



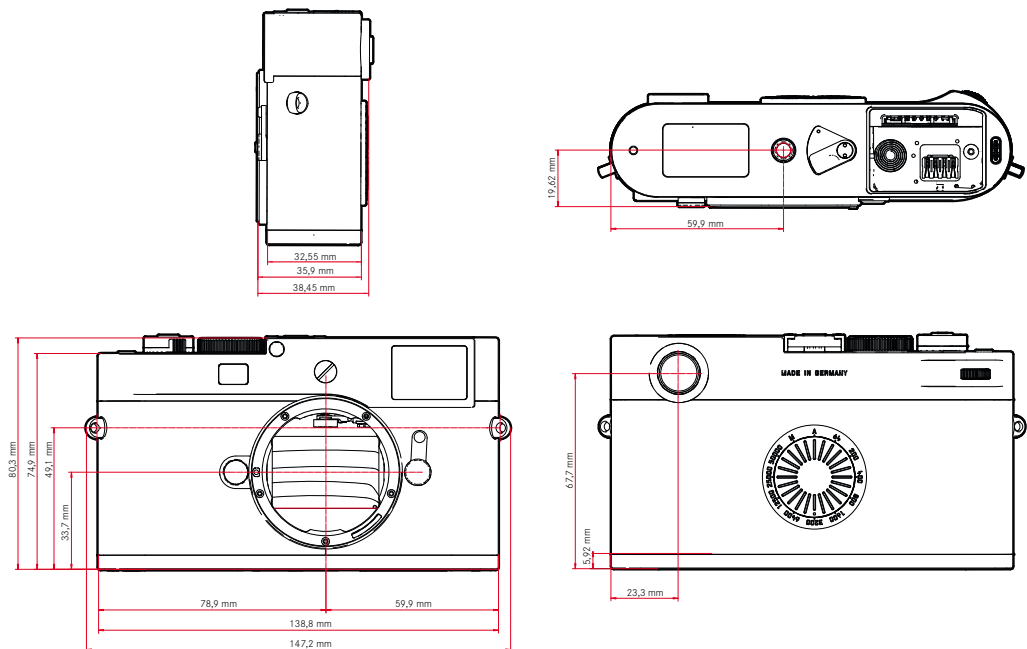
LEICA M11-D

Технические характеристики.



Наименование	LEICA M11-D
Тип камеры	Цифровая системная дальномерная фотокамера
Номер модели	2221
№ для заказа	Черная: 20 220 (EU/US/CN), 20 221 (JP), 20 222 (ROW)
Буферное запоминающее устройство	ЗГБ 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
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 видискателя 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 около 539 г/457 г (с/без аккумулятора)

Матрица



LEICA M11-D

Размер матрицы	BSI CMOS-матрица, размер точки: 3,76 µm, 35 мм: 9528 x 6328 пикселей (60,3МП)																						
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																							
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																						
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 Опциональное 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	<table border="1"><tr><td>Одиноч.</td></tr><tr><td>Серия – медленно (3 кадров/с)</td></tr><tr><td>Серия – быстро (4,5 кадров/с)</td></tr><tr><td>Интервальная съёмка</td></tr><tr><td>Экспобрекетинг</td></tr></table>			Одиноч.	Серия – медленно (3 кадров/с)	Серия – быстро (4,5 кадров/с)	Интервальная съёмка	Экспобрекетинг															
Одиноч.																							
Серия – медленно (3 кадров/с)																							
Серия – быстро (4,5 кадров/с)																							
Интервальная съёмка																							
Экспобрекетинг																							

Установка расстояния



LEICA M11-D

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 К, Облачно-6100 К, Тень-6600 К, Лампа накаливания-2950 К, НМ-5700 К, Люмин. лампа (тепл.)-3650 К, Люмин. лампа (холодн.)-5800 К, Вспышка-6600 К), измерение вручную (Серая карта), ручная настройка цветовой температуры (Цветовая температура, 2000 К до 11 500 К)															
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 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 (только в видоискателе)	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															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">Вариант для стран</th> </tr> <tr> <th>EU/US/CN</th> <th>JP</th> <th>ROW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wi-Fi 5 ГГц*</td> <td>11a/n/ac: канал 149-165 (5745-5825 МГц)</td> <td>11a/n/ac: канал 36-48 (5180-5240 МГц)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Wi-Fi 2,4 ГГц</td> <td colspan="3">11b/g/n: Канал 1-11 (2412-2462 МГц)</td> </tr> </tbody> </table>		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)		
	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															

Электропитание



LEICA M11-D

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 видеоискателя-дальномера)

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
Дополнительные аксессуары

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
Дополнительные аксессуары

Электропитание через USB В режиме ожидания или когда выключен: зарядка через USB
Когда включен: электропитание через USB и периодическая зарядка
