

# PENTAX

# ▶ Optio W90

DIGITAL COMPACT



## POUR CEUX QUI AIMENT L'AVENTURE

- \* Étanche jusqu'à 6 mètres, antichoc jusqu'à 1,2 mètres & résistant à une température jusqu'à -10°C
- \* Zoom optique 5 X grand angle (équivalent à 28mm – 140mm en 35mm)
- \* Capteur 12,1 Mégapixels haute résolution CCD
- \* Vidéo HDTV 720 P (1280 x 720, 30 ips)
- \* Sortie micro-HDMI
- \* Compatible Eye-Fi
- \* Ecran LCD 2.7", 230 000 points
- \* Modes scènes sous-marin (photo) et subaquatique (vidéo)
- \* Mode priorité visage, détection du sourire (smile capture) et détection des yeux fermés
- \* En option, un caisson étanche pouvant aller jusqu'à 60 mètres de profondeur (disponible en juin 2010)
- \* Sensibilité jusqu'à 6400 ISO
- \* 3 LED autour du capteur pour des photos en macro et sous l'eau toujours réussies.

<b>OPTIO W90</b>	<b>Noir / Pistache</b>	16427
Code EAN		0027075164246
<b>OPTIO W90</b>	<b>Noir</b>	16412
Code EAN		0027075164109
<b>OPTIO W90</b>	<b>Orange Métallique</b>	16442
Code EAN		0027075164383

<b>Dimensions</b>	11,0 x 5,7 x 2,5cm
<b>Poids (nu)</b>	144 g

### ACCESSOIRES FOURNIS

Câble AV I-AVC7	39552
Câble USB I-USB7	39551
Câble AC D-CO24E	39256
Chargeur de batterie D-BC88	39775
Batterie Li-on D-LI88	39774
Mousqueton O-ST103	39861
Dragonne O-ST104	39857
Logiciel S-SW102	39855

### ACCESSOIRES OPTIONNELS

Télécommande étanche O-RC1	39892
Étui en néoprène noir	50242
Étui en néoprène vert	50241
Kit adaptateur AC K-AC88E	39789
Kit chargeur batterie K-BC88E	39778
Dragonne flottante	50195
Dragonne sport O-ST81	39457



Etui en néoprène



Etui en néoprène



Télécommande étanche



Dragonne sport



Dragonne flottante



Kit adaptateur AC



Chargeur batterie



Pix your life ▶

HOTLINE: 0826 103 163

WWW.PENTAX.FR

# ▶ Optio W90 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## CAPTEUR D'IMAGE

Type	1/2,3 pouce CCD
Nombre de pixels	12,1 mégapixels effectifs
Profondeur d'analyse	12 bits x 3 couleurs
Sensibilité	ISO auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400

## OBJECTIF

Longueur focale	PENTAX 5 - 25 mm, equ. à 28-140mm en 35mm
Ouverture	f/3.5 - 5.5
Construction	11 éléments en 9 groupes (5éléments asphériques)
Zoom optique	5 fois
Zoom numérique	Environ 6,25 fois
Zoom intelligent	Environ 6,5 fois à 7 MP, environ 31.3 fois à 640 (incluant le zoom optique)

## ÉCRAN LCD

Type	Écran couleur 2,7 pouces LCD , environ 230k points, vision extra large, traitement antireflet.
------	--

## FORMATS DE FICHIERS

Formats d'image	JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0, DPOF, PRINT Image Matching III
Taille de l'image	12M (4000x3000), 10.7M (3:2) (4000x2672), 9M (16:9) (4000x2256), 9M (1:1) (2992x2992), 7M (3072x2304), 5M (2592x1944), 3M (2048x1536), 2.1M (16:9) (1920x1080), 1024 (1024x768), 640 (640x480 pixels) 3 niveaux de qualité JPEG (bon, très bon, excellent)
Format de vidéo	AVI (Motion JPEG)
Format du son	WAV (PCM), mono

## MÉMOIRE

Mémoire externe	Compatible cartes SD, SDHC, et Eye-Fi*
Mémoire interne	environ 26.7 Mo

## MISE AU POINT

Autofocus	Système Autofocus TTL par détection de contrastes
Options mise au point	Manuel, zone multi AF, plage de mise au point large ou centrale
Points AF	9 points AF, détection des mouvements
Normal	0.5m - infini (en grand-angle)
Macro	0.1m - 0.6m (en grand-angle)
1cm Macro	0.01m - 0.30m (position zoom intermédiaire) 3 lampes LED pour une lumière en macro Assistance AF en basse lumière

## CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

Modes de mesure TTL	Choix de mesure matricielle, centrale, pondérée ou spot
Système	Obturation électronique à exposition automatique programmée avec obturateur électronique CCD
Vitesse d'obturation	1/1500 - 1/4 sec. 4 sec max. (Mode nuit)
Plage de sensibilités	Sensibilité auto, manuelle (ISO 80-6400)
Modes scènes	Programme image auto, programme, nocturne, vidéo, sous-marin, film subaquatique, paysage, fleur, portrait, microscope numérique, grand-angle numérique, mer & neige, Digital SR, enfants, animaux domestiques, mouvements, feux d'artifice, lumière tamisée, portrait nocturne, texte, gastronomie, panorama numérique, cadres créatifs, documents,.

Correction d'exposition ± 2EV (par incrément de 1/3EV)

## LOGICIEL

Arcsoft Media Impression 2.0 pour PENTAX

## FLASH

Flash intégré	Flash intégré à contrôle en série
Système	Déclenchement automatique lors de conditions de basse lumière
Modes flash	Flash forcé, flash coupé, flash doux
Autre	Fonction "atténuation des yeux rouges"
Portée du flash	Grand-angle: environ 0.3 - 3.9m (ISO Auto) Télé: environ 0.3 - 2.5m (ISO Auto)

## VIDÉO

Sonore	Oui
Vidéo	Stabilisation numérique
Durée	Selon capacité de la carte mémoire
Résolution	HDTV (1280x720 pixels), 30ips VGA (640x480) 30ips ; QVGA (320x240), 30 ips
Montage vidéo	Oui

## SOURCES D'ALIMENTATION

Batterie	Batterie Lithium-ion D-LI88 rechargeable
Autonomie	Environ 205 photos et 250 min en mode vidéo
Autres alimentations	Adaptateur secteur en option

## INTERFACES

Sortie vidéo	Micro HDMI, compatible PC / AV (PAL/NTSC, mono)
USB	USB 2.0 haute vitesse
Autre	Entrée alimentation secteur

## PARAMÈTRES DE PRISES DE VUE

Modes	Vue par vue, retardateur (2 ou 10 sec), rafale (2.7 ips), rafale rapide (5 ips en réglage ISO 3200 / 6400), rafale ultra rapide, télécommande, bracketing auto, intervalloètre.
Balance des blancs DRE	Auto, jour, ombre, tungstène, fluorescent, manuel Dynamic Range Enlargement

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Horloge mondiale	75 villes, 28 fuseaux horaires
Langues	Anglais, français, allemand, espagnol, portugais, italien, néerlandais, japonais, danois, suédois, finlandais, polonais, tchèque, hongrois, turque, grecque, russe, thaïlandais, coréen, chinois (simplifié et traditionnel).
Filtres numériques	N&B, sépia, photos créatives, rétro, couleurs (6), extraction couleurs (3), accentuation couleurs (4), contraste élevé, scintillement, doux, fish-eye, filtre brillance
Retouche d'images	Rotation, filtre réduction visage, filtre empreinte, collage, cadre inédit, cadres créatifs, montage vidéo, atténuation yeux rouges, apparition vignette, redéfinir, recadrage, copier image /son.
Autre	Réduction du bruit si l'obturateur excède 0,25 sec. Réduction du flou grâce à la stabilisation électrique « Pixel Track », détection du visage (jusqu'à 32 visages), détection des yeux fermés, détection des sourires (déclenchement auto quand le sujet sourit), filtre réduction visage, filtre empreinte, collage; diaporama, histogramme, calendrier, dictaphone, protection des images contre la suppression, récupération des photos supprimées, impression de la date, compatible Eye-Fi.

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions	107,5 x 59 x 25 mm (avec l'objectif)
Poids	144 g nu, 161 g avec batterie et prêt à l'utilisation
Norme JIS	Étanche classe 8 et antichoc classe 6

## SYSTÈMES REQUIS

Syst. d'exploitation	PC: Windows XP SP2, Windows Vista™, Windows 7 Mac: OS X 10.3.9 ou plus récent
----------------------	--