

## Compact Numérique PENTAX

# Optio W60



### L'aventure sous un angle différent !

- > **Étanche à 4 mètres** (JIS Classe 8) et étanche à la poussière et au sable (JIS Classe 5)
- > **Zoom optique grand-angle 5 fois** (équivalent à 28-140 mm en 135 mm, f/3,5-5,6), **interne**
- > CCD 10 mégapixels
- > Sensibilité jusqu'à 6400 ISO
- > Ecran LCD 2,5" (6,35 cm), 230 000 pixels, revêtement anti-reflets, vision extra-large 170°
- > Vidéo stabilisée, sonore et illimitée, **HDTV** (1280x720 pixels)
- > **Mode priorité visage (jusqu'à 32 visages en 0,03 sec.)**, détection du sourire (Smile Capture) et des yeux fermés (Blinking detection)
- > Suivi des sujets en mouvement
- > Macro à 1cm
- > Stabilisateur numérique



\* 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)

Optio W60 Bleu Ocean	17254
Code EAN	0027075144088
Optio W60 Rose Corail	17274
Code EAN	0027075144286
Optio W60 Silver	17234
Code EAN	0027075125292

Accessoires fournis	Code N°
Câble AV IAVC7	39553
Câble USB I-USB7	39551
Câble AC D-C024E	39256
Chargeur de batterie D-BC78	39742
Batterie Li-ion D-LI78	39741
Dragonne O-ST20	39195
Logiciel S-SW81	



Câble AV Câble USB Dragonne



Câble AC Chargeur de batterie D-BC78 Batterie Li-ion D-LI78



Logiciel S-SW

Accessoires optionnels	Code N°
Etui en néoprène noir NC-W2	50192
Etui en néoprène Bleu océan	50193
Etui en néoprène Rose corail	50194
Etui en silicone transparent	39456
Kit adaptateur secteur K-AC78E	39728
Kit chargeur batterie K-BC78E	39745
Dragonne sport O-ST30	39270
Dragonne flottante	50195
Dragonne en néoprène noir	50196
Dragonne en néoprène bleu océan	50197
Dragonne en néoprène rose corail	50198
Dragonne sport O-ST81	39457
Dragonne en cuir O-ST24	39263
Dragonne en métal O-ST8	39166
Jeu de films de protection LCD 2,5"	50121



Etui en néoprène noir Etui en silicone Etuis en néoprène bleu ou rose



Kit chargeur batterie Dragonne sport Dragonne en cuir



Dragonne métal Jeu de films de protection (Ecran LCD 2,5") Kit adaptateur secteur K-AC78E

# 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, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400\* ISO

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

## Objectif

- smc 5-25 mm, f/3,5-5,5 (équivalent **28-140 mm** en 135 mm)
- 11 éléments en 9 groupes (5 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

- 2,5 pouces TFT couleur, 230 000 pixels
- Vision extra-large 170°
- Revêtement anti-reflets

## Formats de fichier

- Photo : JPEG (Exif 2.2), DCF, 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 36,4 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 : 50 cm à l'infini (en grand-angle & télé)
- Macro : 10 cm à 60 cm (en grand-angle & télé)
- Super-Marco 1 cm à 30 cm (en focale 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 : du 1/15000e 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, , texte, feux d'artifice, zoom portrait, documents.
- 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 :

## Dimensions et poids

- 98 x 55,5 x 24,5 mm
- 125 g nu
- 145 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 30 cm - 3,9 m (ISO Auto)
- Télé : environ 40 cm - 2,5 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-I78
- Autonomie : environ 205\* 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.), Continu, Intervallomètre, Bracketing
- Balance des blancs : Auto, Jour, Ombre, Tungstène, Fluorescent, Manuelle

## Autres particularités

- **Étanche à 4m (JIS Classe 8) et étanche à la poussière et au sable (JIS Classe 5) et supporte une température jusqu'à -10°C (ski, sports marins, pêche...)**
- Temps de déclenchement : **0,03 sec.**
- 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 : Couleurs (11), Brillance, fish-eye, doux
- Personnalisation des photos avec cadres décoratifs
- Fonction retouche des yeux rouges en lecture
- Impression de la date
- Dictaphone
- Sélection photo pour écran de démarrage
- Fonction Zoom Portrait en Mode Lecture
- Revêtement SP (Super Protect) sur les lentilles frontales

## 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 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.