

## Compact Numérique PENTAX

# Optio M40

Code article Optio M40 silver	19305
Code EAN	0027075130340
Code article Optio M40 purple	19423
Code EAN	0027075133327
Code article Optio M40 chocolat	19433
Code EAN	0027075133389



### La performance prend des couleurs !

- > 8 mégapixels, zoom optique 3 fois rétractable (équivalent à 36-108 mm en 135 mm, f/3,1-5,9)
- > Boîtier métal design et ultra-compact (1,8 cm d'épaisseur)
- > Stabilisateur numérique et sensibilité jusqu'à 3200 ISO
- > Ecran LCD ultra-large 2,5" (6,35 cm)
- > Vidéo stabilisée, sonore et illimitée, VGA (640x480 pixels), en 30 ips
- > Très rapide au déclenchement : 0,04 sec.\*
- > Mode priorité visage et Suivi des sujets en mouvement
- > Macro à 5 cm
- > Livré avec batterie Lithium-ion et chargeur



\* Selon conditions de tests PENTAX

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

Accessoires fournis	Code N°
Câble AV IAVC7	39552
Câble USB I-USB7	39551
Câble AC D-C024E	39256
Chargeur de batterie D-BC63	39588
Batterie Li-ion D-LI63	39587
Dragonne O-ST51	39328
Logiciel S-SW70	39669



Câble AV



Câble USB



Dragonne



Câble AC



Chargeur de batterie D-BC63



Batterie Li-ion D-LI63



Logiciel S-SW70

Accessoires optionnels	Code N°
Etui en cuir LC-M1	50161
Etui en nylon NC-M1	50152
Kit adaptateur secteur K-AC64	39591
Kit chargeur batterie K-BC63	39624
Dragonne sport O-ST30	39270
Dragonne en cuir O-ST24	39263
Dragonne en métal O-ST8	39166
Jeu de films de protection LCD 2,5"	50121



Etui Nylon



Etui Cuir



Kit adaptateur secteur K-AC64



Kit chargeur batterie K-BC63



Dragonne sport



Dragonne en cuir



Dragonne métal



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

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## Capteur CCD

- 8,5 mégapixels - totaux
- 8,0 mégapixels - effectifs
- 1/2,35 pouces à transfert interligne avec filtre couleur primaire
- Profondeur d'analyse : 12 bits x 3 couleurs
- Pixels enregistrés :  
8M (3264x2448 pixels), 5M (2592x1944 pixels), 4M (2304x1728 pixels),  
3M\* (2048x1536 pixels), 2M (1600x1200 pixels), 640 (640x480 pixels)
- Sensibilité : auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200\* ISO

\* En Mode Anti-Flou, la sensibilité se règle automatiquement sur 3200 ISO

## Objectif

- smc 6,3-18,9 mm, f/3,1-5,9  
(équivalent 36-108 mm en 135 mm)
- 6 éléments en 5 groupes (4 éléments asphériques)
- Zoom optique : 3 fois
- Zoom numérique : 1-4 fois.

## Ecran TFT

- 2,5 pouces TFT couleur, 150 000 pixels, réglage de la luminosité (2 niv.)

## Formats de fichier

- Photo : JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, PRINT Image Matching III
- Vidéo : MOV (Quick Time Motion JPEG)
- Son : WAV (PCM), monaural

## Support mémoire

- Compatible cartes SD et SD hautes capacités
- Mémoire interne d'environ 22 Mo

## Mise au point

- Système Autofocus TTL par détection de contrastes
- Mise au point manuelle / Mode infini paysage
- Zone multi-AF à 9 points, AF Spot, AF Tracking (par anticipation pour les sujets en mouvements)
- Normal : 40 cm à l'infini
- Macro : 10 cm à 1 m (en grand angle)
- Super Macro : 5 cm à 40 cm
- Manuel : 10 cm à l'infini (en grand angle)  
60 cm à l'infini (en télé)

## Exposition

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

\* En Mode Portrait et Ton naturel de peau, le mode priorité visage est automatiquement sélectionné

## Dimensions et poids

- 97,5 x 57,5 x 18 mm
- 115 g nu
- 135 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 20 cm - 8 m (ISO Auto)  
environ 20 cm - 15,5 m (Mode Anti-Flou)
- Télé : environ 60 cm - 4 m (ISO Auto)  
environ 60 cm - 8,1 m (Mode Anti-flou)

## Vidéo

- 30 images par seconde, sonore
- Movie "Shake Reduction": vidéo stabilisée
- Durée selon capacité totale de la carte mémoire (jusqu'à 4 Go)
- 640x480 pixels, 320x240 pixels

## Alimentation

- 1 batterie Lithium-Ion rechargeable DL-163
- Autonomie : environ 220\* photos (prise de vue)
- Adaptateur secteur disponible en option

## Interfaces

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

## Paramètres de prise de vue

- Prises : Vue par vue, Retardateur (2 ou 10 sec.), Continu
- Balance des blancs : Auto, Jour, Ombre, Tungstène, Fluorescent, Manuelle
- Filtres numériques : N&B, Sépia, Couleurs (6), N&B et rouge/vert/bleu, Doux, Brillance

## 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
- Personnalisation des photos avec cadres décoratifs
- Fonction retouche des yeux rouges en lecture
- Fonction de surbrillance des zones sur-exposées et sous-exposées
- Dictaphone
- Sélection photo pour écran de démarrage
- Impression de la date sur la photo

## 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

- ACDSee 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.