-I, karta pamięci SD/SDHC/SDXC (karty SDXC o pojemności do 2 TB), pamięć wewnętrzna: 64 GB
Tworzywo	Całkowicie metalowa obudowa wykonana z magnezu i aluminium, osłona z imitacji skóry
Podłączenie obiektywu	Bagnet Leica M z dodatkowym czujnikiem do kodowania 6-bitowego
Warunki eksploatacji	0 °C do +40 °C
Złącza	Gorąca stopka ISO z dodatkowymi stykami sterującymi dla lamp błyskowych Leica, USB 3.1 Gen1 typu C
Gwint statywu	Stal nierdzewna 1/4 DIN 4503 (1/4") w podstawie

Wymiary



Waga	ok. 495 g/413 g (z/bez akumulatora)
------	-------------------------------------



LEICA M EV1

Czujnik

Rozmiar czujnika Czujnik BSI CMOS, podział pikseli: 3,76 µm, 35 mm: 9528 x 6328 pikseli (60,3 MP)

Procesor Leica Maestro Serie (Maestro III)

Filtry Filtr kolorowy RGB, filtr UV/IR, brak filtra dolnoprzepustowego

Formaty plików DNG™ (dane surowe, kompresja bezstratna), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.30)

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

Niezależnie od formatu i rozdzielczości, zawsze wykorzystywana jest cała powierzchnia matrycy.
Dostępne powiększenie cyfrowe 1,3x i 1,8x (zawsze w oparciu o L-DNG lub L-JPG)

Rozmiar pliku	DNG™	L-DNG	ok. 70–120 MB
		M-DNG	ok. 40–70 MB
		S-DNG	ok. 20–40 MB
	JPG	L-JPG	ok. 15–30 MB
		M-JPG	ok. 9–18 MB
		S-JPG	ok. 5–9 MB

JPG: w zależności od rozdzielczości i zawartości obrazu

Głębia kolorów DNG™: 14 bit, JPG: 8 bit

Przestrzeń barw sRGB

Wizjer/Ekran

Wizjer (EVF) Rozdzielczość: 5 760 000 pikseli (punktów), 60 fps, powiększenie: 0,76x, pokrycie obrazu: 100%, położenie źrenicy wyjściowej: 20,75 mm, regulacja od -4 dpt do +2 dpt, z czujnikiem oka do automatycznego przełączania między wizjerem a monitorem.

Ekran 2,95" (Active Matrix TFT), Gorilla Glass, 2 332 800 pikseli (punktów), format 3:2, możliwość obsługi dotykowej

Migawka

Typ migawki Elektronicznie sterowana migawka płaszczyzny ogniskowej i funkcja migawki elektronicznej

Czas otwarcia migawki Migawka mech.: 60 min do 1/4000 s
Elektr. funkcja migawki: 60 s do 1/16000 s
Synchronizacja błysku: do 1/180 s
Opcjonalna redukcja szumów dzięki dodatkowemu „zapisowi w czerni” (można ją wyłączyć)

Spust migawki Dwustopniowy
(1. etap: aktywacja układów elektronicznych aparatu, w tym pomiaru ekspozycji i zapisu wartości pomiarowych;
2. etap: zwolnienie)

Samowyzwalacz Czas opóźnienia: 2 s lub 12 s

Tryb nagrywania **Single**
Continuous – low speed (3 fps)
Continuous – high speed (4,5 fps)
Interval Shooting
Exposure Bracketing

Ustawianie ostrości

Tryb ustawiania ostrości Ręczny (powiększenie i pomiar ostrości dostępne jako pomoc w ustawianiu ostrości)



Ekspozycja

Pomiar ekspozycji	TTL (pomiar ekspozycji przez obiektyw), przysłona robocza
Zasada pomiaru	Pomiar ekspozycji jest realizowany przez przetwornik obrazu dla wszystkich metod pomiaru ekspozycji
Metody pomiaru ekspozycji	Spot, Center-weighted, Multi-field, Highlight-weighted
Tryby ekspozycji	Automatyka z preselekcją przysłony (A): automatyczne sterowanie czasem otwarcia migawki z ręcznym wyborem przysłony Ręcznie (M): ręczne ustawianie czasu otwarcia migawki i przysłony
Kompensacja ekspozycji	±3 EV w krokach po 1/3 EV
Automatyczny bracketing ekspozycji	3 lub 5 zdjęć, gradacja pomiędzy zdjęciami do 3 EV, w krokach po 1/3 EV, opcjonalna dodatkowa kompensacja ekspozycji: do ±3 EV
Zakres czułości ISO	Automatyczna czułość ISO: ISO 64 (rodzima) do ISO 50 000, dostępna również w trybie lampy błyskowej Ręcznie: ISO 64 do ISO 50 000
Balans bieli	Automatycznie (Auto), ustawienie domyślne (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), pomiar ręczny (Gray Card), ręczne ustawianie temperatury barwowej (Color Temperature, 2000 K do 11 500 K)

Lampa błyskowa

Przylącze lampy błyskowej	za pośrednictwem gorącej stopki
Zasada pomiaru	Pomiar błysku jest wykonywany przez czujnik obrazu dla wszystkich metod pomiaru ekspozycji
Czas synchronizacji błysku	⚡ : 1/180 s, można stosować dłuższe czasy otwarcia migawki, jeżeli czas jest dłuższy od czasu synchronizacji: z lampami błyskowymi Leica zgodnymi z HSS automatyczne przełączenie na tryb błysku liniowego TTL
Pomiar ekspozycji z lampą błyskową	Użycie centralnie ważonego pomiaru TTL przed błyskiem z lampami błyskowymi Leica (SF 26, SF 40, SF 58, SF 60, SF 64) lub lampami systemowymi, pilotem zdalnego sterowania błyskiem SF C1
Kompensacja ekspozycji lampy błyskowej	SF 40: ±2 EV w krokach po 1/2 EV SF 60: ±2 EV w krokach po 1/3 EV W przeciwnym razie: ±3 EV w krokach co 1/3 EV
Wskaźniki w trybie lampy błyskowej	Za pomocą symbolu lampy błyskowej: Podłączanie zewnętrznej lampy błyskowej

Wypożyczenie

WLAN	Do korzystania z funkcji WLAN wymagana jest aplikacja „Leica FOTOS”. Dostępne w Apple App Store™ lub Google Play Store™. 2,4 GHz/5 GHz* dwuzakresowa sieć WLAN IEEE802.11 a/b/g/n/ac Wave2 (standardowy protokół WLAN), metoda szyfrowania: zgodna z WLAN WPA™/WPA2™, metoda dostępu: tryb infrastruktury
------	---

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

Bluetooth	Bluetooth v5.0, kanał LE 0–39 (2402–2480 MHz)
GPS	Geotagowanie za pomocą aplikacji Leica FOTOS przez Bluetooth
Języki menu	Angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, portugalski, rosyjski, japoński, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, koreański



Zasilanie

Akumulator (Leica BP-SCL7) Akumulator Li-Ion (litowo-polimerowy), Napięcie nominalne: 7,4V / Pojemność: 1800 mAh, Prąd/napięcie ładowania: DC 1000 mAh, 7,4V, Warunki pracy: +10 °C do +35 °C (ładowanie) / +0 °C do +40 °C (rozładowywanie), Producent: Fuji Electronics (Shenzhen) Co., Ltd. Made in China

ok. 244 zdjęć (zgodnie ze standardem CIPA z monitorem (LV)), ok. 237 zdjęć (zgodnie ze standardem CIPA z EVF)

Ładowarka (Leica BC-SCL7) (opcjonalnie dostępny) Wejście: USB-C, DC 5V, 2A, Wyjście: DC 8,4V, 1A, Warunki pracy: +10 °C do +35 °C, Producent: Dee Van Enterprises Co., Ltd., Made in China

Zasilacz sieciowy (Leica ACA-SCL7) (opcjonalnie dostępny) Wejście: AC 100V–240V ~ 50/60 Hz, 0,3A, Wyjście: DC 5V, 2A, Warunki pracy: +10 °C do +35 °C, Producent: Dee Van Enterprises Co., Ltd., wyprodukowano w Chinach

Zasilanie przez USB W trybie gotowości lub po wyłączeniu: funkcja ładowania przez USB
Po włączeniu: zasilanie przez USB i ładowanie przerywane
