



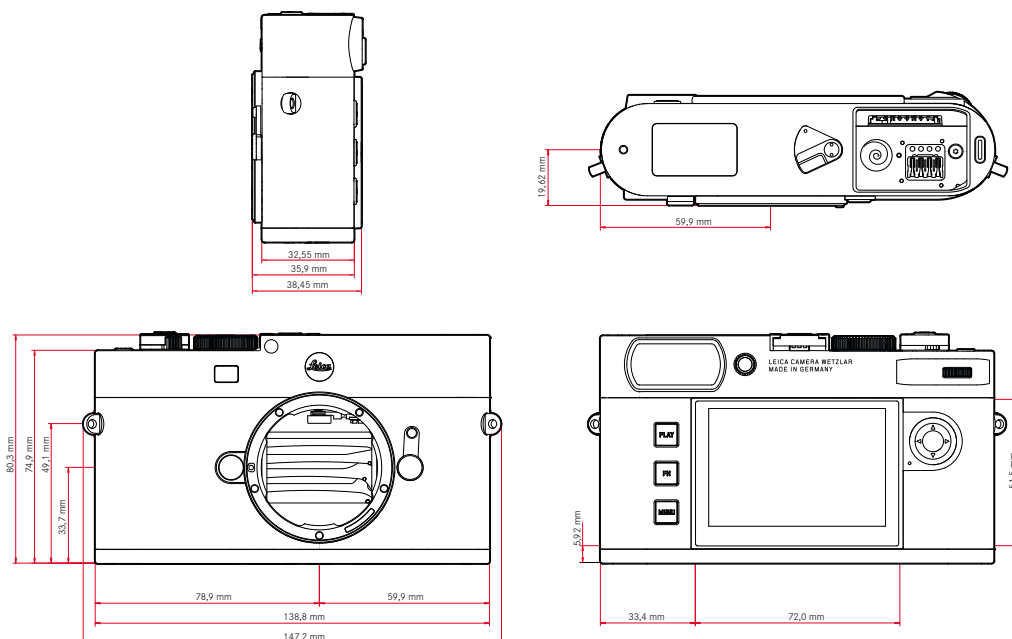
LEICA M EV1

Технические характеристики.



Наименование	Leica M EV1
Тип камеры	Полнокадровая системная фотокамера
Номер модели	4246
№ для заказа	20 229 (EU/US/CN), 20 233 (JP), 20 234 (ROW)
Буферное запоминающее устройство	3 Гб DNG™: 15 снимков JPG: > 100 снимков
Носитель данных	Карты памяти UHS-II (рекомендуется), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC (карты памяти SDHC до 2 Тб); встроенный накопитель: 64 Гб
Материал	Чельнометаллический корпус из магния и алюминия, обивка из искусственной кожи
Крепление объектива	Байонет Leica M с дополнительным датчиком для 6-битового кода
Условия эксплуатации	От 0°C до +40 °C
Интерфейсы	Башмак для принадлежностей ISO с дополнительными контактами для фотовспышек Leica, USB 3.1 Gen1 тип C
Штативное гнездо	A 1/4 DIN 4503 (1/4") из специальной стали в нижней части

Размеры



Масса	около 495 г/413 г (с/без аккумулятора)
-------	--



LEICA M EV1

Матрица

Размер матрицы BSI CMOS-матрица, размер точки: 3,76 µm, 35 мм: 9528 x 6328 пикселей (60,3 МП)

Процессор Серия Leica Maestro (Maestro III)

Фильтры Цветной фильтр RGB, УФ-/ИК-фильтры, без фильтра нижних частот

Форматы файлов DNG™ (исходные данные, сжатие без потерь), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.30)

Разрешение фотоснимков

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

В независимости от формата и разрешения всегда используется вся поверхность матрицы.
Доступен цифровой зум 1,3x и 1,8x (всегда основывается на L-DNG или L-JPG)

Размер файла

DNG™	L-DNG	около 70–120 МБ
	M-DNG	около 40–70 МБ
	S-DNG	около 20–40 МБ
JPG	L-JPG	около 15–30 МБ
	M-JPG	около 9–18 МБ
	S-JPG	около 5–9 МБ

JPG: зависит от разрешения и содержания изображения

Глубина цвета DNG™: 14 бит, JPG: 8 бит

Цветовое пространство sRGB

Видоискатель/дисплей

Видоискатель (EVF; электронный видоискатель) Разрешение: 5 760 000 точек изображения (Dots), 60 кадров/с, увеличение: 0,76-кратное, кашетирование: 100 %, положение выходного зрачка: 20,75 мм, диапазон настройки от -4 дптр до +2 дптр, с датчиком глаз для автоматического переключения между видоискателем.

Дисплей 2,95" (жидкокристаллический дисплей с активной матрицей TFT), Gorilla Glass, 2 332 800 точек изображения (точек), формат 3:2, возможно сенсорное управление

Затвор

Тип затвора Электронно управляемый щелевой затвор и функция электронного затвора

Выдержка
Мех. затвор: 60 мин до 1/4000 с
Эл. функция затвора: 60 с до 1/6000 с
Синхронизация вспышки: до 1/180 с
Оptionальное подавление шумов посредством дополнительного «чёрного снимка» (отключаемо)

Кнопка спуска затвора Двухступенчатая
(1-я ступень: Активация электронной системы камеры включая замер экспозиции и сохранение измеренных значений; 2-я ступень: спуск затвора)

Автоспуск Задержка спуска: 2 или 12 секунд

Режим съёмки
Одиночн.
Серия – медленно (3 кадров/с)
Серия – быстро (4,5 кадров/с)
Интервальная съёмка
Экспобрекетинг

Установка расстояния

Режим фокусировки Вручную (доступны увеличение и выделение контура для фокуса как помощники фокусировки)



LEICA M EV1

Экспозиция

Замер экспозиции	TTL (замер экспозиции через объектив), рабочая диафрагма
Принцип замера	Замер экспозиции производится светочувствительной матрицей для всех методов замера экспозиции
Методы замера экспозиции	Точечный, Центр-взвешен, Многозональный, Основанный на светлых частях
Режимы экспозиции	Приоритет диафрагмы (A): автоматическое управление выдержкой при ручной предварительной настройке диафрагмы Ручной (M): ручная настройка выдержки и диафрагмы
Экспокоррекция	±3 EV шагами по 1/3 EV
Автоматический брекетинг экспозиции	3 или 5 снимков, ступени между снимками до 3 EV, шагами по 1/3 EV, опционально дополнительная экспокоррекция: до ±3 EV
Диапазон чувствительности ISO	Авто ISO: ISO 64 (естественное) до ISO 50 000, доступно и со вспышкой Ручной: ISO 64 - ISO 50 000
Баланс белого	Автоматический (Авто), предварительные настройки (Солнечно - 5200 K, Облачно - 6100 K, Тень - 6600 K, Лампа накаливания - 2950 K, НМЛ - 5700 K, Люмин. лампа (тепл.) - 3650 K, Люмин. лампа (холодн.) - 5800 K, Вспышка - 6600 K), измерение вручную (Серая карта), ручная настройка цветовой температуры (Цветовая температура, 2000 K до 11 500 K)

Вспышка

Подключение фотовспышек	Через башмак для принадлежностей
Принцип замера	Замер экспозиции вспышки производится светочувствительной матрицей для всех методов замера экспозиции
Время синхронизации вспышки	↔ : 1/180 с; могут использоваться более длительные значения выдержки; если время синхронизации опустится ниже допустимой границы: автоматическое переключение в режим линейной вспышки TTL с HSS-совместимыми системными фотовспышками Leica
Метод замера экспозиции вспышки	С использованием центрально-взвешенного замера при предварительной вспышке TTL при работе с фотовспышками Leica (SF 26, SF 40, SF 58, SF 60, SF 64) или с совместимыми с системой фотовспышками, беспроводной передатчик фотовспышки SF C1
Коррекция экспозиции вспышкой	SF 40: ±2 EV шагами по 1/2 EV SF 60: ±2 EV шагами по 1/3 EV Иначе: ±3 EV шагами по 1/3 EV
Индикация в режиме съёмки со вспышкой	Посредством символа вспышки: подключение внешней вспышки

Оснащение

Беспроводная сеть Для использования функции Wi-Fi необходимо приложение Leica FOTOS. Доступно в магазине приложений Apple App Store™ или в Google Play Store™. 2,4 ГГц/5 ГГц* dual band IEEE802.11 a/b/g/n/ac Wave2 Wi-Fi (стандартный протокол Wi-Fi), метод кодирования: Wi-Fi-совместимый WPA™/WPA2™, метод доступа: работа через инфраструктуру

	Вариант для стран		
	EU/US/CN	JP	ROW
Wi-Fi 5 ГГц*	11a/n/ac: канал 149–165 (5745–5825 МГц)	11a/n/ac: канал 36–48 (5180–5240 МГц)	-
Wi-Fi 2,4 ГГц	11b/g/n: Канал 1–11 (2412–2462 МГц)		

Bluetooth	Bluetooth v4.2, LE канал 0-39 (2402–2480 МГц)
GPS	Геотеггинг через приложение Leica FOTOS через Bluetooth
Языки меню	Английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, русский, японский, традиционный китайский, упрощенный китайский, корейский



Электропитание

Аккумуляторная батарея (Leica BP-SCL7)	Заряжаемая литий-ионная (литий-полимер) аккумуляторная батарея, номинальное напряжение: 7,4 В / уровень заряда: 1800 мА·ч, зарядный ток/напряжение: DC 1000 мА·ч, 7,4 В, условия эксплуатации: +10 °С до +35 °С (зарядка) / +0 °С до +40 °С (разряд), производитель: Fuji Electronics (Shenzhen) Co., Ltd. изготовлено в Китае около 244 снимков (по стандарту CIPA с монитором (LV)), около 237 снимков (по стандарту CIPA с электрон- ный видоискателем)
Зарядное устройство (Leica BC-SCL7) (приобретается отдельно)	Вход: USB-C, 5 В, 2 А выход: DC 8,4 В, 1 А, условия эксплуатации: от +10 до +35 °С, производитель: Dee Van Enterprises Co., Ltd., изготовлено в Китае
Блок питания (Leica ACA-SCL7) (приобретается отдельно)	Вход: AC 100 В–240 В ~ 50/60 Гц, 0,3 А выход: DC 5 В, 2 А, условия эксплуатации: от +10 до +35 °С, произ- водитель: Dee Van Enterprises Co., Ltd., изготовлено в Китае
Электропитание через USB	В режиме ожидания или когда выключен: зарядка через USB Когда включен: электропитание через USB и периодическая зарядка