

TG 850

- Водостойкость до 10м**, ударопрочность до 2.1м***, устойчивость к нагрузке до 100кг**** и морозостойкость до -10°C
- 5x широкоугольный оптический зум (21-105мм*)
- Технология iHS
- Графический процессор TruePic VI
- 21мм ультра-широкоугольный объектив
- 10x с зумом сверхвысокого разрешения
- КМОП сенсор с задней подсветкой 16 Мегапикселей
- ЖК-экран 7.6см/3.0" 460,000 точек



Прочный и функциональный

Живите полной жизнью и берите Tough TG 850 с собой. Эта камера была специально разработана для работы в экстремальных условиях: во время активного отдыха или захватывающих приключений. Зимние морозы, погружение в воду, удары и падения – всё это по плечу этой камере. Прочная конструкция и уникальные возможности, вроде ультра широкоугольного объектива и наклоняющегося ЖК экрана, не оставят вас равнодушным.

Спецификация

Сенсор изображения

Эффективных пикселей	16 Мегапикселей
Фильтр	Цветной фильтр (RGB)
Полное разрешение	16.8 Мегапикселей
Тип	1/2.3" КМОП

Объектив

Оптический зум	5x (Широкоугольный)
Фокусное расстояние	3.74 – 18.7 мм
Фокусное расстояние (эквив. 35 мм)	21 – 105 мм
Конструкция	11 элементов в / 9 группах
Асферические элементы	5
Максимальная диафрагма	3.5 – 5.7

Цифровой зум

Фактор расширения	4x / 20x комбинированный с оптическим зумом
Зум сверхвысокого разрешения	2 x / 10 x комбинированный с оптическим зумом

Монитор

Тип монитора	ЖК дисплей
Размер	7.6 см / 3.0" (16:9)
Разрешение	460000 пикселей
Настройка яркости	+ / 2 уровня
Помощь кадрирования	Да
Защитная панель	Да

Система фокусировки

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

Экспозамер по способу измерения освещенности объекта

Гистограмма в режиме съемки	Да
Режимы	ESP экспозамер Точечный экспозамер

Система экспозиции

Режимы	i-Auto Программный Авто Супер макро Сюжетные программы Художественные фильтры Панорама Съемка с рук e-портрет
Выдержка	1/2 1/2000 сек / < 4 сек (режим ночная съемка)
Компенсация экспозиции	+/- 2 EV / 1/3 ступеней
Дополнительные функции	Механический стабилизатор изображения (Сдвиг объектива) Улучшенная Технология Определения Лиц Технология Коррекции Теней

Сюжетные программы

Количество сюжетных программ	18
Режимы	Портрет Пейзаж Съемка с интервалом Ночная съемка Ночная съемка с портретом Спорт В помещении Автопортрет Закат Фейерверк Кухня Документы Пляж и снег Съемка под водой Подводный широкоугольный 1 Подводный широкоугольный 2 Подводный макро Контрольный свет HDR

Художественные фильтры

Режимы	Поп арт Мягкий фокус Мягкий свет Зернистая пленка Пинхол Диорама Драматическая тональность
--------	--

Чувствительность

Авто	AUTO / High AUTO
Ручной	ISO 125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400

Баланс белого

Система Авто баланса белого	Да
Значения предустановок	Облачность Дневной свет Лампа накаливания Под водой Флуоресцентный 1
Баланс белого в одно касание	Можно зарегистрировать 1 пользовательскую настройку

Встроенная вспышка

Режимы	Авто Подавление "красных глаз" Заполняющая Отмена вспышки
Рабочий диапазон (широкий угол)	0.12 4 м (ISO 1600)
Рабочий диапазон (теле)	0.1 2.5 м (ISO 1600)

Серийная съемка

Пониженное разрешение	60 кадров/сек / 60 кадров (с разрешением 3МП)
Полное разрешение	20 кадров/сек / 60 кадров (полный размер снимка)
Съемка с интервалом	2.5 кадров/сек / 200 кадров
Съемка с интервалом	Да

Процесс формирования изображения

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

Редактирование изображения

Функции редактирования	Изменение размера
	Выравнивание
	Настройка насыщенности
	Подавление "красных глаз"
	Коррекция теней

Редактирование видео

Обрезка фотоснимков	Да
Редактировать видео	Да

Просмотр изображения

Режимы	Один
	Индексация
	Зум
	Слайд-шоу
Индексация	5 x 4 кадра
Зум	Да 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
EXIF	2.3
PIM	III
DPS	PictBridge
DPOF	Да

Система записи видео

Формат записи	QuickTime Motion JPEG®
Режим стабилизации изображения	Гибридный: сдвиг объектива + цифровой (5 осевой)
HD Качество видео	1080 60P Время записи: 29 мин. 720P Время записи: 29 мин.
Качество видео	VGA Время записи: До полной емкости карты памяти
Высокоскоростная съемка	432 x 324 / 240 кадров/сек 20 сек. VGA / 120 кадров/сек Время записи: 20 сек. Примечание: макс. размер файла 4ГБ
	При съемке HD видео 1080p/720p используйте карты памяти SDHC / SDXC класса 6 и выше.
Художественные фильтры	Поп арт Мягкий фокус Мягкий свет Зернистая пленка Пинхол Диорама Драматическая тональность

Система записи звука

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

Память

Встроенная память	37 МБ
Съемная память	SD / SDHC / SDXC (поддерживается класс UHS I)
Емкость	128 ГБ
Поддержка Eye-Fi	Да
Поддержка FlashAir	Да

Размер снимка

16M	4608 x 3456
8M	3264 x 2448
3M	2048 x 1536
VGA	640 x 480
Формат изображения	4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1

Меню

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

Особенности Tough

Противоударный	Стойкость к падениям с высоты до 2,1 м *
Защита от воды	Водонепроницаемость на глубине до 10 м* **
Морозостойкая	Морозостойкая до 10 °C ***
Противоударный	Выдерживает нагрузку до 100 кг ****
Защита от пыли	Да
	* Согласно стандарту MIL (тесты Olympus)
	** Согласно стандарту IEC публикация 529 IPX8
	*** Согласно тестам Olympus
	**** Согласно стандарту IEC публикация 529 IPX6

Другие особенности

Премиум-функции	Технология iHS
Просмотр редактирования	Да
Функция панорама	Умная панорама
Автоспуск	Задержка: 2 / 12 сек / Пользовательский
Гид меню	Да
Печать даты	Да
загрузка SNS	Да
Светодиод	Да

Источники питания

Аккумулятор	LI 50В Аккумулятор
Внутренняя зарядка	Да

Интерфейс

HDMI™	Да Микро коннектор Тип D *
Беспроводное соединение	Поддержка Eye-Fi FlashAir
DC вход	Да
Комбинированный видео/аудио и USB выход	Да
Высокоскоростной USB порт	Да
	* «HDMI», логотип HDMI и Мультимедиа интерфейс высокого разрешения являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.

Размер

Размеры (ШxВxГ)	109.9 x 64.1 x 27.6 мм
Вес	218 г (вкл. батарею и карту памяти)

Экстерьер

Материал	Металл
----------	--------

*Эквивалентно для 35мм камеры

**Согласно стандарту IEC публикация 529 IPX8

***Согласно стандарту MIL (тесты Olympus)

****Согласно тестам Olympus