

PowerShot SX420 IS

Un appareil photo bridge compact, simple, ludique et créatif

Immortalisez facilement les détails de tous les moments uniques sous forme de superbes photos et vidéos HD avec cet appareil photo bridge compact et convivial, doté d'un puissant zoom 42x, du mode Smart Auto, de la fonction Wi-Fi et de modes créatifs et amusants.



- Un appareil photo bridge compact et facile à transporter, doté d'une poignée ergonomique et d'un puissant zoom 42x pour capturer les moindres détails à distance
- Réalisez de superbes vidéos HD (720p) d'une simple pression sur un bouton et comptez sur le stabilisateur d'image dynamique pour vous garantir une image stable
- Le Wi-Fi*, la fonction NFC et le bouton Wi-Fi vous permettent de vous connecter facilement à votre smartphone ou tablette, de prendre des photos à distance et de partager ou de sauvegarder vos créations
- Obtenez des images incroyablement détaillées grâce à la résolution de 20 millions de pixels, au processeur DIGIC 4+ et au stabilisateur d'image intelligent
- Il vous suffit de cadrer et de déclencher pour obtenir des résultats exceptionnels grâce au mode Smart Auto avec la touche Auto et aux filtres créatifs amusants

* La connectivité et les fonctionnalités Wi-Fi varient en fonction du modèle et de la région

Gamme de produits



PowerShot SX60 HS



PowerShot SX540 HS



PowerShot SX420 IS

PowerShot SX60 HS
PowerShot SX540 HS
PowerShot SX420 IS

Caractéristiques techniques

CAPTEUR D'IMAGE

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

Capteur CCD 1/2,3
Environ 20,0 millions ^[14]
Environ 20,5 millions
Couleurs primaires

PROCESSEUR D'IMAGE

Type
Processeur DIGIC 4+ avec technologie iSAPS

OBJECTIF

Distance focale
Zoom
4,3 à 180,6 mm (équivalent 35 mm : 24 à 1008 mm)
Optique 42x
ZoomPlus 84x
Zoom numérique environ 4x (avec téléconvertisseur numérique environ 1,6x ou 2,0x ^[11])
Zoom combiné environ 164x

Ouverture maximale
Construction

f/3,5 à f/6,6
12 éléments en 11 groupes (3 lentilles UD, 2 lentilles avec deux surfaces asphériques, 1 lentille avec une surface asphérique)

Stabilisation d'image

Oui (par décentrement de lentille), 2,5 vitesses environ ^[13], stabilisateur d'image intelligent, avec stabilisateur d'image dynamique optimisé

MISE AU POINT

Type
Système/
collimateurs AF
Modes AF
Sélection du collimateur AF
Faisceau d'assistance AF
Distance de mise
au point minimale

TTL
Ai-AF (détection des visages/Ai-AF à 9 points),
AF monopoint (fixe au centre)
Vue par vue, Continu, AF/AE Servo ^[6], Suivi AF
Taille (normale, petite)
Oui
0 cm (GA) à partir de la lentille frontale en macro

CONTRÔLE D'EXPOSITION

Modes mesure

Évaluative (liée à la fonction de cadrage AF avec détection des visages), moyenne à prédominance centrale, mesure spot (centrale)

Correction d'exposition

+/-2 IL (valeurs d'exposition) par paliers de 1/3.
Fonction i-Contraste optimisée pour la correction automatique de plage dynamique
AUTO, 100, 200, 400, 800, 1600

Sensibilité ISO

OBTURATEUR

Vitesse
1 à 1/4000 s (paramètres d'usine par défaut)
15 à 1/4000 s (plage totale, varie selon le mode de prise de vue)

BALANCE DES BLANCS

Type
Réglages
Auto (comprenant détection de visages avec balance des blancs), Lumière du jour, Nuageux, Lumière tungstène, Lumière fluo, Lumière fluo H, Personnalisé

MATRICES COULEUR

Type
sRGB

ÉCRAN LCD

Écran
Couverture
Luminosité
TFT de 7,5 cm (3,0 pouces), environ 230.000 points
Environ 100 %
Cinq niveaux de réglage. LCD Quick-bright

FLASH

Modes
Automatique, flash manuel (activé/désactivé), synchronisation lente
Oui. Vitesse maximale 1/2000 s
Oui
Expo flash avec détection des visages, exposition au flash intelligente
Oui
50 cm à 5 m (GA) / 1,4 à 2,7 m (T)
Flash haute puissance Canon HF-DC2

PRISE DE VUE

Modes
Smart Auto (32 types de scènes), Programme d'exposition automatique, Contrôle de visée directe, Portrait, Retardateur avec détection de visage, Basse lumière (5 millions de pixels), Effet Fisheye, Effet Miniature, Effet Toy Camera, Monochrome, Super éclatant, Effet Poster, Feu d'artifice, Vitesse d'obturation lente
Smart Auto (21 types de scènes), Programme d'exposition automatique, Portrait, Effet Miniature, Monochrome, Super éclatant, Effet Poster, Feu d'artifice

Effets photo

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)

Modes d'acquisition
Prise de vue en continu

Vue simple, Continu, Retardateur
Environ 0,5 vues/s
Mode Basse lumière (5 millions de pixels) : Environ 2,2 vues/s (toutes vitesses jusqu'à ce que la carte mémoire soit pleine) ^{[3][4]}

PIXELS D'ENREGISTREMENT/ COMPRESSION

Taille d'image

4:3 - (L) 5152 × 3864, (M) 2560 × 1920, (M1) 3648 × 2736, (M2) 2048 × 1536, (S) 640 × 480
16:9 - (L) 5152 × 2896, (M1) 3648 × 2048, (M2) 1920 × 1080, (S) 640 × 360
3:2 - (L) 5152 × 3432, (M1) 3648 × 2432, (M2) 2048 × 1368, (S) 640 × 424
1:1 - (L) 3856 × 3856, (M1) 2736 × 2736, (M2) 1536 × 1536, (S) 480 × 480

Compression

Rééchantillonnage en lecture (M2)
Super-fin, fin

Vidéo

(HD) 1280 × 720, 25 im./s, (L) 640 × 480, 29,97 im./s
Effet miniature (HD) 5 im./s, 2,5 im./s, 1,25 im./s
Effet miniature (L) 6 im./s, 3 im./s, 1,5 im./s
(Full HD et HD) Jusqu'à 4 Go ou 29 min et 59 s ^[7]
(L) Jusqu'à 4 Go ou 1 heure ^[4]

Durée de vidéo

FORMATS DE FICHIER

Photo

Compression JPEG (compatible Exif 2.3 [Exif Print]) / Compatible avec les formats de fichiers DCF [Design rule for Camera File system], DPOF [Digital Print Order Format] version 1.1

Vidéo

MP4 [Vidéo : MPEG4-AVC/H.264, Audio : MPEG4 AAC-LC (mono)]

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 LAN sans fil)

PictBridge

AUTRES FONCTIONS

GPS

GPS via mobile (via l'application Camera Connect de Canon avec les smartphones ou tablettes compatibles)
Oui, pendant la prise de vue et la lecture

Fonction de correction de l'effet yeux rouges

Oui, avec rotation auto

Détecteur de sens de cadrage

Histogramme

Oui, pendant la lecture

Zoom en lecture

Environ 2x à 10x

Retardateur

Environ 2, 10 s ou Personnalisé

Langues du menu

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

INTERFACE

Ordinateur

Connecteur composite USB Haute vitesse (compatible Mini B)

Autres

Sortie A/V, connecteur composite (PAL/NTSC)

Ordinateur/Autre

Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) (2,4 GHz uniquement), avec prise en charge NFC dynamique ^[11]

CARTE MÉMOIRE

Type

SD, SDHC, SDXC

SYSTÈME D'EXPLOITATION

PC et Macintosh

Windows 10/8.1/8/7 SP1 ^[18]

Mac OS X 10.9/10.10/10.11

Connexion Wi-Fi à un ordinateur :

Windows 10/8.1/8/7 SP1

Mac OS X 10.9 / 10.10

Pour Image Transfer Utility :

Windows 10/8.1/8/7 SP1

Mac OS X 10.9/10.10/10.11

CameraWindow DC

Map Utility

Image Transfer Utility

Application Camera Connect disponible sur les

appareils iOS et Android

Autres

Caractéristiques techniques

ALIMENTATION

Batterie

Kit batterie au lithium-ion rechargeable NB-11LH (batterie et chargeur fournis)

Environ 195 vues

Mode économique : environ 260 vues

Lecture environ 300 min.

Autonomie de la batterie

ACCESSOIRES

Étuis/Courroies

Étui souple DCC-950

Rangement pour accessoires PowerShot

Flash haute puissance Canon HF-DC2

Flash

Alimentation électrique et chargeurs de batterie

Chargeur de batterie CB-2LFE

Batterie au lithium-ion rechargeable NB-11LH

Câble Canon AV AVC-DC400

Câble d'interface IFC-400PCU

Autres

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Environnement d'utilisation

0 à 40 °C, 10 à 90 % d'humidité

Dimensions (L x H x P)

104,4 × 69,1 × 85,1 mm

Poids

Environ 325 g (avec batterie et carte mémoire)

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

^[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 peuvent limiter les fonctionnalités de l'appareil.

^[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 de vitesse 6 ou supérieure en 1280 × 720 (iFrame).

^[11] L'utilisation du Wi-Fi peut être soumise à des restrictions dans certains pays ou régions.

La prise en charge de la connectivité Wi-Fi varie en fonction de l'appareil et de la région. Pour obtenir des informations supplémentaires, accédez à la page www.canon-europe.com/wirelesscompacts

^[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.

^[18] Applications logicielles compatibles avec Windows 10 uniquement disponibles dans le mode bureau de Windows 10.

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.

PowerShot SX420 IS

Un appareil photo bridge compact, simple, ludique et créatif

Immortalisez facilement les détails de tous les moments uniques sous forme de superbes photos et vidéos HD avec cet appareil photo bridge compact et convivial, doté d'un puissant zoom 42x, du mode Smart Auto, de la fonction Wi-Fi et de modes créatifs et amusants.



Date de commercialisation : mi-février 2016

Informations sur les produits :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN	Prix de vente au détail recommandé
Appareil photo numérique PowerShot SX420 IS BK EU23	1068C002AA	4549292056488	
Appareil photo numérique PowerShot SX420 IS RE EU23	1069C002AA	4549292056556	

Accessoires en option :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN	Prix de vente au détail recommandé
Alimentation			
Batterie NB-11LH	9391B001AA	4549292004472	
Chargeur de batterie CB-2LFE	8420B001AA	496099977324	
Câbles			
Câble d'interface IFC-400PCU	9370A001AA	4960999209906	
Câble AV AVC-DC400	2563B001AA	4960999570754	
Flash			
Flash haute puissance HF-DC2	5189B001BA	4960999782232	
Étuis			
Étui souple DCC-950	0037X615	8714574592121	
Rangement pour accessoires	0036X433	8714574583167	

Dimensions/informations logistiques :

Nom du produit	Code Mercury	Type de pack	Description de l'emballage	Quantité par pack	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids brut (kg)	
Appareil photo numérique PowerShot SX420 IS BK EU23 Appareil photo numérique PowerShot SX420 IS RE EU23	1068C002AA	EA	Unité	1	144	159	108	0,698	
	1069C002AA	CT	Carton		10	551	313	200	7,68
		EP	Palette Europe		200	1200	800	1150	164
			Couches par palette		5				
			Cartons par couche		4				
			Produits par couche		40				

Contenu de la boîte

- Appareil photo numérique PowerShot SX420 IS
- Dragonne WS-DC12
- Batterie NB-11LH
- Chargeur de batterie CB-2LFE
- Câble secteur
- Cache de l'objectif
- Kit du manuel de l'utilisateur