

Compact Numérique PENTAX

Optio WS80



Étanche, zoom 5X, vidéo HD et écran 2,7"

- > **Étanche à 1,5 mètres** et étanche à la poussière et au sable
- > **Zoom optique 5X**
(équivalent à 35-175 mm en 135 mm)
- > **CCD 10 mégapixels**
- > **Vidéo HDTV** (1280x720 pixels, 30 ips)
- > **Écran 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

Optio WS80 noir/orange	16082
Code EAN	0027075157088
Optio WS80 blanc/purple	16102
Code EAN	0027075157231
Optio WS80 blanc/noir	16122
Code EAN	0027075157361
Optio WS80 jaune/vert	16142
Code EAN	0027075157651

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 néoprène orange NC-WS1	50226
Etui en néoprène noir NC-WS2	50227
Kit adaptateur secteur K-AC88E	39789
Kit chargeur batterie K-BC88E	39778
Coupleur DC D-DC88	39827
Dragonne flottante	50195
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 néoprène orange Etui néoprène noir Dragonne flottante



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



Dragonne métal Jeu de films de protection (Écran 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)



PENTAX

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capteur CCD

- 10,34 mégapixels - totaux
- 10,0 mégapixels - effectifs
- 1/2,3 pouces à transfert interligne avec filtre couleur primaire
- Profondeur d'analyse : 12 bits x 3 couleurs
- Pixels enregistrés :
 - 10M (3648x2736 pixels), 7,5M (16:9)(3648x2056 pixels), 7M (3072x2304 pixels), 5M (2592x1944), 3M* (2048x1536 pixels), 1024 (1024x768), 640 (640x480 pixels)
- Sensibilité : auto, 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400* ISO

* En Mode Anti-Flou, la sensibilité se règle automatiquement sur 6400 ISO

Objectif

- smc 6,2-31 mm, f/3,8-4,7 (équivalent **35-175 mm** en 135 mm)
- 10 éléments en 8 groupes (4 éléments asphériques)
- **Zoom optique : 5 fois**
- Zoom numérique : 1-5,7 fois.
- Zoom numérique : 1-5,9 fois. "Intelligent zoom" permettant d'utiliser le zoom numérique sans altérer la qualité de l'image (environ 5,9 fois à 7M, 28,5 fois à 640 incluant le zoom optique)

Ecran TFT

- 2,7 pouces TFT couleur, 230 000 pixels

Formats de fichier

- Photo : JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0, DPOF, PRINT Image Matching III
- Vidéo : AVI (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, AF Spot, AF Tracking (par anticipation pour les sujets en mouvements)
- Normal : 40 cm à l'infini (en grand-angle & télé)
- Macro : 10 cm à 50 cm (en grand-angle & position intermédiaire)

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 : de 1/1500e sec. à 4 secondes
- Modes scènes* : Mode Vert, Programme, AutoPicture**, Nocturne, Vidéo, Sous-marine, vidéo sous-marine, Paysage, Fleur, Portrait, Enfants, Mode Anti-flou, Mer&Neige, Sport, Animal familial, Cadres créatifs, Gastronomie, Mémo vocal, Panorama, Grand-angle numérique, Portrait nocturne, Feux d'artifice, zoom portrait, Lumière tamisée, Ton naturel de peau, Soirée.
- 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 fonction détection des yeux fermés.

**AutoPicture : sélectionne le mode scène approprié parmi 8 modes différents (Portrait, Portrait nocturne, Paysage, Lumière tamisée, Fleur, Sport, Paysage nocturne, standard) et fait les réglages automatiquement

Dimensions et poids

- 91,5 x 59,5 x 22 mm
- 105 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 40 cm - 3,4 m (ISO Auto)
- Télé : environ 40 cm - 2,8 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-188
- Autonomie : environ 200* photos et 240 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 (3,3 ips), Intervallomètre, Bracketing
- Balance des blancs : Auto, Jour, Ombre, Tungstène, Fluorescent, Manuelle
- Plage dynamique élargie

Autres particularités

- **Étanche à 1,5m pendant 2 heures (JIS Classe 8) et étanche à la poussière et au sable (JIS Classe 6)**
- Horloge mondiale pour 75 villes, 28 fuseaux horaires
- Langues du Menu : F, GB, D, ES, P, I, Hollandais, Danois, Suédois, Finlandais, Polonais, Grec, Tchèque, Hongrois, Turc, Russe, Thaïlandais, Coréen, Chinois (Trad./Simpl.), Japonais
- Filtres numériques : N&B, Sépia, Couleurs (6), Extraction de couleurs, Brillance, fish-eye, doux, photos créatives, rétro, rehausse des couleurs
- Réduction du bruit automatique si la vitesse d'obturation est inférieure à 0,25 sec.
- Plage dynamique élargie
- Personnalisation des photos avec cadres décoratifs
- Fonction retouche des yeux rouges en lecture
- Impression de la date
- Dictaphone
- Calendrier
- Sélection photo pour écran de démarrage
- Restauration des photos perdues
- Fonction Zoom Portrait en Mode Lecture
- Revêtement SP (Super Protect) sur les lentilles frontales
- Nouveau système de stabilisation électrique

Systèmes d'exploitation

- PC : Windows Vista, Windows XP, Windows 2000
- Processeur : Pentium III 500 MHz ou plus récent
- Mémoire virtuelle : Minimum 512 Mo
- Espace disque dur : Minimum 1 Go
- Autres conditions : lecteur CD-Rom, Internet Explorer 5.0 (ou plus récent), DirectX 9.0 (ou plus récent), Windows Media player 9.0 (ou plus récent)
- Mac : OSX (10.3-10.5)
- Power Macintosh 233 MHz (ou plus récent)
- Mémoire virtuelle : Minimum 8 Mo
- Espace disque dur : Minimum 6 Mo
- Autres conditions : lecteur CD-Rom, Quick Time 4.0 (ou plus récent)

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.