

Compact Numérique PENTAX

# Optio P70



## L'ultracompact grand-angle

- > **Zoom optique 4X grand-angle**  
(équivalent à 28-112 mm en 135 mm, f/2,6-5,8)
- > **CCD 12 mégapixels**, grand capteur 1/2,3"
- > **Ecran LCD 2,7"**, 230 000 pixels, vision extra-large
- > Vidéo stabilisée, sonore et illimitée, **HDTV** (1280x720 pixels)
- > Nouveau système de **Stabilisation électrique** (nouvelle technologie)
- > **Mode priorité visage, détection du sourire** (Smile Capture) et **détection des yeux fermés** (Blinking Detection)
- > **Prise de vue Verticale**
- > Sensibilité jusqu'à **6400 ISO**
- > Boîtier aluminium **ultrafin**

Optio P70 <b>silver</b>	17564
Code EAN	0027075150713
Optio P70 <b>noir</b>	17584
Code EAN	0027075150966
Optio P70 <b>rouge</b>	17604
Code EAN	0027075151161
Optio P70 <b>blanc</b>	17624
Code EAN	0027075151369
Optio P70 <b>bleu nuit</b>	17684
Code EAN	0027075151963

Accessoires fournis	Code N°
Câble AV I-AVC7	39552
Câble USB I-USB7	39551
Câble AC D-C024E	39256
Chargeur de batterie D-BC88	39775
Batterie Li-Ion D-LI88	39774
Dragonne O-ST51	39328
Logiciel S-SW87	39771



Câble AV      Câble USB      Dragonne



Câble AC      Chargeur de batterie      Batterie Li-ion



Logiciel

Accessoires optionnels	Code N°
Etui en cuir LC-P1 noir	50214
Etui en cuir LC-P2 rouge	50216
Etui en cuir LC-P3 blanc	50217
Etui en cuir LC-P4 bleu	50215
Etui en nylon NC-P1	50213
Etui en néoprène	50159
Kit adaptateur secteur K-AC88E	39789
Kit chargeur batterie K-BC88E	39778
Coupleur DC D-DC88	39827
Dragonne sport O-ST30	39270
Dragonne sport O-ST81	39457
Dragonne en cuir O-ST24	39263
Dragonne en métal O-ST8	39166
Jeu de films de protection LCD	50121



Etui Nylon      Etui Cuir noir      Etuis Cuirs couleurs



Kit chargeur batterie (livré sans batterie)      Dragonne sport      Dragonne en cuir



Dragonne métal      Jeu de films de protection (Ecran LCD 2,5")      Kit adaptateur secteur

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



Compacts numériques

# PENTAX

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## Capteur CCD

- 12,39 mégapixels - totaux
- 12,0 mégapixels - effectifs
- 1/2,3 pouces à transfert interligne avec filtre couleur primaire
- Profondeur d'analyse : 12 bits x 3 couleurs
- Pixels enregistrés :  
12M(4000x3000), 7M (3072x2304 pixels), 5M (2592x1944 pixels), 3M (2048x1536 pixels), 2,1M (16:9) (1920x1080), 1024 (1024x768), 640 (640x480 pixels)
- Sensibilité : auto, 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200\*, 6400\* ISO

- \* En Modes Cadres créatifs et Zoom Portrait, la définition est fixée à 3M
- \* En Mode Panorama, la définition est fixée à 2M par vue
- \* En sensibilité 3200 ISO et 6400 ISO, la définition est fixée à 5M
- \* En Mode anti-flou et Grand-angle numérique, la définition est fixée à 5M
- \* En mode rafale haute vitesse, la définition est fixée à 5M
- \* En mode Blog, la définition est fixée à 640 (640x480 pixels)
- \* En mode Prise de vue Verticale, la définition est fixée à 5M

## Objectif

- smc 4,9-19,6 mm, f/2,6-5,8 (équivalent 27,5-110 mm en 135 mm)
- 7 éléments en 6 groupes (3 éléments asphériques)
- Zoom optique : 4 fois
- Zoom numérique : 1-6,3 fois.
- Zoom numérique : 1-5,2 fois. "Intelligent zoom" permettant d'utiliser le zoom numérique sans altérer la qualité de l'image (environ 5,2X à 7M, 25 fois à 640 incluant le zoom optique)

## Ecran TFT

- 2,7 pouces TFT couleur, 230 000 pixels, vision extra-large

## Formats de fichier

- Photo : JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0, 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 34 Mo

## Mise au point

- Système Autofocus TTL par détection de contrastes
- Mise au point manuelle, Mode infini paysage / Hyperfocale
- Zone multi-AF à 9 points, Plage de mise au point large ou centrale et AF Tracking (par anticipation pour les sujets en mouvements)
- Normal :
  - 40 cm à l'infini (en grand-angle)
  - 50 cm à l'infini (en télé)
- Macro :
  - 10 cm à 50 cm (en grand angle)
  - 50 cm à 70 cm (en télé)

## Exposition

- Système de mesure TTL : choix de mesures multi-zones, centrale pondérée, spot
- Obturation électronique à exposition automatique programmée avec obturateur électronique CCD
- Vitesse d'obturation : du 1/1000e sec. à 1/4 secondes, 4 secondes en mode Nocturne)
- Modes scènes : Mode Vert, Programme, AutoPicture\*, Nocturne, Vidéo, Paysage, Fleur, Portrait\*, Enfants, Mode Anti-flou, Mer&Neige, Mouvements, Animaux domestiques, Cadres créatifs, Gastronomie, Portrait nocturne, Portrait (buste) Panorama, Feux d'artifice, Soirées, Ton naturel de peau, Lumière tamisée, Texte, Blog, Grand-angle numérique
- 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 32 visages. Fonction Smile capture (Détection du sourire et déclenchement automatique) et Blinking Detection (Détection des yeux fermés)
- \* Le Mode AutoPicture sélectionne automatiquement le mode scène approprié parmi les modes suivants et fait les réglages automatiquement : Standard, Paysage, Portrait, Portrait nocturne, Nocturne, Sport, Fleur, Lumière tamisée

## Dimensions et poids

- 97 x 54 x 21,5 mm
- 110 g nu
- 125 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 - 4,6 m (ISO Auto)
- Télé : environ 50 cm - 2,1 m (ISO Auto)

## Vidéo

- Sonore
- Movie "Shake Reduction": vidéo stabilisée
- Durée selon capacité totale de la carte mémoire (jusqu'à 4 Go)
- HDTV (1280x720) 15ips, 640x480 pixels 30 ips, 320x240 pixels 30 ips
- Montages vidéo

## Alimentation

- 1 batterie Lithium-Ion rechargeable DL-188
- Autonomie : environ 200\* photos et 220 mins en mode lecture
- 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.), Rafale, Rafale haute vitesse
- Balance des blancs : Auto, Jour, Ombre, Tungstène, Fluorescente, Manuelle
- Temps de déclenchement : 0,033 sec.

## 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, Grec, Chinois (Trad./Simpl.), Japonais
- Filtres numériques : N&B, Sépia, Couleurs (6), Extraction de couleurs, Doux, Brilliance
- Prise de vue verticale (les icônes sur l'écran LCD effectuent une rotation automatique pour se positionner à la verticale et une simple pression sur la touche OK permet le déclenchement)
- Personnalisation des photos avec cadres décoratifs
- Impression de la date
- Calendrier
- Histogramme
- Fonction retouche des yeux rouges en lecture
- Restauration des photos perdues par inadvertance avant l'enregistrement de nouveaux fichiers
- Fonction Zoom Portrait en Mode Lecture
- Sélection photo pour écran de démarrage
- Nouveau Système de stabilisateur électrique
- Mes images favorites

## 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 2000, XP Home Edition/ Professionnel et Vista
- Processeur : Pentium III 500 MHz ou plus récent
- Mémoire virtuelle : Minimum 256 Mo (512 Mo recommandé)
- Espace disque dur : Minimum 100 Mo (1 Go recommandé)
- Mac : OS X 10.3-10.5 ou plus récent
- Processeur : POWER Macintosh avec un minimum de 233 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.