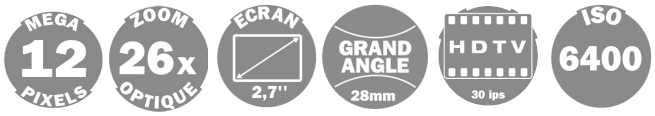
PENTAX X90

BRIDGE

La Photographie de l'EXtrême

- **Super Zoom optique 26 X grand-angle** (équivalent à 26mm – 676mm en 35mm)
- Capteur CCD **12,1 Mégapixels**
- **Vidéo HDTV** (**1280 x 720, 30 ips**)
- **Sortie Micro HDMI** (connexion TV et ordinateur)
- Compatible cartes SD Eye-Fi*
- Système de stabilisation du capteur **« Shake Reduction »**
- Rafale rapide jusqu'à **11 ips**
- Ecran LCD de 2,7'', 230 000 points
- Ajustement dioptrique
- Sensibilité jusqu'à **6400 ISO**
- Batterie rechargeable Li-ion



OPTIO X90	Gris Anthracite	16562
Code EAN		0027075164512

Dimensions	11,1 x 8,4 x 11,0 cm
Poids (nu)	400 g

Accessoires Fournis

Câble AV I-AVC7	39552
Câble USB I-USB7	39551
Câble AC D-CO24E	39256
Chargeur de batterie D-BC106	39864
Batterie Li-on D-LI106	39863
Bouchon avant d'objectif O-LC106	39877
Courroie O-ST92	39825
Logiciel S-SW104	39856

Accessoires Optionnels

Étui en néoprène	50196
Kit chargeur de batterie K-BC106E	39867
Kit adaptateur AC K-AC106E	39931

Etui en néoprène

Kit adaptateur AC

Kit chargeur de batterie

HOTLINE: 0826 103 163

WWW.PENTAX.FR

Pix your life ▶

X90 Caractéristiques Techniques

DIGITAL COMPACT

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
Capteur	Stabilisé, gain de 3 vitesses par rapport à la tenue de l'appareil à main levée

Objectif

Longueur Focale	PENTAX 4.6 - 119.6mm, equ. à 26-676mm en 35mm
Ouverture	f/2.8 - 5.0
Construction	14 éléments en 11 groupes (4 éléments asphériques et 3 éléments ED)
Zoom optique	26 fois
Zoom numérique	Environ 6,25 fois
Zoom intelligent	Environ 33.9 fois à 7 MP, environ 162.5 fois à 640 (incluant le zoom optique)

Écran LCD

Type	Écran couleur 2,7 pouces LCD , environ 230k points, vision extra large, traitement antireflet.
Viseur	type : électronique, 200k pts, ajustement dioptrique

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), 1024 (1024x768), 640 (640x480) 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 31.2 Mo

Mise au Point

Autofocus	Système Autofocus TTL par détention de contrastes
Options mise au point	Manuel, zone multi AF, plage de mise au point large ou centrale, points AF sélectionnables individuellement
Points AF	9 points AF, détection des mouvements
Normal	0.4m - infini (en grand-angle) 1.7m—infini (en télé)
Macro	0.1m - 0.5m (en grand-angle)
1cm Macro	0.01m - 0.30m (position zoom 9.3mm) 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	1/4000 - 1/4 sec. 4 sec max. (Mode Tv, Av, Nuit)
Plage de sensibilités	Sensibilité auto, manuelle (ISO 80-6400)
Modes scènes	Paysage, fleur, portrait, contre-jour, portrait (buste), nocturne, portrait nocturne, concert, mer & neige, bébé, enfants, animaux domestiques, gastronomie, feux d'artifice, cadres créatifs, soirées, musée, coucher de soleil, grand-angle numérique, panorama numérique,
Correction d'exposition	± 2EV (par incrément de 1/3EV)

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, synchro lente.
Autre	Fonction "attenuation des yeux rouges"
Portée du flash	Grand-angle: environ 0.2 - 9.1m (ISO Auto) Télé: environ 1.7 - 5.1m (ISO Auto)

Vidéo

Sonore	Oui
Vidéo	"Shake reduction" - vidéo stabilisée
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-LI106 rechargeable
Autonomie	Environ 255 photos et 360 min en mode vidéo
Autres alimentations	Adaptateur secteur en option

Interfaces

Sortie vidéo	Micro HMDI, 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 (1.1 ips), rafale rapide (11 ips en réglage 5MP) jusqu'à 15 vues, bracketing auto, intervallomètre.
Balance des blancs	Auto, jour, ombre, tungstène, fluorescent (blanc, jour, neutre), 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, photos créatives, rétro, couleurs (6), extraction couleurs (3), accentuation couleurs (4), contraste élevé, scintillement, doux, fish-eye, filtre brillance
Retouche d'images	Rotation d'image, filtre réduction visage, cadres créatifs, montage vidéo, atténuation yeux rouges, redéfinition, recadrage, copier image / son.
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), filtre réduction visage, 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	111 x 84.5 x 110 mm
Poids	400 g nu, 428 g avec batterie et prêt à l'utilisation

Systèmes Requis

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

Logiciel

Arcsoft Media Impression 2.0 pour PENTAX

Les marques citées sont déposées par leurs propriétaires respectifs