

PENTAX

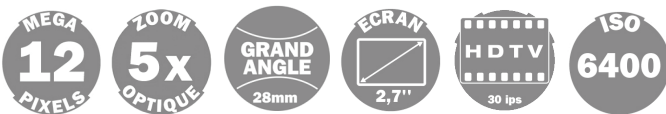
▶ Optio H90

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