



Zoom 8x simple d'utilisation et intelligent

Passez d'un plan d'ensemble à une prise de vue rapprochée de 8x grâce au zoom optique 8x de qualité Canon, au stabilisateur d'image intelligent et au mode Smart Auto, qui garantissent des images et des vidéos HD d'une qualité exceptionnelle. Le PowerShot A4000 IS vous permet de capturer chaque instant en toute simplicité.

Le PowerShot A4000 IS appartient à la gamme des appareils photo numériques Canon PowerShot qui comprend les produits suivants :

PowerShot G1 X, PowerShot G12, PowerShot S100, PowerShot SX40 HS, PowerShot SX260 HS, PowerShot SX240 HS, PowerShot SX230 HS, PowerShot SX220 HS, PowerShot SX150 IS, PowerShot D20, PowerShot D10, **PowerShot A4000 IS**, PowerShot A3400 IS, PowerShot A2400 IS, PowerShot A2300, PowerShot A1300, PowerShot A810

Date de commercialisation : Fin février 2012

Cible : Usage personnel ou domestique

Caractéristiques principales :

- Plongez au cœur de l'action grâce à l'**objectif grand-angle avec zoom optique 8x**
- **16 millions de pixels** pour des tirages en grand format ultra-détaillés et un recadrage facile
- Stabilisateur d'image optique **intelligent** pour des photos et des vidéos toujours nettes et détaillées
- **Grand écran LCD de 7,5 cm (3 pouces) et 230.000 points** pour un visionnage et un partage faciles
- **Boîtier compact en métal disponible dans des couleurs tendance**
- Smart Auto (32 types de scènes) avec **touche Auto** pour une prise de vue facile de type cadrer-déclencher
- Vidéos HD (720p) et **touche vidéo** pour capturer instantanément l'action
- **Touche Aide** offrant une assistance relative aux fonctions de l'appareil photo
- Modes créatifs comprenant l'effet miniature et l'effet Toy Camera
- Contrôle de l'image en direct pour des réglages manuels aisés. Détection des visages pour des portraits exceptionnels

*Fonctions optimisées et inédites en **bleu**
(modèle de référence : PowerShot A3300 IS)*

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN
PowerShot A4000 IS (argent)	6148B012	8714574578460
PowerShot A4000 IS (rouge)	6150B011	8714574578507
PowerShot A4000 IS (bleu)	6152B011	8714574578583
PowerShot A4000 IS (rose)	6151B011	8714574578545
Contenu de la boîte : appareil photo numérique PowerShot A4000 IS, dragonne WS-800, batterie NB-11L, chargeur de batterie CB-2LDE, câble secteur, câble d'interface IFC-400PCU, kit du manuel de l'utilisateur.		

Accessoires	Code Mercury	Code EAN
Batterie NB-11L	6212B001	4960999844022
Chargeur de batterie CB-2LDE	6214B001	4960999844091
Kit adaptateur secteur ACK-DC90	6216B003	4960999844169
Câble vidéo AVC-DC400	2563B001	4960999570754
Sacoche souple DCC-520	0036X253	8714574581217
Flash haute puissance HF-DC2	5189B001	4960999782232

PowerShot A4000 IS

Caractéristiques techniques

CAPTEUR D'IMAGE Type Nombre de pixels effectifs Type de filtre couleurs	Capteur CCD 1/2,3 Environ 16 millions Couleurs primaires
PROCESSEUR D'IMAGE Type	Processeur DIGIC 4 avec technologie iSAPS
OBJECTIF Focale Zoom Ouverture maximale Construction Stabilisateur d'image	5 à 40 mm (équivalent en 24 x 36 : 28 à 224 mm) Zoom optique 8x. Zoom numérique environ 4x. Zoom combiné environ 32x ^{[1][2]} f/3 à f/5,9 8 éléments en 7 groupes (1 lentille avec deux surfaces asphériques, 1 lentille UA avec une surface asphérique, 1 lentille avec une surface asphérique) Oui (par décentrement de lentille), 4 vitesses. Stabilisateur d'image intelligent
MISE AU POINT Type Système/Collimateurs AF Modes AF Sélection du collimateur AF Mémorisation de l'AF Faisceau AF Distance de mise au point minimale	TTL Ai-AF (détection de visage/Ai-AF à 9 collimateurs), AF à 1 collimateur (fixe au centre) Vue par vue, continu (mode automatique uniquement), AF/Expo servo ^[10] , suivi AF ^[11] Taille (normale, petite) Activation/désactivation au choix Oui 1 cm (GA) à partir de l'extrémité de l'objectif en macro
EXPOSITION Modes de mesure Mémorisation de l'exposition Correction d'exposition Sensibilité ISO ^[3]	Évaluative (liée à la fonction de cadrage AF avec détection de visages), moyenne à prédominance centrale, mesure spot (centrale) Activation/désactivation au choix +/-2 IL (valeurs d'exposition) par paliers de 1/3. Fonction i-Contraste optimisée pour la correction automatique de la plage dynamique (HDR) AUTO, 100, 200, 400, 800, 1600
OBTURATEUR Vitesses	1 à 1/2000 s (paramètres d'usine par défaut) 15 à 1/2000 s (plage totale, varie selon le mode de prise de vues)
BALANCE DES BLANCS Type Réglages	TTL Auto (comprenant balance des blancs avec détection de visage), lumière naturelle, ombragé, lumière tungstène, lumière fluorescente, lumière fluorescente H, personnalisé
ÉCRAN LCD Écran Couverture Luminosité	TFT de 7,5 cm (3 pouces), environ 230.000 points Environ 100% Réglable sur l'un des cinq niveaux proposés
FLASH Modes Vitesse de synchronisation lente Réduction de l'effet yeux rouges Correction d'exposition au flash Mémorisation d'exposition au flash Portée du flash intégré Flash externe	Automatique, flash manuel (forcé/annulé), synchronisation lente Oui. Vitesse maximale 1/2000 s Oui Exposition au flash avec détection de visages, exposition au flash intelligente Oui 50 cm à 3 m (GA) / 1 à 2 m (T) Flash haute puissance Canon HF-DC1 Flash haute puissance Canon HF-DC2
PRISE DE VUE Modes Modes vidéo Modes d'acquisition Prise de vue continue	Smart Auto (32 types de scènes), P, contrôle de visée directe, portrait, retardateur avec détection de visage, basse lumière (4 MP), effet très grand angle, effet miniature, effet Toy Camera, monochrome, super éclatant, effet poster, neige, feu d'artifice, vitesse lente, discret P, contrôle de visée directe, portrait, effet miniature, monochrome, super éclatant, effet poster, neige, feu d'artifice, vidéo iFrame Vue par vue, continu, retardateur Environ 0,8 vue/s ^[9] (jusqu'à ce que la carte mémoire soit pleine) ^[7]

PIXELS D'ENREGISTREMENT/ COMPRESSION Taille de l'image Compression Vidéos Durée de vidéo	(L) 4608 x 3456, (M1) 3264 x 2448, (M2) 1600 x 1200, (S) 640 x 480, (W) 4608 x 2592. Rééchantillonnage en lecture (M2, S, 320 x 240) Fine (HD) 1280 x 720, 25 im./s, (L) 640 x 480, 30 im./s Effet miniature (HD) (5, 2,5, 1,25 im./s) ou L (6, 3, 1,5 im./s) Vidéo iFrame (HD) (HD) Jusqu'à 4 Go ou 29 min 59 s ^[11] (L) Jusqu'à 4 Go ou 1 heure ^[7]
FORMATS DE FICHIER Photo Vidéo	Compression JPEG (compatible [Exif Print] Exif 2.3) / formats DCF [Design rule for Camera File system], DPOF [Digital Print Order Format] version 1.1 MOV [H.264 + PCM linéaire (mono/stéréo)]
IMPRESSION DIRECTE Imprimantes Canon PictBridge	Imprimantes photo compactes Canon SELPHY et imprimantes à jet d'encre Canon prenant en charge PictBridge (impression de photos d'identité, impression de format défini et impression vidéo prises en charge par les imprimantes SELPHY CP et ES uniquement) Oui
AUTRES FONCTIONS Correction des yeux rouges Histogramme Zoom en lecture Retardateur Langues du menu	Oui, pendant la prise de vue et la lecture Oui Environ 2x à 10x Environ 2 s, 10 s ou personnalisé 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, vietnamien, malais, indonésien
INTERFACE Ordinateur Autres	Connecteur dédié (compatible Mini-B) USB Haute-vitesse (MTP, PTP) Sortie A/V, connecteur dédié (PAL/NTSC)
CARTE MÉMOIRE Type	SD, SDHC, SDXC
SYSTÈMES D'EXPLOITATION PRIS EN CHARGE PC et Macintosh	Windows 7 SP1 / Vista SP2 / XP SP3 Mac OS X versions 10.6 à 10.7
LOGICIELS Navigation et impression Autres	ImageBrowser EX Camera Window PhotoStitch
ALIMENTATION Batterie Autonomie Alimentation secteur	Batterie au lithium-ion rechargeable NB-11L (batterie et chargeur fournis) Environ 175 vues ^[8] Environ 240 min* en lecture Kit adaptateur secteur ACK-DC90 en option
ACCESSOIRES Sacoche/dragonnes Flash Alimentation et chargeurs de batterie Autre	Sacoche souple DCC-520 Flash haute puissance Canon HF-DC1 Flash haute puissance Canon HF-DC2 Kit adaptateur secteur ACK-DC90 Câble Canon AV AVC-DC400
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES Environnement de fonctionnement Dimensions (L x H x P) Poids	0 à 40 °C, 10 à 90 % d'humidité 95,3 x 56,3 x 24,3 mm Environ 145 g (avec batterie/piles et carte mémoire)

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.

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

[2] Zoom numérique disponible pour les modes photo et vidéo standard uniquement. Il est possible que le zoom optique ne soit pas disponible pendant l'enregistrement vidéo.

[3] 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.

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

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

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

[11] 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).

Informations logistiques

Description de l'emballage	Quantité	Dimensions (L x l x H en mm)	Poids (brut/net en kg)
Unité	1	159 x 138 x 61	0,298/0,387
Carton	15	447 x 326 x 202	5,8/6,93
Palette Europe	375	1200 x 800 x 1160	-/170