

SP-820UZ

- 40x супер-широкоугольный оптический зум (22.4 - 896 мм*)
- Технология iHS
- Стабилизатор при съемке видео
- Двойная стабилизация изображения
- КМОП сенсор 14 Мегапикселей
- Full HD-видео 1080p и Управление HDMI
- ЖК-дисплей 7,6 см/3,0" с разрешением 460000 точек
- Волшебные фильтры при съемке видео и/или фото



Максимальный зум, новые перспективы

Линейка камер Ультразум серии Olympus Traveller снова бьет рекорды. Пользователям, которые хотят снимать великолепные крупные планы, новый флагман SP-820UZ предлагает невероятный оптический зум, выводящий камеры SP на совершенно новый уровень. Впервые в истории компактных камер вы можете увеличить объект съемки в 40 раз, и получить снимки с таким уровнем детализации, который ранее был доступен только камерам со сменными объективами. Более того, в отличие от камер конкурентов, минимальное фокусное расстояние которых обычно составляет 24мм*, модель SP-820UZ предлагает вам широкий угол 22,4мм**, что открывает потрясающие возможности для съемки пейзажей и групповых портретов. Другие характеристики камеры также впечатляют. К вашим услугам съемка Full HD видео с поддержкой технологии iHS, частью которой является высокочувствительный КМОП сенсор, графический процессор TruePic V и множество других функций. Что в результате? Высокая скорость работы, великолепная цветопередача, отличная резкость при съемке движущихся объектов и при съемке с плохим освещением. И так всегда, в любое время, в любом месте. SP-820UZ оснащена удобной рукояткой, а дизайн корпуса соответствует лучшим традициям профессиональных моделей.

Спецификация

Сенсор изображения

Эффективных пикселей	14 Мегапикселей
Фильтр	Цветной фильтр (RGB)
Полное разрешение	15.3 Мегапикселей
Тип	1/2.3" КМОП

Объектив

Оптический зум	40x (Широкоугольный)
Фокусное расстояние	4.0 - 160.0 мм
Фокусное расстояние (эквив. 35 мм)	22.4 - 896 мм
Максимальная диафрагма	3.4 - 5.7
Конструкция	14 элементов в / 9 группах
Асферические элементы	4
ED элемент	1

Цифровой зум

Фактор расширения	4x / 160x комбинированный с оптическим зумом
Зум сверхвысокого разрешения	2 x / 80 x комбинированный с оптическим зумом

Монитор

Разрешение	460000 пикселей
Размер	7.6 см / 3.0"
Тип монитора	TFT
Помощь кадрирования	Да
Настройка яркости	+/- 2 уровня
Защитная панель	Да

Система фокусировки

Метод	TTL iESP автофокус с определением контрастности
Режимы	iESP Автофокус с определением лиц Точечный Следящий автофокус
Стандартный режим	0.1m - (широкий угол) / 3.0m - (теле)
Макро режим	0.1m - (широкий угол) / 3.0m - (теле)
Режим супермакро	Минимальная дистанция фокусировки: 1 см
Подсветка автофокуса	Да

Экспозамер по способу измерения освещенности объекта

Режимы	ESP экспозамер Точечный экспозамер
Гистограмма в режиме съемки	Да

Система экспозиции

Режимы	i-Auto Программный Авто Красота Сюжетные программы Волшебный фильтр Панорама Съемка с рук P+ видеоклип
Выдержка	1/4 - 1/2000 сек / < 4 сек (режим ночная съемка)
Компенсация экспозиции	+/- 2 EV / 1/3 ступеней
Дополнительные функции	Механический стабилизатор изображения Улучшенная Технология Определения Лиц Определение животных

Сюжетные программы

Количество сюжетных программ	15
Режимы	Портрет Пейзаж Ночная съемка Ночная съемка с портретом Спорт В помещении Автопортрет Закат

Волшебный фильтр

Типы	Поп арт Пинхол Рыбий глаз Рисунок Мягкий фокус Панк Звездный Акварель
------	--

Чувствительность

Авто	AUTO / High AUTO
Ручной	ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400

Баланс белого

Система Авто баланса белого	Да
Баланс белого в одно касание	Можно зарегистрировать 2 пользовательских настройки
Значения предустановок	Облачность Дневной свет Лампа накаливания Флуоресцентный 1

Встроенная вспышка

Режимы	Авто Подавление "красных глаз" Заполняющая Отмена вспышки
Рабочий диапазон (широкий угол)	0.2 - 15.0 м (ISO 3200)
Рабочий диапазон (теле)	3.0 - 8.9 м (ISO 3200)

Серийная съемка

Репортажная съемка (высокая скорость)	30 кадров/сек / 34 кадров (с разрешением 3МП)
	10 кадров/сек / 34 кадров (с разрешением 3МП)
	3 кадров/сек / 3 кадров (полный размер снимка)
Репортажная съемка	1.5 кадров/сек / 200 кадров (полный размер снимка)

Процесс формирования изображения

Функция понижения шумов	Да
Технология Pixel mapping	Да
Процессор	TruePic V
Компенсация теней	Да
Компенсация дисторсии	Да

Редактирование изображения

Изменение размера	Да
Выравнивание	Да
Настройка насыщенности	Да
Подавление "красных глаз"	Да
Коррекция теней	Да
Коррекция кожи	Да

Просмотр изображения

Режимы	Один Индексация Зум Слайд-шоу Событие
Индексация	5 x 4 кадров
Зум	1.1 - 10x
Авто вращение	Да
Режим защиты изображения	Да
Гистограмма в режиме просмотра	Да

Просмотр видео

Режимы	Кадр за кадром Быстрая прокрутка Обратное воспроизведение
--------	---

Запись изображения

DCF	Да
RAW	Нет
EXIF	2.3
PIM	III
DPS	PictBridge
DPOF	Да

Система записи видео

Формат записи	QuickTime Motion JPEG®
Режим стабилизации изображения	Цифровая Стабилизация Изображения
{High-Speed Recording}	QVGA / 240 кадров/сек Время записи: 10 сек. VGA / 120 кадров/сек Время записи: 10 сек. 720P / 60 кадров/сек Время записи: 10 сек.
HD Качество видео	1080P Время записи: 29 мин.
Качество видео	720P Время записи: 29 мин. VGA Время записи: До полной емкости карты памяти
	Примечание: макс. размер файла 4ГБ
Волшебный фильтр	Поп арт Пинхол Рыбий глаз Рисунок Мягкий фокус Панк Акварель Отражение

Система записи звука

Воспроизведение звука	Да
Запись звука	Да, формат: PCM
Запись комментария	4 сек
Динамик	Да

Память

Съемная память	SD / SDHC / SDXC (поддерживается класс UHS-I)
Поддержка Eye-Fi	Да
Встроенная память	43 МБ

Размер снимка

14M	4288 x 3216
8M	3264 x 2448
5M	2560 x 1920
3M	2048 x 1536
2M	1600 x 1200
1M	1280 x 960
VGA	640 x 480
16:9	4288 x 2416
	1920 x 1080

Меню

Выбор языка меню в фотокамере	39
-------------------------------	----

Другие особенности

Автоспуск	2 / 12 сек Автосъемка животных
Просмотр редактирования	Да
Гид меню	Да
Функция панорама	Умная панорама
Печать даты	Да
загрузка SNS	Да

Источники питания

Аккумулятор	AA батарейки Щелочные или Никель-металлогидридные (не совместимо с CR-V3)
-------------	--

Интерфейс

Комбинированный видео/аудио и USB выход	Да
Высокоскоростной USB порт	Да
HDMI™	Да Микро-коннектор Тип Д *

* «HDMI», логотип HDMI и Мультимедиа интерфейс высокого разрешения являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.

Размер

Размеры (ШхВхГ)	116.9 x 78.0 x 93.2 мм
Вес	485 г (вкл. батарею и карту памяти)

*Эквивалентно для 35мм камеры