

CAPTEUR		
	Type	CCD 1/2,3
	Nombre de pixels effectifs	Environ 14,1 millions
	Type de filtre couleurs	Couleurs primaires
PROCESSEUR		
	Type	DIGIC 4 avec technologie iSAPS
OBJECTIF		
	Focales	5 – 20 mm (équivalent en 24x36 : 28 – 112 mm)
	Zoom	Optique : 4x. Numérique : env. 4x [2] (avec convertisseur télé numérique : env. 1,7x ou 2,1x et zoom numérique sécurisé [1])[2]. Combiné : env. 16x
	Ouverture	f/2,8 – f/5,9
	Construction	6 éléments en 5 groupes (1 lentille UA à 2 surfaces asphériques, 1 lentille UA à une seule surface asphérique)
	Stabilisateur d'image	Oui (par décentrement), environ 3 vitesses
MISE AU POINT		
	Type	TTL
	Système/points AF	Ai-AF (détection de visages/Ai-AF à 9 points), AF monopoint (fixe au centre)
	Modes AF	Vue par vue, Servo AF/AE[10]
	Sélection du collimateur AF	Taille (normale, petite)
	Mémorisation de l'AF	Touche marche/arrêt
	Illuminateur d'assistance AF	Oui
	Distance de mise au point minimale	3 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)
	Mémorisation de l'exposition	Touche marche/arrêt
	Correction d'exposition	+/- 2 IL par incréments d'1/3 d'IL. i-Contraste pour une correction automatique de la plage dynamique
	Sensibilité ISO	AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
OBTURATEUR		
	Vitesses	1 - 1/1500 sec. (réglage par défaut en sortie d'usine) 15 - 1/1500 sec. (plage totale, varie selon le mode)
BALANCE DES BLANCS		
	Type	TTL
	Réglages	Auto (y compris balance des blancs avec détection de visages), lumière du jour, nuageux, tungstène, fluorescent, fluorescent intense, personnalisé
ÉCRAN LCD		
	Écran	Écran LCD (TFT) 6,9 cm (2,7 pouces) de type PureColor II G, env. 230.000 points
	Couverture	Environ 100%
	Luminosité	Cinq niveaux de réglage. Écran LCD Quick-bright
FLASH		
	Modes	Auto, manuel annulé/imposé, synchro lente
	Synchro lente	Oui. Vitesse maxi : 1/1500 sec.
	Réduction des yeux rouges	Oui
	Correction d'expo flash	Expo flash avec détection de visages, expo flash intelligente
	Mémorisation d'expo flash	Oui
	Portée du flash intégré	30 cm - 4 m (GA) / 50 cm-2 m (télé)
	Flash externe	Flash haute puissance Canon HF-DC1

PRISE DE VUES		
	Modes	Auto*, P, portrait, instantané de nuit, enfants, intérieur, déclencheur intelligent (détection de sourire, retardateur avec détection de clin d'œil, retardateur avec détection de visages), faible luminosité (3,5 millions de pixels), accentuation des couleurs, remplacement de couleur, effet fish-eye, effet miniature, plage, sous-marin, feuillage, neige, feux d'artifice, pose longue, 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 Prise de vues en continu	Vue par vue, en continu, retardateur Env. 0,7 im./sec.[6] (jusqu'à ce que la carte mémoire soit pleine)[7]
PIXELS D'ENREGISTREMENT / COMPRESSION		
	Taille de l'image	(L) 4320 x 3240, (M1) 3456 x 2592, (M2) 2592 x 1944, (M3) 1600 x 1200, (S) 640 x 480, (W) 4320 x 2432. Rééchantillonnage en lecture (M3, S, 320 x 240)
	Compression Vidéo	Fin, normal (HD) 1280 x 720, 30 im./sec., (L)640 x 480, 30 im./sec., (M)320 x 240, 30 im./sec.
	Durée de vidéo	(HD) Jusqu'à 4 Go ou 10 min. [11] (L et M) 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)]
IMPRESSION DIRECTE		
	Imprimantes Canon	Imprimantes photo compactes Canon SELPHY et imprimantes jet d'encre Canon PictBridge (impression photo CV, impression de format défini et impression vidéo sur 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
	Ma Catégorie	Fonction de classement d'image
	Détecteur de sens de cadrage	Oui
	Histogramme	Oui
	Zoom en lecture	Environ 2x - 10x
	Retardateur	Environ 2 ou 10 sec. ou personnalisé
	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, SDXC, MMC, MMCplus, HC MMCplus
SYSTÈMES D'EXPLOITATION		
	PC et Macintosh	Windows 7/ Vista SP1-2/ XP SP2-3 Mac OS X v10.4 - 10.6
LOGICIELS		
	Gestion des images et impression	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
	Divers	PhotoStitch

ALIMENTATION		
	Batterie	Batterie Li-ion rechargeable NB-4L (batterie et chargeur fournis)
	Autonomie	Env. 230 vues [8] Env. 360 min. en lecture
	Alimentation secteur	Adaptateur secteur ACK-DC10, en option
ACCESSOIRES		
	Étui	Étui en cuir souple DCC-1200, courroie en métal ou en cuir Digital IXUS
	Boîtier étanche/tout temps	Boîtier étanche (40 m) WP-DC37, lest pour boîtier étanche WW-DC1
	Flash	Flash haute puissance HF-DC1
	Alimentation et chargeur de batterie	Adaptateur secteur ACK-DC10
	Divers	Câble HDMI Canon HTC-100
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
	Environnement de fonctionnement	0 – 40 °C, 10 – 90% d'humidité
	Dimensions (LxHxP)	92,2 x 56,1 x 17,8 mm
	Poids	Environ 133 g (avec batterie et carte mémoire)

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.

[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.

[11] Les cartes mémoire de catégories suivantes sont requises pour une durée d'enregistrement maximale : 1280 x 720, 30 im./sec., catégorie 4 ou supérieure. 1920 x 1080, 30 im./sec., catégorie 6.