

PENTAX

▶ Optio LS1000

COMPACT NUMÉRIQUE



- * **Zoom optique 4 X Grand-angle** (equ. à 28-112mm en 35mm)
- * **Capteur CCD 14.1 Mégapixels**
- * **Compatible vidéo HDTV** (1280x720 pixels, **30 ips**)
- * **Écran LCD 3"**, 230 000 points
- * Réglages personnalisés
- * Détection des visages et des sourires
- * Sensibilité ISO jusqu'à **6400**



OPTIO LS1000 **Noir** 16586
Code EAN 0027075175174

Dimensions 9,2 x 5,6 x 2,0 cm
Poids (nu) 113 g

ACCESSOIRES FOURNIS

	Code Art
Câble USB I-USB98	39828
Batterie Li-on D-LI108	39071
Chargeur de batterie D-BC108E	39077
Courroie O-ST86	39815
Logiciel S-SW111	39094

ACCESSOIRES OPTIONNELS

	Code Art
Étui en cuir noir	50252
Étui en neoprene noir	50159
Câble AV I-AVC7	39552
Câble USB I-USB7	39551
Courroie en cuir O-ST24	39263
Batterie Li-ion D-LI108	39071
Chargeur de batterie D-BC108E	39077
Kit adaptateur AC K-AC108E	39016



Étui en cuir



Étui en néoprène



Câble AV



Câble USB



Courroie cuir



Batterie Li-on



Chargeur batterie



Kit adaptateur AC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CAPTEUR CCD

Nombre de pixels	14,1 mégapixels effectifs
Taille du capteur	1/2.3" CCD
Profondeur d'analyse	12 bits x 3 couleurs
Taille de l'image	14M (4288x3216), 10M (16:9) (4224x2376), 7M (3072x2304), 2M (16:9) (1920x1080), 640 (640x480 pixels)

Sensibilité	ISO auto, manuel de 100 à 6400
--------------------	--------------------------------

OBJECTIF

Longueur focale	PENTAX 4.9 - 19.6mm, equ. à 28-110mm en 35mm
Ouverture	f/3.2 - 5.9
Construction	6 éléments en 5 groupes (3 éléments asphériques)
Zoom optique	4 fois
Zoom numérique	Environ 6,7 fois
Zoom intelligent	Environ 5,6 fois à 7 MP, environ 28,8 fois à 640 (incluant le zoom optique)

ÉCRAN LCD

Type	Écran couleur 3" (7.62cm) environ 230 000 points, angle de vue extra large
-------------	---

FORMATS DE FICHIERS

Format d'image	JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0, DPOF, PRINT Image Matching III
Format de vidéo	AVI (Motion JPEG)

MÉMOIRE

Mémoire externe	Compatible avec cartes SD and SDHC
Mémoire interne	Environ 18,4 Mo

MISE AU POINT

Autofocus	Système Autofocus TTL par détection de contraste
Options mise au pt	Focus manuel, infini paysage, hyper focale
Points AF	Multi-AF 3 zones de points, AF Spot, détection des mouvements.
Normal	0,4 m - infini (en grand-angle),
Macro	0,15 m - 0,5 m (en grand-angle), 0,25 m - 0,5 m (en longueur focale médiane)
Super Macro	0.08m - 0.25 m (en longueur focale de 5,8 mm)

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 scène nuit)
Plage de sensibilité	ISO auto, manuel de 100 à 6400
Modes scènes	Programme image auto, ton chair naturel, portrait de nuit; paysage de nuit, vidéo, paysage, ciel bleu, coucher de soleil, feuillage, sport, digital SR, enfants, animaux, portrait, gastronomie, lueur de bougie, surf et neige, cadrage serré, cadres créatifs, texte, panorama digital, vert.
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
Autre	Fonction "atténuation des yeux rouges"
Portée du flash	Grand-angle : environ 0,15 m- 4,8 m (ISO Auto) Télé : environ 0,4 m- 2,6 m (ISO Auto)

VIDÉO

Son	Oui
Vidéo	Stabilisation numérique
Durée	Selon la capacité de la carte mémoire
Résolution	HDTV (1280x720), 30/15 ips VGA (640x480) 30/15 ips QVGA (320x240), 30/15 ips
Montage vidéo	Oui

ALIMENTATION

Batterie	Batterie Lithium-ion rechargeable D-LI108
Capacité	Environ 210 photos et 260 min en mode vidéo
Autres sources	Adaptateur AC en option

INTERFACES

Sortie vidéo	Compatible PC / AV (PAL/NTSC)
USB	USB 2.0 (haute vitesse)

PARAMÈTRES DE PRISES DE VUE

Modes	Vue par vue, retardateur (2 ou 10 sec), rafale, (3,2 ips jusqu'à 10 vues), rafale ultra rapide (16 photos format VGA à 7,5 ips)
Balance des blancs	Auto, lumière du jour, ombre, tungstène léger, fluorescent léger, réglage manuel
DRE	disponible (ajustement des ombres)

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, grec, russe, thaïlandais, coréen, chinois simplifié et chinois traditionnel.
Filtres	N&B, sépia, couleurs (6), extraction couleur, accentuation couleurs, photo créatives, retro, doux, brillant.
Others	Pixel Track SR (stabilisation), détection des visages (jusqu'à 10 visages), détection des sourires, diaporama, rotation image, effet sublimateur visage, ton chair naturel, Filtre Digital, composition de cadres créatifs, montage vidéo, atténuation yeux rouges, redimensionnement, recadrage, copie son / image, dictaphone, protection des images, DPOF, zoom visage, personnalisation de l'écran de démarrage.

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions	92 × 56 × 20,5 mm (avec l'objectif)
Poids	113 g nu, 130 g chargé et prêt à l'emploi

SYSTÈMES REQUIS

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