

you can*
Canon

REFLEX NUMÉRIQUE

EOS-1 D
Mark II

La référence en numérique
professionnel



- Capteur CMOS d'environ 8,2 millions de pixels (format : 28,7 x 19,1 mm)
- Cadence de motorisation : environ 8,5 images par seconde
- Large mémoire tampon : séquences en continu jusqu'à 40 vues en JPEG (20 vues en RAW)
- Processeur haute performance DIGIC II de deuxième génération
- Caractéristiques photo numérique pro : traitement rapide des fichiers RAW assurant un flux de production adapté aux attentes des professionnels
- Affichage agrandi en lecture jusqu'à 10x sur 15 paliers
- 2 logements/types de cartes mémoire : pour enregistrement simultané des photos sur 2 cartes pour une sauvegarde de sécurité ou une plus grande autonomie
- Gamme de sensibilités ISO la plus étendue parmi les reflex numériques professionnels*
- Sortie vidéo pour affichage en temps réel des vues sur écran externe
- Endurance et fiabilité optimales : obturateur testé sur 200.000 déclenchements
- Robuste boîtier pro en alliage de magnésium, résistant à l'eau et à la poussière
- Réactivité exceptionnelle : latence au déclenchement de 40 ms minimum avec réduction du bruit électronique
- Compatibilité totale avec les objectifs Canon EF (sauf objectif EF-S) et les flashes Speedlite EX



PARTENAIRE OFFICIEL

*À la date du 29 janvier 2004.

* Bien sûr, vous pouvez

Caractéristiques du reflex numérique EOS-1D Mark II

CAPTEUR Type Nbre de pixels effectifs Nbre de pixels total Ratio d'aspect Filtre passe-bas Type de filtre couleur	28,7 x 19,1 mm CMOS Environ 8,2 millions Environ 8,5 millions 3:2 Intégré/fixe Couleur primaires	VISEUR Viseur Couverture (Vertical/Horizontal) Grossissement Relief oculaire Correction dioptrique Verre de visée	Pentaprisme avec condenseur Environ 100% (pour les images en JPEG large) 0,72x ¹ 20 mm -3 à +1 dpt Interchangeable (9 types). Verre de visée standard Ec-CIII Miroir Miroir semi-transparent à retour rapide (Transmission : Coef. de réflexion de 37:63, pas de perte de la visée réfléxe avec EF 1200 mm f/5,6 ou moins) AF (collimateurs AF, témoin de confirmation de mise au point), informations expo (Vitesse, ouverture, manuel, couplage, sensibilité ISO, niveau d'exposition, témoin de surex/sous-ex), informations flash (flash chargé, flash FP, mémorisation d'expo au flash, niveau d'exposition), format JPEG, nombre de vues restantes, information carte CF, correction de bal. des blancs,	DIVERS (SUITE) Détecteur de sens de cadrage Histogramme Lecture agrandie Formats d'affichage	OUI Luminosité : OUI, RVB : OUI 1,5 à 10x 1 Image seule avec informations 2 Image seule 3 planche-index 4 images ³ 4 Planche-index 9 images ³ 5 Lecture agrandie
PROCESSEUR DE TRAITEMENT D'IMAGE Type	DIGIC II	Informations du viseur	Miroir Miroir semi-transparent à retour rapide (Transmission : Coef. de réflexion de 37:63, pas de perte de la visée réfléxe avec EF 1200 mm f/5,6 ou moins) AF (collimateurs AF, témoin de confirmation de mise au point), informations expo (Vitesse, ouverture, manuel, couplage, sensibilité ISO, niveau d'exposition, témoin de surex/sous-ex), informations flash (flash chargé, flash FP, mémorisation d'expo au flash, niveau d'exposition), format JPEG, nombre de vues restantes, information carte CF, correction de bal. des blancs,	Protection contre l'effacement des images	Protection d'une image, de toutes les images d'un dossier. Toutes les images de la carte peuvent être protégées ou effacées en même temps Effacement d'images Retardateur Types de menus
OBJECTIF Monture Coefficient multiplicateur de focale	EF (Objectifs EF-5 exclus) 1,3x celle de l'objectif EF utilisé	Prévisualisation de la prof. de champ Obturateur d'oculaire	OUI Intégré	Langues des menus	Une seule image, toutes les images Environ 2 ou 10 sec 1 Menu Enregistrement 2 menu lecture 3 menu réglages 4 personnalisé/personnel Menu fonctions Anglais, allemand, français, néerlandais, danois, finlandais, italien, norvégien, suédois, espagnol, chinois simplifié, japonais Possible, par l'utilisateur
MISE AU POINT Type Système AF/Points Plage de couplage AF Modes AF Sélection du collimateur AF	TTL-AREA-SIR par capteur CMOS 45 points (large plage AF) IL 0 à IL18 (à 20°C et 100 ISO) One-Shot Servo Ai Automatique, manuelle, position d'origine (commutation de retour au collimateur AF enregistré)	ÉCRAN LCD Écran Couverture Luminosité	2 pouces TFT, environ 230.000 pixels Environ 100% (images JPEG) Réglable sur 1 à 5 niveaux	Mise à jour du firmware	Possible, par l'utilisateur
Affichage du collimateur AF actif AF prédictif Mémorisation d'AF	Par illumination dans le viseur OUI Mémorisation par pression à mi-course sur le déclencheur en mode AF One-Shot	FLASH Modes Prise cordon synchro Synchro-X Correction d'exposition au flash	Auto E-TTL II, manuel OUI/OUI 1/250 sec +/-3 IL par 1/3 de valeurs avec flashes Speedlite EX	Interface Micro-ordinateur Divers	IEEE 1394 (avec câble dédié 4 broches fourni), USB 1.1 (Mini-B, PTP) Sortie vidéo (PAL/ NTSC)
Faisceau d'assistance AF Mise au point manuelle	Assuré par l'illuminateur d'un flash optionnel Speedlite dédié Par la bague de l'objectif	Bracketing d'exposition au flash Mémorisation d'expo. au flash Synchro sur le second rideau Flash externe	OUI OUI OUI Flash E-TTL avec Speedlites EX, Compatibilité multiflashes sans cordons	CARTE MÉMOIRE Type	CompactFlash Type I/II (compatible Microdrive) ⁴ , SD
EXPOSITION Mode de mesure	Mesure TTL à pleine ouverture par cellule SPC à 21 zones 1 Mesure évaluative (couplée aux collimateurs AF) 2 Mesure sélective (sur environ 8,5% au centre du viseur) 3 Mesure spot : spot centrée (sur environ 2,4% du viseur au centre) Mesure spot couplée au collimateur AF actif (sur environ 2,4% du viseur) Mesure multispot (jusqu'à 8 mesures spot) 4 Mesure moyenne à prédominance centrale	PRISES DE VUES Modes Modes d'acquisition Prise de vues en continu	Programme auto, priorité vitesse, priorité ouverture, manuel Vue par vue/en continu L/en continu H Maxi. environ 8,5 im./sec. (cadence maintenue jusqu'à 40 images (JPEG qualité 8), 20 images (RAW) ²)	SYSTÈMES REQUIS PC Macintosh	Windows 98 (y compris SE)/2000/Me/XP OS 9.0 - 9.2, OS X v10.1/v10.2
Plage de mesure Mémorisation d'expo	IL 0 à IL 20 (à 20°C avec obj. 50 mm f1,4 pour 100 ISO) Auto : effective en mode AF One-shot et mesure évaluative une fois la mise au point effectuée. Manuel : par touche de mémorisation dans tous les modes de mesure	FORMAT D'ENREGISTREMENT/COMPRESSIION Format d'image	(LF) 3504 x 2336, (M1) 3104 x 2072, (M2) 2544 x 1696, (S) 1728 x 1152, (RAW) 3504 x 2336 Compression JPEG (niveaux 1 à 10 au choix de l'utilisateur), RAW (Canon RAW 2ème édition)	LOGICIELS Gestion et impression Divers Pilotes Retouche d'image	Utilitaire EOS Viewer/EOS Capture, PhotoStitch Twain, WIA Digital Photo Professional
Correction d'exposition	+/-3 IL par 1/3 de valeur (combinable avec le bracketing)	FORMAT DES FICHIERS Format photo	JPEG (compatible Exif 2.21 [Exif Print])/système de fichiers propriétaire (2.0), compatible ordre d'impression [DPOF] version 1.1	ALIMENTATION Batterie/pile	1 batterie Ni-MH NP-E3, 1 pile CR2025 pour le calendrier et l'horloge Environ 1200 (à 20°C), Environ 800 (à 0°C) Automatique Coupure auto de l'alimentation au bout de 1, 2, 4, 8, 15 ou 30 minutes Adaptateur secteur DCK-E1
Bracketing	+/-3 IL par 1/3 de valeurs. 1/2 valeurs possibles par fonctions C.Fn-06-2. Méthodes de bracketing : 1 Vitesse ou ouverture 2 Sensibilité ISO	Enregistrement simultané RAW+JPEG Dossier Numérotation des fichiers	OUI Possibilité et création de dossiers 1 Consécutives 2 Réinitialisation automatique 3 Réinitialisation manuelle 3 paramètres en 3 réglages WAVE (mono)	ACCESSOIRES Objectifs Flash	Tous objectifs EF (sauf modèles EF-5) Canon Speedlite (220EX, 380EX, 420EX, 550EX, Macro-annulaire, MR-14EX, Macro à double réflecteur MT-24EX, Transmetteur Speedlite ST-E2) Télécommande à connecteur type N3
Équivalents ISO	100 à 1600 (par 1/3 de valeurs) La sensibilité peut être étendue à L : 50 ou H : 3200 ISO (sélection dans menu)	Traitement des paramètres Fichiers son	IMPRESSION DIRECTE Imprimantes Canon PictBridge	CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES Matériau boîtier/châssis Environnement de fonctionnement Dimensions (WxLxH) Poids (boîtier seul)	Alliage de magnésium 0 - 45°C, 85% d'humidité ou moins 156 x 157,6 x 79,9 mm Environ 1220 g (poids de la batterie : 335 g)
OBTURATEUR Type Vitesses Déclencheur	Obturateur plan-focal à contrôle électronique 30 - 1/8000 sec (par 1/3 de valeurs), pose Bulb (les vitesses de 1 sec ou plus lentes fonctionnent avec réduction du bruit électronique) Électromagnétique de type "toucher léger"	Divers Fonctions personnalisables Éclairage de l'écran LCD Résistance à l'eau et la poussière Mémo sonore	21 fonctions pour 67 réglages au total 27 OUI OUI Jusqu'à 30 sec par image	1 À -1 dioptrie avec objectif 50 mm réglé sur l'infini 2 Le nombre de vues maximum par série dépend du sujet, du mode de prise de vues, de la sensibilité ISO, de la vitesse de la carte mémoire et de sa capacité 3 En formats d'affichage 1 et 2, toute zone de haute lumière surexposée se met à clignoter 4 Compatible avec les cartes mémoire de 2 Go et plus	Pour une meilleure qualité de reproduction, certaines images sont des simulations. Toutes données basées sur les méthodes de tests aux normes Canon. Cette brochure et les caractéristiques du produit décrit ont été mises en page avant la date de lancement du produit. Les caractéristiques définitives peuvent donc être modifiées sans préavis. TM et [®] : tous les noms de sociétés ou de produits cités sont des marques déposées et sont la propriété de leurs fabricants respectifs sur leurs marchés ou dans leurs pays.
BALANCE DES BLANCS Type Réglages	Balance des blancs auto par le capteur Auto, jour, ombre, nuageux, tungstène, fluorescent, flash, réglage personnalisé, réglage par température de couleur, balance personnalisée (10 réglages au total) Correction de balance des blancs : 1 Bleu/ambre +/-9 2 Magenta/vert +/-9	MATRICE DE COULEURS Type	5 types d'espaces couleurs : 4 sRVB, 1 Adobe RVB. 2 espaces utilisateur.		
Balance des blancs personnalisée Bracketing de balance	Jusqu'à 3 réglages personnels enregistrables +/-3 valeurs par valeurs entières. Méthode : 1 Bleu/ambre 2 Magenta/vert 3 images bracketées par déclenchement				

8.2 MEGA PIXELS

DiGiC II

EF

PictBridge



Exif Print



you can*
Canon

Canon Inc
www.canon.com

Canon Europa NV
www.canon-europe.com

0041W915 © Canon Europa NV 2004

Canon Communication
 et Image France SA

102, avenue du
 Général de Gaulle
 92257 La Garenne-
 Colombes Cedex

Tél. : 01 41 30 15 15
 Fax : 01 41 30 15 05
www.canon.fr

Canon Belgium NV/SA

Bessenveldstraat 7
 1831 Diegem
 Tel. 02-722 04 11
 Fax 02-721 32 74
www.canon.be

Canon (Suisse) SA

Industriestrasse 12
 CH-8305 Dietlikon
 Infoline/Hotline:
 Tél. 0848 833 838
www.canon.ch
info@canon.ch

