

PENTAX ▶ 645D

MOYEN FORMAT



QUALITE D'IMAGE SANS PRECEDENT

Grâce à son capteur de grande taille, de qualité équivalente au standard professionnel, ce modèle haut en performances offre des images de très haute résolution, d'environ 40 millions de pixels effectifs. Le 645D est synonyme d'une excellente fiabilité et d'une parfaite prise en main pour garantir de superbes prises de vues, qui raviront les photographes les plus exigeants.

- * Capteur **Kodak CCD 40 millions de pixels** (44x33mm)
- * Nouveau processeur **PENTAX PRIME II**
- * Nouveau module AF **SAFOX IX+** (11 collimateurs dont 9 croisés)
- * **Cellule 77 zones**
- * Conversion A/N 14 bits
- * **Résistant à l'eau et à la poussière** (70 points de protection)
- * **Double-slot SD/SDHC**
- * **Ecran LCD de 3"** d'une résolution de 921 000 points
- * Sortie **mini-HDMI**



CAPTEUR D'IMAGE

Nombre de pixels	40 mégapixels - effectifs
Capteur	Capteur CCD avec filtre couleur primaire, 44x33mm
Taille des pixels	6.0 µm x 6.0 µm
Conversion A/N	14 bits
Taille de l'image	JPEG: L - 40M (7264x5440), M - 32M (6528x4896), 21M (5376x4032), S - 13M (4224x3168), 7M (3072x2304), RAW: 40M (7264x5440)

OBJECTIFS

Monture	Baïonnette PENTAX 645AF2
Objectifs compatibles	Baïonnettes PENTAX 645AF2, 645AF et 645A

WISEUR

Type	Prisme de verre trapézoïdal
Verre de visée	Natural Bright Matte
Couverture	Environ 98%
Grossissement	Environ 0.62 x (D-FA645 55mm f/2.8 à l'infini), environ 0.85 x (FA645 75mm f/2.8 à l'infini)
Correction dioptrique	de -3.5 à +2.0

ECRAN LCD

Type	3" (7.6cm), environ 921 000 points, vision extra-large, luminosité et couleurs réglables, protection anti-rayures, revêtement anti-reflets
Prévisualisation num.	Pour ajuster la balance des blancs et l'exposition
Autres fonctions	Planche index (1, 2, 4, 9, 16, 36 ou 81 vues), Zoom (jusqu'à 32x), Diaporama, Histogramme, Rotation, Redimensionnement, Affichage des dossiers, Calendrier, Recadrage, Zones sombres/claires

TYPE DE FICHIERS

Formats d'images	RAW (PEF, DNG), JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0 3 niveaux de qualité JPEG (bon, très bon, excellent) RAW 14bit (PEF, DNG), RAW+JPEG
-------------------------	--

MEMOIRE

Mémoire externe	Compatible cartes SD et SDHC Double-slot
------------------------	---

MISE AU POINT

Type	Autofocus SAFOX IX+ à détection de phase TTL, 11 points AF
Options	AF-Simple, AF-Continu
Points AF	Auto, Sélection ou Central
Superposition	Disponible, jusqu'à 9 vues superposées

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

Système de mesure	Mesure TTL 77 zones
Modes de mesure	Multi-zones, pondérée centrale ou spot
Plage de sensibilité	IL 2 - IL 21 (à 200 ISO avec l'objectif 55mm f/2.8)
Modes d'exposition	Programme, Sv, Tv, Av, TAv, M, Bulb, Synchro X, User
Type d'obturateur	Plan focal à contrôle électronique vertical
Vitesses d'obturation	Auto et manuel : de 1/4000 à 30 sec (1/3 IL ou 1/2 IL), bulb
Plage de sensibilité	ISO Auto, de 200 à 1000, sensibilité étendue : de 100 à 1600 (1/3, 1/2 ou 1 IL)
Correction d'exposition	± 5 IL (par incréments de 1/3 IL)
Auto Exposure Lock	Disponible

FLASH

Synchronisation	Griffe, prise synchro X, vitesse: 1/125 sec., P-TTL, synchro haute vitesse, système sans fil avec flash externe dédié
------------------------	---

SOURCES D'ALIMENTATION

Batterie	Batterie Lithium-ion D-LI90 rechargeable
Autonomie	Environ 800 photos et 440 min de lecture
Autres sources	Adaptateur secteur en option

INTERFACES

Sorties vidéo	Prises mini-HDMI, AV compatible NTSC et PAL
USB	USB 2.0 mini-B (Hi-Speed)
Autres	Prise télécommande filaire, entrée alimentation DC, prise synchro X

PARAMÈTRES DE PRISE DE VUE

Modes	Vue par vue, Retardateur (2 ou 12 sec), Rafale, Télécommande (0 ou 3 sec), Rafale avec télé- commande, Intervalomètre, Bracketing d'expo- sition, Expositions multiples, Bracketing étendu
Rafale	Environ 1.1 ips, quel que soit le slot RAW(PEF)+JPEG(40M en ★★★) jusqu'à 13 vues RAW (PEF ou DNG) jusqu'à 13 vues JPEG (40M en ★★★) jusqu'à 13 vues
Style d'images	Lumineux, Naturel, Portrait, Paysage, Eclatant, Estompé, Négatif, Monochrome
Miroir levé	Molette dédiée ou télécommande infrarouge
Balance des blancs	Auto, Lumière du jour, Ombre, Nuageux, Fluor- escent (jour, neutre, lumière blanche, blanc chaleureux), Tungstène, Flash, CTE, Manuel, Température des couleurs (3 réglages avec ajustements précis)
Anti-poussières	Dispositif de nettoyage du capteur par vibration (Dust Removal II), système de visualisation des poussières

AUTRES PARTICULARITES

Horloge mondiale	75 villes, 28 fuseaux horaires
Noms des dossiers	Date (100_MMDD...), PENTX (100PENTX...)
Noms des fichiers	Standard ou personnalisé
Filtres numériques	Monochrome, Extraction de couleur, Couleur, Ajustement des paramètres de base (luminosité, saturation, teinte, contraste, netteté), Doux
HDR	Image composite à partir de 3 images
Autres	Plage dynamique étendue, Niveau numérique, Correction automatique des objectifs (distorsion et aberration chromatique) compatible avec les optiques D-FA645- et FA645-, système polyval- ent de réglage de la balance des blancs, incluant le mode CTE, insertion des droits d'auteurs sur les images enregistrées, compatible avec les optiques SDM de la gamme 645D.

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions	156 × 117 × 119 mm (Lxhxp)
Poids	1400 g boîtier nu 1480 g chargé et prêt à l'emploi avec 2 cartes SD

SYSTEMES D'EXPLOITATION COMPATIBLES

PC	Windows XP SP2, Vista™ et 7
Mac	OS X 10.3.9 ou plus récent
LOGICIEL FOURNI	PENTAX Digital Camera Utility 4 (v 4.20)