



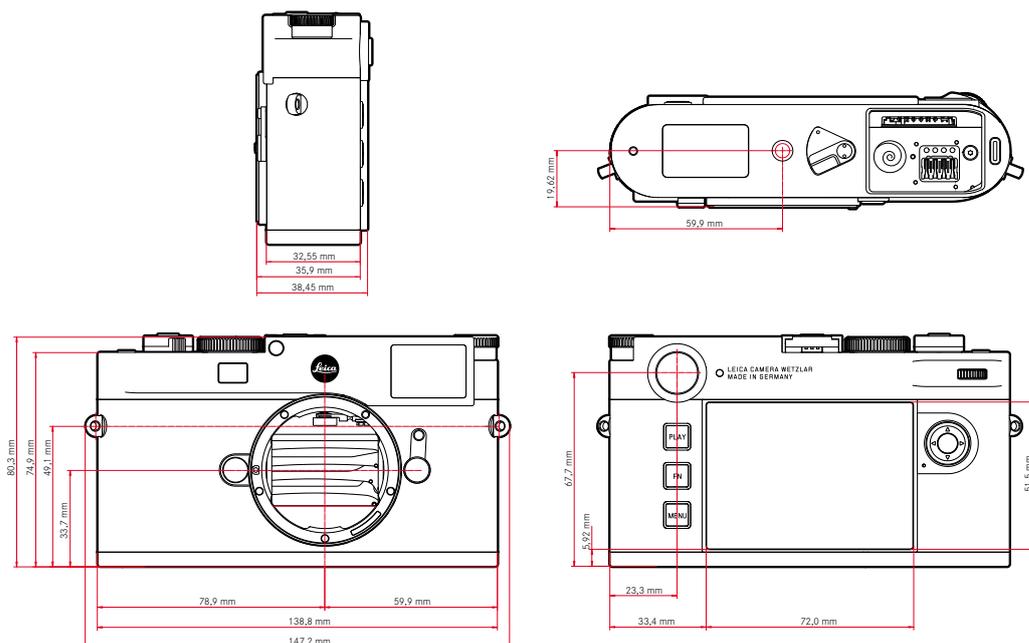
LEICA M11

Технические характеристики.



Наименование	Leica M11
Тип камеры	Цифровая системная дальномерная фотокамера
Номер модели	2416
№ для заказа	Черная: 20 200 (EU/US/CN), 20 202 (JP), 20 206 (ROW) Серебристая: 20 201 (EU/US/CN), 20 203 (JP), 20 207 (ROW) Глянцевая отделка черным лаком: 20 230 (EU/US/CN), 20 231 (JP), 20 232 (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	Черный: цельнометаллический корпус из магния и алюминия, обивка из искусственной кожи Серебристый: цельнометаллический 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 и для видеокамеры Leica Visoflex 2 (поставляется в качестве принадлежности), USB 3.1 Gen1 тип C
Штативное гнездо	A 1/4 DIN 4503 (1/4") из специальной стали в нижней части

Размеры



Масса	Черная: около 530 г/455 г (с/без аккумулятора) Серебристая: около 640 г/565 г (с/без аккумулятора)
-------	---



Матрица

Размер матрицы 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 Большой, светлый видоискатель со светящейся рамкой и функцией автоматической компенсации параллакса, настроен на -0,5 дпт; для заказа доступны корректирующие линзы от -3 до +3 дпт

Индикация Четырехзначный цифровой индикатор с верхним и нижним расположением точек, ограничение поля изображения: свечением двух рамок в каждом случае: 35 мм + 135 мм, 28 мм + 90 мм, 50 мм + 75 мм (автоматическое переключение при установке объектива)

Компенсация параллакса Разница по горизонтали и вертикали между видоискателем и объективом компенсируется автоматически в соответствии с установкой расстояния. Соответствие картинки реальной и в видоискателе. Размер светящихся рамок соответствует расстоянию:

- при 2 м: точно соответствует размеру датчика 23,9 x 35,8 мм
- при бесконечности: (в зависимости от фокусного расстояния) приблизительно от 7,3 % (28 мм) до 18 % (135 мм)
- менее 2 м: меньше размера датчика

Увеличение видоискателя 0,73-кратное (для всех объективов)

Дальномер с большой базой Дальномер с функцией совмещения/раздвоения изображения представлен в центре изображения в видоискателе в виде светлого поля

Дисплей 2,95" (жидкокристаллический дисплей с активной матрицей TFT), защитное стекло Gorilla Glass 5, 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 сек
Эл. функция затвора: 60 сек до 1/6000 сек
Синхронизация вспышки: до 1/180 с
Оptionальное подавление шумов посредством дополнительного «черного снимка» (отключаемо)



LEICA M11

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 съемки
Одиночный
Серия - медленно (3 кадров/с)
Серия - быстро (4,5 кадров/с)
Интервальная съемка
Экспобрекетинг

Установка расстояния

Рабочий диапазон от 70 см до ∞

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

Экспозиция

Замер экспозиции TTL (замер экспозиции через объектив), рабочая диафрагма

Принцип замера Замер экспозиции производится светочувствительной матрицей для всех методов замера экспозиции, как в режиме Live View, так и в режиме видоискателя-дальномера

Методы замера экспозиции Точечный, Центр-взвешен, Оценочный

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 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 вспышкой производится светочувствительной матрицей для всех методов замера экспозиции, как в режиме Live View, так и в режиме видоискателя-дальномера

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 трансмиттер фотовспышки SF CI



LEICA M11

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 съемки со вспышкой (только в видоискателе) Посредством символа вспышки: подключение внешней вспышки

Оснащение

Беспроводная сеть Для использования функции WiFi необходимо приложение Leica FOTOS. Доступно в магазине приложений Apple App Store™ или в Google Play Store™. 2,4 ГГц/5 ГГц* dual band IEEE 802.11b/g/n WiFi (стандартный протокол WiFi), метод кодирования: WiFi-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 BR/EDR/LE, BR/DR канал 1-79, LE канал 0-39 (2402–2480 МГц)

GPS* Геотеггинг через приложение Leica FOTOS через Bluetooth

Языки меню Английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, русский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, португальский

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 °C до +35 °C (зарядка) / +0 °C до +40 °C (разряд), производитель: Fuji Electronics (Shenzhen) Co., Ltd. изготовлено в Китае

Около 700 снимков (по стандарту CIPA в режиме видоискателя-дальномера), возможно около 1700 снимков (адаптированный цикл съемки Leica)

Зарядное устройство (Leica BC-SCL7) Вход: USB-C, 5 В, 2 А выход: DC 8,4 В, 1 А, условия эксплуатации: от +10 до +35 °C, производитель: Dee Van Enterprises Co., Ltd., изготовлено в Китае

Блок питания (Leica ACA-SCL7) Вход: AC 110 - 240 В, 50/60 Гц, 0,3 А выход: DC 5 В, 2 А, условия эксплуатации: от +10 до +35 °C, производитель: 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