

Compact Numérique PENTAX

Optio S12



Le raffinement en haute définition.

- > 12 mégapixels (grand capteur CCD 1/1,7"), zoom optique 3 fois rétractable (équivalent à 37-111 mm en 135 mm, f/2,8-5,4)
- > Boîtier métal design et ultra-compact (2,1 cm d'épaisseur)
- > Sensibilité jusqu'à 3200 ISO
- > Vidéo stabilisée, format DivX (MPEG-4), 30 ips, VGA
- > Fonction d'ajustement de la plage d'exposition en mode prise de vue et en mode lecture (gère automatiquement les scènes d'exposition délicates comme par exemple les contre-jours)
- > Ecran LCD ultra-large 2,5" (6,35 cm), 232 000 pixels, microréfléctif, vision extra-large
- > Mode priorité visage (détecte jusqu'à 15 visages)
- > Ultrarapide au déclenchement : 0,006 sec.
- > Suivi des sujets en mouvement (Tracking AF)
- > Stabilisateur numérique
- > "Intelligent Zoom" (permettant d'utiliser le zoom numérique sans altérer la qualité d'image)



* Le format DivX permet l'enregistrement d'environ 50 minutes de vidéo sur une carte de 1 Go (en 30 ips et VGA)

Pour plus d'informations, consultez le site www.pentax.fr
Centre Conseils Consommateurs : 0826 103 163 (0,15 €/min)

Optio S12 Noir	17044
Code EAN	0027075140035
Optio S12 Silver	17025
Code EAN	0027075139923
Optio S12 Bleu clair	17087
Code EAN	0027075142220
Optio S12 Rose clair	17072
Code EAN	0027075142213

Accessoires fournis	Code N°
Câble AV I-AVC7	39552
Câble USB I-USB7	39551
Câble AC D-C02E	39475
Chargeur de batterie D-BC68	39636
Batterie Li-ion D-LI68	39635
Dragonne O-ST20	39195
Logiciel S-SW80	39448



Câble AV



Câble USB



Câble AC



Chargeur de batterie



Batterie Li-ion



Dragonne



Logiciel

Accessoires optionnels	Code N°
Etui en cuir LC-S1 noir	50097
Etui en cuir bleu ciel	50180
Etui en cuir rose clair	50181
Etui en nylon LC-S1	50113
Kit adaptateur secteur K-AC63	39613
Kit chargeur batterie K-BC68E	39640
Dragonne sport O-ST30	39270
Dragonne en cuir O-ST24	39263
Dragonne en métal O-ST8	39166
Télécommande E avec fonction zooming	37376
Télécommande F	37377
Jeu de films de protection LCD 2,5"	50121



Etui cuir



Kit chargeur batterie



Kit adaptateur secteur



Dragonne en cuir



Dragonne sport



Dragonne métal



Etuis cuirs couleurs



Télécommande F



Télécommande E

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capteur CCD

- 12,1 mégapixels - totaux
12,0 mégapixels - effectifs
- 1/1,7 pouces à transfert interligne avec filtre couleur primaire
- Profondeur d'analyse : 12 bits x 3 couleurs
- Pixels enregistrés :
12M (4000x3000), 10M (3648x2736), 7M (3072x2304 pixels), 5M (2592x1944 pixels), 3M (2048x1536 pixels), 2M (1600x1200 pixels), 1024 (1024x768 pixels), 640 (640x480 pixels)
- Sensibilité : auto 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200* ISO

* En Mode Anti-flou, la sensibilité se règle automatiquement sur 3200 ISO et la définition est fixée à 5M

* En Mode Cadre créatif et Zoom Portrait, la définition est fixée à 3M

Objectif

- smc 7,9-23,7 mm, f/2,8-5,4
(équivalent 37-111 mm en 135 mm)
- 7 éléments en 5 groupes (3 éléments asphériques)
- Zoom optique : 3 fois
- Zoom numérique : 1-6 fois. "Intelligent Zoom" permettant d'utiliser le zoom numérique sans altérer la qualité de l'image (environ 3,3 fois à 10M, 17,9 fois à 640 (incluant le zoom optique 3X))

Ecran TFT

- 2,5 pouces TFT couleur, 232 000 pixels, revêtement anti-reflet
- Réglage de la luminosité (+/- 3 niv.)
- Vision extra-large (environ 160°)

Formats de fichier

- Photo : JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, PRINT Image Matching III
- Vidéo : AVI (DivX compatible MPEG-4), sonore
- Son : WAV (PCM), monaural

Support mémoire

- Compatible cartes SD et SD hautes capacités
- Mémoire interne d'environ 21 Mo

Mise au point

- Système Autofocus TTL par détection de contrastes avec émetteur infra-rouge AF
- Mise au point manuelle/ Hyperfocale / Mode infini paysage
- Zone multi-AF à 5 points, AF Spot, AF Tracking (par anticipation pour les sujets en mouvement)
- Normal : 35 cm à l'infini
- Macro : 12 cm à 40 cm
- Super Macro : 6 cm à 15 cm (en grand angle)

Exposition

- Système de mesure TTL : choix de mesures multi-zones, centrale pondérée ou spot
- Obturation électronique à exposition automatique programmée avec obturateur électronique CCD
- Vitesse d'obturation : du 1/2000e sec. à 4 secondes
- Modes scènes : Mode Vert, Programme, AutoPicture, Nocturne, Vidéo, Mémo vocal, Paysage, Fleur, Portrait*, Ton naturel de peau*, Zoom Portrait*, Enfants, Mode Anti-flou, Sport, Mer&Neige, Animal familial, Texte, Gastronomie, Cadres créatifs
- Correction d'exposition : + 2IL (par incrément de 1/3 IL)

* Le mode priorité visage s'applique pour tous les modes scènes. Il détecte jusqu'à 15 visages. Fonction Sélection d'un visage.

* En Mode Sport, Enfants et Animal familial, le suivi AF du sujet est automatiquement sélectionné

Dimensions et poids

- 87 X 54 X 21 mm
- 110g nu
- 130 g chargé et prêt à l'emploi

Flash

- Flash auto intégré à contrôle en série
- Déclenchement automatique lors de conditions de basse lumière
- Modes flash forcé, flash coupé, flash doux
- Fonction "atténuation des yeux rouges" par simple pression
- Portée du flash (en mode ISO automatique)
Grand angle : environ 6 cm - 6,8 m
Télé : environ 35 cm - 3,5 m

Vidéo

- 30 images par seconde, sonore
- MPEG-4, format DivX, 640x480 pixels
- Movie "Shake Reduction": vidéo stabilisée
- Durée selon capacité totale de la carte mémoire (jusqu'à 4 Go)
- Montages vidéo : Extraire une image fixe, Diviser, Couper ou Assembler différentes séquences

Alimentation

- 1 batterie Lithium-Ion rechargeable DL-168
- Autonomie : environ 270* photos (prise de vue) et plus de 270* minutes (lecture)
- Adaptateur secteur disponible en option

Interfaces

- AV (compatible format NTSC et PAL, mono)
- USB 2.0 haute vitesse, entrée alimentation secteur

Paramètres de prise de vue

- Prises : Vue par vue, Retardateur (2 ou 10 sec.), Continu, Télécommande (0 sec, 3 sec.), Sur-impression
- Balance des blancs : Auto, Jour, Ombre, Tungstène, Fluorescent, Manuelle

Autres particularités

- Horloge mondiale pour 75 villes, 28 fuseaux horaires
- Langues du Menu : F, GB, D, ES, P, I, Hollandais, Danois, Suédois, Finlandais, Polonais, Tchèque, Hongrois, Turc, Russe, Thaïlandais, Coréen, Chinois (Trad./Simpl.), Japonais
- Filtres numériques : N&B, Sépia, Couleurs (13), N&B et rouge/vert/bleu, Doux, Brilliance
- Déclenche en 0,006 sec.
- **Fonction d'ajustement de la plage d'exposition (gère automatiquement les scènes d'exposition délicates comme par exemple les contre-jours)**
- Personnalisation des photos avec cadres décoratifs
- Fonction retouche des yeux rouges en lecture
- Calendrier et Dictaphone
- Impression de la date sur la photo
- Sélection photo pour écran de démarrage
- Fonction Zoom Portrait en Mode Lecture

Options d'impression

- Pictbridge : impression d'une seule vue, de toutes les vues, impression autoréglée par DPOF
- Réglages Pictbridge : taille de la feuille, type de papier, qualité d'impression et bordures

Systèmes d'exploitation

- PC : Windows ME, 2000, XP Home Edition/ Professionnel et Vista
Processeur : Pentium III 500 MHz ou plus récent
Mémoire virtuelle : Minimum 128 Mo
Espace disque dur : Minimum 50 Mo
- Mac : OS 9.2 ou plus récent (avec la plus récente version de CarbonLib) avec QuickTime 6.0
Processeur : POWER Macintosh avec un minimum de 266 MHz
Capacité de mémoire : Minimum 8 Mo, mémoire disque dur minimum 6 Mo

Pentax se réserve le droit de modifier les spécifications et le design de produits sans préavis

* Chiffres donnés par approximation selon conditions de tests CIPA. Les chiffres réels dépendent des conditions de prise de vue. Les mesures sont faites avec l'écran allumé et le flash utilisé dans 50% des cas.