

K10D

REFLEX NUMERIQUE

K10D Boitier nu

CODE ARTICLE 19095

CODE EAN 0027075121539

K10D + 18-55mm

CODE ARTICLE 1909500

CODE EAN 0027075123861

K10D + 18-55mm + 50-200mm

CODE ARTICLE 1909501

CODE EAN 0027075123878



ACCESSOIRES EN OPTION



Poignée d'alimentation
N° 39557



Flash AF-540 FGZ
N° 30425



LE BIG BANG DE LA PHOTOGRAPHIE

- **SYSTÈME DE STABILISATION MECANIQUE « SHAKE REDUCTION » BREVETÉ PENTAX DANS LE BOÎTIER**
- **CCD DE 10,2 MÉGAPIXELS**
- **SYSTÈME DE NETTOYAGE DU CAPTEUR PAR VIBRATION & TRAITEMENT SUPER PROTECT**
- **BOÎTIER TROPICALISÉ**
- **VISEUR PENTAPRISME. GROSSISSEMENT 0,95 & COUVERTURE DE CHAMP 95%**
- **EXTREMEMENT RAPIDE (2 CANAUX, MEMOIRE DDR2, PRIME)**
- **CONVERSION A/D (22 bits)**
- **11 COLLIMATEURS AF**
- **MODES D'EXPOSITION DÉBRAYABLES EN PLUS (PRIORITE SENSIBILITE...)**
- **ENREGISTREMENT SIMULTANÉ EN FORMAT RAW+, JPEG ET DNG**
- **MODE RAFALE 3 IPS (ILLIMITE EN JPEG & 9 EN RAW)**
- **32 FONCTIONS PERSONNALISABLES**
- **CHÂSSIS EN ACIER INOXYDABLE**
- **POIGNÉE D'ALIMENTATION DISPONIBLE EN OPTION**

Cette fiche vous est remise à titre provisoire et non-contractuel.

Pentax se réserve le droit de modifier les spécifications et le design de ce produit sans préavis.

PENTAX

Caractéristiques du K10D

OBJECTIFS

- PENTAX monture KAF2
- Compatible avec les objectifs à baïonnette KAF2-, KAF-, KA-
- Montures K- avec certaines restrictions et montures S et 67/645 avec adaptateur et certaines restrictions

CAPTEUR CCD

- 10,75 mégapixels (totaux)
- 10,2 mégapixels (effectifs)
- Taille 23,5x15,7mm (diagonale 28,4mm) à interligne avec filtre couleur primaire
- Conversion Analogie / Digitale : 3 x 22 bits
- Sensibilité : auto; 100 à 1600 ISO (par palier de 1/3 ou 1/2 IL)
- Pixels enregistrés : en JPEG : 10M (3872x2592), 6M (3008x2000), 2M (1824x1216 pixels). EN RAW : 10M (3872x2592)
- Niveaux de qualité : compressé JPEG ★★★ (1/3), ★★ (1/6), ★ (1/2). Compressé RAW (PEF) et non compressé RAW (DNG). RAW+JPEG disponible

STABILISATION MECANIQUE

- Type capteur à décentrement

NETTOYAGE DU CAPTEUR

- Système de nettoyage par vibration (DR) et traitement super protect (SP) du capteur

VEUSEUR

- Pentaprisme
- Couverture de champ : 95%. Grossissement 0,95x
- Dépoli interchangeable « Natural Bright II » pour une visée plus lumineuse (3 types)
- Correcteur dioptrique (-2,5 à + 1,5 dpt.)

ECRAN TFT

- 2,5" pouces (6,35cm de diagonale), couleur basse température polysilicone TFT, 210 000 pixels avec réglage de la luminosité, vision extra large de l'écran (approx. 140°)
- Prévisualisation numérique possible sur écran en personnalisant le bouton de testeur de profondeur de champ dans le menu.
- Affichage : Une seule vue ou 9 miniatures, Grossissement (jusqu'à 20x), Rotation d'image, Diaporama, Données de prise de vue (histogramme et date), Archivage par fichier, Surbrillance des zones sur-exposées et sous-exposées

FORMAT DE FICHER

- JPEG (Exif 2,21), RAW, DCF (Design rule of Camera File System), DPOF, Print Image Matching III

SUPPORT MEMOIRE

- Compatible cartes SD et SD hautes capacités

MISE AU POINT

- Système Automatique SAFOX VIII à détection de phase 11 points AF sélectionnables individuellement
- Modes Autofocus Simple (fonction verrouillage de la mise au point), Manuelle et Continu.
- Collimateurs AF sélectionnables (Auto, Manuel ou Mise au point centrale pondérée)
- Assistance AF avec flash intégré
- Motorisation SDM (ultra sonore)

EXPOSITION

- Mesure TTL 16 segments, mesures multi-zones, centrale pondérée et spot : de 0 à 21 IL (à 100 ISO avec un objectif 50mm f/1,4)
- Obturateur : type électronique à plan focal vertical programmé
- Vitesse d'obturation : 1 / 4000^e sec à 30 sec et pose B
- Synchronisation flash 1/180 sec.
- Modes Programme, Mode Vert, Priorité Sensibilité (Sv), Priorité vitesse, Priorité ouverture, Priorité vitesse & ouverture (TAv), Hyper-Programme, Manuel, Hyper-Manuel, Vitesse synchro flash, Pose B.
- Correction d'exposition : ± 3IL (par pas de 1/2 IL) OU : ± 2IL (par pas de 1/3 IL)
- Bracketing Auto : 3 ou 5 images corrigées à 0,5 IL (± 0,5IL, ± 1IL, ± 1,5IL, ± 2IL) OU 0.3 IL (± 0,3IL, ± 0,7IL, ± 1,0IL, ± 1,3IL, ± 1,7IL, ± 2,0IL)

DIMENSIONS ET POIDS

- 141,5 x 101 x 70 mm
- 710 g nu
- 790 g chargé et prêt à l'emploi

* Chiffres donnés par approximation selon conditions de test CIPA. Les chiffres réels dépendent des conditions de prise de vue. Les mesures sont faites avec le flash utilisé dans 50% des cas.

FLASH

- Flash auto P-TTL intégré rétractable à contrôle en série (RTF), à extraction automatique (en cas de faible luminosité)
- Nombre guide : 11 (à 100 ISO/m), 15,6 (à 200 ISO/m)
- Couverture angulaire : objectif grand angle (équivalent 28mm en 35 mm)
- Flash forcé / coupé, et réduction des yeux rouges disponibles
- Correction d'exposition au flash : -2 à +2IL (par pas de 1/2)
- Synchronisation du flash : par sabot de flash ou RTF, 1/180 sec., Synchronisation haute vitesse jusqu'à 1/4000^e sec., Synchronisation P-TTL disponible avec flash dédié, système sans fil (Wireless, piloté par flash intégré) avec flash dédié.

INTERFACES

- USB 2.0 (High Speed)
- AV (compatible avec NTSC et PAL)

ALIMENTATION

- 1 batterie Lithium-Ion rechargeable DL-I50
- Autonomie : Approx. 500 images, (480*)
Approx. 330 minutes en lecture
- Adaptateur secteur disponible en option

PARAMETRES DE PRISE DE VUE

- Balance des blancs : Auto, Jour, Tungstène, Ombre, Nuageux, Fluorescent (blanc, jour, neutre), Flash, Manuelle
- Filtres numériques : N&B (4), Sépia(3), gradation couleurs (18), Doux (3 niveaux ajustables), Minceur (± 8 niveaux ajustables), Brillant
- Modes de prises de vue : vue par vue, rafales (3 ips jusqu'à ce que la carte soit pleine en JPEG et 9 images en RAW), Bracketing auto ou avancé et Multi-exposition, retardateur à 2 ou 12sec. Télécommande IR sans fil en option (0 et 3 sec.). Télécommande filaire en option

AUTRES PARTICULARITES

- Horloge mondiale pour 71 villes (28 fuseaux horaires)
- Langues du menu : GB, D, F, ES, I + Suédois, Hollandais, Russe, Coréen, Chinois, (Trad./simpl.), Japonais, Portugais
- Le système «Shake Reduction» a été développé par PENTAX pour améliorer les images prises par faible luminosité. C'est un système de stabilisation par champ magnétique, intégré dans l'appareil pour réduire le flou de bougé lors des longues expositions (Gain de 2,5 à 4 vitesses par rapport à la tenue de l'appareil à main levée. Pour les poses longues, l'utilisation d'un trépied est recommandé)
- Nouveaux DSP : PRIME (Pentax Real Image Engine), DDR2 (Optimisation du traitement et du transfert des images)
- 32 fonctions personnalisables
- Châssis en acier inoxydable
- Boîtier tropicalisé

OPTIONS D'IMPRESSION

- DPOF (Digital Print Order Form), Print Image Matching III, Pictbridge

SYSTEMES D'EXPLOITATION

- Connecteur USB intégré
- Sur PC : Windows 2000/XP Home Edition/XP Professionnel
Processeur : Pentium IV ou plus récent
Mémoire virtuelle : minimum 512 Mo
Espace disque dur : 250 Mo ou plus
Résolution de l'écran : 1024 x 768 ou plus
- Sur Mac : OS X 10.2 ou plus récent
Processeur : POWER PC G4 ou plus récent
Mémoire virtuelle : minimum 512 Mo
Espace disque dur : 250 Mo ou plus
Résolution de l'écran : 1024 x 768 ou plus

LOGICIELS

- PENTAX PHOTO Browser 3.0/PENTAX PHOTO Laboratory 3.0

LIVRE AVEC

- Câble USB I-USB17 (39233)
- Câble AV I-VC28 (39262)
- Courroie O-ST53 (39323)
- Bouchon de viseur ME (31011)
- Chargeur pour batterie D-BC50 (39583)
- Batterie Lithium-ion rechargeable D-LI50 (39581)
- Cordon alimentation secteur (39475)
- Logiciel S-SW55 (39345)
- Cailleton (30184)
- Cache griffe flash (31040)

Plus d'informations sur www.PENTAX.fr

Centre Infos Consommateurs : 0 826 103 163 (0,15€/min)

PENTAX