

CAPTEUR		
	Type	CMOS 18,6 x 27,9 mm
	Nombre de pixels effectifs	Environ 16 millions
	Nombre total de pixels	Environ 17 millions
	Ratio d'aspect	3.2
	Filtre passe-bas	Intégré/fixe
	Nettoyage du capteur	Système EOS de nettoyage intégré et traitement fluorite
	Type de filtre couleurs	Couleurs primaires
PROCESSEUR		
	Type	Double "DIGIC 4"
OBJECTIF		
	Monture	EF (sauf objectifs EF-S)
	Focales	Équivalentes à 1,3x la focale d'origine de l'objectif EF
MISE AU POINT		
	Type	TTL-AREA-SIR par capteur CMOS
	Système/points AF	45 points / 39 collimateurs de type croisés, opérationnels à f/2,8
	Plage AF	IL -1 à IL 18 (à 23°C pour 100 ISO)
	Modes AF	One-Shot Ai Servo II
	Sélection du collimateur AF	Sélection automatique : AF à 45 collimateurs Sélection manuelle : AF monopoint (45, 19, 11 ou 9 collimateurs sélectionnables) Sélection manuelle : AF spot (avec objectif compatible) Sélection manuelle : extension du collimateur AF (gauche, droite, environnants, 45 collimateurs) Les collimateurs AF peuvent être sélectionnés séparément pour le cadrage vertical et horizontal
	Affichage du collimateur AF sélectionné	Par surposition dans le viseur
	AF prédictif ¹	Oui, jusqu'à 8 m
	Mémorisation de l'AF	Mémorisation lorsque le déclencheur est enfoncé à mi-course en mode AF One-Shot ou lorsque l'on appuie sur la touche AF-ON
	Illuminateur d'assistance AF	Émis par un flash Speedlite dédié optionnel
	Mise au point manuelle	Par la bague de l'objectif, par défaut en mode visée par l'écran
	Micro-ajustement de l'AF	Fonction personnalisée C.Fn III-7 +/- 20 paliers Ajuste tous les objectifs de la même manière Ajuste jusqu'à 20 objectifs individuellement
EXPOSITION		
	Modes de mesure	Mesure TTL à pleine ouverture par capteur SPC à 63 zones (1) Mesure évaluative (couplée à tous les collimateurs AF) (2) Mesure sélective (environ 13,5% du viseur au centre) (3) Mesure spot : Mesure spot centrée (environ 3,8% du viseur) mesure spot centrée couplée au collimateur AF actif sur environ 3,8% de la visée) Mesure multispot (8 relevés de mesure maxi)
	Plage de mesure	IL 0 - IL 20 (à 23°C avec objectif 50 mm f/1,4 pour 100 ISO)
	Mémorisation de l'exposition	Auto : en mode AF One-shot avec mémorisation de la mesure évaluative lorsque la mise au point est obtenue Manuelle : par la touche de mémorisation d'exposition en modes P, TV et AV
	Correction d'exposition	+/-3 IL par incréments d'1/3 ou d'1/2 IL (combinable avec le bracketing)
	Bracketing d'exposition	2, 3, 5 ou 7 vues, +/-3 IL par incréments d'1/3 ou d'1/2 IL
	Sensibilité ISO ²	Auto (100-12.800), 100-12.800 (par incréments d'1/3 ou d'1 valeur) ISO extensible à L : 50, H1 : 25.600, H2 : 51.200, H3 : 102.400
OBTURATEUR		
	Type	Plan focal à contrôle électronique
	Vitesses	30-1/8000 sec (par incréments d'1/2 ou d'1/3 de vitesse) + Bulb (la plage de vitesses disponible varie en fonction du mode de prise de vues)
BALANCE DES BLANCS		
	Type	Balance des blancs automatique par le capteur d'image
	Réglages	Balance des blancs automatique, jour, ombre, nuageux, tungstène, fluorescent, flash, personnalisé, réglage de la température de couleur Correction de balance des blancs : 1. Bleu/ambre +/-9 2. Magenta/vert +/-9

	Balance des blancs personnalisée Bracketing de balance des blancs	Oui, possibilité d'enregistrer jusqu'à 5 réglages +/-3 niveaux par incréments d'1 niveau 3 images bracketées par déclenchement Correction fine sélectionnable : bleu/ambre ou magenta/vert
VISEUR		
	Type Couverture (horizontale/verticale) Agrandissement Relief oculaire Correction dioptrique Verre de visée Miroir Informations du viseur Prévisualisation de la profondeur de champ Obturateur d'oculaire	Pentaprisme Environ 100% Environ 0.76x ³ Environ 20 mm (à partir du centre de l'oculaire) -3 à +1 m ⁻¹ (dioptrie) Interchangeable (12 types, en option). Verre de visée standard Ec-C IV Miroir semi-transparent à retour rapide (taux de transmission/réflexion de 37:63, pas d'occultation de visée avec l'objectifs EF 1200 mm f/5,6 et les objectifs à focale plus courte) Informations AF : collimateurs AF, témoin de confirmation de mise au point Informations d'exposition : mode de mesure, zone de mesure spot, vitesse, ouverture, exposition manuelle, mémorisation d'exposition, sensibilité ISO, échelle d'exposition, témoin de sur/sous-exposition Informations flash : recyclage, flash FP, mémorisation d'expo flash, niveau d'expo flash Informations d'image : enregistrement JPEG, enregistrement RAW, nombre d'images restantes, rafale maxi (affichage à 2 chiffres), priorité aux hautes lumières (D+), correction de balance des blancs, information de carte mémoire, icône de niveau de batterie Oui, par la touche de prévisualisation de la profondeur de champ Intégré
ÉCRAN LCD		
	Type Couverture Angle de visibilité Traitement Réglage de la luminosité Display Options	TFT 3 pouces (7,6 cm) de type Clear View II, environ 920.000 points Environ 100% Environ 160° Antireflet et couche résistante Sept niveaux de réglage (1) Contrôle rapide (2) Réglages de l'appareil
FLASH		
	Modes Synchro X Correction d'expo flash Bracketing d'expo flash Mémorisation d'expo flash Synchronisation sur le 2 ^{ème} rideau Griffe porte-accessoires / prise synchro Compatibilité avec les flashes externes Contrôle du flash externe	Flash auto E-TTL II, manuel 1/300 sec. (Speedlite série EX uniquement) +/- 3 IL par incréments d'1/2 ou d'1/3 d'IL Oui, avec flashes externes compatibles Oui Oui Oui/oui E-TTL II avec les flashes Speedlite EX, compatible multi-flash sans fil Via le menu à l'écran
PRISE DE VUES		
	Modes Styles d'image Espaces couleurs Traitement d'image Modes d'acquisition Prise de vues en continu	Programme, priorité à la vitesse, priorité à l'ouverture, manuel Standard, portrait, paysage, neutre, fidèle, monochrome, défini par l'utilisateur (x3) sRGB et Adobe RVB Priorité aux hautes lumières Optimiseur d'exposition automatique (4 réglages) Réduction du bruit en pose longue Réduction du bruit en sensibilité ISO élevée (4 réglages) Correction du vignetage Vue par vue, en continu L, en continu H, retardateur (2 sec.+ télécommande, 10 sec. + télécommande), vue par vue silencieux Environ 10 im./sec. maxi. (cadence maintenue sur une rafale maxi de 121 images (JPEG) ⁴ ou 28 images (RAW)) ⁵ (avec carte UDMA)
MODE VISÉE PAR L'ÉCRAN		
	Type Couverture Cadence d'acquisition	Viseur électronique par le capteur d'image Environ 100% (horizontalement et verticalement) 30 im./sec.

	Mise au point	Mise au point manuelle (grandissement de l'image 5x ou 10x sur n'importe quelle zone de l'écran) Autofocus : mode rapide, mode direct, mode direct avec détection de visages
	Mesure	Mesure évaluative en temps réel par capteur d'image La durée de mesure active peut être modifiée
	Options d'affichage	Affichage d'un quadrillage (x2), histogramme, ratio d'aspect
TYPE DE FICHER		
	Photo	10 options de compression (compatible Exif 2.21 [Exif Print]) / format de fichier propriétaire (2.0), RAW : RAW, mRAW, sRAW (14 bits, Canon original RAW 2ème édition), <compatible DPOF Version 1.1
	Enregistrement simultané RAW+JPEG	Oui, toute combinaison de RAW + JPEG possible, possibilité d'enregistrer des formats différents sur deux cartes mémoire différentes
	Taille d'image	JPEG : (L) 4896 x 3264, (M1) 4320 x 2880, (M2) 3552 x 2368, (S) 2448 x 1632
	Type de vidéo	MOV (vidéo : H.264, son : PCM linéaire)
	Taille des vidéos	1920 x 1080 (29,97, 25, 23,976 im./sec.) 1280 x 720 (59,94, 50 im./sec.) 640 x 480 (59,94, 50 im./sec.)
	Durée de vidéo	Durée maximale : 29 minutes et 59 secondes, taille maxi du fichier : 4 Go
	Dossiers	Possibilité de créer et de sélectionner manuellement de nouveaux dossiers
	Numérotation de fichier	(1) Numérotation consécutive (2) Réinitialisation auto (3) Réinitialisation manuelle
DIVERS		
	Fonctions personnalisées	62 fonctions personnalisées avec 177 réglages
	Balises de métadonnées	Informations de droit d'auteur (réglables sur l'appareil)
	Écran LCD / éclairage	Oui/oui
	Étanchéité à l'eau / à la poussière	Oui
	Mémoire vocale	Jusqu'à 30 secondes par image
	Détecteur de sens de cadrage	Oui
	Zoom en lecture	1,5x - 10x
	Formats d'affichage	(1) Une seule image avec informations (2 niveaux) (2) une seule image (3) index de 4 images (4) index de 9 images (5) vue agrandie (6) montage vidéo
	Diaporama	Sélection d'image : toutes les images, par date, par dossier, vidéos, photos Durée de lecture des vues : 1/2/3/5 secondes Répétition : marche/arrêt
	Histogramme	Luminosité : oui RVB : oui
	Alerte hautes lumières	Oui
	Effacement/protection d'image	Effacement : une seule image, toutes les images d'un dossier, images cochées, images non protégées Protection : protection contre l'effacement d'une seule image à la fois
	Vérification des données	Les données de vérification d'image et de cryptage peuvent être annexées à l'image (OSK-E3 requis pour la vérification + cryptage/décryptage)
	Catégories du menu	(1) Menu enregistrement (x2) (2) menu lecture (x2) (3) menu réglages (x3) (4) menu fonctions personnalisées (5) Mon Menu
	Langues des menus	25 langues Anglais, allemand, français, néerlandais, danois, portugais, finlandais, italien, norvégien, suédois, espagnol, grec, russe, polonais, tchèque, hongrois, roumain, ukrainien, turc, arabe, thai, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen et japonais
	Mise à jour du firmware	Mise à jour possible par l'utilisateur
INTERFACE		
	Ordinateur	USB Haute-vitesse
	Divers	Mini-sortie HDMI, sortie vidéo (PAL/ NTSC), connecteur d'extension (pour WFT-E2/ WFT-E2 II), micro externe (mini-jack stéréo)
IMPRESSION DIRECTE		
	Imprimantes Canon	Imprimantes photo compactes Canon et imprimantes PIXMA compatibles PictBridge
	PictBridge	Oui

STOCKAGE		
	Type	CompactFlash Type I / II (compatible Microdrive, compatible UDMA), SDHC, SD (jusqu'à 2 Go), support externe (avec transmetteurs de fichiers sans fil WFT-E2 et WFT-E2 II uniquement)
SYSTÈMES D'EXPLOITATION		
	PC et Macintosh	Windows XP (SP2/SP3) / Vista y compris SP1 (sauf Starter Edition) OS X v10.4-10.5
LOGICIELS		
	Gestion des images et impression Traitement d'image Divers	ZoomBrowser EX / ImageBrowser Digital Photo Professional PhotoStitch, EOS Utility (incluant Remote Capture, WFT utility*, Original Data Security Tools*), Picture Style Editor * Nécessite un accessoire optionnel
ALIMENTATION		
	Batterie Autonomie Témoin de batterie Économie d'énergie Alimentation et chargeur de batterie	Batterie Li-ion rechargeable LP-E4 (fournie), 1 pile CR2025 pour la sauvegarde de la date et des réglages Environ 1500 vues (à 23°C) ⁶ Environ 1200 vues (à 0°C) 6 niveaux + pourcentage Mise hors tension automatique après 1, 2, 4, 8, 15, 30 minutes ou désactivée. Adaptateur secteur ACK-E4, chargeur de batterie LC-E4, câble adaptateur allume-cigare CG-570 (à utiliser avec le LC-E4)
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
	Matériau du boîtier Environnement de fonctionnement Dimensions (L x H x P) Poids (boîtier seul)	Boîtier en alliage de magnésium 0 – 45 °C, 85% d'humidité maxi 156 x 156,6 x 79,9 mm Environ 1180 g
ACCESSOIRES		
	Visueur Transmetteur de fichiers sans fil Objectifs Flash Télécommande / télécommande à cordon Divers	Œilleton Eg, correcteur dioptrique de série Eg avec cadre en caoutchouc Eg, œilleton antibuée Eg, verres de visée Ec, viseur d'angle C Transmetteur de fichiers sans fil WFT-E2*, WFT-E2 II Tous objectifs EF (sauf EF-S) Canon Speedlite (220EX, 270EX, 380EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 550EX, 580EX, 580EX II, flash macro annulaire, MR-14EX, flash macro à double réflecteur MT-24EX, transmetteur Speedlite ST-E2) Télécommande avec contacts de type N3, télécommande sans fil LC-5 Kit de vérification d'authenticité des données OSK-E3, dragonne E1
Toutes données basées sur les méthodes de tests standards Canon, sauf précision contraire.		
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.		
¹ Avec objectif EF 300 mm f/2.8L IS USM à 50 km/h.		
² Indice d'exposition recommandé.		
³ Avec objectif 50 mm à l'infini. -1m-1 dioptrie.		
⁴ JPEG haute résolution avec réglage de qualité 8.		
⁵ Basé sur les méthodes de tests aux normes Canon, en JPEG, sensibilité 100 ISO, Style d'image standard. Varie en fonction du sujet, de la marque et de la capacité de la carte mémoire, de la qualité d'enregistrement, de la sensibilité ISO, du mode d'acquisition, du Style d'image, des fonctions personnalisées, etc.		
⁶ Testé selon normes CIPA avec la batterie et la carte mémoire fournies avec l'appareil, sauf précision contraire.		
* Mise à jour du firmware requise.		