

Compact Numérique PENTAX

Optio P80



12 MP, zoom optique 4X grand-angle et vidéo HD

- > Capteur 12 mégapixels
- > Zoom optique 4X grand-angle (équivalent à 27,5-110 mm en 135 mm)
- > Vidéo HDTV (1280x720 pixels, 30 ips)
- > Ecran LCD 2,7", 230 000 points
- > Nouveau système de **Stabilisation électrique** (nouvelle technologie)
- > **Mode priorité visage, détection du sourire** (Smile Capture) et **détection des yeux fermés** (Blinking Detection)
- > Sensibilité jusqu'à **6400 ISO**
- > Suivi des sujets en mouvement
- > 105 g

Optio P80 blanc	17872
Code EAN	0027075156241
Optio P80 noir	17852
Code EAN	0027075156081
Optio P80 vert amande	17952
Code EAN	0027075156739

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 cuir blanc LC-P3	50217
Etui cuir noir LC-P1	50214
Etui néoprène	50159
Etui nylon NC-P1	50213
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 Néoprène Etui Cuir



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
Centre Conseils Consommateurs : 0826 103 163 (0,15€/min)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capteur CCD

- 12,39 mégapixels - totaux
- 12,1 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

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 points, 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 33,6 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
- 105 g nu
- 120 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) 30ips, 640x480 pixels 30 ips, 320x240 pixels 30 ips
- Montages vidéo

Alimentation

- 1 batterie Lithium-Ion rechargeable DL-I88
- Autonomie : environ 200* photos et 200 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 (3,2 ips)
- Balance des blancs : Auto, Jour, Ombre, Tungstène, Fluorescente, Manuelle
- Plage dynamique élargie

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, Rétro, Photos créatives, Rehausse des couleurs
- 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)
- Réduction du bruit si vitesse d'obturation inférieure à 0,25 sec.
- Personnalisation des photos avec cadres décoratifs
- Impression de la date
- Calendrier
- Histogramme
- Restauration des photos perdues
- Fonction retouche des yeux rouges en lecture
- Fonction Zoom Portrait en Mode Lecture
- Sélection photo pour écran de démarrage
- Nouveau Système de stabilisation électrique
- Mes images favorites

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 caractéristiques 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.