

Bridge numérique PENTAX

X70



La photographie de l'eXtrême - Zoom optique 24X grand-angle -

- > **Zoom optique 24X Super grand-angle** f/2,8-5,0 (équivalent 26-624mm en 35mm)
- > Capteur **12 Mégapixels**
- > **Système de stabilisation du capteur breveté PENTAX**
- > **Ecran LCD 2,7"**, 230 kp avec traitement anti-reflets
- > **Vidéo HDTV**
- > **Dynamic Range Adjustment** pour des images plus détaillées et plus contrastées dans les hautes lumières
- > **Viseur électronique haute définition**
- > Macro 1 cm
- > Rafale 11 ips
- > **Modes P, Av, Tv, M**
- > Mode Priorité visage (32 visages), Détection des sourires et des yeux fermés
- > Choix de la dynamique de couleurs (éclatante, standard, naturelle)
- > Batterie Lithium



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



Code Article X70 17492
Code EAN 0027075149878

Accessoires fournis	Code N°
Câble AV I-AVC7	39552
Câble USB I-USB7	39551
Câble AC D-C024E	39256
Chargeur de batterie D-BC92	39801
Batterie Li-ion D-LI92	39800
Bouchon avant d'objectif	39826
Courroie O-ST92	39825
Logiciel S-SW87	39771



Câble AV Câble USB Courroie



Câble AC Chargeur de batterie Batterie Li-ion



Logiciel Bouchon avant d'objectif

Accessoires optionnels	Code N°
Sacoche	50099
Etui en néoprène NC-X1	50196
Kit chargeur de batterie K-BC92E	39804
Kit adaptateur secteur K-AC64E	39591
Batterie Li-ion D-LI92	39800
Bouchon avant d'objectif	39826
Courroie O-ST92	39825
Jeu de films de protection LCD	50121



Sacoche Etui Néoprène Bouchon avant d'objectif



Kit chargeur batterie Courroie Batterie Li-ion



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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type

- Appareil bridge numérique

Capteur CCD

- 12,7 mégapixels - totaux
- 12,0 mégapixels - effectifs
- 1/2,3" à transfert interligne avec filtre couleur primaire
- Système de stabilisation "Shake Reduction" par champ magnétique (gain de 4 vitesses par rapport à la tenue de l'appareil à main levée)
- Profondeur d'analyse : 12 bits x 3 couleurs
- Pixels enregistrés :
 - 12M(4000x3000), 3:2 (4000x2672), 16:9 (4000x2256), 1:1 (2992x2992), 7M (3072x2304 pixels), 5M (2592x1944 pixels), 3M (2048x1536 pixels), 1024 (1024x768), 640 (640x480 pixels)
- Sensibilité : auto, (50-6400 ISO)

- * En Modes Cadres créatifs et Zoom Portrait, la définition est fixée à 3M
- * En Mode anti-flou et Grand-angle numérique, la définition est fixée à 5M
- * En Mode Portrait (buste), la définition est fixée à 3M
- * En Mode Panorama, la définition est fixée à 2M par vue
- * En sensibilité 3200 ISO et 6400 ISO, la définition est fixée à 5M

Objectif

- smc 4,6-110,4 mm, f/2,8-5,0 (équivalent 26-624 mm en 135 mm)
- 14 éléments en 11 groupes (4 éléments asphériques, 3 éléments ED)
- Zoom optique : 24 fois
- Zoom numérique : 1-6,25 fois.
- Zoom numérique : "Intelligent zoom" permettant d'utiliser le zoom numérique sans altérer la qualité de l'image (environ 31,3x à 7M, 150 fois à 640 incluant le zoom optique)

Formats d'image

- Photo : JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0, DPOF, PRINT Image Matching III
- Vidéo : AVI (Motion JPEG), sonore
- Son : WAV (PCM), monaural
- Niveaux de qualité : compressé JPEG (*** Supérieur, ** Très Bonne, * Bonne)

Viseur

- Viseur électronique haute définition env. 200 000 pixels
- Affichage données de prise de vue

Ecran LCD

- 2,7 pouces (6,9cm de diagonale), couleur basse température polysilicone TFT, 230 000 pixels, vision extra-large (170°), revêtement anti-reflets

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, centrale ou AF Tracking (par anticipation pour les sujets en mouvements). Points AF sélectionnables individuellement
- Normal : 40 cm à l'infini (en grand-angle)
1,7 m à l'infini (en télé)
- Macro : 10 cm à 50 cm (en grand-angle)
- Super Macro : 1 cm à 30 cm (en grand-angle)
- Assistance AF en basses lumières (flash intégré)

Exposition

- Choix de mesures multi-zones, centrale pondérée ou spot
- Obturateur type électronique à plan focal vertical programmé
- Vitesse d'obturation : du 1/4000e sec. à 1/4 seconde, 4 sec. max.
- Correction d'exposition : +/- 2IL (par incrément de 1/3IL)
- Indicateur des valeurs de sur-exposition et de sous-exposition dans une plage de +/- 2IL)
- Modes Programme résultat : AutoPicture**, Mouvements, Vidéo, Mode Anti-flou, USER, Manuel, Priorité Ouverture, Priorité Vitesse, Programme
- Modes scène : Nocturne, Vidéo, Paysage, Fleur, Portrait, Enfants, Mer&Neige, Animaux domestiques, Cadres créatifs, Gastronomie, Portrait nocturne, Portrait (buste), Panorama, Feux d'artifice, Soirées, Bébé, Musée, Coucher du soleil, Grand-angle numérique, Concert, Contre-jour, Mode Vert

- * 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.

- **Le Mode AutoPicture sélectionne automatiquement le mode scène approprié et fait les réglages automatiquement parmi les modes suivants : Standard, Paysage, Portrait, Portrait nocturne, Nocturne, Sport, Fleur

Vidéo

- Sonore
- Movie "Shake Reduction": vidéo stabilisée
- Durée selon capacité totale de la carte mémoire (jusqu'à 4 Go)
- HDTV 1280(1280x720 pixels) 15 ips, 848(848x480 pixels) 30 ips, 600 (640x480 pixels) 30 ips, 320(320x240 pixels) 30 ips
- Montages vidéo

Support mémoire

- Compatible cartes SD et SD hautes capacités
- Mémoire interne d'environ 33,6 Mo

Flash

- Flash auto P-TTL intégré rétractable à contrôle en série (RTF)
- Nombre guide : 11 (à 100 ISO/m)
- Couverture angulaire : objectif grand-angle (équivalent 28mm en 35mm)
- Flash forcé, flash coupé et réduction des yeux rouges disponibles
- Correction d'exposition au flash : +/- 2IL ou +/- 1IL (par incrément de 1/2)
- Synchronisation du flash vitesse lente et haute vitesse
- Portée du flash (en mode ISO automatique)
- Grand angle : environ 20 cm - 9,1 m (ISO Auto)
- Télé : environ 1,7 m - 5,1 m (ISO Auto)

Interfaces

- USB 2.0 haute vitesse
- Alimentation électrique, Sortie vidéo (compatible format NTSC et PAL)

Alimentation

- 1 batterie Lithium-Ion D-LI92
- Autonomie: env. 170* images et env. 200** minutes (lecture)
- Adaptateur secteur disponible en option

Paramètres de prise de vue

- Modes de prises de vue : Vue par vue, rafale (rapide, moyenne, lente), Bracketing auto, Intervallomètre, Retardateur (2, 10s.)
- Mode rafale rapide : env. 11 ips jusqu'à 21* vues
- Mode rafale moyenne : env. 6,3 ips jusqu'à 7 vues
- Mode rafale lente : env. 4 ips jusqu'à 7 vues
- Balance des blancs : Auto, Jour, Ombre, Tungstène, Fluorescent (blanc, jour, neutre), Manuelle.

- * En Mode rafale rapide, la définition est fixée à 5M

Autres particularités

- 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
- Dynamic Range Adjustment (pour des images plus détaillées et plus contrastées dans les hautes lumières)
- Choix de la dynamique de couleurs (éclatante, standard, naturelle)
- Système de réduction du bruit automatique lorsque la vitesse d'obturation est inférieure à 1/4 sec.
- Indicateur des zones sur-exposées et sous-exposées
- Temps de déclenchement : 0,03 sec.
- Filtrés numériques : N&B, Sépia, Filtrés couleurs (6), Extraction de couleur, Doux, Fish-eye, Brilliance
- 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
- Fonction Portrait (buste) en Mode Lecture

Options d'impression

- DPOF (Digital Print Order Form)

Systèmes d'exploitation

- PC : Windows XP Home Edition/ Professionnel et Vista
- Processeur : Pentium IV ou plus récent
- Mémoire virtuelle : Minimum 1 Go
- Espace disque dur : Minimum 250 Mo (500 Mo recommandé)
- Résolution de l'écran : 1280x1024 ou plus avec couleurs 24-bits
- Mac : OS x 10,3 ou plus récent
- Processeur : Power PC G5 ou plus récent
- Mémoire virtuelle : Minimum 1 Go
- Espace disque dur : Minimum 250 Mo (500 Mo recommandé)
- Résolution de l'écran : 1280x1024 ou plus avec couleurs 24-bits

Logiciel

- PENTAX Photo Browser 3.0 / PENTAX Photo laboratory 3.0

Dimensions et poids

- 110,5 x 82,5 x 89,5mm
- 390g nu
- 410g chargé et prêt à l'emploi

Plus d'information sur www.pentax.fr
Centre Infos Consommateurs : 0 826 103 163 (0,15€/min.)

* Chiffres donnés par approximation selon conditions de tests CIPA. Les chiffres réels dépendent des conditions de prise de vue.

** Tests réalisés par PENTAX

Pentax se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et le design de produits sans préavis

PENTAX