

PowerShot SX60 HS

Observez tous les détails à distance

Zoomez sur les scènes fascinantes de la faune et de la flore. Capturez de vastes paysages à couper le souffle avec ce bridge Wi-Fi 65x incroyablement puissant et polyvalent, qui combine plaisir et contrôle professionnel.



- Zoomez 65x sur un détail lointain ou capturez de vastes paysages époustouflants
- Gardez facilement votre sujet dans le cadre grâce à l'assistant de cadrage au zoom
- Réussissez de magnifiques images quelle que soit la luminosité grâce au stabilisateur d'image intelligent et au Système Haute Sensibilité
- Ne perdez rien de l'action avec un temps de réponse rapide et la prise de vue en continu
- Grâce au mode Hybrid Auto, créez des photos exceptionnelles en toute simplicité et obtenez un résumé vidéo ludique de votre journée
- Connectez-vous facilement grâce à la connectivité Wi-Fi avec NFC et profitez de prises de vue à distance via un smartphone
- Réalisez des vidéos Full HD 60p fluides parfaitement contrôlées grâce au mode vidéo manuel
- Découvrez l'univers du contrôle manuel total et du format RAW
- Profitez du confort et de la stabilité des prises de vue grâce à la conception ergonomique et au viseur électronique
- Laissez libre cours à votre créativité en vous amusant



Gamme de produits



PowerShot SX60 HS



PowerShot SX520 HS



PowerShot SX510 HS

PowerShot SX60 HS
PowerShot SX520 HS
PowerShot SX510 HS
PowerShot SX400 IS

Canon

Caractéristiques techniques

PowerShot SX60 HS

CAPTEUR D'IMAGE

Type
Nombre de pixels effectifs
Nombre de pixels effectifs/
Nombre total de pixels
Type de filtre couleurs

CMOS rétroéclairé de type 1/2,3
Environ 16,1 millions de pixels^[14]
Environ 16,8 millions

Couleurs primaires

PROCESSEUR D'IMAGE

Type

Processeur DIGIC 6 avec technologie iSAPS

OBJECTIF

Distance focale
Zoom

3,8 à 247 mm (équivalent 35 mm : 21 à 1365 mm)
Optique 65x
ZoomPlus 130x
Zoom numérique environ 4x (avec convertisseur télé numérique environ 1,6x ou 2x^[11]).
Zoom combiné environ 260x
f/3,4 à f/6,5

Ouverture maximale
Construction

15 éléments en 11 groupes (1 lentille avec deux surfaces asphériques et 3 lentilles UD)

Stabilisation d'image

Oui (par déplacement de lentille), environ 3,5 vitesses^[13],
Stabilisateur d'image intelligent, avec stabilisateur d'image dynamique optimisé à 5 axes
Oui

Moteur USM (Ultrasonic Motor)

MISE AU POINT

Type
Système/Collimateurs AF

TTL
Détection de visage, AF à 1 collimateur (toutes positions, fixe au centre ou détection de visage et suivi du sujet)
Vue par vue, Continu, AF/AE Servo^[6], Suivi AF
Sélection manuelle en mode FlexiZone AF/AE, taille (Normal, Petit)
Oui, via les boutons personnalisables
Oui
Oui, avec MF et Peaking
Oui
0 cm (GA) à partir de la lentille frontale en macro

Modes AF
Sélection du collimateur AF
Mémoire de l'AF
Faisceau d'assistance AF
Mise au point manuelle
Bracketing de mise au point
Distance de mise au point minimale

CONTRÔLE D'EXPOSITION

Modes de mesure

Évaluative (liée à l'AF avec détection de visages), moyenne à prédominance centrale, mesure spot (centrale ou liée à l'AF avec détection de visages ou FlexiZone AF)
Oui, via les boutons personnalisables
+/-3 L (valeurs d'exposition) par paliers de 1/3
Correction manuelle et automatique de la plage dynamique
Correction d'ombre automatique
1/3 à 2 L (valeurs d'exposition) par paliers de 1/3
100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200
AUTO ISO : 100 - 3200 (possible de définir sensibilité ISO max. et taux de changement)

Mémoire d'exposition
Correction d'exposition

AEB
Sensibilité ISO

OBTURATEUR

Vitesse

1 à 1/2000 s (paramètre d'usine par défaut)
15 à 1/2000 s (plage totale, varie selon le mode de prise de vue)

BALANCE DES BLANCS

Type
Réglages

TTL
Automatique (comprendant détection de visages avec balance des blancs), lumière du jour, ombre, nuageux, lumière tungstène, lumière fluo, lumière fluo H, flash, personnalisé 1, personnalisé 2
Correction de la balance des blancs multizone disponible en mode Smart Auto
Correction de la balance des blancs
sRGB

Type

VEISEUR

Viseur

EVF (type 0,17), rapport hauteur/largeur de 4/3, environ 922.000 points
Environ 100%
Oui

Viseur / Couverture
Correction dioptrique

ÉCRAN LCD

Écran

TFT PureColor II Orientable de 7,5 cm (3 pouces), environ 922.000 points
Environ 100%
Cinq niveaux de réglage. LCD Quick-bright

Couverture
Luminosité

FLASH

Modes

Automatique, flash manuel (activé/désactivé), synchronisation lente
Oui
Vitesse maximale :
1/2000 s (flash intégré)
1/250 s (flash externe)
1/2000 s (flash externe avec synchronisation grande vitesse)
Oui
+/-2 L (valeurs d'exposition) par paliers de 1/3. Exposition au flash avec détection de visages, exposition au flash sécurisée, exposition au flash intelligente
Oui, via les boutons personnalisables

Atténuation des yeux rouges
Correction d'exposition au flash

Mémoire d'exposition au flash

Réglage manuel de la puissance

Synchronisation sur le deuxième rideau
Portée du flash intégré
Flash externe

3 niveaux avec flash interne (jusqu'à 19 niveaux avec flashes Speedlite EX externes 270EX II, 320EX et 430EX II ; 22 niveaux avec 580EX II, 600EX et 600EX-RT^[12])
Oui

50 cm à 5,5 m (GA) / 1,8 m à 3 m (T)
E-TTL avec gamme EX Speedlite^[15]

PRISE DE VUE

Modes

Modes vidéo

Smart Auto (58 types de scènes), programme d'exposition automatique, priorité à la vitesse, priorité à l'ouverture, manuel, personnalisé 1, personnalisé 2, Hybrid Auto, Creative Shot, Sport, Scène (portrait, obturateur intelligent (sourire, retardateur clignement, retardateur avec détection des visages, mode nocturne à main levée, basse lumière (4 millions de pixels), neige, feu d'artifice), filtres créatifs (plage dynamique élevée, effet très grand angle, effet miniature, effet Toy Camera (caméra jouet), flou artistique, monochrome, super éclatant, effet poster), vidéo

Effets photo

Smart Auto (21 types de scènes), standard, programme d'exposition automatique, manuel, portrait, effet miniature, monochrome, super éclatant, effet poster, neige, feu d'artifice, vidéo iFrame, Super ralenti en vidéo
Fonction Mes Couleurs (Sans Mes couleurs, Éclatant, Neutre, Sépia, Noir et blanc, Diapositive, Ton chair plus clair, Ton chair plus sombre, Bleu vif, Vert vif, Rouge vif, Couleur personnalisée)
Vue par vue, drive auto, continu, continu avec AF, retardateur

Modes d'acquisition

Prise de vue en continu

Environ 6,4 vues/seconde jusqu'à ce que la carte mémoire soit pleine^[12]
Avec AF : environ 3,8 vues/s^{[13][4]}
avec visée par l'écran : environ 4,6 vues/s^{[13][4]}

PIXELS D'ENREGISTREMENT/
COMPRESSION
Taille d'image

4/3 - (RAW, L) 4608 × 3456, (M1) 3264 × 2448, (M2) 2048 × 1536, (S) 640 × 480
16/9 - (RAW, L) 4608 × 2592, (M1) 3264 × 1832, (M2) 1920 × 1080, (S) 640 × 360
3/2 - (RAW, L) 4608 × 3072, (M1) 3264 × 2176, (M2) 2048 × 1368, (S) 640 × 424
1/1 - (RAW, L) 3456 × 3456, (M1) 2448 × 2448, (M2) 1536 × 1536, (S) 480 × 480
4/5 - (RAW, L) 2768 × 3456, (M1) 1952 × 2448, (M2) 1232 × 1536, (S) 384 × 480
Rééchantillonnage en lecture (M2, S)
RAW, super-fin, fin
(Full HD) 1920 × 1080, 60 im./s / 30 im./s
(HD) 1280 × 720, 30 im./s
(L) 640 × 480, 30 im./s
Mode Vidéo pour lecture au ralenti (L) 640 × 480, 120 im./s, (M) 320 × 240, 240 im./sec.
Effet miniature (HD, L) 6 im./s, 3 im./s, 1,5 im./s
Hybrid Auto (HD) 30 im./s
Vidéo iFrame (Full HD) 30 im./s
(Full HD et HD) Jusqu'à 4 Go ou 29 min 59 s^[7]
(L et M) Jusqu'à 4 Go ou 1 heure^[4]
(mode super ralenti en vidéo) env. 30 sec.

Compression
Vidéo

Durée de vidéo

FORMATS DE FICHIER

Photo

Compression JPEG (compatible Exif 2.3 [Exif Print]) / compatible DCF et DPOF version 1.1), RAW, RAW+JPEG
MP4 [Vidéo : MPEG-4 AVC / H.264, Audio : MPEG-4 AAC-LC (stéréo)] le niveau d'enregistrement peut être réglé manuellement par l'utilisateur
iFrame

Vidéo

IMPRESSION DIRECTE

Imprimantes Canon

Imprimantes photo compactes Canon SELPHY et imprimantes Canon à jet d'encre avec prise en charge PictBridge
Oui (via USB ou réseau local sans fil)

PictBridge

AUTRES FONCTIONS

GPS

Fonction de correction de l'effet yeux rouges
Fonctions Mon profil / Mon Menu
Fonction Ma catégorie
Détecteur de sens de cadrage
Histogramme
Zoom en lecture
Retardateur
Langues du menu

GPS via mobile (relié à un smartphone compatible)
Oui, pendant la prise de vue et la lecture

Personnalisation de Mon Menu disponible

Fonction de marquage de l'image
Oui

Oui, histogramme en temps réel
Environ 2x à 10x
Environ 2 ou 10 s, personnalisé
Anglais, allemand, français, néerlandais, danois, finnois, italien, grec, norvégien, portugais, russe, suédois, espagnol, ukrainien, polonais, tchèque, hongrois, turc, chinois simplifié, chinois (traditionnel), japonais, coréen, thaïlandais, arabe, roumain, farsi, hindi, malais, indonésien, vietnamien, hébreu

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
French Edition
Canon Europa NV 2014

Canon

Caractéristiques techniques

PowerShot SX60 HS

INTERFACE

Ordinateur

Autres

Connecteur DIGITAL USB Haute-vitesse (MTP, PTP)
Connecteur mini-HDMI
Sortie A/V (PAL/NTSC)
Microphone externe (mini-prise stéréo 3,5 mm)
LAN sans fil (IEEE802.11b/g/n) (2,4 GHz uniquement), avec prise en charge NFC ^[11]

Ordinateur/Autre

CARTE MÉMOIRE

Type

SD, SDHC, SDXC (compatibilité UHS de classe 1)

SYSTÈMES D'EXPLOITATION

PRIS EN CHARGE

PC et Macintosh

Windows 8 / 8.1 / 7 SP1
Mac OS X 10.8 / 10.9
Connexion Wi-Fi à un ordinateur :
Windows 8 / 8.1 / 7 SP1
Mac OS X 10.8.2 ou version ultérieure/10.9

LOGICIELS

Navigation et impression

Autres

ImageBrowser EX
CameraWindow
PhotoStitch
Map Utility
Digital Photo Professional pour développement RAW

Retouche d'image

ALIMENTATION

Batteries

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

Autonomie

Environ 340 prises de vue
Mode économique : environ 450 prises de vue
Environ 360 min de lecture

Alimentation électrique

Kit adaptateur secteur ACK-DC80, en option

ACCESSOIRES

Étuis/Courroies

Étui souple DCC-850
Bandoulière PowerShot NS-100
Rangement pour accessoires PowerShot
Pare-soleil LH-DC90

Objectifs

Adaptateur de filtre FA-DC67A (compatible avec les filtres Canon 67 mm : filtre polarisant circulaire PL-C B, filtre de protection, filtre à densité neutre [ND])

Flash

Canon Speedlite (y compris 270EX, 270EX II, 320EX, 430EX II, 580EX II, 600EX, 600EX-RT ^[2])

Transmetteur Speedlite ST-E2, support Speedlite SB-E2, adaptateur sabot TTL externe OC-E3

Télécommande

Alimentation électrique et chargeur de batterie

Autres

Télécommande RS-60E3

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

Câble d'interface IFC-400PCU

Câble vidéo AVC-DC400ST Canon

Câble Canon HDMI HTC-100

CARACTÉRISTIQUES

PHYSIQUES

Environnement d'utilisation

0 à 40 °C, 10 à 90 % d'humidité

Dimensions (L × H × P)

127,6 × 92,6 × 114,3 mm

Poids

Environ 650 g (avec batterie et carte mémoire)

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

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

[2] Certaines fonctions du flash ne sont pas prises en charge.

[3] Dans des conditions où le flash ne se déclenche pas.

[4] Suivant la capacité, la vitesse et la compression de la carte mémoire.

[6] Certains paramètres limitent la disponibilité.

[7] Les cartes mémoire de classes de vitesse suivantes sont requises pour obtenir la durée d'enregistrement maximum : classe 4 ou supérieure en 1280 × 720 (HD) ; classe 6 ou supérieure en 1920 × 1080 (Full HD) ; classe 6 ou supérieure en 1280 × 720 (iFrame).

[11] L'utilisation du Wi-Fi peut être soumise à des restrictions dans certains pays ou certaines régions. La prise en charge de la connectivité Wi-Fi varie en fonction de l'appareil et de la région. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.canoneurope.com/wirelesscompact

[12] La fonction de prise de vue en continu nécessite une carte mémoire SDHC/SDXC UHS de classe 1 compatible. Le nombre total d'images capturées dépend du sujet.

[13] Valeurs avec la distance focale optique maximale. Les valeurs des appareils photo dont la distance focale dépasse 350 mm (équivalent 35 mm) sont mesurées à 350 mm.

[14] Le traitement de l'image peut entraîner une diminution du nombre de pixels.



Observez tous les détails à distance

Zoomez sur les scènes fascinantes de la faune et de la flore.
Capturez de vastes paysages à couper le souffle avec ce
bridge Wi-Fi 65x incroyablement puissant et polyvalent,
qui combine plaisir et contrôle professionnel.

Date de commercialisation : Octobre 2014

PowerShot SX60 HS



Informations sur les produits :

Nom de produit	Code Mercury	Code EAN
Appareil photo numérique PowerShot SX60 HS EU23	9543B002AA	4549292017380

Accessoires en option :

Nom de produit	Code Mercury	Code EAN
Chargeur de batterie CB-2LCE	5670B001AA	4960999796130
Batterie NB-10L	5668B001AA	4960999796093
Kit adaptateur secteur ACK-DC80	5667B003AA	4960999795935
Pare-soleil LH-DC90	9843B001AA	4549292017755
Adaptateur de filtre FA-DC67A	4728B001AA	4960999677187
Filtre de protection d'objectif 67 mm	2598A001AA	4960999430973
Filtre polarisant circulaire PL-C B 67 mm	2189B001AA	4960999455778
Speedlite 600EX (EUR)	5739B003AA	4960999810195
Speedlite 270EX II (EUR)	5247B003AA	4960999783246
Speedlite 320EX EUR	5246B003AA	4960999786032
Speedlite 430EX II (EUR)	2805B003AA	4960999617947
Transmetteur Speedlite ST-E2	2478A004AA	4960999581538
Télécommande RS60-E3	2469A002AA	4960999581354
Adaptateur TTL externe OC-E3	1950B001AA	4960999417271
Barrette Speedlite SB-E2	1949B001AA	4960999417264
Speedlite 580EX II	1946B003AA	4960999417165
Câble d'interface IFC-400PCU	9370A001AA	4960999209906
Câble vidéo AVC-DC400ST	4076B001AA	4960999659275
Câble HDMI HTC-100	2384B001AA	4960999530383
Étui souple DCC-850	1872V639	8714574560380
Rangement pour accessoires PowerShot	0036X433	8714574583167
Bandoulière PowerShot NS-100	0039X579	8714574617268

PowerShot SX60 HS

Observez tous les détails
à distance

Zoomez sur les scènes fascinantes de la faune et de la flore.
Capturez de vastes paysages à couper le souffle avec ce
bridge Wi-Fi 65x incroyablement puissant et polyvalent,
qui combine plaisir et contrôle professionnel.



Mesures/informations logistiques :

Nom de produit	Code Mercury	Type de pack	Description de l'emballage	Quantité par pack	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids net (kg)	Poids brut (kg)
Appareil photo numérique PowerShot SX60 HS EU23	9543B002AA	EA	Unité	1	191,5	147,5	127	0,825	1,168
		CT	Carton	6	411	315	230	7,01	7,63
		EP	Palette Europe	150	1200	800	1210	N/D	109
Informations palette Europe			Couches par palette	5					
			Cartons par couche	5					
			Produits par couche	30					

Contenu de la boîte

- PowerShot SX60 HS
- Bouchon d'objectif (avec dragonne)
- Courroie NS-DC11
- Batterie NB-10L
- Chargeur de batterie CB-2LCE
- Câble secteur
- Kit du manuel de l'utilisateur