

Reflex numérique PENTAX

# K200D



|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>K200D + chargeur</b><br>Code N°1954106                      | EAN 0027075138858 |
| <b>K200D + chargeur + 18-55mm</b><br>Code N°1954107            | EAN 0027075138865 |
| <b>K200D + chargeur + 18-55mm + 50-200mm</b><br>Code N°1954108 | EAN 0027075138872 |
| <b>K200D + chargeur + 16-45mm</b><br>Code N°1954109            | EAN 0027075138889 |
| <b>K200D + chargeur + 18-250mm</b><br>Code N°1954110           | EAN 0027075138896 |

| Accessoires fournis   | Code N° |
|-----------------------|---------|
| Câble AV I-IVC28      | 39262   |
| Câble USB I-USB17     | 39233   |
| Bouchon de boîtier    | 31016   |
| Cache oculaire ME     | 31011   |
| Oeillette FO          | 30147   |
| Cache griffe flash FK | 31040   |
| Courroie O-ST53       | 39323   |
| Logiciel S-SW74       |         |
| 4 batt. Alcaline      |         |

| Accessoires optionnels              | Code N° |
|-------------------------------------|---------|
| Sacoche reflex (boîtier + 2 obj.)   | 50099   |
| Sac Crossover                       | 50150   |
| Sac à dos Reflex                    | 50098   |
| Kit adaptateur secteur K-AC76E      | 39677   |
| Film de protection écran LCD 2,5"   | 50121   |
| Télécommande de déclenchement F     | 37377   |
| Courroie de cou néoprène, noir      | 50151   |
| Câble de déclenchement CS-205       | 37248   |
| Flash AF 200FG                      | 30465   |
| Flash AF-360 FGZ avec étui          | 30333   |
| Flash AF-540 FGZ avec étui          | 30425   |
| Adaptateur griffe flash FG          | 31045   |
| Adaptateur griffe flash F           | 31022   |
| Adaptateur pour flash               | 31046   |
| Clip fixation                       | 30336   |
| Cordon synchro d'extension F (0,5m) | 37347   |
| Cordon synchro d'extension F (3,0m) | 37349   |
| Poignée d'alimentation D-BG3        | 39687   |
| Kit de nettoyage du capteur         | 39357   |



Sacoche reflex (boîtier+ 2 objectifs)    Sac à dos reflex    Sac Crossover    Flash AF-200 FG



Flash AF-360 FGZ avec étui    Flash AF-540 FGZ avec étui    Adaptateur griffe flash FG    Adaptateur griffe flash F



Adaptateur pour flash    Clip fixation    Cordon synchro d'extension F    Kit adaptateur secteur



Film de protection écran LCD 2,5"    Télécommande de déclenchement F    Poignée d'alimentation D-BG3    Kit de nettoyage du capteur

Reflex numérique

## Devenez expert

- > **Capteur CCD 10 Mégapixels**
- > **Système de stabilisation "Shake Reduction"** breveté PENTAX pour éviter les images floues
- > **Système de nettoyage du capteur par vibration & traitement Super Protect** avec "alarme détection poussières"
- > Compatible avec la nouvelle génération **d'optiques à motorisation ultrasonique (SDM)**
- > **Boîtier tropicalisé**
- > **Dynamic Range Enlargement (DRE)** pour des images plus détaillées et plus contrastées dans les hautes et basses lumières
- > **Ecran LCD 2,7"**, 230 000 pixels, vision extra-large 160°, prévisualisation numérique
- > Personnalisation de l'image **"Custom Image"**
- > Plage de sensibilité allant de **100 ISO à 1600 ISO**
- > Traitement extrêmement rapide (2 canaux, **mémoire DDR2 : 800 Mo/sec., PRIME**)
- > **11 collimateurs AF** sélectionnables individuellement
- > Modes d'exposition automatiques exclusivité Pentax (Priorité Sensibilité **Sv**)
- > Enregistrement simultané en format **RAW+JPEG et DNG**.
- > 23 fonctions personnalisables
- > Châssis en acier inoxydable
- > Poignée d'alimentation en option



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

## Type

- Appareil reflex numérique autofocus à objectifs interchangeables, mesure TTL, P-TTL automatique intégré, châssis en métal et boîtier renforcé

## Capteur CCD

- 10,75 mégapixels (totaux) - 10,2 mégapixels - effectifs
- 23,5 x 15,7 mm avec filtre couleurs primaires
- 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 : 3 x 12 bits en RAW, 3 x 8 bits en JPEG
- Convertisseur Analogique/ Numérique 14 bits
- Sensibilité auto, manuelle (100 à 1600 ISO)

## Nettoyage du capteur

- Système de nettoyage par vibration (Dust Removal) et traitement Super-Protect (SP) du capteur
- Système de détection des poussières (Dust Alarm)

## Monture

- Baionnette K<sub>AF2</sub>
- Compatible avec les objectifs à baionnette K<sub>AF2</sub>, K<sub>AF</sub>, K<sub>AF</sub>
- Compatible avec le zoom motorisé K<sub>AF2</sub>
- Montures K- avec restrictions, M42 et moyen-format avec adaptateur et certaines restrictions\*
- Compatible avec la nouvelle génération d'optiques ultrasoniques (SDM, Super Direct-drive Motor)

## Formats d'image

- RAW (PEF, DNG), JPEG (Exif 2.21), DCF
- Pixels enregistrés : en JPEG : 10M (3872x2592), 6M (3008x2000), 2M (1824 x 1216)  
en RAW : 10M (3872 x 2592)
- Niveaux de qualité : compressé JPEG (\*\*\*) Supérieur, \*\* Très Bonne, \* Bonne)
- Compressé RAW (PEF) et non compressé RAW (DNG).
- RAW+JPEG disponible

## Visueur

- Pentamiroir
- Couverture de champ de 96% et grossissement de 0,85x
- Dépoli non-interchangeable "Natural Bright II" pour une visée plus lumineuse
- Correction dioptrique (-2,5 à 1,5 dpt)

## Ecran LCD

- 2,7 pouces (6,9cm de diagonale), couleur basse température polysilicone TFT, 230 000 pixels, rétro-éclairé avec réglage de la luminosité, vision extra-large (env. 160°)
- Affichage une seule vue ou planche index, grossissement 16x, rotation d'image automatique, diaporama, données de prise de vue (histogramme et date), archivage par fichier, sur-brillance des zones sur-exposées et sous-exposées, possibilité de nommer les fichiers
- Prévisualisation numérique, écran quadrillé, mire de mise au point, enregistrement possible, affichage en temps réel des réglages de la balance des blancs, histogramme

## Mise au point

- Système Autofocus SAFOX VIII à détection de phase, 11 points AF (9 en croix et 2 verticaux) sélectionnables individuellement, automatiquement ou colli-mateur central
- Mode AF single, continu, manuel
- Assistance AF en basses lumières (flash intégré)

## Exposition

- Mesure TTL 16 segments: choix de mesures multi-zones, centrale pondérée ou spot : de 0 à 21 IL (à 100 ISO avec un obj. 50mm f/1,4)
- Obturateur type électronique à plan focal vertical programmé
- Vitesse d'obturation : du 1/4000e sec. à 30 secondes et pose B
- Modes: AutoPicture, Programme (Hyper-Programme), Priorité Sensibilité (Sv), Priorité Vitesse (Tv), Priorité Ouverture (Av), Manuel, Vitesse synchro flash, Pose B
- Modes scènes: Portrait, Paysage, Macro, Sport, Portrait Nocturne, Nocturne, Flash off, Mer & neige, Gastronomie, Coucher de soleil, Enfants, Animal familial, Lumière tamisée, Musée
- Correction d'exposition : +/- 3IL (par incrément de 1/2IL) ou +/- 2IL (par incrément de 1/3IL)
- Interaction de la mise au point et de l'exposition

\*En raison de la haute résolution de l'appareil photo et de l'absence de certains ou de tous les contacts électroniques sur certaines montures d'objectifs, nous ne pouvons donner aucune précision quant aux fonctions réelles de nos objectifs.

\* 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.

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

## Support mémoire

- Compatible cartes SD et SD hautes capacités

## Flash

- Flash auto P-TTL intégré rétractable à contrôle en série (RTF)
- Nombre guide : 13 (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 : griffe flash, synchronisation flash standard (1/180 sec.), synchronisation haute vitesse (jusqu'à 1/4000e sec.)
- Synchronisation P-TTL disponible avec flash dédié, système sans fil (Wireless, piloté par flash intégré) avec flash dédié.

## Personnalisation de l'image "Custom Image"

- Réglages liés à la dynamique de couleurs (couleurs naturelles, lumineuses, éclatantes)
- Ajustements adaptés aux photos de paysage et de portrait
- Fonction Noir & Blanc avec différents réglages de filtre et toute une sélection de tons.

## Interfaces

- USB 2.0 haute vitesse, entrée alimentation secteur
- AV (compatible format NTSC et PAL)

## Alimentation

- 4 batteries AA (Lithium, Alcaline et Ni-MH)
- Autonomie: env. 1100 images (enregistrement normal), env. 550 images (avec 50% de flash) et env. 700 minutes (lecture)
- Poignée d'alimentation D-BG3 disponible en option
- Adaptateur secteur disponible en option

## Paramètres de prise de vue

- Modes de prises de vue : Vue par vue, rafale (rapide, lente), Bracketing auto : 3 images par incrément de 0,5 IL (+/- 0,5IL, +/- 1IL, +/- 1,5IL, +/- 2IL) ou de 0,3IL (+/- 0,3IL, +/- 0,7IL, +/- 1IL), retardateur (0, 12s.)
- Mode rafale rapide : 3 ips sur 4 vues en JPEG et sur 4 vues en RAW (DNG), Mode rafale lente : 1,1 ips (jusqu'à ce que la carte soit pleine en JPEG et sur 4 vues en RAW)
- Balance des blancs : Auto, Jour, Ombre, Nuageux, Tungstène, Fluorescent (blanc, jour, neutre), Flash, Manuelle.
- Filtres numériques : N&B, Sépia, Filtres couleurs (18), Doux (3), Illustration
- Minceur (8), Brillance (8), HDR (3)
- Télécommande IR sans fil en option (0, 3 sec.)
- Télécommande filaire en option

## Autres particularités

- Horloge mondiale pour 75 villes, 28 fuseaux horaires
- Langues du Menu : F, GB, D, ES, P, I, Hollandais, Danois, Suédois, Finlandais, Polonais, Tchèque, Hongrois, Turc, Russe, Coréen, Chinois (Trad./Simpl.), Japonais
- Processeur PRIME (Pentax real Image Engine) permet d'augmenter le nombre de nuances de couleurs et la plage de contrastes, de mieux gérer les données RAW et de stocker les images prévisualisées.
- Mémoire DDR2 pour optimiser le traitement et le transfert des images (800 Mo/sec.)
- DRE (Dynamic Range Enlargement) qui améliore considérablement la plage des contrastes des images pour un maximum de détails dans les hautes et basses lumières.
- Pixels Mapping permettant de contrôler chaque pixel et de mémoriser les pixels parasites pour éviter qu'ils nuisent à la qualité de l'image.
- Système de réduction du bruit (en vitesse d'obturation lente / hautes sensibilités)
- Personnalisation du bouton RAW
- 23 fonctions personnalisables
- Châssis en acier inoxydable
- Boîtier tropicalisé

## Options d'impression

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

## 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

- 133,5 x 95 x 74 mm
- 630 g nu
- 690 g chargé (batt. Lithium) et prêt à l'emploi
- 725 g chargé (batt. Alcaline) et prêt à l'emploi

Plus d'information sur [www.pentax.fr](http://www.pentax.fr)

# PENTAX