

# Optio *mx4*



L'appareil photo numérique ultra complet avec fonctions vidéo avancées

CAPTEUR CCD <b>4.23 Mpx</b>	ZOOM OPT <b>10 X</b>	ZOOM NUM <b>10 X</b>	COMPATIBLE Carte SD	USB 2.0	Mode Vidéo MPEG 4 VGA, Son illimité. 30 im/sec
--------------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	---------	---

Optio MX4 (18152) – 0027075108912

**Caractéristiques**

## PHOTO

- ☑ Zoom Optique 10x [38-380mm f/2.9-3.5]
- ☑ Poignée rotative
- ☑ Ecran large ACL 1.8" rotatif CG silicon TFT
- ☑ Pas-de-vis pour convertisseur optique grand angle
- ☑ Super Macro jusqu'à 0 cm du sujet
- ☑ Alimentation compatible CR-V3 et batteries Li-Ion DL-17

## VIDEO

- ☑ Vidéo MPEG4, Streaming
- ☑ 30 images/sec,
- ☑ Qualité VGA (640x480 pixels)  
→ Zoom optique et numérique & mise au point pendant la prise de vidéo
- ☑ Compact et léger : 10 cm de long, 370g chargé
- ☑ Connexion USB 2.0
- ☑ Livré avec chargeur et sa batterie Li-Ion



**PENTAX**

## Caractéristiques PENTAX Optio MX4

**Type :** Appareil photo numérique de type compact avec objectif zoom, autofocus, exposition et flash auto.  
**Pixels effectifs :** 4.0 mégapixels  
**Capteur :** 4.23 millions de pixels (au total), CCD 1/2,7 pouces à transfert interligne avec filtre couleur primaire  
**Profondeur de couleur :** 12 bits x 3 couleurs  
**Pixels enregistrés :** Fixe – 2304x1728, 1600x1200, 1024x768, 640x480 pixels  
 Vidéo - 640x480 pixels, 320x240 pixels, 160x120 pixels  
**Sensibilité :** Auto, fixe, (équivalent 100, 200, 400 ISO)  
**Format de fichier :** Fixe - JPEG (Exif. 2.2), DCF, DPOF, Print Image Matching III  
 Vidéo – MOV (MPEG 4), 15 ou 30 images/seconde, avec le son (PCM, monaural)  
 Son – Dictaphone, mémo vocal : WAV (ADCPM) , monaural  
**Niveaux de qualité :** Fixe - Excellent, Très bon, Bon  
 Vidéo - Excellent, Très bon, Bon  
**Support de stockage :** compatible carte mémoire SD  
**Capacité de stockage :** Nombre d'images avec la carte 32 Mo fournie.



Qualité image Résolution	Excellent	Très Bon	Bon	Avec une carte SD 1 Go : Vidéos VGA,30i/s, MPEG 4		
				Excellent	Très Bon	Bon
2304x1728	Environ 8	Environ 20	Environ 30	~40 min.	~58min.	~76min.
1600x1200	Environ 22	Environ 40	Environ 54			
1024x768	Environ 50	Environ 90	Environ 112			
640x480	Environ 106	Environ 164	Environ 200			

**Objectif :** Zoom smc Pentax 5,8mm –58mm (38-380mm en format 35mm)  
**f 2,9 – 3,5 ;** 12 éléments en 8 groupes (1 lentille asphérique double face, 1 élément asphérique)  
**Pas-de-vis (37mm) pour compatibilité avec convertisseur grand angle**  
**1x-10 x (combiné avec le zoom optique, offre un zoom total de 100x)**

**Zoom numérique :**  
**Système Mise au point :**  
**Type /** Système autofocus TTL par détection de contrastes, mise au point manuelle/ mode infini paysage  
**Zone mise au point /** Autofocus à 5 points, spot  
**Modes mise au point /** Autofocus : Normal : 40cm à l'infini à 5.8mm / 1.2m à l'infini en 58mm  
 Macro : 10 cm à 50 cm à 5.8mm / 60cm à 1.5m à 58mm  
**Super Macro : 0 m à 15 cm à 5.8mm**  
**Manuelle :** disponible  
 En vidéo : Normal, Macro et Super Macro : 10cm à l'infini à 5.8mm / 1.2m à l'infini en 58mm



**Contrôle d'exposition :**  
**Système de mesure /** Mesure TTL : choix de mesure multi-zones, centrale pondérée ou spot  
**Modes d'exposition /** Mode images, Programme, Priorité Vitesse, Priorité Ouverture, Manuel  
**Correction exposition /** + ou – 2 IL (pas de 1/4)  
**Vidéo /** durée de 1 sec. à 120 minutes (selon la capacité de la carte)  
**Obturbateur :** Electronique à exposition automatique programmée avec obturbateur électronique CCD  
 Vitesse d'obturbation : environ 1/4000 sec. (uniquement en mode manuel avec F8 ou F7.3) à 4 sec  
 Environ 1/2000 sec -, en mode Auto)

**Modes prises de vue :** Vue par vue, rafale (standard, grande vitesse), retardateur (2sec./10sec.), **bracketing auto** (exposition, balance des blancs, saturation, netteté, contraste)

**Modes images :** **paysage, fleur, portrait, sport, mer&neige, couleur d'automne, coucher de soleil, nocturne, doux, illustration, panorama assisté**

**Filtres numériques :** **Noir et blanc, sépia, rouge, rose, violet, bleu, vert, jaune** (en mode Lecture uniquement)

**Flash :** Flash auto intégré à contrôle en série, auto-rétractable  
 Déclenchement automatique lors des conditions de basse lumière  
 Modes flash forcé et flash coupé



Fonction réduction des « yeux rouges » par simple pression  
 Portée : 0.1m-5.1m (5.8mm en 200 ISO) ; 0.6m-3.8m (58mm en 200 ISO)  
**Balance des blancs :** Auto, lumière du jour, ombre, tungstène, lumière fluorescente (B,N,D), **manuel**

**Bracketing Auto** Exposition, Balance des blancs, Saturation, Netteté, Contraste  
**Moniteur ACL :** 1,8 pouces, ACL CG Silicon TFT couleur (environ 134 000 pixels, type microréflexif), avec ajustement de sa luminosité, **pivotant de 210° verticalement et 180° horizontalement**

**Fonction ACL :** En mode lecture : visualisation image par image, index (9 images) et grossissement 1-12x, défilement rapide, vidéo, histogramme, rotation, filtres numériques, diaporama

**Fonction PictBridge :** Impression d'une seule image, de toutes les images, impression auto réglée par DPOF

**Horloge Internationale** Affichage de l'heure dans 62 villes (28 fuseaux horaires)  
**Interfaces :** **Sortie AV**, sortie USB (USB 2.0) , entrée alimentation secteur AC

**Sorte vidéo :** Compatible NTSC et PAL (son monaural)  
**Alimentation :** Batterie rechargeable Li-Ion D-L17, batterie lithium CR-V3 (en option), adaptateur secteur AC(en option)  
**Capacité/** Enregistrement fixe – environ 180 photos (tests CIPA) (avec une CR-V3, 50% des vues au flash, 23° de température ambiante)  
 Enregistrement vidéos – environ 60 min. (Tests Pentax) (avec une CR-V3, 23° de température ambiante)  
 En Lecture de vidéos – environ 200 Min. (Tests Pentax) (avec une CR-V3, 23° de température ambiante)

**Dimensions :** 73 x 59 x 103.5 mm (sans les protubérances)  
**Poids :** 330g. sans la pile ni la carte SD, 370g chargé et prêt à l'emploi.

**Livré avec :** Carte SD 32 Mo, 1 batterie Li-Ion DL-17, 1 chargeur de batterie, câbles USB, AC, et AV, courroie, logiciel ACD Showtime !

