



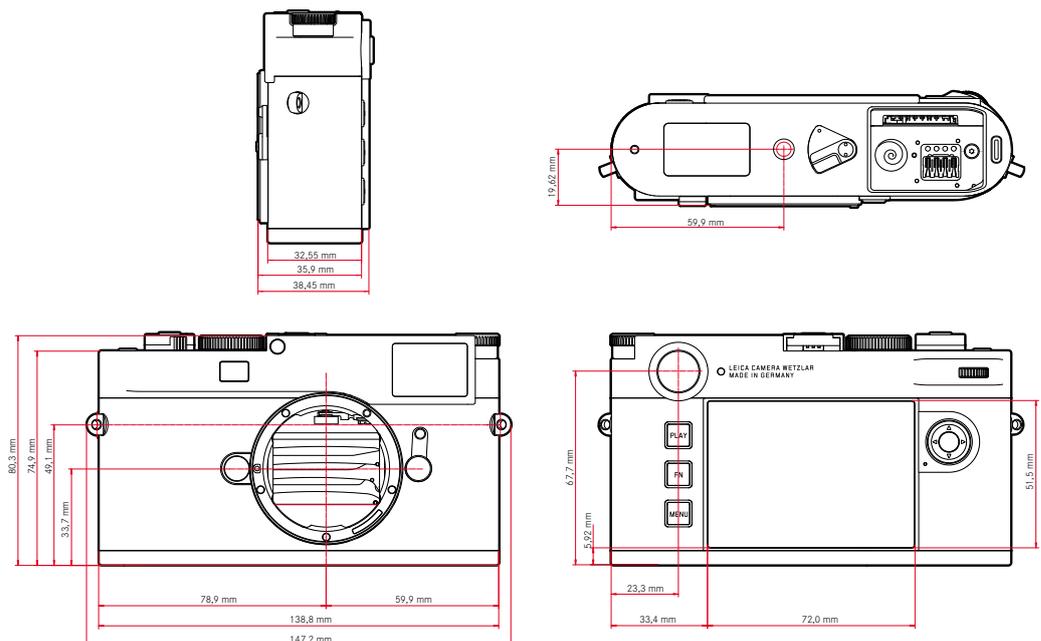
LEICA M11-P

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)
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: 256 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 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





LEICA M11-P

Масса	Черная: около 530 г/455 г (с/без аккумулятора) Серебристая: около 640 г/565 г (с/без аккумулятора)																				
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	<table border="1"><tr><td rowspan="3">DNG™</td><td>L-DNG</td><td>60,3 Мп</td><td>9528 x 6328 пикселей</td></tr><tr><td>M-DNG</td><td>36,5 Мп</td><td>7416 x 4928 пикселей</td></tr><tr><td>S-DNG</td><td>18,4 Мп</td><td>5272 x 3498 пикселей</td></tr><tr><td rowspan="3">JPG</td><td>L-JPG</td><td>60,1 Мп</td><td>9504 x 6320 пикселей</td></tr><tr><td>M-JPG</td><td>36,2 Мп</td><td>7392 x 4896 пикселей</td></tr><tr><td>S-JPG</td><td>18,2 Мп</td><td>5248 x 3472 пикселей</td></tr></table> <p>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)</p>	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
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																		
Размер файла	<table border="1"><tr><td rowspan="3">DNG™</td><td>L-DNG</td><td>около 70–120 МБ</td></tr><tr><td>M-DNG</td><td>около 40–70 МБ</td></tr><tr><td>S-DNG</td><td>около 20–40 МБ</td></tr><tr><td rowspan="3">JPG</td><td>L-JPG</td><td>около 15–30 МБ</td></tr><tr><td>M-JPG</td><td>около 9–18 МБ</td></tr><tr><td>S-JPG</td><td>около 5–9 МБ</td></tr></table> <p>JPG: зависит от разрешения и содержания изображения</p>	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						
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																			
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: <ul style="list-style-type: none">– 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 1/16000 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)																				



LEICA M11-P

Автоспуск	Задержка спуска: 2 или 12 секунд
Режим съёмки	<p>Одиночн.</p> <p>Серия – медленно (3 кадров/с)</p> <p>Серия – быстро (4,5 кадров/с)</p> <p>Интервальная съёмка</p> <p>Экспобрекетинг</p>

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, Центральное-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, НМ-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: Посредством символа вспышки: подключение внешней вспышки (только в видоискателе)

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)		



LEICA M11-P

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 °С до +35 °С (зарядка) / +0 °С до +40 °С (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 °С, 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 °С, 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