

## 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
Affichage du collimateur AF sélectionné	Par surposition dans le viseur
AF prédictif <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	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	Oui, possibilité d'enregistrer jusqu'à 5 réglages
	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
<b>VISEUR</b>		
	Type	Pentaprisme
	Couverture	Environ 100%
	Agrandissement	Environ 0,76x <sup>3</sup>
	Relief oculaire	Environ 20 mm (à partir du centre de l'oculaire)
	Correction dioptrique	-3 à +1 m <sup>-1</sup> (dioptrie)
	Verre de visée	Interchangeable (12 types, en option). Verre de visée standard Ec-C IV
	Miroir	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 du viseur	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, niveau de niveau de batterie
	Prévisualisation de la profondeur de champ	Oui, par la touche de prévisualisation de la profondeur de champ
	Obturateur d'oculaire	Intégré
<b>ÉCRAN LCD</b>		
	Type	TFT 3 pouces (7,6 cm) de type Clear View II, environ 920.000 points
	Couverture	Environ 100%
	Angle de visibilité	Environ 160°
	Traitement	Antireflet et couche résistante
	Réglage de la luminosité	Sept niveaux de réglage
	Display Options	(1) Contrôle rapide (2) Réglages de l'appareil
<b>FLASH</b>		
	Modes	Flash auto E-TTL II, manuel
	Synchro X	1/300 sec. (Speedlite série EX uniquement)
	Correction d'expo flash	+/- 3 IL par incréments d'1/2 ou d'1/3 d'IL
	Bracketing d'expo flash	Oui, avec flashes externes compatibles
	Mémorisation d'expo flash	Oui
	Synchronisation sur le 2 <sup>ème</sup>	Oui
	Griffe porte-accessoires / prise synchro	Oui/oui
	Compatibilité avec les flashes externes	E-TTL II avec les flashes Speedlite EX, compatible multi-flash sans fil
	Contrôle du flash externe	Via le menu à l'écran
<b>PRISE DE VUES</b>		
	Modes	Programme, priorité à la vitesse, priorité à l'ouverture, manuel
	Styles d'image	Standard, portrait, paysage, neutre, fidèle, monochrome, défini par l'utilisateur (x3)
	Espaces couleurs	sRGB et Adobe RGB
	Traitement d'image	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
	Modes d'acquisition	Vue par vue, en continu L, en continu H, retardateur (2 sec.+ télécommande, 10 sec. + télécommande), vue par vue silencieux

	Prise de vues en continu	Environ 10 im./sec. maxi. (cadence maintenue sur une rafale maxi de 121 images (JPEG) <sup>4</sup> ou 28 images (RAW)) <sup>5</sup> (avec carte UDMA)
<b>MODE VISÉE PAR L'ÉCRAN</b>		
	Type Couverture Cadence d'acquisition Mise au point  Mesure Options d'affichage	Viseur électronique par le capteur d'image Environ 100% (horizontalement et verticalement) 30 im./sec. Mise au point manuelle (agrandissement 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 évaluative en temps réel par capteur d'image La durée de mesure active peut être modifiée Affichage d'un quadrillage (x2), histogramme, ratio d'aspect
<b>TYPE DE FICHER</b>		
	Photo  Enregistrement simultané RAW+JPEG  Taille d'image Type de vidéo Taille des vidéos  Durée de vidéo Dossiers  Numérotation de fichier	10 options de compression (compatible Exif 2.21 [Exif Print]) / format de fichier propriétaire (2.0), RAW : RAW, sRAW (14 bits, Canon original RAW 2ème édition), <compatible DPOF Version 1.1  Oui, toute combinaison de RAW + JPEG possible, possibilité d'enregistrer des formats différents sur deux cartes mémoire différentes  JPEG : (L) 4896 x 3264, (M1) 4320 x 2880, (M2) 3552 x 2368, (S) 2448 x 1632 MOV (vidéo : H.264, son : PCM linéaire) 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 maximale : 29 minutes et 59 secondes, taille maxi du fichier : 4 Go Possibilité de créer et de sélectionner manuellement de nouveaux dossiers  (1) Numérotation consécutive (2) Réinitialisation auto (3) Réinitialisation manuelle
<b>DIVERS</b>		
	Fonctions personnalisées Balises de métadonnées Écran LCD / éclairage Étanchéité à l'eau / à la Mémoire vocale Détecteur de sens de cadrage Zoom en lecture Formats d'affichage  Diaporama  Histogramme Alerte hautes lumières Effacement/protection d'image  Vérification des données  Catégories du menu	62 fonctions personnalisées avec 177 réglages Informations de droit d'auteur (réglables sur l'appareil) Oui/oui Oui Jusqu'à 30 secondes par image Oui 1,5x - 10x (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  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  Luminosité : oui RVB : oui Oui 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  Les données de vérification d'image et de cryptage peuvent être annexées à l'image (OSK-E3 requis pour la vérification + cryptage/décryptage)  (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, thaï, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen et japonais
	Mise à jour du firmware	Mise à jour possible par l'utilisateur
<b>INTERFACE</b>		
	Ordinateur Divers	USB Haute-vitesse Mini-sortie HDMI, sortie vidéo (PAL/ NTSC), connecteur d'extension (pour WFT-E2/ WFT-E2 II), micro externe (mini-jack stéréo)
<b>IMPRESSION DIRECTE</b>		
	Imprimantes Canon PictBridge	Imprimantes photo compactes Canon et imprimantes PIXMA compatibles PictBridge Oui
<b>STOCKAGE</b>		
	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)
<b>SYSTÈMES D'EXPLOITATION</b>		
	PC et Macintosh	Windows XP (SP2/SP3) / Vista y compris SP1 (sauf Starter Edition) OS X v10.4-10.5
<b>LOGICIELS</b>		
	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
<b>ALIMENTATION</b>		
	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) <sup>6</sup> 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)
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>		
	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
<b>ACCESSOIRES</b>		
	Viseur Transmetteur de fichiers sans fil Objectifs Flash Télécommande / télécommande à cordon Divers	Œillette Eg, correcteur dioptrique de série Eg avec cadre en caoutchouc Eg, œillette 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
<b>Toutes données basées sur les méthodes de tests standards Canon, sauf précision contraire.</b>		
<b>Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.</b>		
<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> Avec objectif 50 mm à l'infini, -1m-1 dioptrie.		
<sup>4</sup> JPEG haute résolution avec réglage de qualité 8.		

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Testé selon normes CIPA avec la batterie et la carte mémoire fournies avec l'appareil. sauf précision contraire.

\* Mise à jour du firmware requise.