



# LEICA D-LUX 8

Технические характеристики.



## Наименование Leica D-Lux 8

Тип камеры Цифровая компактная фотокамера

Номер модели 3952A

№ для заказа 19191

Буферное запоминающее устройство DNG™: 14 или больше\*, JPG: 100 или больше\*

	DNG	DNG + JPG	JPG
11 кадров/с	12	12	100
7 кадров/с	13	13	100
2 кадров/с	23	14	100

\*Основываясь на стандартах CIPA и карте памяти с высокой скоростью считывания/записи. Вместимость зависит от частоты ряда кадров и их формата, приблизительные данные (количество возможных снимков в буферном запоминающем устройстве)

Носитель данных Карты памяти UHS-II (рекомендуется), UHS-I, SD-(≤2GB)/SDHC (≤32GB)/SDXC (≤128GB)

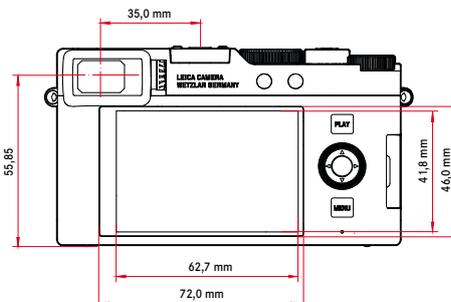
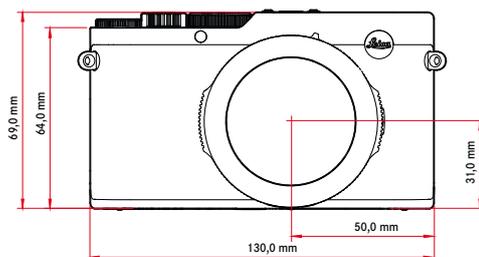
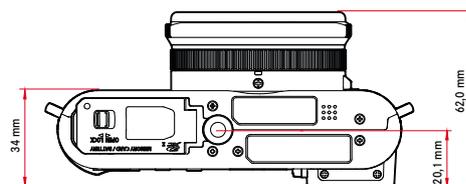
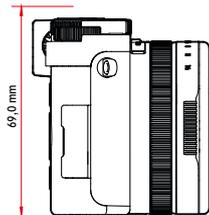
Материал Цельнометаллический корпус: из магния, полученный в процессе литья под давлением; обивка из искусственной кожи

Условия эксплуатации От 0°C до +40°C

Интерфейсы Башмак для принадлежностей ISO с дополнительными контактами для фотовспышек Leica, разъём HDMI тип D, USB 3.1 тип C 1 поколения

Штативное гнездо A 1/4 DIN 4503 (1/4") из специальной стали в нижней части

Размеры



Масса Около 397 г/357 г (с/без аккумулятора)



# LEICA D-LUX 8

## Матрица

Размер матрицы 4/3" КМОП-матрица, 21,77 Мп/17 Мп (общих/эффективных)

Фильтры Цветной фильтр RGB, УФ-/ИК-фильтры

Форматы файлов Фото: DNG™ (исходные данные), DNG + JPG, JPG (DCF 2.0, Exif 2.31)  
Видео: MP4, H.264, AAC стерео

Разрешение фотоснимков

	Формат кадра	РАЗРЕШЕНИЕ		Формат кадра	РАЗРЕШЕНИЕ
DNG™	16:9	5152 x 2904 (15 Мп)	M-JPG	16:9	3840 x 2160 (8,3 Мп)
	3:2	4928 x 3288 (16,2 Мп)		3:2	3504 x 2336 (8,2 Мп)
	4:3	4736 x 3552 (16,8 Мп)		4:3	3360 x 2520 (8,5 Мп)
	1:1	3552 x 3552 (12,6 Мп)		1:1	2528 x 2528 (6,4 Мп)
L-JPG	16:9	5152 x 2904 (15 Мп)	S-JPG	16:9	1920 x 1080 (2,1 Мп)
	3:2	4928 x 3288 (16,2 Мп)		3:2	2496 x 1664 (4,2 Мп)
	4:3	4736 x 3552 (16,8 Мп)		4:3	2368 x 1776 (4,2 Мп)
	1:1	3552 x 3552 (12,6 Мп)		1:1	1776 x 1776 (3,2 Мп)

Размер файла DNG™ около 31 Мбайт, зависит от разрешения и содержания изображения  
JPG: зависит от разрешения и содержания изображения  
Видео: макс. продолжительность: 29 мин

Глубина цвета DNG™: 12 бит  
JPG: 8 бит

Цветовое пространство Фото: sRGB

Разрешение видео

	РАЗРЕШЕНИЕ
4K	3840 x 2160
Full HD	1920 x 1080
HD	1280 x 720

Частота ряда кадров видео/  
битрейт

4K 30 п	29,97 кадров/с	4K 4:2:0 / 8 бит	h.264	L-GOP	100 Mbps
4K 24 п	23,98 кадров/с	4K 4:2:0 / 8 бит	h.264	L-GOP	100 Mbps
FHD 60 п	59,94 кадров/с	FHD 4:2:0 / 8 бит	h.264	L-GOP	28 Mbps
FHD 30 п	29,97 кадров/с	FHD 4:2:0 / 8 бит	h.264	L-GOP	20 Mbps
HD 30 п	29,97 кадров/с	HD 4:2:0 / 8 бит	h.264	L-GOP	10 Mbps

## Объектив

Наименование Leica DC Vario-Summilux 1:1,7–2,8/10,9–34 ASPH., 35 мм эквивалент: 24–75 мм, диапазон диафрагмы: 1,7–16 / 2,8–16 (при 10,9 / 34 мм)

Резьба для фильтров E43

Стабилизация изображения Оптическая система выравнивания для фото- и видео съёмки

Диапазон диафрагмы В зависимости от степени увеличения (широкоугольный) F1,7 до F16; (телеобъектив) F2,8 до F16 шагами по 1/3 EV

## Видоискатель/дисплей

Видоискатель (EVF; электронный видоискатель) OLED, разрешение: 2 360 000 точек изображения (Dots), 60 кадров/с, увеличение: 0,74-кратное при соотношении сторон 4:3, положение выходного зрачка: 20 мм, диапазон настройки от -4 дптр до +4 дптр, с датчиком глаз для автоматического переключения между видоискателем и дисплеем, задержка 0,005 с

Дисплей 3" TFT ЖК дисплей, около 1 843 200 точек изображения (Dots), 384 ppi, соотношение сторон 3:2, сенсорный дисплей

## Затвор

Тип затвора Механический центральный затвор или по выбору электронный затвор

Выдержка Механический затвор: 60 с до 1/4000 с  
Электронная функция затвора: 1 с до 1/16000 с

Кнопка спуска затвора Двухступенчатая  
(1-я ступень: Активация электронной системы камеры включая Автофокус и замер экспозиции; 2-я ступень: спуск затвора)

Автоспуск Задержка спуска: 2 или 12 секунд



# LEICA D-LUX 8

Режим съёмки	Одиночн., Интервальная съёмка, Экспобрекетинг Непрерывная съёмка: – Непрерывная съёмка-2 кадр/с, 12 бит, АФ, Непрерывная съёмка-7 кадр/с, 10 бит, Непрерывная съёмка-11 кадр/с, 10 бит
--------------	---

## Установка расстояния

Рабочий диапазон	От 50 см до ∞ При настройке макро: от 3 см (широкоугольный), от 30 см (телеобъектив)
Режим фокусировки	Автоматический, автоматически (макро) или вручную
Система автоматической фокусировки	Замер контрастности
Режимы автофокуса	Интел. АФ (самостоятельно выбирает между АFs и АFс), АFs, АFс
Методы замера автофокусировки	Точечный (можно смещать), Поле (можно смещать и масштабировать), Многозонный, Зона (можно смещать), Глаз / Лицо, Слежение
Поля замера автофокуса	49

## Экспозиция

Замер экспозиции	TTL (замер экспозиции через объектив), рабочая диафрагма
Принцип замера	Замер экспозиции производится светочувствительной матрицей для всех методов замера экспозиции
Методы замера экспозиции	Точечный, Центр-взвешен, Оценочный
Режимы экспозиции	Программная автоэкспозиция (P) Приоритет диафрагмы (A): ручная настройка диафрагмы Приоритет выдержки (S): ручная настройка выдержки Ручной (M): ручная настройка выдержки и диафрагмы Различные полностью автоматические варианты (Сюжетные программы): Авто, Портрет, Пейзаж, Ночная съёмка, Эффект миниатюры, Одна точка света, HDR
Экспокоррекция	±3 EV шагами по 1/3 EV
Автоматический брекетинг экспозиции	3, 5 или 7 снимков, ступени между снимками до 1 EV шагами по 1/3 EV опционально дополнительная экспокоррекция: до ±3 EV

Диапазон чувствительности ISO		Фото	Видео
	Авто ISO	ISO 100–ISO 25 000	ISO 100–ISO 6 400
	Ручной	ISO 100–ISO 25 000	ISO 100–ISO 6 400

Баланс белого	Автоматически (Авто), предварительные настройки (Солнечно, Облачно, Тень, Лампа накаливания, Вспышка), измерение вручную (Серая карта), ручная настройка цветовой температуры (Цветовая температура, 2500 К до 10000 К)
---------------	---

## Вспышка

Фотовспышка	В комплекте поставки: Leica CF D
Угол фотовспышки	Настроено на самое малое фокусное расстояние объектива в 10,9 мм
Ведущее число	10 / 7 (при ISO 200/100)
Дальность действия фотовспышки	Около 0,6–14,1 м / 0,3–8,5 м (при самом малом / большом фокусном расстоянии)
Подключение фотовспышек	Через башмак для принадлежностей
Время синхронизации вспышки	↔ : 1/4000 с, возможно использование более длительной выдержки
Коррекция экспозиции вспышкой	±3 EV шагами по 1/3 EV

## Оснащение

Микрофон	Стерео
Динамик	Моно
Беспроводная сеть	Функция Wi-Fi для соединения с приложением «Leica FOTOS». Доступно в магазине приложений Apple App Store™ или в Google Play Store™. IEEE802.11b/g/n канал 1–11 (2412–2462 МГц), максимальная мощность (е.и.г.р.): 5,9 дБм, метод кодирования: Wi-Fi-совместимый WPA™/WPA2™
Bluetooth	Bluetooth 5.0 LE: канал 0–39 (2402–2480 МГц), максимальная мощность (е.и.г.р.): 1,2 дБм



# LEICA D-LUX 8

GPS	Возможность подключения через приложение Leica FOTOS, использование ограничено в зависимости от действующих законов той или иной страны. Данные вписываются в строку заголовка Exif графических файлов.
Языки меню	Английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, русский, японский, традиционный китайский, упрощенный китайский, корейский
<b>Электропитание</b>	
Аккумуляторная батарея (Leica BP-DC15)	Литий-ионный аккумулятор, номинальное напряжение 7,2 В (DC); емкость 1025 мАч (миним.), производитель: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., изготовлено в Китае
Зарядка через USB	При выключенной камере: 5 В/1500 мА (2,5 Вт или более)
Номинальные значения входного напряжения / тока	7,2 В == 0,9 А (аккумуляторная батарея), 5 В == 1,0 А (USB)