

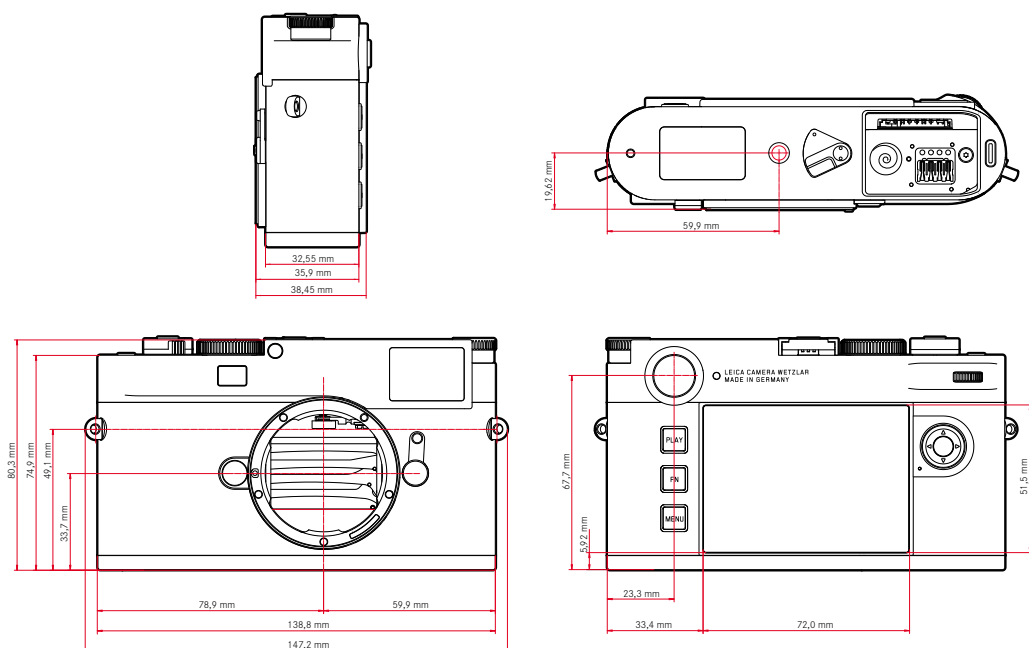


LEICA M11-P

Технические характеристики.



Наименование	LEICA M11-P
Тип камеры	Цифровая системная дальномерная фотокамера
Номер модели	2416
№ для заказа	Черная: 20 211 (EU/US/CN), 20 212 (JP), 20 213 (ROW) Серебристая: 20 214 (EU/US/CN), 20 215 (JP), 20 216 (ROW) Safari: 20 235 (EU/US/CN), 20 236 (JP), 20 237 (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 2ТБ); встроенный накопитель: 256 Гб
Материал	Черный: цельнометаллический корпус из магния и алюминия, обивка из искусственной кожи Safari/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 видоискателя 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)
-------	---



LEICA M11-P

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

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), сапфировое стекло, 2 332 800 точек изображения (Dots), формат 3:2, сенсорное управление возможно

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)



LEICA M11-P

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	
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, центрально-взвешенный, оценочный, 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 накали - 2950 K, HMI - 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 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 (только в видоискателе)	Посредством символа вспышки: подключение внешней вспышки



LEICA M11-P

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 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, 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 °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