



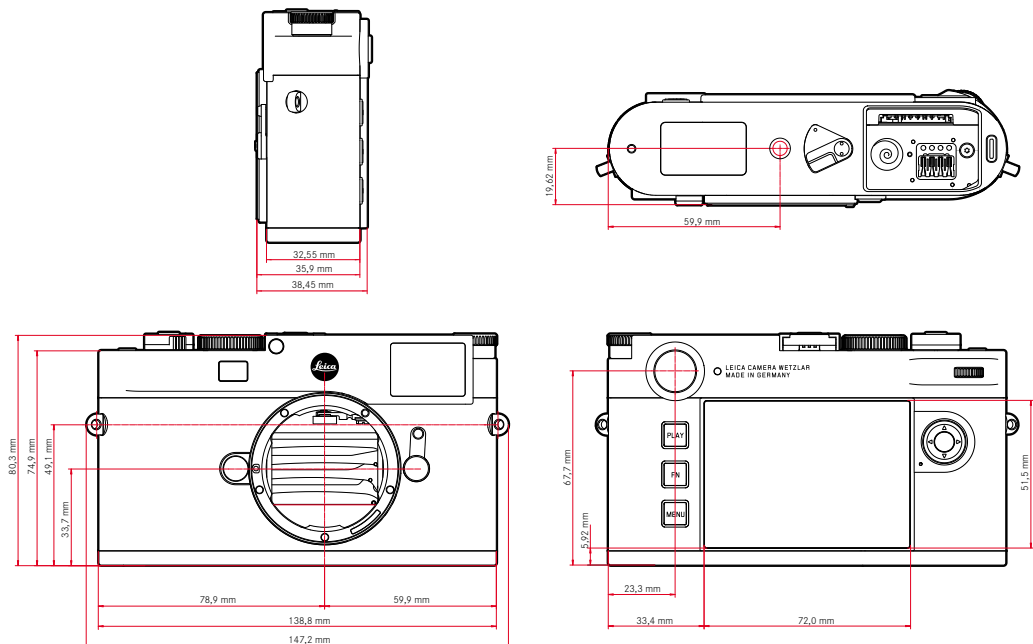
LEICA M11

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) |
| 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 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

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 1/16000 сек
Синхронизация вспышки: до 1/180 с
Оptionальное подавление шумов посредством дополнительного «черного 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



LEICA M11

| | |
|--------------|--|
| Режим съемки | <p>Одиночн.</p> <p>Серия – медленно (3 кадров/с)</p> <p>Серия – быстро (4,5 кадров/с)</p> <p>Интервальная съемка</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, 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 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 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 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) | | |



LEICA M11

| | |
|--|---|
| 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 °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), 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 |

* Доступно после обновления прошивки во 2-й половине 2022