

## CAPTEUR

Type	CMOS type APC-C 22,3 x 14,9 mm
Nombre de pixels effectifs	Environ 18 millions
Nombre total de pixels	Environ 18,7 millions
Ratio d'aspect	3:2
Filtre passe-bas	Intégré/fixe avec capteur auto-nettoyant
Nettoyage du capteur	Système EOS de nettoyage intégré
Type de filtre couleurs	Couleurs primaires

## PROCESSEUR

Type	DIGIC 4
------	---------

## OBJECTIF

Monture	EF/EF-S
Focale	Équivalente à 1,6x la/les focale(s) de l'objectif d'origine

## MISE AU POINT

Type	TTL-CT-SIR par capteur CMOS
Système/points AF	9 collimateurs AF (collimateur croisé central opérationnel à f/5,6, sensibilité supplémentaire à f/2,8)
Plage AF	IL -0,5 à IL 18 (à 23°C pour 100 ISO)
Modes AF	Ai Focus One-Shot Servo Ai
Sélection du collimateur AF	Sélection automatique, sélection manuelle
Affichage du collimateur AF	Illumination dans le viseur et indication sur l'écran LCD
AF prédictif <sup>1</sup>	Oui, jusqu'à 10 m
Mémorisation de l'AF	Mémorisation lorsque le déclencheur est enfoncé à mi-course en mode AF One-Shot
Illuminateur d'assistance AF	Éclairs intermittents émis par le flash intégré ou par un flash Speedlite optionnel
Mise au point manuelle	Par la bague de l'objectif

## EXPOSITION

Modes de mesure	TTL à pleine ouverture sur 63 zones SPC (1) Mesure évaluative (couplée à n'importe quel collimateur AF) (2) Mesure sélective au centre (env. 9% du viseur) (3) Mesure spot (env. 4% du viseur au centre) (4) Mesure moyenne à prédominance centrale
Plage de mesure	IL 1 à 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 mesure évaluative, l'exposition est mémorisée lorsque la mise au point est effectuée. Manuelle : par la touche de mémorisation d'exposition dans les modes de la zone créative
Correction d'exposition	+/- 5 IL par incréments d'1/3 ou d'1/2 IL (combinable avec le bracketing)
Bracketing d'exposition	3 vues par déclenchement, +/- 2 IL, par incréments d'1/2 ou d'1/3 d'IL
Sensibilité ISO <sup>2</sup>	AUTO (100-6400), 100-6400 extensible à H (env. 12.800 ISO) par incréments d'1 valeur

## OBTURATEUR

Type	Plan focal à contrôle électronique
Vitesses	30-1/4000 sec. (par incréments d'1/2 ou d'1/3 de vitesse), Bulb (Gamme de vitesses complète. Cette gamme varie selon le mode de prise de vues.)

## BALANCE DES BLANCS

Type	Balance des blancs automatique par le capteur d'image
Réglages	Auto, jour, ombre, nuageux, tungstène, fluorescent, flash, balance des blancs personnalisée : 1. Bleu/ambre +/-9 2. Magenta/vert +/-9
Balance des blancs personnalisée	Oui, possibilité de sauvegarder un réglage
Bracketing de balance des blancs	+/-3 niveaux par incréments d'1 niveau 3 images bracketées par déclenchement. Correction fine sélectionnable : bleu/ambre ou magenta/vert.

VISEUR		
	Type	Pentaprisme
	Couverture (verticale/horizontale)	Environ 95%
	Grandissement	Environ 0,87x
	Relief oculaire	Environ 19 mm (à partir du centre de l'oculaire)
	Correction dioptrique	-3 à +1 m-1 (dioptrie)
	Verre de visée	Fixe
	Miroir	Miroir semi-transparent à retour rapide (ratio de transmission/réflexion : 40/60, pas d'occultation de visée avec les objectifs EF 600 mm f/4 ou inférieurs)
	Informations du viseur	Information AF : collimateurs AF, témoin de confirmation de mise au point. Informations d'exposition : vitesse, ouverture, sensibilité ISO (affichée en permanence), mémorisation de l'exposition, niveau/correction d'exposition, cercle de mesure spot, témoin de sur/sous-exposition, bracketing auto. Informations flash : recyclage, synchro haute vitesse, mémorisation d'expo flash, correction d'expo flash, témoin de réduction des yeux rouges. Informations sur les vues : correction de balance des blancs, informations carte SD, prise de vues en noir et blanc, rafale maxi (affichage à 1 chiffre), priorité aux hautes lumières (D+)
	Prévis. de la profondeur de champ	Oui, par la touche de prévisualisation de la profondeur de champ
	Obturbateur d'oculaire	Sur la courroie
ÉCRAN LCD		
	Type	TFT 7,7 cm (3 pouces) 3:2 Clear View, env. 1.040.000 points
	Couverture	Environ 100%
	Angle de visibilité (horizontal/vertical)	Environ 160°
	Traitement	Double antireflet et antitaches
	Réglage de la luminosité	Sept niveaux de réglage
	Options d'affichage	(1) Contrôle rapide (2) Réglages de l'appareil
FLASH		
	Nombre guide du flash intégré (en mètres, pour 100 ISO)	13
	Couverture du flash intégré	Focale de 17 mm maxi (focale en équivalent 24x36 : 27 mm)
	Durée de recyclage du flash intégré	Environ 3 secondes
	Modes	Auto, manuel forcé/annulé,
	Réduction des yeux rouges	Oui, avec lampe de réduction des yeux rouges
	Synchro X maxi	1/200 sec.
	Correction d'expo flash	+/- 2 IL par incréments d'1/2 ou d'1/3 d'IL
	Bracketing d'expo flash	Oui, avec flashes externes compatibles
	Mémorisation d'expo	Oui
	Synchronisation sur le 2 <sup>ème</sup> rideau	Oui
	Griffe porte-accessoires/prise synchro	Oui / -
	Compatibilité avec les flashes externes	E-TTL II avec les flashes Speedlite EX, compatible multiframe sans fil
	Contrôle du flash externe	Via le menu à l'écran
PRISE DE VUES		
	Modes	Auto, portrait, paysage, prise de vues rapprochée, sports, portrait de nuit, flash débrayé, vidéo, programme, priorité à la vitesse, priorité à l'ouverture, manuel, priorité à la profondeur de champ
	Styles d'image	Standard, portrait, paysage, neutre, fidèle, monochrome, défini par l'utilisateur (x3)
	Espaces couleurs	sRVB et Adobe RVB
	Traitement d'image	Priorité aux hautes lumières Optimiseur d'exposition automatique (modes de zones basique et créative) Réduction du bruit en pose longue Réduction du bruit en sensibilité ISO élevée Correction du vignetage
	Modes d'acquisition	Vue par vue, en continu, retardateur (2 sec., 10 sec. + prise de vues à distance, 10 sec. + prise de vues en continu 2-10)

Prise de vues en continu

Environ 3,7 im./sec. maxi. (cadence maintenue sur une rafale d'environ 34 images (JPEG)<sup>3</sup>, 6 images (RAW)<sup>4</sup>)

MODE VISÉE PAR L'ÉCRAN		
	Type	Visée électronique par le capteur d'image
	Couverture	Environ 100% (horizontalement et verticalement)
	Taux de rafraîchissement	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
	Mesure	Mesure évaluative en temps réel par capteur d'image La durée de mesure active peut être modifiée
	Display Options	Affichage d'un quadrillage, histogramme
TYPE DE FICHIER		
	Photo	JPEG : fin, normal (compatible Exif 2.21 [Exif Print]) / format de fichier propriétaire (2.0), RAW : RAW (14 bits, Canon original RAW 2 <sup>ème</sup> édition), Compatible DPOF Version 1.1
	Enregistrement simultané RAW+JPEG	Oui (RAW + Large JPEG uniquement)
	Taille d'image	JPEG : (L) 5184 x 3456 (M) 3456 x 2304, (S) 2592 x 1728 RAW : (RAW) 5184 x 3456
	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
	Numérotation de fichier	(1) Numérotation consécutive (2) Réinitialisation auto (3) Réinitialisation manuelle
OTHER FEATURES		
	Fonctions personnalisées	12 fonctions personnalisées avec 36 réglages
	Balise métadonnée	Informations de droits d'auteur utilisateur (peuvent être configurées sur l'appareil)
	Écran LCD / éclairage	Oui
	Zoom en lecture	1,5x - 10x en 15 niveaux
	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) Affichage par saut
	Diaporama	Sélection d'images : toutes les images, par date, par dossier, vidéos, photos Durée d'affichage : 1/2/3/5 secondes Répétition : marche/arrêt
	Histogramme	Luminosité : oui RVB : Oui
	Alerte hautes lumières	Oui (affichage des informations de prise de vues uniquement)
	Effacement/protection d'image	Effacement : une seule image, images cochées, images non protégées Protection : Protection contre l'effacement d'une seule image à la fois
	Vérification des données	Les données de vérification de l'image peuvent être annexées à l'image (OSK-E3 requis pour la vérification)
	Catégories du menu	(1) Menu prise de vues (x4) (2) Menu lecture (x2) (3) Menu réglages (x3) (4) 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, thaï, 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	Sortie vidéo (PAL/ NTSC) (intégrée au port USB), mini-sortie HDMI (compatible HDMI-CEC), micro externe (mini-jack stéréo 3,5 mm)
IMPRESSION DIRECTE		
	Imprimantes Canon	Imprimantes photo compactes Canon et imprimantes PIXMA compatibles PictBridge

	PictBridge	Oui
STOCKAGE		
	Type	Carte SD, SDHC ou SDXC

SYSTÈMES D'EXPLOITATION		
	PC et Macintosh	Windows XP (SP2/SP3) / Vista y compris SP1 (sauf Starter Edition) / 7 (sauf Starter Edition) OS X v10.4-10.6
LOGICIELS		
	Gestion des images et impression Traitement d'image Divers	ZoomBrowser EX / ImageBrowser  Digital Photo Professional PhotoStitch, EOS Utility (incluant Remote Capture, Original Data Security Tools*), Picture Style Editor * Nécessite un accessoire optionnel
ALIMENTATION		
	Batteries Autonomie Témoin de batterie Économie d'énergie  Alimentation et chargeur de batterie	1 batterie Li-ion rechargeable LP-E8  Environ 440 (à 23°C, 50% de vues au flash) <sup>5</sup> Environ 400 (à 0°C, 50% de vues au flash) 4 niveaux Mise hors tension automatique après 30 secondes ou 1, 2, 4, 8 ou 15 minutes  Adaptateur secteur ACK-E8, chargeur de batterie LC-E8, LC-E8E
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
	Matériaux du boîtier Environnement de fonctionnement Dimensions (L x H x P) Poids (boîtier seul)	Acier inoxydable et polycarbonate avec fibre de verre 0 - 40 ° C, 85% d'humidité maximum 128,8 x 97,3 x 62 mm Environ 530 g (selon normes CIPA, avec batterie et carte mémoire)
ACCESSOIRES		
	Visueur Étui Transmetteur de fichiers sans fil  Flash  Grip d'alimentation Télécommande/ télécommande à cordon Divers	Œillette Ef, correcteur dioptrique E avec cadre caoutchouté Ef, œillette prolongateur EP-EX15II, viseur d'angle C Étui semi-rigide EH19-L Tous les objectifs EF et 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) BG-E8 Télécommande à cordon RS-60E3, télécommande RC-6 Kit de vérification d'authenticité des données OSK-E3

Toutes données basées sur des méthodes de tests standards Canon, sauf précision contraire.  
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

<sup>1</sup> Avec objectif EF 300 mm f/2,8L IS USM, à 50 km/h.

<sup>2</sup> Indice d'exposition recommandé.

<sup>3</sup> Mode large/fin (qualité 8).

<sup>4</sup> Basé sur les normes de tests standards Canon, en JPEG, sensibilité de 100 ISO, Style d'image standard. Ces données peuvent varier en fonction du sujet, de la marque et de la capacité de la carte mémoire, de la qualité d'enregistrement, de la sensibilité

<sup>5</sup> Testé selon normes CIPA avec la batterie et la carte mémoire fournies avec l'appareil, sauf précision contraire.