

APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE

Canon PowerShot SX110 IS

CAPTEUR

Type	CCD 1/2,3 de pouce
Nombre de pixels effectifs	Environ 9 millions
Type de filtre couleurs	Couleurs primaires

PROCESSEUR

Type	DIGIC III avec technologie iSAPS
------	----------------------------------

OBJECTIF

Focales	6 - 60 mm (équivalent en 24x36 : 36-360 mm)
Zoom	Optique : 10x, numérique : env. 4x (avec convertisseur télé numérique : env. 1,3x ou 2,2x et zoom numérique sécurisé (1) (2). Combiné : env. 40x
Ouverture	f/2,8 - f/4,3
Construction	10 éléments en 9 groupes (1 lentille asphérique)

MISE AU POINT

Stabilisateur d'image	Oui (par décentrement)
Type	TTL
Système/points AF	Détection de visages, AF monopoint (fixe au centre ou sélection et suivi d'un visage)
Modes AF	Vue par vue, en continu
Sélection du collimateur AF	Taille (normale/petite)
Mémorisation de l'AF	Fonction activée ou désactivée
Illuminateur d'assistance AF	Oui
Mise au point manuelle	Oui
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)
Mémorisation d'exposition	Fonction activée/désactivée
Correction d'exposition	+/- 2 IL par incréments d'1/3 d'IL
Sensibilité ISO (3)	Auto, ISO auto élevée (intégrant la technologie de détection de mouvement), 80, 100, 200, 400, 800, 1600

OBTURATEUR

Vitesses	1/60 - 1/2500 sec. (réglage par défaut en sortie d'usine) 15 - 1/2500 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, personnalisé

MATRICE COULEURS

VISEUR

ÉCRAN LCD

Écran	TFT 3 pouces (7,6 cm), environ 230.000 points
Couverture	100%
Luminosité	Cinq niveaux de réglage

FLASH

Modes	Auto, manuel annulé/imposé
Synchro lente	Oui
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 sécurisé.
Mémorisation d'expo flash	Oui
Réglage manuel de la puissance de l'éclair	3 niveaux avec le flash interne
Portée du flash intégré	50 cm-3 m (GA) / 50 cm-2 m (télé)
Flash externe	Flash haute puissance Canon HF-DC1

PRISE DE VUES

	Modes	Auto, programme, priorité à la vitesse, priorité à l'ouverture,, manuel, facile, portrait, paysage, instantané de nuit, enfants, intérieur, Scène (scène de nuit, coucher de soleil, feuillage, neige, plage, feux d'artifice, aquarium, 3200 ISO), vidéo
	Effets photo	Mes Couleurs (désactivé, saturé, neutre, sépia, noir et blanc, couleur personnalisée (limité))
	Modes d'acquisition	Vue par vue, en continu, retardateur
	Prise de vues en continu	Environ 1,2 im./sec.(6) AF/LV : 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) 3456 x 2592, (M1) 2816 x 2112, (M2) 2272 x 1704, (M3, impression de la date au format carte postale) 1600 x 1200, (S) 640 x 480, (W) 3456 x 1944. Rééchantillonnage en lecture (M3, S, 320 x 240)
	Compression	Super-fin, fin, normal
	Vidéo	(L)640 x 480, 30 im./sec./30 im./sec.(LP) (M)320 x 240, 30 im./sec. (S)160x120, 15 im./sec.
	Durée de vidéo	Jusqu'à 4 Go ou 1 heure (L et M) (7) Jusqu'à 3 minutes (S) (7)
FORMAT DE FICHIERS		
	Photo	Compression JPEG, (compatible Exif 2.2 [Exif Print]) / format de fichier propriétaire, compatible DPOF Version 1.1
	Vidéo	AVI [compression Motion JPEG + WAVE (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 imprimantes SELPHY CP et ES uniquement)
DIVERS		
	PictBridge	Oui
	Correction des yeux rouges	Oui, en prise de vues et en lecture
	Fonction Mon Profil	Personnalisation de l'image d'accueil et des sons de l'appareil (éléments pré-installés uniquement)
	Fonction Ma Catégorie	Fonction de classement d'image
	Mémoire vocale	Jusqu'à 60 secondes par image
	Détecteur de sens de cadrage	Oui
	Histogramme	Oui
	Zoom en lecture	Environ 2x – 10x
	Retardateur	Environ 2 ou 10 secondes 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	Sortie A/V, connecteur spécifique (PAL/NTSC)
CARTE MÉMOIRE		
	Type	SD, SDHC, MMC, MMCplus, HC MMCplus. Carte mémoire de 32 Mo fournie
SYSTÈMES D'EXPLOITATION		
	PC et Macintosh	Windows XP SP2 / Vista (y compris SP1) Mac OS X v10.4 - 10.5
LOGICIELS		
	Gestion des images et impression	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
	Divers	PhotoStitch, RemoteCapture

ALIMENTATION		
	Batteries	2 piles alcalines de type AA ou accus Ni-MH (NB4-300) (piles alcalines fournies)
	Autonomie	Environ 140 vues (8) (avec piles fournies) Environ 400 vues (avec accus Canon NB4-300 en option)(8) Environ 300 minutes en lecture (avec piles fournies) Environ 480 minutes en lecture (avec accus Canon NB4-300)
	Alimentation secteur	Adaptateur secteur ACK800, en option
ACCESSOIRES	Étui	Étui souple DCC-750
	Flash	Flash haute puissance HF-DC1
	Alimentation et chargeurs de batteries	Adaptateur secteur ACK800, chargeur de batteries CBK4-300, accus Ni-MH NB4-300
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
	Environnement de fonctionnement	0 – 40 °C, 10 – 90% d'humidité
	Dimensions (L x H x P)	110,6 x 70,4 x 44,7 mm (hors protubérances)
	Poids (boîtier seul)	Environ 245 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 de l'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 l'illumination 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.

(6) Dans les conditions pour lesquelles le flash ne se déclenche pas.

(7) Selon la capacité/vitesse de la carte mémoire.

(8) Avec les piles et la carte mémoire fournies avec l'appareil, sauf précision contraire.