

## Compact Numérique PENTAX

# Optio Z10



### Le plus petit des paparazzi du monde !

- > Zoom Optique 7X périscopique (équivalent à 38-266mm en 135mm, f/3,5-5,4)
- > 8 mégapixels
- > Grand-angle numérique (28mm)
- > Stabilisateur numérique et sensibilité jusqu'à 3200 ISO
- > Vidéo stabilisée illimitée sonore, VGA, 30 images par seconde
- > Temps de déclenchement ultrarapide : 0,03 sec.
- > Ecran LCD 2,5", 230 000 pixels, très contrasté avec vision extra-large (technologie IPS)
- > Mode priorité Visage (jusqu'à 15 visages) et mise au point par anticipation des sujets en mouvement (Tracking AF)
- > Mode AutoPicture (reconnaissance automatique du Mode scène le plus approprié)
- > "Intelligent Zoom" (permettant d'utiliser le zoom numérique sans altérer la qualité de l'image)
- > Nombreuses fonctions : impression de la date sur la photo, indicateur des zones sur-exposées ou sous-exposées restauration des photos et vidéos perdues par inadvertance, horloge, réveil, écran de démarrage

Code article Optio Z10 black	19476
Code EAN	0027075134980
Code article Optio Z10 silver	19325
Code EAN	0027075130685

Accessoires fournis	Code N°
Câble AV IAVC7	39552
Câble USB I-USB7	39551
Câble AC D-C024E	39256
Chargeur de batterie D-BC72	39654
Batterie Li-ion D-LI72	39653
Dragonne O-ST20	39195
Logiciel S-SW70	39669



Câble AV



Câble USB



Câble AC



Chargeur de batterie



Batterie Li-ion



Dragonne



Logiciel

Accessoires optionnels	Code N°
Etui cuir	50170
Kit adaptateur secteur K-AC63E	39613
Kit chargeur batterie K-BC72E	39657
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 cuir



Kit chargeur batterie



Kit adaptateur secteur



Dragonne en cuir



Dragonne sport



Dragonne métal



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



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

# PENTAX

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## Capteur CCD

- 8,29 mégapixels - totaux
- 8 mégapixels - effectifs
- 1/2,5 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), 1024 (1024x768 pixels),  
640 (640x480 pixels)
- Sensibilité : auto (64-800), 64, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200\* ISO

- \* En Mode Cadres créatifs, la définition est fixée à 3M
- \* En Mode "Grand-angle numérique", la définition est fixée à 5M
- \* En Mode Anti-flou, la sensibilité se règle automatiquement sur 3200 ISO
- \* La plage de sensibilité en auto peut être changé dans le menu

## Objectif

- smc 6,3-44,1 mm, f/3,5-5,4  
(équivalent 38-266 mm en 135 mm)
- 12 éléments en 9 groupes (2 éléments asphériques et 2 éléments asphériques double-face)
- **Zoom optique : 7 fois**
- Zoom numérique : 1-5,1 fois. "Intelligent zoom" permettant d'utiliser le zoom numérique sans altérer la qualité de l'image (environ 8,8 fois à 5M, 9,9 fois à 4M, 11,2 fois à 3M, 14,3 fois à 2M, 22,3 fois à 1024, 35,7 fois à 640 (incluant le zoom optique 7x))

## Ecran TFT

- 2,5 pouces TFT couleur, 230 000 pixels avec réglage de la luminosité (2 niveaux)
- Ecran contrasté avec vision extra-large (technologie IPS)

## 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 52,1 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 mouvement)
- Normal : 40 cm à l'infini (en grand angle)  
50 cm à l'infini (en télé)
- Macro : 8 cm à 50 cm (en grand angle)  
30 cm à 60 cm (en télé)
- Manuel : 10 cm à l'infini (en grand angle)  
60 cm à l'infini (toutes focales sauf grand-angle)

## Exposition

- Système de mesure TTL : choix de mesures multi-zones, centrale pondérée ou spot
- Obturation électronique à exposition automatique programmée avec obturateur électronique CCD
- Vitesse d'obturation : du 1/1440e sec. à 4 secondes
- Modes scènes : AutoPicture, Programme, Nocturne, Vidéo, Mémo Vocal, Paysage, Fleur, Ton naturel de peau, Portrait, Mer&Neige, Sport, Mode Anti-flou, Enfants, Animal familial, Gastronomie, Cadres créatifs, Grand-angle numérique
- Correction d'exposition : + 2IL (par incrément de 1/3 IL)

- \* En Mode Portrait, Zoom Portrait, Enfant et Ton naturel de peau, le Mode priorité visage AF&AE est automatiquement sélectionné

## Dimensions et poids

- 94(L) x 58(H) x 25,5(P) 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 coupé, flash forcé
- Fonction "atténuation des yeux rouges" par simple pression
- Portée du flash (en mode ISO automatique)  
Grand angle : environ 16 cm - 5,4 m  
Télé : environ 30 cm - 4 m

## Vidéo

- 30 images par seconde, sonore
- 640x480 pixels, 320x240 pixels
- Mode Anti-Shake : vidéo stabilisée
- Durée selon capacité totale de la carte mémoire (jusqu'à 2 Go)
- Montages Vidéo : Extraire une image fixe, Diviser, Couper ou Assembler différentes séquences

## Alimentation

- 1 batterie Lithium-Ion rechargeable DL-I72
- Autonomie : environ 180 photos, 150 min. en mode lecture
- Adaptateur secteur disponible en option

## Interfaces

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

## Paramètres de prise de vue

- Prises de vue : vue par vue, retardateur (2 ou 10 sec.), rafale (standard, haute vitesse)
- Balance des blancs : Auto, Jour, Ombre, Tungstène, Fluorescent, Manuelle
- Filtres numériques : N&B, Sépia, N&B et rouge/vert/bleu, Couleurs (6)  
Brillance, Doux, Fish-eye

## Autres particularités

- Langues du Menu : F, GB, D, ES, P, I, Hollandais, Suédois, Russe, Coréen, Chinois (Trad./Simpl.), Japonais, Danois, Tchèque, Finlandais, Polonais, Hongrois, Turc, Thaïlandais
- Fonction Grand-angle numérique en mode lecture
- Personnalisation des photos avec cadres décoratifs
- Dictaphone
- Calendrier
- Indicateur des zones sur-exposées et sous-exposées
- Restauration des photos et vidéos perdues par inadvertance avant l'enregistrement de nouveaux fichiers
- Sélection photo pour écran de démarrage
- Impression de la date sur la photo
- Réveil : Affichage d'une horloge pendant la sonnerie.
- Horloge mondiale pour 75 villes (28 fuseaux horaires)
- Fonction Anti-flou en mode lecture

## 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

- 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.