



## PENTAX WG-8:

Цифрова компактна фотокамера top-класу з надзвичайною водонепроникністю, забезпечуючи до двох годин безперервної підводної зйомки; потужним кільцевим світильником з регулюванням розряду, функціями GPS і веб-камери.

### WG-8 одним поглядом

- Матриця 1/2,3 дюйма з роздільною здатністю 20 МП для отримання високоякісних зображень з високою роздільною здатністю
- Об'єктив з п'ятикратним оптичним збільшенням
- Надміцна конструкція для підводної зйомки
- Запис відео з роздільною здатністю 4K
- Широкі функції зйомки та редагування
- 18 сюжетних режимів
- 12 цифрових фільтрів
- Розпізнавання до 30 типів облич / 1x для домашніх тварин
- 3,0-дюймовий РК-монітор із широким кутом огляду
- Вбудований спалах
- Розширені функції GPS і вбудований цифровий компас
- Потужна кільцева лампа з шістьма світлодіодами
- Функція веб-камери для прямої трансляції
- Сумісність із ширококутним адаптером



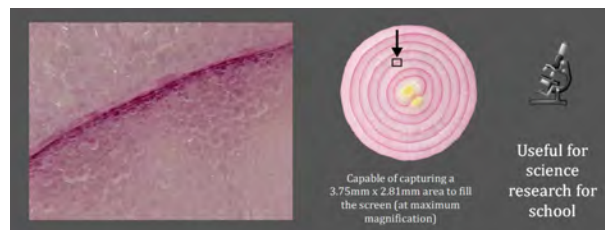
## Головні особливості PENTAX WG-8

### Високоякісні зображення, висока роздільна здатність

Поєднуючи найсучасніший CMOS-датчик зображення (заднє підсвічування забезпечує чудову високу чутливість, низький рівень шуму та високу швидкість зчитування сигналів даних) з високопродуктивним механізмом обробки зображень, WG-8 гарантує максимальну чутливість ISO 6400 і надвисоку роздільну здатність зображення з приблизно 20 ефективними мегапікселями. Вона також надає розширені функції обробки зображень, які стали можливими завдяки технології надвисокої роздільної здатності, щоб забезпечити чіткі яскраві зображення, а також таку інноваційну функцію, як режим Hand-held Night Snap (нічна зйомка з рук), яка автоматично фіксує кілька зображень однієї нічної сцени та створює з них єдине комбіноване зображення без розмиття.



**Об'єтив з п'ятикратним оптичним збільшенням і ширококутним охопленням 28 мм**  
Разом з сенсором, об'єтив є елементарною складовою камери. Таким чином, п'ятикратний зум-об'єтив PENTAX WG-8 пропонує діапазон оптичного масштабування від 5 мм до 25 мм з продуманою конструкцією, яка складається з 11 елементів (у тому числі 5 асферичних) у 9 групах. Діапазон масштабування, який відповідає приблизно від 28 мм до 140 мм у форматі 35 мм плівки, надає користувачам широкий спектр застосувань: від захоплюючих крупних планів з відстані всього в один сантиметр до великих пейзажних знімків, від захоплюючих портретів до знімки природи в діапазоні телефото.



**Міцна конструкція для здійснення підводної зйомки на глибині до 20 метрів (до двох годин безперервної роботи)** Сьогодні, як ніколи раніше, фотографії є важливим документом про родину, друзів, свята та інші численні пригоди повсякденного життя. Є багато ситуацій, які починаються на водній гірці в парку розваг і не закінчуються скелелазінням або пригодами на каное, кайтсерфінгом або дайвінгом. Але чим захопливіша пригода, тим більше побоювань дістати з безпечної сумки дорогу камеру чи смартфон, тим більший страх дрібних чи великих пошкоджень. І чим захопливіше пригода, тим більший ризик пошкодження.

Водонепроникна  
**20** м до 2 годин

Ударостійка  
**2.1** м

Удароміцна  
**100** кгс

Морозостійка  
**-10°C**

Пилонепроникна  
**IP6X**

### Широкі функції зйомки та редагування

За багатьма функціями PENTAX WG-8 ні в чому не поступається повноцінній професійній камері. Наприклад, WG-8 пропонує різні методи вимірювання для автофокусування та експозиції. Фотографи можуть вибирати з широкого діапазону варіантів експозиції, таких як 18 сюжетних програм для вибору найбільш підходящої точної настройки для об'єкта, включаючи новий композитний режим глибини різкості, або дати волю своїй творчості за допомогою 12 цифрових фільтрів.

І щоб вам не довелося витрачати час на пошук меню та налаштувань, коли відлік йде до лічених секунд, WG-8 надає дві клітинки пам'яті, які можна викликати за допомогою диска функцій.



### 3,0-дюймовий РК-дисплей з широким кутом огляду

WG-8 обладнано великим 3,0-дюймовим РК-дисплеєм з високою роздільною здатністю (співвідношення 3:2, приблизно 1 040 000 крапок). Антивідблискове покриття AR, нанесене на захисну кришку дисплея, мінімізує дратівливі відблиски та відбиття, забезпечуючи таким чином чітке яскраве зображення на екрані навіть при сильному сонячному світлі, як це часто буває під час зйомки на вулиці. Вона також має параметр Outdoor View, який дозволяє користувачеві регулювати яскравість монітора відповідно до мінливих умов вуличного освітлення, оптимізуючи видимість зображення на екрані.

### Потужна кільцева лампа з шістьма світлодіодами

Щоб мінімізувати розмиття камери та об'єкта під час макрозйомки та знімків великим планом, WG-8 має шість світлодіодів, встановлених навколо об'єктива, які до того ж можна налаштовувати окремо. Завдяки можливості вибіркового освітлення користувач може активувати лише горизонтально або вертикально розташовані джерела світла, щоб висвітлити об'єкт більш тривимірно та підкреслити його контури.



### Функція веб-камери для прямої трансляції високоякісних зображень з високою роздільною здатністю

Перемкнувши WG-8 у режим UVC (USB Video Class) і підключивши її до комп'ютера за допомогою USB-кабелю (входить до стандартного комплекту), ви отримаєте веб-камеру для трансляції повного вмісту в реальному часі (відео зображення з роздільною здатністю HD зі швидкістю 30 кадрів в секунду). В поєднанні з можливістю макрозйомки камери та вбудованим блоком кільцевої підсвітки користувач може створювати більш деталізовані креативні зображення у порівнянні з можливостями вбудованої камери комп'ютера під час онлайн-ділових зустрічей або приватного онлайн-спілкування.



**Розширені функції GPS і вбудований цифровий компас**  
Вбудований модуль GPS записує дані про місцезнаходження камери та дані журналу подорожей на зроблені зображення та налаштовує вбудований годинник на місцевий час. Цей модуль можна активувати однією дією, він може приймати сигнали від ГЛОНАСС (Глобальна навігаційна супутникова система), а також супутників GPS США. Функція GPS Lock дозволяє користувачеві зберігати дані GPS на зроблених зображеннях за допомогою попередньо отриманих даних про місцезнаходження – це дуже зручно для зйомки всередині будівель. Дані GPS, дані про напрямок, отримані за допомогою цифрового компаса, і UTC (всесвітній координований час) також можна вдрукувати в нижньому правому куті зображення.

**Запис відео з роздільною здатністю 4K для тривалої зйомки високоякісних фільмів**

На додаток до багатьох фотографій, якими ми ділимося з нашими друзями та родиною, відео пропонують особливу можливість знову пережити наш досвід і пригоди. WG-8 надає можливість записувати відео з роздільною здатністю 4K у форматі H.264 для зйомки високоякісних фільмів (3840 x 2160 пікселів, 30 кадрів в секунду).

**Акcesуари для ще більшої насолоди**

**Пульт дистанційного управління O-RC1**

WG-8 пропонує можливість свого увімкнення за допомогою додаткового пульта дистанційного управління. Для цього в камері є два приймачі, один спереду, другий ззаду.



**Ширококутний адаптер DW-5**

Особливо варто відзначити ширококутний конверторний об'єктив DW-5 для знімків із збільшенням 0,8x. Його застосування розширює кут огляду в ширококутному діапазоні до прибіл. 20 мм (у форматі 35 мм), що дає змогу робити особливо захоплюючі знімки в невеликих просторах, наприклад на вітрильному човні чи каное.



**УПАКОВКА**

Розміри	137 x 128 x 83 мм (ширина x глибина x висота)
Вага	561 г
<b>АКСЕСУАРИ В КОМПЛЕКТІ</b>	
	Арт. 37838 - Літій-іонний акумулятор DB-110 Арт. 30275 - USB кабель I-USB173 Арт. 39857 - Ремінець O-ST104 Арт. 30276 - Підставка для зйомки макро O-MS3 USB-адаптер живлення AC-U2 Вилка живлення
<b>ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ</b>	
	Арт. 37838 - Літій-іонний акумулятор DB-110 Арт. 39892 - Пульт дистанційного управління O-RC1 Арт. 171930 - Ширококутний адаптер DW-5
<b>АРТИКУЛИ ФОТОКАМЕР</b>	
	Арт. 1491 - PENTAX WG-8 BLACK Арт. 1501 - PENTAX WG-8 GREEN

## Технічні характеристики

<b>ТИП КАМЕРИ</b>	Компактна цифрова фотокамера з масштабуванням
<b>ОБ'ЄКТИВ</b>	
Конструкція	Об'єктив PENTAX, 11 елементів у 9 групах (5 асферичних елементів)
Фокусна відстань	5-25 мм, прибл. 28-140 мм (в еквіваленті формату 35 мм)
Максимальна діафрагма	F3.5(W) - F5.5(T)
Коефіцієнт масштабування	Оптичне збільшення: 5x Цифрове збільшення: прибл. 8.1X Інтелектуальне масштабування: прибл. 7X на 10M, прибл. 40,5X при 640 (включно з оптичним зумом)
Фокусна відстань (макро)	9.26 мм
Максимальне збільшення	Прибл. 0.4 x
Діаметр фільтра	37 мм
<b>БЛОК ЗАХОПЛЕННЯ ЗОБРАЖЕННЯ</b>	
Датчик зображення	1/2.3" CMOS / Всього: прибл. 20 мегапікселів
Фото: Формат файлу / Записувані пікселі	JPEG (відповідає Exif 2.3), відповідає DCF2.0, PRINT Image Matching III <4:3> 20M (5184 x 3888), 10M (3648 x 2736), 5M (2592 x 1944), 3M (2048 x 1536), VGA (640 x 480) <3:2> 18M (5184 x 3456), 9M (3648 x 2432), 4M (2592 x 1728), 3M (2048 x 1368), VGA (640 x 424) <1:1> 15M (3888 x 3888), 7M (2736 x 2736), 4M (1920 x 1920), 2M (1440 x 1440), VGA (480 x 480) • 2M і 1M доступні тільки в режимі CALS. • У режимі CALS співвідношення сторін співвідношення сторін зафіксовано на рівні 4:3. Рівень якості ★★★, ★★, ★
Відео: Формат файлу / Записувані пікселі	MPEG-4 AVC/H.264 4K (3840 x 2160) : прибл. 30 кадрів/сек, 1920 (1920 x 1080): прибл. 30 кадрів/сек, 1280 (1280 x 720) : прибл. 60/30 кадрів/сек
Аудіо: формат файлу	[Відео / Підводне відео] 32 кГц, 16 біт, стерео
Чутливість (станд. вихід)	AUTO, Manual (ISO 125 - 64000)
Баланс білого	Авто, Денне світло, Тінь, Хмарно, Лампа розжарювання, Флуоресцентне світло (D: денне світло, N: денне світло, W: біле світло, L: теплий білий), кільцеве світло, ручний режим
Зменшення розмитості під час руху	Фото: Pixel Track SR Високочутливий режим стабілізації тремтіння (Цифровий SR: ISO 125-6400) Відео: Відео SR, Відео SR+
Зниження рівня шуму	Застосовується автоматично, якщо витримка нижча за 0,25 с.
<b>ФОКУС</b>	
Тип фокусу	Система автофокусування з визначенням контрастності TTL із допоміжним променем автофокусування, 9-точковим автофокусуванням, точковим автофокусуванням, автофокусуванням з автоматичним стеженням
Діапазон фокусування (від передньої панелі об'єктива)	Стандарт: 0,5 м - нескінченність (весь діапазон масштабування) Макро: 0,1 - 0,6 м (весь діапазон масштабування) 1 см макро: 0,01 - 0,3 м (середнє положення масштабування) Нескінченний пейзаж, панорамний фокус, ручний фокус: доступні
Виявлення обличчя	AF&AE доступний для всіх режимів до 30 типів облич (1 тварина) Зйомка посмішки, допомога при зйомці автопортрету, допомога при зйомці автопортрету + зйомка посмішки, виявлення моргання
<b>КОНТРОЛЬ ЕКСПОЗИЦІЇ</b>	
Система вимірювання	Багатосегментний замір, центрально-зважений замір, точковий замір
Компенсація EV	± 2EV (з кроком 1/3EV)
Витримка	1/4000 - 1/4 сек. (механічний та електронний затвор), не більше 4 сек. (налаштування режиму нічної сцени)
Режими зйомки	Автоматичний режим, Режим відео Сюжетний режим (Автоматичне зображення, програма, HDR, ручна нічна зйомка, відео, високошвидкісне відео, цифровий мікроскоп, пейзаж, квіти, портрет, під водою, підводне відео, інтервальна зйомка, інтервальне відео, прибий і сніг, діти, домашні тварини, спорт, нічна зйомка, феєрверк, цифровий SR, звіт, зелений, композиція глибини різкості)
Сюжетні режими	Пейзаж, Портрет, Нічна зйомка, Нічний портрет, Стандартний, Квітка, Спорт, Світло свічок, Блакитне небо, Захід, Текст, Групове фото, Домашня тварина, Портрет x Блакитне небо, Портрет x Захід, Портрет x Підсвічування
Динамічний діапазон	Доступний (регулювання тінні/світла)
Тон зображення	Яскравий, природний, живий, слайд-фільм, монохромний
<b>ВБУДОВАНИЙ СПАЛАХ</b>	
Режими	Примусове вимкнення, авто спалах, заповнювальний спалах, повільна синхронізація, повільна синхр. зменшення ефекту червоних очей, зменшення ефекту червоних очей
Діапазон спалаху	Широкий: прибл. 0,2 - 5,5 м (ISO Auto) Теле: прибл. 0,2 - 3,5 м (ISO Auto)

## РК ДИСПЛЕЙ

Тип	Кольоровий 3,0-дюймовий РК-дисплей TFT, прибл. 1040 тис. точок, покриття AR (лише кришка)
Налаштування	Яскравість, налаштування зовнішнього вигляду: $\pm 2$ кроки

## ПАМ'ЯТЬ

Носії для зберігання даних	Вбудована пам'ять (прибл. 27 МБ) Карта пам'яті SD/SDHC/SDXC FlashAir™ Card
Верифіковані карти пам'яті	Sandisk, Panasonic, Toshiba

## ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

Режими	Один кадр, автоспуск, безперервна/серійна зйомка, безперервна M/S, дистанційне керування, авто брекетинг
Таймер автоспуску	10 сек., 2 сек., дистанційне керування (миттєво, 3 сек.)
Час пуску	Прибл. 1,0 сек.
Час реакції	Прибл. 0.003 сек.
Неперервна зйомка	Прибл. 3 кадри/сек.
К-сть кадрів неперервної зйомки	30 (залежить від теми)
Високошвидкісна неперервна зйомка	Прибл. 10 кадрів/сек, 5M(4:3): до 36 кадрів
Функції перегляду	Один знімок, індекс (20 або 81 піктограм), збільшення (до 10 разів, доступне прокручування), відтворення відео, гістограма, відображення папки, видалення, вибір і видалення, видалення всіх, календар
Режими перегляду	Slideshow, Image Rotation, Small Face Filter, Ink Rubbing Filter, Digital Filter, HDR Filter, Movie Edit, Red-eye Edit, Resize, Cropping, Image Copy, Protect, Start-up Screen, Recover File, Auto Image Rotation
Цифровий фільтр	Лише відтворення - чорно-білий/сенія, іграшкова камера, ретро, колір, виділення кольорів, підкреслення кольорів, високий контраст, спалах зірки, м'який, «риб'яче око», яскравість, мініатюрний фільтр
Функції редагування відео	Зберегти як нерухоме зображення, розділити відеоролики, додати титульний малюнок
Мови дисплею	Traditional Chinese, Simplified Chinese, Japanese, Korean, English, French, Spanish, Portuguese, Italy, Germany, Russian, Swedish, Danish, Indonesian, Norwegian, Hungarian, Greek, Polish, Vietnamese, Thai, Dutch, Turkey, Czech, Croatian, Hindi, Arabic
Вдрукування дати	Дата, час, дата й час (крім зеленого)
GPS	GPS, GLONASS Режим відображення GPS: LAT/LON, UTM, MGRS Журнал GPS, блокування GPS, налаштування часу GPS, відбиток даних GPS, відбиток даних UTC
Електронний компас	Заголовок компасу: Кардинал, Градуси, Кардинал/ Схилення градусів, Вихідні дані компасу
Веб-камера	USB Video Class 1.1

Інше	<ul style="list-style-type: none"><li>- Кільцеве світло</li><li>- Налаштування КОРИСТУВАЧА (U1/U2)</li><li>- Налаштування ADJ</li><li>- Налаштування Зеленої кнопки</li><li>- Лічильник добових знімків</li><li>- Електронний вирівнювач</li><li>- Інформація про авторські права</li><li>- Екорезим</li><li>- Додаткове загвинчування ширококутної насадки DW-5.</li></ul> Ширококутна насадка пригвинчується перед об'єктивом і скорочує фокусну відстань у 0,8 раза до фокусної відстані 22 мм (еквівалент 35-мм плівки). Відповідає 7 класу захисту JIS
------	---

## ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Водонепроникність/пилонепроникність	Еквівалент водонепроникності JIS Class 8 і пилонепроникності JIS Class 6 - Водонепроникний - до 20 м протягом 2 годин - Ударостійкість - до 2,1 м - Робоча температура від -10 °C до 40 °C
-------------------------------------	---

## ЖИВЛЕННЯ

Джерело живлення	Акумуляторна батарея DB-110 Комплект адаптера змінного струму K-AC166 (додатково)
Термін служби батареї	Фотографування*1: прибл. 340 знімків Перегляд*2: прибл. 260 хв. *1 Ємність запису показує приблизну кількість знімків, зроблених під час тестування згідно з CIPA. Фактична продуктивність може відрізнитися залежно від умов експлуатації. *2 Відповідно до результатів внутрішнього тестування RICOH.
Зарядження	Внутрішнє, (USB Type-C), прибл. 180 хв.

## ІНТЕРФЕЙСИ

Порт з'єднання	USB3.0 (тип C), вихід HDMI (тип D)
----------------	------------------------------------

## РОЗМІРИ ТА ВАГА

Розміри	Прибл. 118,2 (Ш) x 65,5 (В) x 33,1 (Г) мм (включаючи глибину об'єктива)
Вага	прибл. 242 г (у комплекті з акумулятором і картою пам'яті SD), прибл. 215 г (лише корпус)