



**Appareil photo compact numérique pour photographier sous l'eau jusqu'à 14 mètres, avec un design extérieur modernisé et une ergonomie améliorée.**

	ART. CODE	EAN
PENTAX WG-90 NOIR	02135	0027075306400
PENTAX WG-90 BLEU	02144	0027075306493

Cet appareil photo compact numérique étanche de classe standard est conçu pour que tout le monde puisse capturer le plaisir et l'excitation d'activités extérieures variées, plus facilement, sans effort ni inquiétude.

Malgré son boîtier compact et léger, le WG-90 propose des caractéristiques de base exceptionnelles, qui dépassent les appareils photo numériques ordinaires et les smartphones dans des conditions difficiles. Étanche jusqu'à 14 m de profondeur, il résiste aux chutes de 1,6 m de hauteur et au froid jusqu'à une température de -10 °C.

Il comporte également un ensemble de six lampes LED Macro dont l'intensité maximale a été presque doublée par rapport à son prédécesseur. Cet éclairage permet même au photographe d'ajuster la puissance d'illumination pour une utilisation plus pratique à faible distance.

- Capteur CMOS rétro-éclairé au format 1/2,3" de 16 mégapixels
- Zoom 28-140 mm (équivalent plein format)
- Construction robuste et résistante (étanche jusqu'à 14 mètres pendant 2 heures maximum, résistant au froid jusqu'à -10 °C, aux chutes jusqu'à 1,6 m et à l'écrasement jusqu'à 100 kg)
- Fonction Macro avec fonction microscope électronique, prise de vue à 1 cm
- Six lampes LED pour la prise de vue en macro et en autoportrait, intensité lumineuse réglable
- Fonctions Zoom numérique et Zoom intelligent jusqu'à une focale totale de 1008 mm (équivalent plein format)
- « Réduction des vibrations » électronique multiple afin d'éviter les photos floues
- 25 modes scènes pour photographier dans des situations très variées
- Mode de prise de vue sous-marin, spécialement conçu pour photographier sous l'eau
- Vidéo Full HD à 30 images par seconde au format H.264
- Détection des visages jusqu'à 32 visages, prise de vue automatique lors de la détection d'un sourire, avertissement yeux fermés
- Support macro (fourni) pour conserver la distance de prise de vue minimale d'un centimètre
- Récepteurs pour la télécommande IR optionnelle devant et derrière l'appareil
- Fonction Montre utilisable en extérieur pour afficher l'heure sur l'écran LCD, par un appui long sur la touche OK lorsque l'appareil photo est éteint

## Accessoires inclus

BATTERIE RECHARGEABLE LI-ION D-LI92	39800	0027075049116
ALIMENTATION AC-U2		PAS DE VENTES INDIVIDUELLES
PRISE SECTEUR		PAS DE VENTES INDIVIDUELLES
CÂBLE USB I-USB157	37019	0027075288515
DRAGONNE O-ST104	39857	0027075183285
SUPPORT MACRO O-MS1	39004	0027075188860

## Accessoires optionnels

COQUE DE PROTECTION O-CC1252	39986	0027075216303
TÉLÉCOMMANDE PENTAX O-RC1	39892	0027075183513

## Emballage

TAILLE	175 x 138 x 83 mm (largeur x profondeur x hauteur)
POIDS	493,1 gr

## Date de lancement

NOVEMBRE 2023

# PENTAX WG-90

## CAMERA TYPE

TYPE Water protected Digital compact camera for movie and photo

## SENSOR

TYPE 1/2.3" CMOS  
 EFFECTIVE: approx. 16 megapixels  
 STANDARD OUTPUT: AUTO, Manual (ISO 125 - 6400)  
 MOTION BLUR REDUCTION Still: Pixel Track SR, Digital SR mode by automatically increasing sensitivity up to ISO 6400  
 Video: Movie shake reduction mode (Movie SR)  
 WHITE BALANCE Auto, Daylight, Shade, Cloudy, Tungsten light, Fluorescent light(D:Daylight Color, N:Daylight White, W:White Light), Ring light, Manual  
 DYNAMIC RANGE Shadow/Highlight adjustment  
 NOISE REDUCTION Automatically applied when the shutter speed is slower than 0.25 s

## FILE FORMATS

STILL JPEG (conforms to Exif 2.3), conforms to DCF2.0, PRINT Image Matching III  
 RECORDED PIXELS STILL: Size: 16MP, 12MP (1:1), 12MP(16:9), 7MP, 5MP(16:9), 5MP, 4MP(16:9), 3MP, 2MP(16:9), 1024, 640  
 Selection limited by mode  
 STILL: ★★★, ★★, ★, SD/SDHC/SDXC Memory Card  
 APPROX. 68MB,

## LENS

FOCAL LENGTH 5 - 25mm  
 35MM FORMAT EQUIVALENT Approx. 28 - 140mm  
 MAXIMUM APERTURE F3.5(W) - F5.5(T)  
 CONSTRUCTION 11 elements in 9 groups (5 aspherical elements)  
 OPTICAL ZOOM 5x  
 DIGITAL ZOOM Approx. 7.2x  
 INTELLIGENT ZOOM Approx. 7.5X at 7M, approx. 36X at 640 (including optical zoom)  
 MAXIMUM MAGNIFICATION Approx. 0.4x (1cm Macro)

## AUTO FOCUS SYSTEM

TYPE 9-point AF, Spot AF, Auto tracking AF  
 FOCUS RANGE Standard: 0.5m - infinity / 1.64ft. - infinity (entire zoom range)  
 Macro: 0.1 - 0.6m / 0.33 - 1.97ft. (entire zoom range)  
 1cm Macro: 0.01 - 0.3m / 0.03 - 0.98ft. (middle zoom position)  
 Infinity-landscape, Pan Focus, Manual Focus: available  
 0.01m - infinity (Depends on the zooming steps. 0.01m is only available in 2 - 4 zoom step.)  
 MANUAL FOCUS RANGE Face Detection AF&AE is available for all modes up to 32 faces. Smile Capture, Self-portrait Assist, Self-portrait Assist + Smile Capture, Blink Detection  
 FACE DETECTION Detect up to 1 pet's face(auto) available  
 PET DETECTION available  
 AF ASSIST LAMP available

## EXPOSURE CONTROL

METERING SYSTEM Multi-segment metering, Center-weighted metering, Spot metering  
 SHUTTER SPEED 1/4000 - 1/4sec.(Mechanical and electronic shutter), 4sec at most. (Night Scene mode setting)  
 EV COMPENSATION ± 2EV ( 1/3EV steps)  
 SCENE MODE Auto Picture, Program, HDR, Handheld Night Snap, Movie, High Speed Movie, Digital Microscope, Landscape, Flower, Portrait, Underwater, Underwater Movie, Interval Shot, Interval Movie, Surf & Snow, Kids, Pet, Sport, Night Scene, Night Scene Portrait, Fireworks, Food, Digital SR, Report, Green  
 SELF TIMER 10 sec., 2 sec., OFF

## CAPTURE SETTING

IMAGE TONE Bright, Natural, Vibrant, Slide Film, Monochrome, Cross Processing  
 DIGITAL MICROSCOPY 1 cm macro: 0.01 - 0.3 m (centre zoom position), LED ring light: Six LED macro lamps are positioned around the lens, with five-level intensity adjustment, ensuring bright, even illumination of the subject, at close range and in digital microscope mode  
 SELFIE-MODE The six elements of the ring light help to align the face in selfie mode. Automatic triggering when a smile is detected, and warning when eyes are closed

## DISPLAY

TYPE 2.7" Wide LCD, approx. 230K dots, AR Coating(Cover only), With outdoor mode to adjust the brightness of the monitor for the respective lighting conditions

## SHOOTING FEATURES

DRIVE MODES One shot, Self-timer, Continuous Shooting, Burst Shooting, M Continuous, S Continuous, Remote Control, Auto Bracketing  
 CONTINUOUS SHOOTING Approx. 1.08 frame/sec., max 69 # of frames

## BUILT-IN FLASH

MODES Flash-on and Flash-off modes.  
 "Red-eye" compensation function employs a pre-discharge.  
 FLASH RANGE Wide: approx. 0.2 - 5.5m / 0.66 - 18 ft. (ISO Auto)  
 Tele: approx. 0.2 - 3.5m / 0.66 - 11 ft. (ISO Auto)  
 UNDERWATER FLASH MODE This flash setting takes two pictures in succession with (flash off) and (flash on). This mode prevents the fish from fleeing when the flash fires immediately  
 6 LED RING LIGHTS Single touch Ring light mode, Bright Illumination  
 Able to adjust amount of light by 10 steps  
 Able to select which LED should be lighted by 5 patterns  
 Macro shooting from 1cm

## MOVIE

FILE FORMAT MPEG-4 AVC/H.264  
 NUMBER OF RECORDED PIXELS 1920 (1920 x 1080) : approx. 30fps, 1280 (1280 x 720) : approx. 60/30fps  
 AUDIO [Movie/Underwater Movie] 32KHz, 16bit, monaural [High Speed Movie] 8KHz, 16bit, monaural  
 SHAKE REDUCTION Movie shake reduction mode (Movie SR)  
 MOVIE EDIT FUNCTIONS Save as still image, Divide Movies, Adding title picture

## PLAYBACK

PLAYBACK FUNCTIONS One Shot, Index (6 thumb nails, 12 thumb nails), Enlargement (up to 10X, scroll available), Movie Playback, Histogram, Folder display, Select&Delete, Calendar  
 PLAYBACK MODES Slideshow, Image Rotation, Small Face Filter, Ink Rubbing Filter, Collage, Digital Filter(B&W / Sepia, Toy Camera, Retro, Color, Extract Color, Color Emphasis, High Contrast, Starburst, Soft, Fish-eye, Brightness, Miniature), HDR Filter, Original Frame, Movie Edit, Red-eye Edit, Resize, Cropping, Image Copy, Protect, Start-up Screen  
 DIGITAL FILTER B&W / Sepia, Toy Camera, Retro, Color, Extract Color, Color Emphasis, High Contrast, Starburst, Soft, Fish-eye, Brightness, Miniature Filter

## CUSTOMAZATION

LANGUAGES English, French, Germany, Spanish, Portuguese, Italy, Dutch, Japanese, Danish, Swedish, Finnish, Polish, Czech, Hungarian, Turkey, Greek, Russian, Thai, Korean, Simplified Chinese, Traditional Chinese

## SPECIAL

WORLD TIME Supported  
 DATE IMPRINT Date Imprint Available (Date, Time, Date & time) (except Green)  
 START-UP TIME Approx. 1.5 sec (TBD)  
 RELEASE TIME LAG Approx. 0.008 sec.  
 WATER PROOF Up to 14m (45ft.) for 2 hours  
 Equivalent to JIS Class 8 waterproof  
 DUSTPROOF IP6X / JIS Class 6 dustproof capabilities  
 SHOCK PROOF Up to 1.6m (5.2ft.)  
 OPERATING TEMPERATURE -10°(14°F) to 40°(104°F)

## POWER SUPPLY

POWER SOURCE Rechargeable lithium-ion battery D-Li92  
 BATTERY LIFE Still\*: approx. 300 shots (Rechargeable Lithium-ion battery)  
 Playback\*\*: approx. 260 min. (Rechargeable Lithium-ion battery) (TBD)  
 Movie: approx. 90 min. \*\* (TBD)  
 \* Recording capacity shows approximate number of shots recorded during CIPA-compliant testing. Actual performance may vary depending on operating conditions.  
 \*\* According to the result of RICOH IMAGING in-house testing.  
 BATTERY CHARGE TIME Approx. 120 min.

## INTERFACES

USB2.0(Micro-B), HDMI output terminal(Type D)

## DIMENSIONS & WEIGHT

DIMENSIONS Approx. 122.5 (W) x 61.5 (H) x 29.5mm (D) / 4.8 (W) x 2.4 (H) x 1.2inches (D) (including lens depth)  
 WEIGHT Approx. 193g / 6.8 oz. (loaded and ready)  
 Approx. 173g / 6.1oz. (without battery and SD memory card)

## SYSTEM REQUIREMENTS

PC Windows® 10, 11  
 MAC MAC OS 11, OS 12, OS 13

