



# Information

**PENTAX**

PENTAX Corporation  
2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku  
Tokyo 174-8639, Japan  
TEL: (81)-3-3960-5151  
FAX: (81)-3-3960-5226

14 Septembre 2004

## **PENTAX présente son nouveau réflex numérique compact alliant qualité d'image exceptionnelle et simplicité d'utilisation, le tout à un prix très attractif**

PENTAX est heureux de vous annoncer la sortie prochaine de son appareil réflex numérique le PENTAX *\*istDS*. Logé dans un corps compact et léger, offrant une simplicité d'utilisation à un prix très abordable, le *\*istDS* assure un niveau très élevé d'image en sa qualité de réflex numérique, ainsi que l'avantage non négligeable de l'interchangeabilité de ses objectifs, pour les photographes de tous niveaux.

Développé comme le petit frère du PENTAX *\*istD* très bien noté pour ses qualités photographiques, ce nouvel appareil a voulu pousser encore plus loin le concept PENTAX propres à ses réflex numériques se clamant d'"harmonieux dans sa facilité d'utilisation et sa transportabilité."

Le *\*istDS* est l'un des plus petits et des plus légers des réflex numériques du marché aujourd'hui — encore plus compact et léger que le PENTAX *\*istD*. En dépit de son boîtier compact, il assure une qualité d'image ahurissante, grâce principalement à ses 6.1 mégapixels effectifs et sa technologie originale PENTAX de traitement d'image. Il est conçu pour être compatible avec la plupart des objectifs interchangeables PENTAX — à la fois les nouveaux et les anciens — afin d'offrir une large gamme d'applications et de maximiser la liberté créative. Il possède également des caractéristiques avancées et simples d'utilisation, dont un viseur très grossissant, un écran ACL large 2-pouces, un panneau ACL de données, et un mode innovant Auto Picture pour une sélection automatique du programme d'exposition approprié. Proposant ainsi une accessibilité rapide, sans effort et une très grande transportabilité, le *\*istDS* est l'appareil réflex numérique idéal pour tous les photographes, incluant les premiers utilisateurs de réflex numériques et les familles.

## Caractéristiques Majeures

### 1. Design compact, pour l'avoir toujours avec soi

Dans un boîtier super-compact, ultra-léger, le *\*istDS* offre une transportabilité incroyable pour vous accompagner n'importe où. La combinaison de nombre de technologies réduisant la taille de l'appareil, dont un châssis hautement rigide en acier inoxydable, des tableaux de circuits électroniques multicouches et une technologie de revêtement haute densité, résulte dans ce boîtier extrêmement portable, mesurant seulement 125mm de large, 92.5mm de hauteur et 66mm d'épaisseur et ne pesant que 505 grammes sans batteries ni carte mémoire SD. En fait, il est encore plus petit et léger que le *\*istD*.

### 2. Haute-définition, des images graduées au maximum avec 6.1 mégapixels

Grâce à son large capteur CCD haute performance, le *\*istDS* offre 6.1 mégapixels effectifs. Couplé à sa technologie de traitement d'image original PENTAX, il produit des images haute définition riches en dégradés de teintes et en saturation.

### 3. Compatibilité avec des objectifs interchangeables PENTAX

Le *\*istDS* offre le bénéfice très appréciable de l'interchangeabilité des optiques, permettant à l'utilisateur de profiter d'une large sélection d'objectifs PENTAX pour traiter de divers sujets et avoir accès à grands nombres d'applications.\*\*

\*\*Les montures PENTAX K-, K<sub>A</sub>-, K<sub>AF</sub>- et K<sub>AF2</sub> format 35mm peuvent être utilisées sans adaptateur ou modification. Les optiques PENTAX à monture à vis format 35mm et les optiques PENTAX 645- et 67 peuvent être utilisées avec un adaptateur. Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles avec certaines optiques.

### 4. Un viseur brillant, très grossissant

Le *\*istDS* est équipé d'un pentaprismique offrant 95% de champ de vision et un grossissement 0.95-fois. Il donne un viseur large, brillant, équivalent en taille, en clarté et en brillance aux viseurs incorporés dans les réflex conventionnels de format 35mm. Il confirme la mise au point du sujet plus facilement, même en mode de mise au point manuel.

### 5. Un écran ACL couleur très large

Grâce à son écran haute précision de 2 pouces doté de 210,000 pixels, le *\*istDS* permet une lecture rapide et sans effort des images enregistrées et des menus.

### 6. Un large panneau ACL de données

Le *\*istDS* offre un panneau ACL très large, facile à lire, sur le dessus de l'appareil afin de permettre une lecture rapide d'un simple coup d'oeil sur l'état des opérations de l'appareil et de ses divers réglages.

## **7. Des opérations automatiques faciles d'utilisation**

Le *\*istDS* est conçu dans le but de rendre les opérations de l'appareil les plus simples et le plus intuitives possible pour l'utilisateur. Son mode innovant Auto Picture choisit automatiquement et instantanément la combinaison optimale des réglages d'exposition pour un sujet ou une situation données, y compris la vitesse d'obturation, l'ouverture, la balance des blancs, la saturation, le contraste, et l'intensité des bords. Le flash automatique intégré sort automatiquement dans des conditions de lumière faibles ou de contre-jour.

## **8. Un système de commandes simple et accessible**

De la molette quadri-directionnelle multifonctions à la molette de sélection électronique très réactive et du large bouton de modes, facile à utiliser, tous les boutons sont judicieusement placés sur le boîtier du *\*istDS* dans un souci d'efficacité et de fonctionnalité pour assurer un contrôle tout en douceur.

## **9. Un mode de mesure haute précision 16-segment**

Le *\*istDS* incorpore un système de mesure avancé 16-segment pour assurer une mesure de la lumière haute précision, même dans des conditions de lumière complexes. La mesure centrale pondérée et la mesure spot sont également disponibles pour correspondre aux applications plus spécialisées.

## **10. Un capteur AF 11-point haute précision**

Le *\*istDS* offre un système AF sophistiqué SAFOX VIII incorporant 11 capteurs AF (neuf d'entre eux constitués d'une grille de capteurs croisés et une zone large dans le centre). Il ne propose pas seulement une mise au point automatique précise, mais il permet également à l'utilisateur de sélectionner un des capteurs pour convenir à une composition d'image bien spécifique.

## **11. Un capteur AF Spot sélectionnable**

Le capteur AF Spot est indiqué en rouge dans le viseur pour une confirmation visuelle efficace.

## **12. Un obturateur haute vitesse jusqu'à 1/4000e sec.**

Le *\*istDS* possède un obturateur doté d'une vitesse maximale de 1/4000e seconde et d'une synchro flash max. de 1/180 seconde pour plus de créativité.

## **13. Des prises de vue rapide en mode rafale**

Le *\*istDS* enregistre jusqu'à 8 images consécutives à une vitesse de 2.8 images/seconde, permettant à son utilisateur de capturer une série d'actions et de mouvements du sujet choisi.

## **14. Une compatibilité avec les cartes SD**

Le *\*istDS* fonctionne sur cartes SD, largement disponibles sur le marché, et largement utilisées dans d'autres appareils électroniques. Celle-ci permet non seulement un enregistrement et une lecture de données accélérés, mais contribue également à la réduction de taille du boîtier de l'appareil.

## 15. Autres caractéristiques

- 1) 18 fonctions personnalisables par l'utilisateur en fonction de ses préférences
- 2) Système de réduction du bruit pour minimiser le bruit numérique gênant apparaissant d'ordinaire lors d'expositions prolongées.
- 3) Source d'alimentation duale, offrant le choix entre deux batteries lithium CR-V3 ou quatre piles/batteries format AA.
- 4) Un transfert des données à un PC sans effort via le câble USB fourni
- 5) Fonctions applicables en Lecture, notamment l'affichage d'un zoom 12X et l'affichage de neuf miniatures sur l'écran.
- 6) Un choix de format d'image entre JPEG (Meilleur, Très Bon ou Bon) ou RAW
- 7) Un dépoli interchangeable Naturel-Brillant-Mat (Un écran Cadre AF Mat et des écrans standard; AF Split-Image Mat et AF Scale Mat disponibles en option)
- 8) Logiciel de traitement des fichiers RAW PENTAX PHOTO Laboratory 2.0 et logiciel PENTAX PHOTO Browser 2.0 fournis
- 9) Compatibilité PictBridge

- ◆ *PENTAX, smc PENTAX, \*ist, PENTAX PHOTO Browser et PENTAX PHOTO Laboratory sont des marques commerciales de PENTAX Corporation.*
- ◆ *Toutes les autres marques ou noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leur compagnie respective.*
- ◆ *Ce produit prend en charge PRINT Image Matching III. PRINT Image Matching permet aux appareils photo numériques, imprimantes et logiciel d'aide aux photographes de produire des images plus fidèles à leurs intentions. Certaines fonctions ne sont pas disponibles pour les imprimantes non compatibles avec PRINT Image Matching III.*  
*Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Tous droits réservés.*  
*Print Image Matching est une marque commerciale de Seiko Epson Corporation.*  
*Le logo PRINT Image Matching est une marque commerciale de Seiko Epson Corporation.*
- ◆ *Conception et Spécifications peuvent être modifiées sans préavis.*

## Caractéristiques PENTAX \*ist DS

<b>Type:</b>	Réflex numérique avec exposition TTL, autofocus et flash TTL intégré à extraction automatique
<b>Pixels effectifs:</b>	<b>6,1 mégapixels</b> (soit 6,31 au total). Capteur CCD à interligne. Taille:23,5 X 15,7mm (diagonale:28,4mm)
<b>Pixels enregistrés:</b>	JPEG: 3008x2008, 2400x1600, 1536x1024 pixels ; <b>RAW</b> : 3008x2008
<b>Sensibilité:</b>	Equivalente de 200 à 1600 ISO (3200 avec la fonction de personnalisation)
<b>Formats fichiers:</b>	JPEG (Exif 2.21), RAW, DCF, DPOF, <b>Print Image Matching III</b>
<b>Niveaux de qualité:</b>	Compressé: 8 bits JPEG avec compression de <b>***(1/3), **(1/6), *(1/2)</b> Non compressé : 12 bits RAW
<b>Support d'enregistrement:</b>	Cartes SD
<b>Balance des blancs:</b>	Auto, lumière du jour, nuageux, ombre, tungstène, lumière fluorescente (W,D,N), manuel
<b>Ecran ACL:</b>	<b>2,0 pouces</b> , ACL couleur basse température polysilicone TFT (environ <b>210 000 pixels</b> )
<b>Fonctions ACL:</b>	Une seule image ou 9 images, diaporama, rotation d'image, données de prises de vues (date et histogramme), lecture immédiate
<b>Fonction supprimer:</b>	Suppression une seule image, toutes les images, format carte, protection image
<b>Sortie Vidéo:</b>	Compatible NTSC / PAL
<b>Interfaces:</b>	<b>USB 2.0</b>
<b>Monture d'objectifs:</b>	PENTAX monture KAF (en utilisant un adaptateur AF), PENTAX KAF2, KAF et KA (Zoom non disponible), K avec certaines restrictions, S avec adaptateur et certaines restrictions, 67/645 avec adaptateur et certaines restrictions
<b>Modes d'expositions:</b>	Programme, Priorité Vitesses/Ouverture, manuel et pose B
<b>Obturbateur:</b>	Type électronique à plan focal vertical programmé. Vitesses : <b>1)</b> Auto : 1/4000 sec. à 30 sec. <b>2)</b> Manuel : 1/4000 sec. et pose B
<b>Viseur:</b>	Type : pentaprisme fixe. Dépoli de visée : naturel-brillant-mat. Couverture de visée : 95%, grossissement : 0,95 x (avec obj. 50mm f/1,4 à l'infini et dioptrie à -1m <sup>-1</sup> ), Dioptrie : -2,5 à +1,5m <sup>-1</sup> .
<b>Information du viseur:</b>	<b>1)</b> Cadre de mise au point auto. <b>2)</b> Cadre de mise au point Spot. <b>3)</b> Cadre de mise au point auto en surbrillance rouge.
<b>Information du viseur ACL :</b>	<b>1)</b> Etat du Flash <b>2)</b> Modes Image (Standard, Portrait, Paysage, Macro, Sport, portrait nocturne) <b>3)</b> Mise au point <b>4)</b> Vitesse d'obturation <b>5)</b> Valeur de l'ouverture <b>6)</b> Correction d'exposition <b>7)</b> Balance des Blancs Manuelle <b>8)</b> Mise au point manuelle <b>9)</b> Indicateur de sensibilité ISO <b>10)</b> Signal de verrouillage de l'exposition automatique
<b>Informations molette de sélection:</b>	<b>1)</b> Mode Auto Picture <b>2)</b> Mode Standard <b>3)</b> Mode Portrait <b>4)</b> Mode Paysage <b>5)</b> Mode Macro <b>6)</b> Mode Sport <b>7)</b> Mode Portrait Nocturne <b>8)</b> Mode Standard Flash coupé <b>9)</b> Programme AE <b>10)</b> Priorité Vitesse AE <b>11)</b> Priorité Ouverture AE <b>13)</b> Mesure de la lumière manuelle <b>14)</b> Pose B Système de mesure : <b>mesure TTL 16 segments.</b>
<b>Contrôle de l'exposition:</b>	<b>1)</b> Echelle de mesure : Centrale pondérée, Spot et Multi-zones : 1 à 21,5 IL (à 200 ISO avec objectif f/1,4). <b>2)</b> Correction d'expo: +/- 2 IL (pas de 1/2 ou 1/3 de IL) <b>3)</b> Bracketing auto : 3 images corrigées à +/- 1,5 IL (pas de 1/2IL) ou +/- 1 IL (pas de 1/3 IL). <b>4)</b> Mémorisation de l'exposition: environ 20 sec.
<b>Cadence moteur :</b>	Vue par vue et continu ( <b>2,8 images/sec.</b> ) jusqu'à <b>8 images</b> (réduction de bruit sur OFF).
<b>Système de mise au point:</b>	Type : Automatique à 11 points TTL à coïncidence de phase (SAFOX VIII). Luminosité opérationnelle : 0 à 19 IL (à 200 ISO avec un objectif 50mm f/1,4). Mode : <b>1)</b> Autofocus simple (fonction verrouillage de la mise au point), <b>2)</b> Manuelle. AF-continu disponible lors de la sélection du mode Sport.
<b>Flash intégré:</b>	Type : flash auto TTL rétractable à contrôle en série (RTF). Nombre guide : 15,6 (à 200 ISO/m) Couverture angulaire : objectif grand-angle 28mm (équivalent en 135mm). Flash coupé / forcé et réduction des yeux rouges disponible.
<b>Synchronisation flash:</b>	Par sabot flash ou RTF. <b>Vitesse de synchro : 1/180 sec.</b> Synchronisation haute vitesse, sans fil, et P-TTL disponibles avec flash dédié.
<b>Retardateur:</b>	Contrôlé automatiquement avec temporisation de 12 sec. ou 2 sec. Verrouillage miroir disponible.
<b>Télécommande:</b>	Télécommande à infrarouge sans fil. Déclenchement immédiat ou temporisation de 3 secondes.
<b>Prévisualisation :</b>	Prévisualisation disponible pour tous les modes.
<b>Fonction Pentax:</b>	<b>18 fonctions personnalisables.</b>
<b>Horloge mondiale:</b>	68 pays (28 fuseaux horaires)
<b>Langues :</b>	Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Italien, Russe, Coréen, Chinois (Traditionnel/Simplifié), Japonais
<b>PictBridge :</b>	Mode d'impression : une par une, toutes les images, impression automatique sur une sélection par DPOF
<b>Alimentation:</b>	2 piles lithium 3V (type CR2), ou 4 piles AA (lithium, Ni-MH ou Alcaline). Adaptateur secteur en option.
<b>Dimensions et Poids:</b>	125(largeur) x 92,5(hauteur) x 66(profondeur) mm. <b>505g.</b> sans les piles ni la carte. 605g chargé avec batteries et carte.



**\*istDs**

