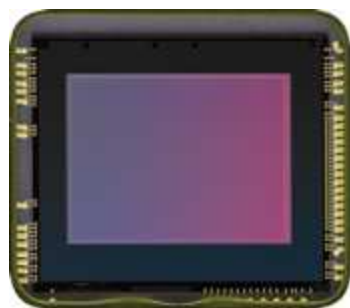
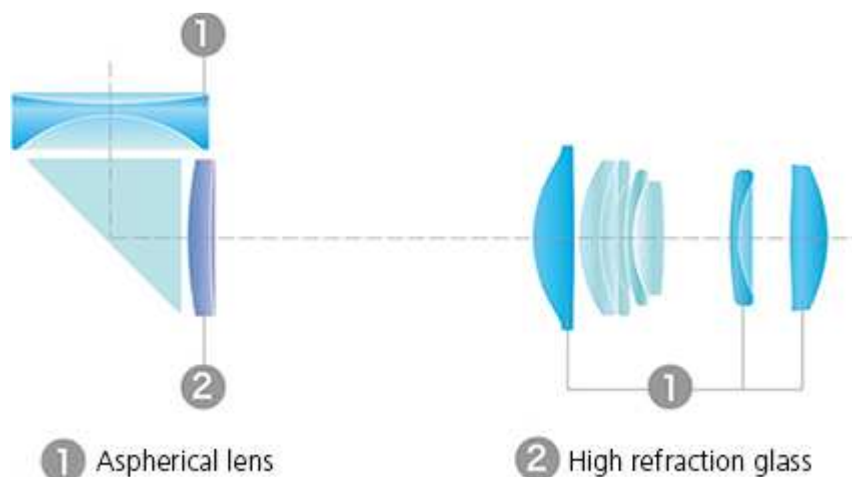


**Dzięki [WG-5 GPS](#) w Twoim albumie nie zabraknie żadnych wspomnień z wyprawy – możesz robić zdjęcia w nocny, będąc w ruchu, a nawet podczas nurkowania.**

Aparat [WG-5 GPS](#) wyposażony jest w jasny obiektyw zmiennoogniskowy z maksymalnym otworem względnym  $f/2.0$  na szerokim końcu, dzięki czemu zdjęcia pozbawione są szumów nawet jeśli obiekt jest słabo oświetlony. Pokrycie czterokrotnego powiększenia zoomu optycznego od 4.5 mm do 18 mm (odpowiednik ok. 25 mm do 100 mm w formacie 35 mm) pozwala na szeroki wachlarz zastosowań: od zdjęć makro niewielkich obiektów do fotografii szerokokątnej rozległych krajobrazów.



Podświetlana od tyłu  
matryca CMOS

### **Wysokiej jakości odwzorowanie obrazów**

Aparat [WG-5 GPS](#) posiada najnowocześniejszą matrycę podświetloną od tyłu 1/2.3 CMOS, która wyróżnia się pod względem wysokiej czułości i niskiego poziomu szumów, zapewniając dużą szybkość odczytu danych. Połączona z wydajnym procesorem obrazu matryca ta jest w stanie osiągnąć czułość ISO do 6400 i niezwykle wysoką rozdzielczość obrazów przy ok. 16,0 efektywnych megapikseli.

**Wytrzymała konstrukcja pozwalająca na robienie zdjęć pod wodą, nawet na głębokości 14 metrów i przez dwie godziny bez przerwy.**

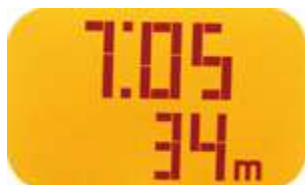
Solidna, w pełni uszczelniona obudowa aparatu [WG-5 GPS](#) jest nie tylko wodoodporna do głębokości 14 metrów przez dwie godziny ciągłej pracy (ekw. IPX8 lub JIS Class8) lecz także odporna na wstrząsy i upadek z wysokości do 2.2 metra\*, odporna na kurz i zabrudzenia (ekw. IPX 6 lub JIS Class 6), odporna na niskie temperatury do  $-10^{\circ}\text{C}$ , i odporna na obciążenie do 100 kG (kilogram-siła) \*\*. Dzięki takiej konstrukcji aparat [WG-5 GPS](#) będzie niezawodny nawet w bardzo wymagających warunkach terenowych.

\* Mierzone zgodnie z standardami testowymi firmy RICOH IMAGING — upadek z wysokości 2,2 metra, na powierzchnię sklejki o grubości 5 cm — zgodny z metodą testową 516.5-Shock MIL-Standard 810F.

\*\* Mierzone zgodnie z standardami testowymi firmy RICOH IMAGING




Poza rozbudowanymi funkcjami fotograficznymi zyskujesz cyfrowy kompas, sensor ciśnienia, a także dostęp do innowacyjnego modułu [GPS](#).



Wbudowany moduł [GPS](#) automatycznie rejestruje dane dotyczące pozycji oraz trasy podróży na uchwyconych zdjęciach i dopasowuje wbudowany zegar do czasu lokalnego. Sensor ciśnienia i kompas cyfrowy pozwalają na sprawdzenie danych miejsca robienia zdjęć (takich jak ciśnienie, wysokość lub głębokość pod wodą i kierunek) na wyświetlaczu LCD.

Podwójna ochrona przeciwwstrząsowa w aparacie [WG-5 GPS](#) łączy system stabilizacji SR, przesuwały matrycę, i cyfrowy tryb SR który kompensuje w efektywny sposób negatywny wpływ drgań aparatu i drgań fotografowanego obiektu np. gdy robi się zdjęcia przy złym

oświetleniu lub gdy fotografuje się sceny zachodu słońca. 

**Wyjątkowe oddanie szczegółów na obrazie dzięki obiektywowi zmiennooogniskowemu o szybkiej przesłonie i najnowszym technologiach obrazowania.**

Aparat [WG-5 GPS](#) jest wyposażony w jasny obiektyw zmiennooogniskowy z maksymalnym otworem względnym f/2.0 na szerokim końcu więc zdjęcia nim zrobione są piękne, pozbawione szumów nawet jeśli obiekt jest słabo oświetlony. Pokrycie czterokrotnego

powiększenia zoomu optycznego od 4.5 mm do 18 mm (odpowiednik ok. 25 mm do 100 mm w formacie 35 mm) pozwala na szeroki wachlarz zastosowań: od zdjęć makro kwiatów do fotografii szerokokątnej rozległych krajobrazów.

[WG-5 GPS](#) także posiada zaawansowane funkcje przetwarzania obrazów które zapewniają ostre, wyraźne zdjęcia o wysokiej rozdzielczości. Dostępne są nawet takie innowacyjne funkcje jak tryb Nocnego Zdjęcia z Ręki który automatycznie rejestruje kilka klatek tej samej sceny nocnej i jest w stanie je połączyć w jedno zdjęcie bez nieostrości lub poruszeń. Robiąc zdjęcie w trybie Krajobraz aparat zoptymalizuje balans bieli aby lasy i puszcze zachowały piękne, żywe odcienie zieleni.

### **Obszerny wybór trybów zdjęć podwodnych**

Aparat [WG-5 GPS](#) jest zaprogramowany tak aby dobrze oddawać soczyste odcienie czerwieni, często tracone przy fotografii podwodnej; optymalizuje on kolor i kontrast na zdjęciach zarejestrowanych pod wodą w trybie Syrenka i Syrenka Film przy użyciu danych konkretnego obrazu. Jest on również nastawiony na efektywną kompensację utraty kontrastu spowodowaną rozproszeniu światła w wodzie. Program regulacji przesłony i szybkości migawki został poprawiony aby zminimalizować wstrząsy aparatu pod wodą.

W trybie Syrenki dodano nową opcję do innych trybów lampy błyskowej (Flesz wyłączony + Flesz włączony) aby można było zarejestrować dwa obrazy tej samej sceny, jeden po drugim - z lampą włączoną i bez niej –za jednym przyciśnięciem migawki.



Underwater Mode ON



Underwater Mode OFF



### **Vibrant**

A Japanese style taste that creates a bright, vivid photo with depth



### **Reversal**

A sharp finish with high contrast, as if shot using reversal film



### **Newly developed landscape mode**

Due to optimized white balance, the green color of trees are beautifully realized

## **Sześć Diod Makro pomaga w zdjęciach dużych zbliżeń**

Wokół obudowy obiektywu rozmieszczono sześć Diod Makro aby aparat [WG-5 GPS](#) zapewniał jasne, jednolite oświetlenie obiektów w trybie Mikroskop Cyfrowy \*\*\*. Dzięki tym diodom podgląd na wyświetlaczu jest zawsze wyraźny nawet przy powiększonych obrazach mikroskopowych obiektów niewidocznych gołym okiem a zdjęcia wyjdą zawsze jednolicie oświetlone wyraźne i efektowne.



Aby zminimalizować wstrząsy aparatu i obiektu fotografii dostępna jest funkcja chwilowego podwyższenia natężenia światła aby można było użyć większej szybkości migawki. Diody makro mogą być przydatne również w trybie Asysty Autoportretu, kiedy ich mrugnięcie pozwala określić czy twarz mieści się w kadrze i w trybie Oświetlenie LED kiedy można je użyć jako latarki.



Secure shooting possible using the macro stand accessory



Star sand shot in digital microscope mode

## Funckje [GPS](#), barometr, wysokościomierz, głębokościomierz i kompas cyfrowy ułatwiają robienie zdjęć w terenie.

Aparat [WG-5 GPS](#) posiada wbudowany moduł [GPS](#) który automatycznie rejestruje dane dotyczące pozycji i trasy podróży na uchwyconych zdjęciach i dopasowuje wbudowany zegar do czasu lokalnego. Jego sensor ciśnienia i kompas cyfrowy także pozwalają na sprawdzenie danych miejsca robienia zdjęć (takich jak ciśnienie, wysokość lub głębokość pod wodą i kierunek) na wyświetlaczu LCD.



### Inne funkcje:

Nowe możliwości wykończenia filmów w postaci trybów Żywy i Odwrócenie, które są bardzo popularne wśród użytkowników lustrzanek cyfrowych PENTAXA.

Dwa czujniki pilota (jeden z przodu a drugi z tyłu aby poszerzyć pokrycie sygnału

Cyfrowa poziomica sprawdza nachylenie aparatu w pionie i poziomie

12 filtrów cyfrowych

Zgodność z bezprzewodowymi kartami pamięci Eye-Fi LAN SD