


Produits & Solutions
Usage personnel
Usage professionnel
Services & Support



Accueil > Usage personnel > Produits > Appareil Photo Numérique Compact > PowerShot > PowerShot SX40 HS

Produits
PowerShot SX40 HS nouveau
Comparaison produits
You Connect
Creative Park
CANON IMAGE GATEWAY
Boutique Canon
Assistant
Nouveautés
Caractéristiques techniques
CAPTEUR D'IMAGE

Type	CMOS rétroéclairé de type 1/2,3
Nombre de pixels effectifs	Environ 12,1 millions
Type de filtre couleurs	Couleurs primaires

PROCESSEUR D'IMAGE

Type	Processeur DIGIC 5 avec technologie iSAPS
------	-------------------------------------------

OBJECTIF

Focales	4,3 à 150,5 mm (équivalent 24 x 36 : 24 à 840 mm)
Zoom	Zoom optique 35x Zoom numérique environ 4x (avec convertisseur télé numérique environ 1,5x ou 2x et zoom numérique sécurisé ¹). Zoom combiné environ 140x

Ouverture maximale	f/2,7-f/5,8
--------------------	-------------

Construction	13 éléments en 10 groupes (1 lentille Hi-UD, 1 lentille UD et 1 lentille à deux surfaces asphériques)
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Stabilisateur d'image	Oui (par déplacement de lentille), 4,5 vitesses. Stabilisateur d'image intelligent
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Ultrasonic Motor (USM)	Oui, zoom
------------------------	-----------

MISE AU POINT

Type	TTL
Système/Collimateurs AF	Détection de visage, AF à 1 collimateur (toutes positions possibles, fixe au centre ou détection de visage et suivi du sujet)
Modes AF	Vue par vue, en continu (seulement disponible en mode Smart Auto), AF/AE Servo ¹ , Suivi AF

Sélection du collimateur AF	Sélection manuelle en mode FlexiZone AF/AE, taille (Normal, Petit)
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------

Mémorisation de l'AF	Activation/désactivation au choix
----------------------	-----------------------------------

Faisceau d'assistance AF	Oui
--------------------------	-----

Mise au point manuelle	Oui
------------------------	-----

Bracketing de mise au point	Oui
-----------------------------	-----

Distance de mise au point minimale	0 cm (GA) à partir de la lentille frontale en macro
------------------------------------	-----------------------------------------------------

EXPOSITION

Modes de mesure	Évaluative (liée à l'AF avec détection de visage), moyenne à prédominance centrale, mesure spot (centrale ou liée à l'AF avec détection de visage ou FlexiZone AF)
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mémorisation de l'exposition	Oui
------------------------------	-----

Correction d'exposition	+/-2 IL (valeurs d'exposition) par paliers d'1/3 Fonction i-Contraste optimisée pour la correction automatique de la plage dynamique (HDR)
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bracketing d'exposition	1/3 à 2 IL (valeurs d'exposition) par paliers d'1/3
-------------------------	-----------------------------------------------------

Sensibilité ISO*	AUTO, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
------------------	--------------------------------------

OBTURATEUR

	1 à 1/3200 s (paramètres d'usine par défaut)
--	----------------------------------------------

Vitesses	15 à 1/3200 s (plage totale, varie selon le mode de prise de vues)
----------	--------------------------------------------------------------------

BALANCE DES BLANCS

Type	TTL
Réglages	Automatique (comprenant détection de visage avec balance des blancs), Lumière du jour, Nuageux, Éclairage Tungstène, Éclairage fluorescent, Éclairage fluorescent intense, Flash, Personnalisé. Correction de la balance des blancs multizones disponible dans Smart Auto

VISEUR

Viseur	EVF (type 0,20), rapport hauteur/largeur de 4:3, environ 202.000 points
--------	-------------------------------------------------------------------------

Viseur / Couverture	Environ 100%
---------------------	--------------

Correction dioptrique	Oui
-----------------------	-----

ÉCRAN LCD

Écran	Écran à angle variable PureColor II (VA) de 6,8 cm (2,7 pouces), environ 230.000 points
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Couverture	Environ 100%
------------	--------------

Luminosité	Cinq niveaux de réglage LCD de type Quick Bright
------------	--------------------------------------------------

FLASH

Modes	Automatique, flash manuel (forcé/annulé), synchronisation lente
-------	-----------------------------------------------------------------

Vitesse de synchronisation lente	Oui. Vitesse maximale 1/2000 s
----------------------------------	--------------------------------

Réduction de l'effet yeux rouges	Oui
----------------------------------	-----

Téléchargements

- Documentations commerciales
- Pilotes et Logiciels

Exemple d'images

- PowerShot SX40 HS

Informations utiles

- Glossaire appareils photo numériques
- Batteries de contrefaçon

Produits associés

- IXUS
- Imprimantes photo compactes
- Réflex EOS numériques

Correction d'exposition au flash	+/-2 IL (valeurs d'exposition) par paliers d'1/3. Exposition au flash avec détection de visages, exposition au flash sécurisée, exposition au flash intelligente
Mémorisation d'exposition au flash	Oui
Réglage manuel de puissance	3 niveaux avec flash interne (jusqu'à 19 niveaux avec flashes Speedlite EX externes 270EX, 270EX II, 320EX et 430EX II. 22 niveaux avec 580EX II ¹)
Synchronisation sur le second rideau	Oui
Portée du flash intégré	50 cm à 7 m (GA) / 1,4 à 3 m (T)
Flash externe	E-TTL avec les flashes Speedlite ¹ de série EX

PRISE DE VUES

Modes	Smart Auto (32 types de scènes), programme d'exposition automatique, priorité à la vitesse, priorité à l'ouverture, manuel, personnalisé ¹ , personnalisé ² , sports, SCN (fonction de pré-enregistrement vidéo, portrait, paysage), obturateur intelligent (détection de sourire, retardateur avec détection de clin d'œil, retardateur avec détection de visages), rafale grande vitesse HQ, scène de nuit à main levée, lages lumière (3 millions de pixels), plage, feuillages, neige, feux d'artifice, assemblage, filtres créatifs (effet très grand angle, effet miniature, effet Appareil photo-jouet, noir et blanc, super éclatant, effet poster, couleur contrastée, permuter couleur)
Modes vidéo	Smart Auto (21 types de scènes), standard, programme d'exposition automatique, portrait, paysage, plage, feuillages, neige, feux d'artifice, effet miniature, noir et blanc, super éclatant, effet poster, couleur contrastée, permuter couleur, vidéo iFrame, super ralenti en vidéo
Effets photo	Fonction Mes Couleurs (désactivé, saturé, neutre, sépia, noir et blanc, diapositive, ton chair plus clair, ton chair plus sombre, bleu vif, vert vif, rouge vif, couleur personnalisée)
Modes d'acquisition	Vue par vue, continu, continu avec AF, retardateur
Prise de vues en continu	Environ 2,4 vues/seconde, AF : environ 0,8 vue/seconde, LV : environ 0,9 vue/seconde, rafale grande vitesse HQ : environ 10,3 vues/seconde, jusqu'à 8 images ^{1 2}

PIXELS D'ENREGISTREMENT/COMPRESSION

Taille de l'image	4/3 : (L) 4000 x 3000, (M1) 2816 x 2112, (M2) 1600 x 1200, (S) 640 x 480
	16/9 : (L) 4000 x 2248, (M1) 2816 x 1584, (M2) 1920 x 1080, (S) 640 x 360
Compression	3/2 : (L) 4000 x 2664, (M1) 2816 x 1880, (M2) 1600 x 1064, (S) 640 x 424
	1/1 : (L) 2992 x 2992, (M1) 2112 x 2112, (M2) 1200 x 1200, (S) 480 x 480
	Rééchantillonnage en lecture (M2, S, XS) * XS correspond à la moitié de la longueur et de la largeur de S.
Vidéo	Fine, normale (Full HD) 1920 x 1080, 24 im./s (HD) 1280 x 720, 30 im./s, (L) 640 x 480, 30 im./s Mode Super ralenti vidéo (L) 640 x 480, 120 im./s, (M) 320 x 240, 240 im./s Effet miniature (HD, L) 6 im./s, 3 im./s, 1,5 im./s Vidéo iFrame (HD) (Full HD et HD) Jusqu'à 4 Go ou 29 minutes
Durée de vidéo	59 secondes ¹ (L) Jusqu'à 4 Go ou 1 heure ² (Mode Super ralenti en vidéo) 30 s

FORMATS DE FICHIER

Photo	Compression JPEG (compatible [Exif Print] Exif 2.3)/format de fichier propriétaire], compatible DPOF version 1.1
Vidéo	MOV [H.264 + PCM linéaire (stéréo)]
iFrame	

IMPRESSION DIRECTE

Imprimantes Canon	Imprimantes photo compactes Canon SELPHY et imprimantes à jet d'encre Canon prenant en charge PictBridge (impression photo CV, impression de format défini et impression vidéo prises en charge par les imprimantes SELPHY CP et ES uniquement)
PictBridge	Oui

AUTRES FONCTIONS

Correction des yeux rouges	Oui, pendant la prise de vues et la lecture
Fonctions Mon profil/Mon Menu	Personnalisation de l'image d'accueil et des sons de l'appareil photo Personnalisation des menus
Fonction Ma catégorie	Fonction de classement d'image
Détecteur de sens de cadrage	Oui
Histogramme	Oui, histogramme en temps réel
Zoom en lecture	Environ 2x à 10x
Retardateur	Environ 2 ou 10 s, personnalisé
Langues du menu	Anglais, allemand, français, néerlandais, danois, finnois, italien, norvégien, suédois, espagnol, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais, russe, portugais, coréen, grec, polonais, tchèque, hongrois, turc, thaï, arabe, ukrainien, roumain, farsi, hindi

INTERFACE

Ordinateur	Connecteur dédié (compatible Mini-B) USB Haute-vitesse (MTP, PTP)
------------	-------------------------------------------------------------------

Autres Mini-connecteur HDMI (compatible HDMI-CEC) sortie A/V (PAL/NTSC)

CARTE MÉMOIRE

Type SD, SDHC, SDXC

SYSTÈMES D'EXPLOITATION PRIS EN CHARGE

PC et Macintosh Windows 7 / 7 SP1 / Vista SP2 / XP SP3
Mac OS X versions 10.5 à 10.6*

LOGICIELS

Navigation et impression ZoomBrowser EX / ImageBrowser

Autres PhotoStitch, mise en ligne de vidéos sur YouTube, CameraWindow

ALIMENTATION

Batterie Batterie au lithium-ion rechargeable NB-10L (batterie et chargeur fournis)

Autonomie Environ 380 vues¹
Environ 540 min en lecture

Alimentation secteur En option, adaptateur secteur ACK-DC80

ACCESSOIRES

Étuis/dragonnes Étui souple DCC-850

Lenses Adaptateur de filtre FA-DC67A (Compatible avec les filtres Canon 67 mm : filtre polarisant circulaire PL-C B, filtre de protection)

Flash Flashes Canon Speedlite (dont 270EX, 270EX II, 320EX, 430EX II, 580EX II¹), transmetteur Speedlite ST-E2, barrette Speedlite SB-E2, adaptateur sabot OC-E3

Alimentation et chargeur de batterie Kit adaptateur secteur ACK-DC80, chargeur de batterie CB-2LCE

Autres Pare-soleil LH-DC60
Câble Canon HDMI HTC-100

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Environnement de fonctionnement 0 à 40 °C, 10 à 90 % d'humidité

Dimensions (L x H x P) 122,9 x 92,4 x 107,7 mm

Poids Environ 600 g (avec batterie et carte mémoire)

Zoom ¹ En fonction de la taille de l'image sélectionnée.

Modes AF ¹ Certains paramètres limitent la disponibilité.

Réglage manuel de puissance ¹ Certaines fonctions du flash ne sont pas prises en charge.

Flash externe ¹ Certaines fonctions du flash ne sont pas prises en charge.

Prise de vues en continu ¹ Dans des conditions où le flash ne se déclenche pas.

² Suivant la compression et la capacité et la vitesse de la carte mémoire.

Durée de vidéo ¹ Les cartes mémoires de classes de vitesse suivantes sont requises pour obtenir la durée d'enregistrement maximum : classe 4 ou supérieure en 1280 x 720 (HD)

Autonomie ¹ En utilisant la batterie et le format de carte mémoire livrés avec l'appareil (le cas échéant), sauf mention contraire.

Flash ¹ Certaines fonctions du flash ne sont pas prises en charge.

Sensibilité de sortie standard / Index d'exposition recommandé.

Conformément à la norme ISO 12232:2006 (du 20 avril 2006) qui spécifie la méthode d'affectation et de rapport des plages de sensibilité ISO pour les appareils photo numériques.

Sauf mention contraire, toutes les données sont basées sur les méthodes de test standard (selon la norme CIPA, Camera & Imaging Products Association) de Canon. Ces indications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

you can