



LEICA Q2

Технические характеристики



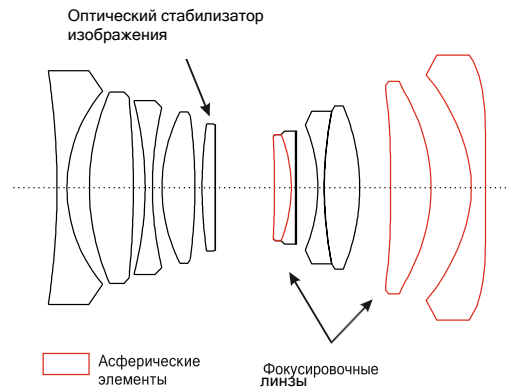
Камера	Leica Q2
Номер заказа	19 050
Тип камеры	Компактная цифровая камера с 35 мм с постоянным фокусным расстоянием
Формат кадра /соотношение сторон	24 x 36 мм 3:2
Объектив	Leica Summilux 28 f/1,7 ASPH., 11 элементов в 9 группах, 3 асферических линзы
Цифровой зум	28 мм, 35 мм, 50 мм, 75 мм
Стабилизация изображения	Система оптической стабилизации фото- и видеоизображения
Диапазон значений диафрагмы	От 1.7 до 16 с шагом 1/3 EV
Матрица / разрешение	Полнокадровая КМОП-матрица, 50,4/47,3 МП (всего/рабочая)
Динамический диапазон	14 ступеней экспозиции при значении ISO 100
Глубина цвета	14 бит
Форматы файлов	DNG, DNG + JPEG, JPEG JPEG
Разрешение DNG/JPEG	JPEG: Зум 28 мм: 47 мегапикселей (8368x5584 пикселей), 24 мегапикселей (6000x4000 пикселей), 12 мегапикселей (4271x2848 пикселей) Зум 35 мм: 30 мегапикселей (6704x4472 пикселей), 15 мегапикселей (4800x3200 пикселей), 8 мегапикселей (3424x2288 пикселей) Зум 50 мм: 15 мегапикселей (4688x3128 пикселей), 8 мегапикселей (3360x2240 пикселей), 4 мегапикселей (2400x1600 пикселей) Зум 75 мм: 7 мегапикселей (3136x2096 пикселей), 3 мегапикселей (2240x1496 пикселей), 2 мегапикселей (1600x1072 пикселей) DNG: Зум 28 мм: 46,7 мегапикселей (8368x5584 пикселей)
Формат видеосъемки	MP4 (C4K / 4K / Full HD)
Разрешение видео / кадровая частота	4K: 30 или 24 к/с C4K: 24 к/с Full-HD: 24, 30, 60 или 120 к/с
Формат аудиозаписи	AAC
Микрофон	Стерео
Динамик	Моно
Информационный носитель	Карты памяти SD/SDHC/SDXC. Рекомендация: Карты памяти UHS II
Диапазон ISO	Автоматический, ISO 50, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, ISO 12500, ISO 25000, ISO 50000
Баланс белого	Автоматический, настройки по умолчанию: дневной свет, облачность, галогенное освещение, тень, электронная вспышка, серая карта, ручная установка цветовой температуры
Цветовое пространство	sRGB / Adobe RGB / ECI RGB V.2.0
Настройки JPEG	Стандартный, яркий, натуральный, монохромный, Монохромный Высококонтрастный, все с дополнительными настройками для контрастности, насыщенности и резкости в 5 ступеней
Фокусировка	от 30 см до ∞ с настройкой макро: от 17 см
Режимы фокусировки	Автоматический или ручной. С ручной настройкой опционально доступны автоматическое увеличение и фокус пикинг в качестве вспомогательных средств фокусировки

Система автофокусировки	На основании измерения контраста
Режимы автофокусировки	AFS (съемка кадра только после успешной фокусировки), AFC (следающий), AF (ручной)
Методы автофокусировки	Single zone (225 поля), multi-field, определение лица
Режимы экспозиции	Автоматический, приоритет диафрагмы, режим приоритета выдержки, мануальный
Экспомер	Мультизамер, центровзвешенный, точечный
Экспокоррекция	±3 EV с шагом 1/3 EV
Автоматический брекетинг	3 или 5 экспозиций, до 3 EV с шагом 1/3 EV
Тип затвора	На выбор: механический, электронный или гибридный
Скорости затвора	Механический затвор: 60 с до 1/2000 с. Электронный затвор: 1 с до 1/40000 с с шагом 1/3. Синхронизация вспышки: до 1/500 с. Возможна линейная вспышка при всех выдержках затвора менее 1/500 с (для стандартных высокоскоростных вспышек SCA 3002 с функцией)
Серийный режим съемки	По выбору: 10/5/3 к/с (H/M/L)
Автоспуск	Время задержки: 2 или 12 с
OLED-видоискатель	Разрешение: 1280 × 960 пикселей x 3 цвета (=3,68 МП), Охват кадра: ок. 100%, соотношение сторон: 4:3, вынос выходного зрачка: 21 мм Диапазон настроек для диоптрий +3/-4, наличие датчика положения для глаз для автоматического переключения между видоискателем и задней панелью
Дисплей	ЖК дисплей на тонкопленочных транзисторах, 3 дюйма, ок. 1 040 000 пикселей, доступно сенсорное управление
WLAN	Соответствует стандартам IEEE 802.11b/g/n standard (стандартный протокол WLAN) канала 1-11 протокола шифрования: совместимость с WLAN WPA™/ WPA2™, доступ: режим инфраструктуры
Bluetooth	Bluetooth LE
Источник питания	Литий-ионный аккумулятор Leica BP-SCL4, нормальное напряжение: 7.2 В (постоянный ток), емкость: 1860 мАч
Зарядное устройство	Номинальное напряжение 8.4 В (постоянный ток), емкость: 1860 мАч, время зарядки: ок. 180 мин., Зарядное устройство: 100–240 В (переменный ток), 50/60 Hz 0.25 A с переходниками
Кол-во кадров / Аккумулятор	Ок. 350 (согласно стандарту CIPA)
Корпус	Выполнен из легкосплавной и прочной конструкции из магния
Резьба фильтра объектива	E49
Резьба штатива	A 1/4 DIN 4503 (1/4")
Размеры (Ш x В x Г)	Ок. 130 × 80 × 91,9 мм (5,12 × 3,15 × 3,62 д)
Вес	Ок. 734/652 г / 25,3/22,5 у. (без/с аккумулятором)
Объем поставки	Камера, ремешок для переноски, бленда, крышка объектива, накладка на горячий башмак, аккумулятор, зарядное устройство, кабель (ЕС, США, локальный кабель)
ПО	Приложение Leica FOTOS App



LEICA SUMMILUX 28 f/1,7 ASPH.

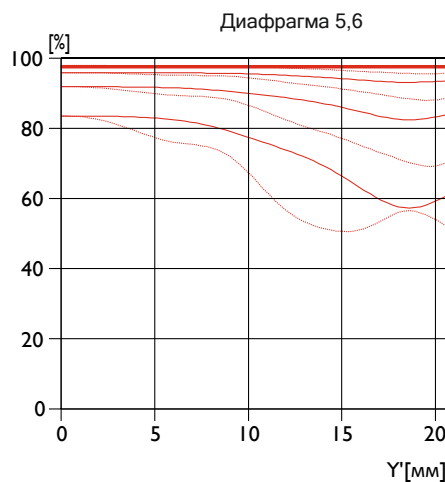
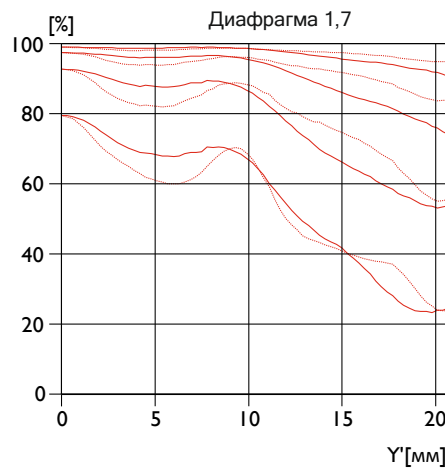
ФОРМА ЛИНЗ



MTF ДИАГРАММЫ (частотно-контрастная характеристика)

Фокусное
расстояние 28 мм

Бесконечность



————— Сагитальные линии

- - - - - Тангенциальные линии

MTF ГРАФИКИ: Для больших расстояний (до бесконечности) MTF графики строятся при открытой диафрагме и диафрагме со значением $f/5.6$. На данных графиках показана контрастность в процентах для 5, 10, 20 и 40 линий/мм для 35-мм пленочного формата, для тангенциальных (пунктирная линия) и сагитальных (сплошная линия) групп линий, в белом свете. Формат 5 и 10 линий/мм даст представление о коэффициенте контрастности для съемки крупных объектов. Форматы 20 и 40 линий/мм показывают разрешение меньших объектов.