

PENTAX

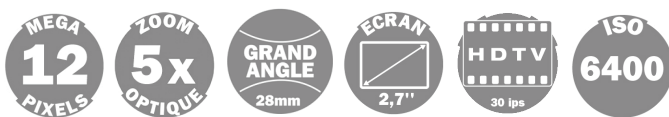
▶ Optio H90

DIGITAL COMPACT



LA SIMPLICITÉ ALLIÉE À DE GRANDES PERFORMANCES

- * **Zoom optique 5 X grand-angle** (équivalent à 28mm – 140mm en 35mm)
- * **Capteur 12,1 Mégapixels**
- * **Vidéo HD 720P** (1280 x 720, 30 ips)
- * **Ecran LCD de 2.7"**, 230 000 points
- * **Stabilisation électrique améliorée**
- * **Compatible cartes SD Eye-Fi***
- * **Mode priorité visage, détection du sourire** (smile capture) et **détection des yeux fermés**
- * **Sensibilité jusqu'à 6400 ISO**



OPTIO H90 **Gris / Orange** 16487
Code EAN 0027075163690

OPTIO H90 **Blanc / Alu** 16502
Code EAN 0027075163836

OPTIO H90 **Noir / Alu** 16517

Dimensions 9,5 x 5,2 x 2,4 cm

Poids (nu) 114 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
Dragonne O-ST104	39857
Logiciel S-SW104	39856

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Étui en microfibre orange	50238
Étui en microfibre blanc	50239
Étui en microfibre noir	50240
Étui en néoprène	50159
Dragonne Sport O-ST81	39457
Dragonne en cuir noire O-ST24	39263
Kit adaptateur AC K-AC88E	39789
Kit chargeur batterie K-BC88E	39778



Étui microfibre orange



Étui microfibre blanc



Étui microfibre noir



Étui néoprène noir



Dragonne sport



Dragonne cuir



Kit adaptateur AC



Chargeur batterie

Pix your life ▶

HOTLINE: 0826 103 163

WWW.PENTAX.FR

▶ Optio H90 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 5.1 - 25.5mm, equ. à 28-140mm en 35mm
Ouverture	f/3.5 - 5.9
Construction	7 éléments en 6 groupes (3 éléments 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.
------	---

FORMATS DE FICHIERS

Formats d'image	JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0, DPOF, PRINT Image Matching III
Taille de l'image	12M (4000 x 3000), 7M (3072 x 2304), 5M (2592 x 1944), 3M (2048 x 1536), 2.1M (16:9) (1920 x 1080), 1024 (1024 x 768), 640 (640 x 480)
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 32.7 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	0.4m - infini (en grand-angle), 1m - infini (en télé)
Macro	0.1m - 0.5m (en grand-angle), 0.2 m - 0.5m (en télé)
Super macro	0.08m - 0.15m (en longueur focale de 6.36mm)

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	1/2000 - 1/4 sec. 4 sec max. (Mode nuit)
Plage de sensibilités	Sensibilité auto, manuelle (ISO 80-6400)
Modes scènes	Programme image auto, programme, nocturne, portrait nocturne, portrait (buste), vidéo, paysage, fleur, portrait, mer & neige, mode sport, digital SR, enfants, animaux domestiques, gastronomie, feux d'artifice, cadres créatifs, soirées, ton chair naturel, lumière tamisée, texte, blog, grand-angle numérique, panorama numérique
Correction d'exposition	± 2EV (par incrément de 1/3EV)

SOURCES D'ALIMENTATION

Batterie	Batterie Lithium-ion D-LI88 rechargeable
Autonomie	Environ 210 photos et 250 min en mode vidéo
Autres alimentations	Adaptateur secteur en option

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 0.15 - 4.0m (ISO Auto) Télé: environ 1.0 - 2.4m (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

INTERFACES

Sortie vidéo	PC / AV compatible format PAL/NTSC et 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 (2.9 ips), rafale rapide (5.9 ips en réglage ISO 3200 / 6400), rafale ultra rapide
Balance des blancs	Auto, jour, ombre, tungstène, fluorescent, manuel
DRE	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, couleurs (6), extraction de couleurs, doux, brillance, rétro, photos créatives, rehausse des couleurs
Retouche d'images	Redimensionner, rotation, recadrage, composition de cadres, compensation yeux rouges, retouche vidéo
Autre	Réduction du bruit si l'obturateur excède 0,25 sec. Réduction du flou grâce à la stabilisation électrique, détection du visage (jusqu'à 32 visages), détection des yeux fermés, détection des sourires (déclenchement auto quand le sujet sourit), diaporama, calendrier, dictaphone, protection des images contre suppression, récupération des photos supprimées, impression de la date, fonction zoom portrait en mode lecture, compatible Eye-Fi

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions	94,5 x 56,5 x 24,5 mm (avec l'objectif)
Poids	114 g nu, 131 g avec batterie et prêt à l'utilisation

SYSTÈMES REQUIS

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

LOGICIEL

Arcsoft Media Impression