

## Compact Numérique PENTAX

# Optio A40

Code article Optio A40 19364

Code EAN 0027075130166



### La preuve par l'innovation !

- > 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)
- > Système de stabilisation du capteur breveté Pentax
- > Vidéo stabilisée, format DivX (MPEG-4), VGA, 30 ips
- > Sensibilité jusqu'à 3200 ISO
- > Temps de déclenchement ultrarapide : 0,02 sec.
- > 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, microréfectif, avec réglage de la luminosité
- > Mode priorité visage et Suivi des sujets en mouvement
- > Partiellement débrayable (Tv et M)
- > Boîtier métal compact et design
- > Livré avec batterie Lithium-ion et chargeur

Accessoires fournis	Code N°
Câble AV IAVC7	39552
Câble USB I-USB7	39551
Câble AC D-C02E	39475
Chargeur de batterie D-BC8	39122
Batterie Li-ion D-LI8	39121
Dragonne O-ST20	39195
Logiciel S-SW68	39418



Câble AV

Câble USB

Câble AC



Chargeur de batterie

Batterie Li-ion

Dragonne



Logiciel

Accessoires optionnels	Code N°
Etui en cuir LC-A1	50129
Kit adaptateur secteur K-AC63	39613
Kit chargeur batterie K-BC8E	39151
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



Jeu de films de protection (Ecran LCD 2,5")

Télécommande F

Télécommande E



\* 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](http://www.pentax.fr)  
Centre Conseils Consommateurs : 0826 103 163 (0,15 €/min)

# PENTAX

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## Capteur CCD

- 12,4 mégapixels - totaux
- 12 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 pixels), 10M (3648x2736 pixels), 7M(3072x2304 pixels), 5M (2592x1944 pixels), 4M (2304x1728 pixels), 3M (2048x1536 pixels), 2M (1600x1200 pixels), 1024 (1024x768 pixels), 640 (640x480 pixels)
- Sensibilité : auto (50-800), 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200\* ISO
- **Le système de stabilisation du capteur "Shake Reduction"** a été développé par PENTAX pour améliorer les images prises par faible luminosité. C'est un système de stabilisation par champ magnétique, intégré dans l'appareil pour réduire le flou de bougé lors des longues expositions (gain de 2,5 à 3,5 vitesses par rapport à la tenue de l'appareil à main levée.)

- \* La plage de sensibilité auto peut être changée dans le menu
- \* En Mode Anti-flou, la sensibilité se règle automatiquement sur 3200 ISO
- \* En Mode Anti-flou et Mode Sur-impression, la définition est fixée à 5M
- \* En Mode Cadres créatifs 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 (1 élément asphérique et 2 éléments asphériques double-face)
- 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, 3,9 fois à 7M, 4,6 fois à 5M, 5,7 fois à 3M, 11,4 fois à 1024, 17,9 fois à 640 (incluant le zoom optique 3x))

## Ecran TFT

- 2,5 pouces TFT couleur, rétro-éclairé & micro-réfléctif, 232 000 pixels avec réglage de la luminosité (3 niveaux)
- Vision extra-large (environ 160°)

## Formats de fichier

- Photo : JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, PRINT Image Matching III
- Vidéo : AVI (MPEG-4, format DivX)
- 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/ Mode infini paysage/ Hyperfocale
- 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 (en grand angle)
- SuperMacro : 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 : AutoPicture, Nocturne, Vidéo, Mémo Vocal, Paysage, Fleur, Ton naturel de peau, Portrait, Zoom Portrait, Mer&Neige, Sport, Animal familier, Enfants, Mode Anti-flou, Gastronomie, Texte, Cadres créatifs
- Mode Programme, Priorité Vitesse, Manuel
- Correction d'exposition : + 2IL (par incrément de 1/3 IL)
- **Fonction d'ajustement de la plage d'exposition en mode prise de vue et en mode lecture**

- \* Le Mode priorité visage AF&AE est automatiquement actif quelque soit le mode scène choisi

## Dimensions et poids

- 91(L) x 56,5(H) x 23,5(P) mm
- 130 g nu
- 150 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 coupé, flash forcé, flash doux
- Fonction "atténuation des yeux rouges" par simple pression
- Portée du flash (en mode ISO automatique)
- Grand angle : environ 6 cm - 7,1 m
- Télé : environ 35 cm - 3,5 m

## Vidéo

- 30 images par seconde, sonore
- MPEG-4, format DivX; 640x480 pixels
- Mode Anti-Shake : vidéo stabilisée
- Durée selon capacité totale de la carte mémoire (jusqu'à 2 Go)
- Montages Vidéo : Extraire une image fixe, Diviser, Couper ou Assembler différentes séquences

## Alimentation

- 1 batterie Lithium-Ion rechargeable DL-I8
- Autonomie : environ 180 photos
- En mode lecture : environ 200 min.
- Adaptateur secteur disponible en option
- Télécommande à infrarouge en option

## Interfaces

- AV (compatible format NTSC et PAL, mono)
- USB2 High Speed et entrée alimentation secteur

## Paramètres de prise de vue

- Prises de vue : vue par vue, retardateur (2 ou 10 sec.), rafale, télécommande (0 ou 3 sec.), sur-impression.
- Balance des blancs : Auto, Jour, Ombre, Tungstène, Fluorescent, Manuelle
- Filtres numériques : N&B, Sépia, N&B et rouge/vert/bleu, Couleurs (13) Brillance

## Autres particularités

- Langues du Menu : F, GB, D, ES, P, I, Hollandais, Suédois, Russe, Coréen, Chinois (Trad./Simpl.), Japonais, Danois, Finlandais, Polonais, Tchèque, Hongrois, Turc, Thaïlandais
- Personnalisation des photos avec cadres décoratifs
- Dictaphone
- Calendrier
- Impression de la date sur la photo
- Fonction Zoom portrait en Mode Lecture
- Sélection photo pour écran de démarrage

## 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

## Logiciel

- ACDSsee pour PENTAX

Pentax se réserve le droit de modifier les spécifications et le design de produit 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.