

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 époustouffants
- 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

Caractéristiques techniques

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 iSAFS

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/Collimateur 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 FlexZone 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 FlexZone 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 (comportant 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

VISEUR

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

Vitesse de synchronisation lente

Atténuation des yeux rouges
 Correction d'exposition au flash

+/-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

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 ^[2])
 Oui

50 cm à 5,5 m (GA) / 1,8 m à 3 m (I)
 E-TTL avec gamme EX Speedlite ^[4]

PRISE DE VUE

Modes

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), 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

Modes vidéo

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

Effets photo

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 ^[14]
 avec visée par l'écran : environ 4,6 vues/s ^[14]

PIXELS D'ENREGISTREMENT/COMPRESSIION

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)

Compression

Vidéo

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.

Durée de vidéo

FORMATS DE FICHER

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

PictBridge

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)

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, 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

Caractéristiques techniques

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 RS-60E3

Télécommande

Alimentation électrique et chargeur de batterie

Autres

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 x H x P)

127,6 x 92,6 x 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 x 720 (HD) ; classe 6 ou supérieure en 1920 x 1080 (Full HD) ; classe 6 ou supérieure en 1280 x 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.

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.



Date de commercialisation : Octobre 2014

Informations sur les produits :

| Nom de produit | Code Mercury | Code EAN | Prix de vente conseillé |
|---|--------------|---------------|--|
| Appareil photo numérique PowerShot SX60 HS EU23 | 9543B002AA | 4549292017380 | <Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé> |

Accessoires en option :

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

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