

## CAPTEUR

Type	CCD 1/1,7 de pouce
Nombre de pixels effectifs	Environ 10 millions
Type de filtre couleurs	Couleurs primaires

## PROCESSEUR

Type	DIGIC 4 avec technologie iSAPS
------	--------------------------------

## OBJECTIF

Focales	6,1 - 30,5 mm (équivalent en 24x36 : 28-140 mm)
Zoom	Optique : 5x. Numérique : environ 4x (avec convertisseur télé numérique : environ 1,4x ou 2,3x et zoom numérique sécurisé [1]) [2]. Combiné : environ 20x
Ouverture	f/2,8-f/4,5
Construction	11 éléments en 9 groupes (1 lentille asphérique à double surface asphérique)
Stabilisateur d'image	Oui (par décentrement)

## MISE AU POINT

Type	TTL
Système/points AF	Ai-AF (détection de visages / Ai-AF à 9 points), AF monopoint (toute position, fixe au centre ou sélection et suivi d'un visage)
Modes AF	Vue par vue, en continu, AF/expo Servo [10]
Sélection du collimateur AF	Sélection manuelle avec FlexiZone AF/expo, taille (normale, petite)
Mémorisation de l'AF	Touche marche/arrêt
Illuminateur d'assistance AF	Oui
Mise au point manuelle	Oui
Bracketing de mise au point	Oui
Distance de mise au point minimale	1 cm (GA) à partir de l'extrémité de l'objectif en macro

## EXPOSITION

Modes de mesure	Évaluative (couplée à la fonction de détection de visages), moyenne à prédominance centrale, spot (au centre ou couplée à la détection de visages ou au cadre FlexiZone)
Mémorisation d'exposition	Oui
Correction d'exposition	+/- 2 IL par incréments d'1/3 d'IL i-Contraste optimisé pour une correction automatique de la plage dynamique Filtre neutre (3 IL)
Bracketing d'exposition	1/3 - 2 IL par incréments d'1/3 d'IL
Sensibilité ISO [3]	AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

## OBTURATEUR

Vitesses	1 - 1/4000 sec. (réglage par défaut en sortie d'usine) 15 - 1/4000 sec. (plage totale, varie selon le mode de prise de vues)
----------	---

## BALANCE DES BLANCS

Type	TTL
------	-----

Réglages	Auto (y compris balance des blancs avec détection de visages), lumière du jour, nuageux, tungstène, fluorescent, fluorescent intense, flash, sous-marin, personnalisé 1, personnalisé 2. Correction de balance des blancs
<b>VISEUR</b>	
Visueur	Visueur optique de type zoom à image réelle
Correction dioptrique	Oui
<b>ÉCRAN LCD</b>	
Écran	Écran LCD 2,8 pouces (7,1 cm) orientable de type PureColor II VA (TFT), environ 461.000 points
Couverture	100%
Luminosité	5 niveaux de réglage. LCD Quick-bright
<b>FLASH</b>	
Modes	Auto, manuel annulé/imposé
Synchro lente	Oui. Vitesse maxi : 1/2000 sec.
Réduction des yeux rouges	Oui
Correction d'expo flash	+/- 2 IL par incréments d'1/3 d'IL. Expo flash avec détection de visages. Expo flash sécurisée.
Mémorisation d'expo flash	Oui
Réglage manuel de la puissance	3 niveaux avec le flash interne (jusqu'à 19 niveaux avec les flashes externes Speedlite EX 270EX et 430EX II. 22 niveaux avec le 580EX II [4])
Synchronisation sur le 2 <sup>ème</sup> rideau	Oui
Portée du flash intégré	50 cm-7 m (GA) / 4 m (télé)
Flashes externes	E-TTL avec Speedlite EX [4], flash macro à double réflecteur MT-24EX, flash macro annulaire MR-14EX, flash haute puissance Canon HF-DC1
<b>PRISE DE VUES</b>	
Modes	Auto*, programme, priorité à la vitesse, priorité à l'ouverture, manuel, personnalisé (2 modes), faible éclairage [5], Quick Shot, Scène (portrait, paysage, scène de nuit, sport, instantané de nuit, enfants, intérieur, coucher de soleil, feuillage, neige, plage, feux d'artifice, aquarium, sous-marin, accentuation des couleurs, remplacement de couleur, Stitch Assist), vidéo *avec technologie de détection de scène et technologie de détection de mouvement
Effets photo	Mes Couleurs (désactivé, saturé, neutre, sépia, noir et blanc, diapositive, ton chair plus clair, ton chair plus foncé, bleu saturé, vert saturé, rouge saturé, couleur personnalisée)
Modes d'acquisition	Vue par vue, en continu, retardateur, retardateur avec détection de visages
Prise de vues en continu	Environ 1,1 im./sec.[6], AF : env. 0,7 im./sec.[6], LV : env. 0,8 im./sec.[6] (jusqu'à ce que la carte mémoire soit pleine) [7]

PIXELS D'ENREGISTREMENT / COMPRESSION		
Taille de l'image		(L et RAW) 3648 x 2736, (M1) 2816 x 2112, (M2) 2272 x 1704, (M3) 1600 x 1200, (S) 640 x 480, (W) 3648 x 2048. Rééchantillonnage en lecture (M3, S, 320 x 240)
Compression		Fin, normal
Vidéo		640 x 480, 30 im./sec. 320 x 240, 30 im./sec.
Durée de vidéo		Jusqu'à 4 Go ou 1 heure [7]
FORMAT DE FICHIERS		
Photo		Compression JPEG (compatible Exif 2.2 [Exif Print]) / format de fichier propriétaire, compatible DPOF Version 1.1
Vidéo		MOV [H.264 + PCM linéaire (mono)]
Fichiers son		WAVE (mono)
IMPRESSION DIRECTE		
Imprimantes Canon		Imprimantes photo compactes Canon SELPHY et imprimantes jet d'encre Canon compatibles PictBridge (impression photo CV, impression de format défini et impression vidéo sur les imprimantes SELPHY CP et ES uniquement)
PictBridge		Oui
DIVERS		
Correction des yeux rouges Mon Profil / Mon Menu		Oui, en prise de vues et en lecture Personnalisation de l'image d'accueil et des sons de l'appareil. Personnalisation des menus
Ma Catégorie		Fonction de classement des photos par thème
Détecteur de sens de cadrage		Oui
Histogramme		Oui
Zoom en lecture		Environ 2x – 10x
Retardateur		Environ 2 ou 10 secondes, personnalisé ou retardateur avec détection de visages
Langues des menus		Anglais, allemand, français, néerlandais, danois, finlandais, italien, norvégien, suédois, espagnol, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais, russe, portugais, coréen, grec, polonais, tchèque, hongrois, turc, thaï, arabe, ukrainien, roumain, farsi
INTERFACE		
Ordinateur		USB Haute-vitesse (MTP, PTP), connecteur spécifique (compatible Mini-B)
Divers		Mini-connecteur HDMI. Sortie A/V (PAL/NTSC)
CARTE MÉMOIRE		
Type		SD, SDHC, MMC, MMCplus, HC MMCplus.
SYSTÈMES D'EXPLOITATION		
PC et Macintosh		Windows XP SP2-3 / Vista (y compris SP1-2) Mac OS X v10.4 - 10.5
LOGICIELS		
Gestion des images et impression		ZoomBrowser EX / ImageBrowser
Divers		PhotoStitch

	Traitement d'image	Digital Photo Professional pour le traitement des images RAW
<b>ALIMENTATION</b>		
	Batterie	Batterie Li-ion rechargeable NB-7L (batterie NB-7L et chargeur fournis)
	Autonomie	Environ 390 vues [8] Environ 420 minutes en lecture
	Alimentation secteur	Adaptateur secteur ACK-DC50, en option
<b>ACCESSOIRES</b>		
	Étui	Étuis souples DCC-660, SC-DC65A
	Boîtier étanche/tout temps	Boîtier étanche (40 m) WP-DC34, lest pour boîtier étanche WW-DC1
	Compléments optiques	Convertisseur télé 1,4x TC-DC58D Adaptateur LA-DC58K
	Flashes	Flashes Canon Speedlite (y compris 220EX, 270EX, 430 EX, 430EX II, 580 EX, 580EX II [4]), flash macro à double réflecteur MT-24EX, flash macro annulaire MR-14EX, transmetteur Speedlite ST-E2, adaptateur sabot OC-E3, barrette Speedlite BKT-DC1 flash haute puissance HF-DC1
	Télécommande	Télécommande RS-60E3
	Alimentation et chargeur de batterie	Adaptateur secteur ACK-DC50, chargeur de batterie CB-2LZE
	Autres	Kit de bagues de personnalisation RAK-DC2 Câble HDMI Canon HTC-100
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>		
	Environnement de fonctionnement	0 – 40 °C, 10 – 90% d'humidité
	Dimensions (L x H x P)	112,1 x 76,2 x 48,3 mm
	Poids (boîtier seul)	Environ 355 g

Toutes données basées sur des méthodes de tests standards Canon (selon normes CIPA), sauf précision contraire.

Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

[1] En fonction de la taille d'image sélectionnée.

[2] Zoom numérique disponible uniquement en modes photo et vidéo standard. Le zoom optique peut ne pas être disponible lors de l'enregistrement de vidéos.

[3] Sensibilité en sortie standard / indice de lumination recommandé. Selon norme ISO 12232:2006 (20 avril 2006) qui spécifie la méthode de détermination et de rapport de la sensibilité ISO pour les appareils photo numériques.

[4] Toutes les fonctions du flash ne sont pas prises en charge.

[5] Pixels d'enregistrement fixés à 1600 x 1200 (mode 3200 ISO) et 1824 x 1368 (mode faible éclairage).

[6] Dans les conditions dans lesquelles le flash ne se déclenche pas.

[7] Selon la capacité/vitesse de la carte mémoire et le réglage de compression.

[8] Avec la batterie et la carte mémoire fournies avec l'appareil, sauf précision contraire.

[10] Certains réglages limitent la disponibilité.