

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 iAPS

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

TTL
 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

Vitesse de synchronisation lente

Oui
 Expo flash avec détection des visages, exposition au flash intelligente
 Oui

Atténuation des yeux rouges
Correction d'exposition au flash

Mémorisation d'exposition au flash

Portée du flash intégré
Flash externe

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 Fish-eye, Effet Miniature, Effet Toy Camera, Monochrome, Super éclatant, Effet Poster, Feu d'artifice, Vitesse d'obturation lente

Modes vidéo

Smart Auto (21 types de scènes), Programme d'exposition automatique, Portrait, Effet Miniature, Monochrome, Super éclatant, Effet Poster, Feu d'artifice

Effets photo

Modes d'acquisition
Prise de vue en continu

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 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

Vidéo

Rééchantillonnage en lecture (M2)
 Super-fin, fin
 (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

Détecteur de sens de cadrage

Histogramme

Zoom en lecture

Retardateur

Langues du menu

Oui, avec rotation auto
 Oui, pendant la lecture
 Environ 2x à 10x
 Environ 2, 10 s ou 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

INTERFACE

Ordinateur

Autres

Ordinateur/Autre

Connecteur composite USB Haute vitesse (compatible Mini B)
 Sortie A/V, connecteur composite (PAL/NTSC)
 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 PRIS EN CHARGE

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)

Autonomie de la batterie

Environ 195 vues
Mode économique : environ 260 vues
Lecture environ 300 min.

ACCESSOIRES

Étuis/Courroies

Étui souple DCC-950
Rangement pour accessoires PowerShot

Flash

Flash haute puissance Canon HF-DC2

Alimentation électrique et chargeurs de batterie

Chargeur de batterie CB-2LFE
Batterie au lithium-ion rechargeable NB-11LH

Autres

Câble Canon AV AVC-DC400
Câble d'interface IFC-400PCU

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
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
Alimentation		
Batterie NB-11LH	9391B001AA	4549292004472
Chargeur de batterie CB-2LFE	8420B001AA	4960999977324
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