

XF405 / XF400

CAMÉSCOPE COMPACT CMOS DE TYPE 1.0 PROPOSANT UN ENREGISTREMENT 4K UHD/50P AVEC AUTOFOCUS CMOS DUAL PIXEL

Doté d'un boîtier léger et portable, d'un capteur CMOS de type 1.0, d'un zoom optique 4K 15x et d'un autofocus CMOS Dual Pixel, le XF405/XF400 produit des images UHD et Full HD de qualité télévisuelle d'une clarté et d'une netteté exceptionnelles. Grâce à sa fréquence d'images élevée (jusqu'à 100P) et à ses fonctions réseau (transfert via FTP et contrôle à distance), ce caméscope est idéal pour réaliser des reportages, des documentaires ou des vidéos d'entreprise.



- Enregistrement 4K UHD/50P sur carte SD à une fréquence d'images élevée
- Objectif 4K haute qualité avec zoom 15x
- Autofocus CMOS Dual Pixel pour une mise au point rapide et précise
- Fonctions réseau (transfert via FTP et contrôle à distance)
- Boîtier compact et léger, prise en main professionnelle

4K
UHD

1.0
type
CMOS

15x
OPTICAL ZOOM

OPTICAL
IMAGE
STABILIZER
DYNAMIC

HFR
High Frame Rate

Dual Pixel
CMOS AF

GAMME DE PRODUITS



XF405/XF400 (4K)



XC15 (4K)



XC10 (4K)

XF405/XF400 (4K)

XC15 (4K)

XC10 (4K)

XF305 / XF300

XF205 / XF200

XF105 / XF100

XA35 / XA30

XA15 / XA11

Canon

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

XF405 / XF400

CAMÉRA

CAPTEUR D'IMAGE

Capteur	CMOS de type 1.0
Filtre	Filtre couleurs primaires RVB
Nombre total de pixels	13,4 millions de pixels
Nombre de pixels effectifs par capteur	8,29 millions de pixels
Plage d'éclairage du sujet	Environ 0,1 lx à 100 000 lx
Eclairage minimum (PAL/50.00Hz Mode)	Environ 1,4 lx, Mode P (vitesse d'obturation de 1/25 s) (50p : avec obturateur lent automatique activé), Mode Basse lumière : environ 0,1 lx (vitesse d'obturation de 1/2 s)

OBJECTIF

Rapport de zoom	Optique 15x
Distance focale	Environ 25,5 à 382,5 mm
Distance de mise au point minimale	10 mm au plus grand angle, 60 cm sur toute la plage focale
Filtre à densité neutre (ND)	3 densités : basculement par tourelle, motorisé. Chaque pression sur la touche ND fait basculer l'affichage entre ND 1/4, ND 1/16 et ND 1/64.

Contrôle du zoom

Vitesse du zoom	Par le biais de l'interrupteur de commande de zoom, de la bague de contrôle de l'objectif ou de la télécommande Sélectionnable. Vitesse variable ou constante. Vitesse Rapide, Normale ou Lente.
-----------------	---

Contrôle de la mise au point

Contrôle du diaphragme	Manuel via molette de contrôle du diaphragme, auto
Plage d'ouverture	f/2.8 - f/11 (priorité AV et modes manuels)
Diamètre du filtre	58 mm
Lentilles /groupes	14 groupes de 18 éléments (lentille avec deux surfaces asphériques et lentille HI-UD unique)

Lamelles d'ouverture

Système de stabilisation de l'image	9 lamelles Système optique (décentrement de l'objectif) + stabilisation électronique Dynamique, Powered IS, Standard Oui. Zoom numérique 300x, téléconvertisseur numérique 2x.
-------------------------------------	---

Zoom numérique / téléconvertisseur

PROCESSEUR D'IMAGE

Type	Dual DIGIC DV6
Plage dynamique	12 vitesses (800 %) en mode Plage dynamique étendue
Précision de réchantillonnage	YCC 4:2:0
Profondeur (nb. bits)	8 bits
Réglages d'aspect	Standard, Plage dynamique étendue, Monochrome

ENREGISTREMENT

Supports de stockage vidéo	Carte SD/SDHC/SDXC
Type	Classe U3 recommandée pour des enregistrements à 150 Mbit/s
Durée d'enregistrement (carte de 64 Go, approx.)	150 Mbit/s : 55 minutes. 35 Mbit/s : 240 minutes
Système de fichiers pour l'enregistrement	FAT32/exFAT
Format d'enregistrement interne	MP4 3840 x 2160 (150 Mbit/s)/1920 x 1080 (35/17 Mbit/s)/1280 x 720 (8/4 Mbit/s) NTSC : 59,94P/29,97P/23,98P PAL : 50P/25P depending on recording resolution selected SDI : XF405 uniquement NTSC : 1920 x 1080 59,94P YCC422 10 bits/1920 x 1080 29,97P YCC422 10 bits PAL : 1920 x 1080 50P YCC422 10 bits/1920 x 1080 25P YCC422 10 bits HDMI : XF405 et XF400 NTSC : 3840 x 2160 59,94P YCC420 8 bits/1920 x 1080 59,94P YCC422 10 bits/ 3840 x 2160 29,97P YCC422 8 bits/1920 x 1080 29,97P YCC422 10 bits PAL : 3840 x 2160 50P YCC420 8 bits/1920 x 1080 50P YCC422 10 bits/ 3840 x 2160 25P YCC422 8 bits/1920 x 1080 25P YCC422 10 bits 50P/25P

Sortie d'enregistrement externe

Fréquence d'images pour l'enregistrement (mode PAL)	Oui.
Mode ralenti/accélééré	3840 x 2160 : 50,00P : x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200 25,00P : x0,5 1920 x 1080 : 50,00P : x0,5, x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200 25,00P : x0,25, x0,5 1280 x 720, 50,00P/8 Mbit/s : x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200 25,00P/4 Mbit/s : x0,5

Intervallomètre

Enregistrement des images	Non
Pré-enregistrement (enregistrement en mémoire cache)	Oui. 3 secondes
Scan Reverse	Non
Qualité des photos	Non 3840 x 2160/1920 x 1080/1280 x 720 (la résolution de l'image fixe dépend de la résolution vidéo)

Supports de stockage photo

Supports de stockage photo	Carte SD
----------------------------	----------

AUDIO

Enregistrement	MPEG-4 AAC-LC (16 bits 2 canaux)/LPCM (16 bits 4 canaux)
Contrôle	Manuel ou automatique
Tonalité de référence	1 kHz, -12 dB/-18 dB/-20 dB/Désactivée
Indicateur de niveau du micro	Oui

SYSTÈME

PANNEAU

Type	Panneau tactile capacitif LCD
Taille	3,5 pouces (8,9 cm)
Points	(environ 1,56 million de points)
Réglable	Oui
Moniteur Waveform	Non
Assistance à la mise au point	Oui. Fonction Guide de mise au point dans MF
Accentuation	Oui. Couleur d'accentuation sélectionnable : rouge/bleu/jaune
Motif zébra	Oui. 70 %, 100 %
Marqueurs	Oui. Horizontal (gris)/Horizontal (blanc)/Grille (gris)/Grille (blanc)

CVF

Taille	0,24 pouce
Points	environ 1,56 million de points
Réglable	Oui
Angle de vue	100 %
Lentille de correction	+2 à -5 dioptries

ENTRÉES/SORTIES

Entrée audio	Jacks 3 broches XLR (x2), équilibrés sur la poignée. Jack stéréo 3,5 mm (non équilibré) sur le boîtier du caméscope
Sortie casque	Oui. 3,5 mm
Sortie moniteur vidéo	Non
HDMI	Oui.
USB	Oui. Mini-B et USB haute-vitesse pris en charge
Sortie SDI	Oui. Connecteur BNC (XF405 uniquement)
Timecode	Nombre Sortie timecode via HDMI possible
Genlock	Non
Réseau local	Oui. Connecteur Ethernet (RJ45) (1000 BASE-T pris en charge)
Prise AV	Non
Entrée CC	Oui. Jack 3,4 mm
Récepteur de télécommande	Oui. Mini-jack 2,5 mm

FONCTIONS DE PRISE DE VUES

EXPOSITION

Mesure de l'exposition	Mesure moyenne à prépondérance centrale : dans les modes AUTO, P, Av, Tv, Portrait, Sports, Basse lumière et Infrarouge Mesure évaluative sur segment : modes Neige, Plage, Coucher de soleil, Eclairage Spot et Nuit Aucune mesure : Feu d'artifice ; exposition fixe [1/60 s (PAL : 1/50 s)], M (exposition manuelle)
Correction d'exposition	Exposition automatique hautes lumières, verrouillage de l'exposition, correction de contre-jour automatique, valeur de correction d'exposition indiquée à ±3 quand verrouillée ou ±2 en Auto (par paliers de ±8).
Mode d'exposition automatique	P, Tv, Av, SCN (Portrait, Sports, Neige, Plage, Coucher de soleil, Nuit, Basse lumière, Eclairage Spot, Feu d'artifice) Oui
Paramètres de contrôle automatique du gain (AGC)	En Exposition manuelle (modes P, Av et Tv) : 0-29 dB (par paliers de 1 dB) Non-mode Plage dynamique étendue, non S&F x 1/4 : 0-29 dB (par paliers de 1 dB) Non-mode Plage dynamique étendue, S&F x 1/4 : 9-29 dB (par paliers de 1 dB) Mode Plage dynamique étendue, non S&F x 1/4 : 9-29 dB (par paliers de 1 dB) Mode Plage dynamique étendue, S&F x 1/4 : 18-29 dB (par paliers de 1 dB)
Limite de contrôle automatique du gain	Prise de vue manuelle (M), Non-Plage dynamique étendue : 0-42 dB (par paliers de 1 dB) Plage dynamique étendue : 9-42 dB (par paliers de 1 dB) (Certains des valeurs ci-dessus incluent des éléments à définir.)

Paramètres de gain

Paramètres de gain	Prise de vue manuelle (M), Non-Plage dynamique étendue : 0-42 dB (par paliers de 1 dB) Plage dynamique étendue : 9-42 dB (par paliers de 1 dB) (Certains des valeurs ci-dessus incluent des éléments à définir.)
--------------------	---

Canon

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

XF405 / XF400

BALANCE DES BLANCS

Paramètre
Préréglage

Auto, manuel
Lumière du jour : 5600 K, lumière tungstène : 3200, valeur par défaut pour réglage 1, réglage 2 : 5600 K, température de couleur (Kelvin) avec plages de paramètre de 2000 K à 15.000 K.

VITESSE D'OBTURATION

Modes de contrôle
Vitesse d'obturation (PAL)
Obturbateur lent (SLS)

Manuel, Tv, Auto, mode P
1/2 - 1/2000 s
50P : obturbateur lent automatique activé : 1/25 à 1/500 s. Obturbateur lent automatique désactivé 1/50 à 1/500 s
25P : obturbateur lent automatique activé 1/12,5* à 1/500 s. (*Affichage à 1/12.)
Obturbateur lent automatique désactivé : 1/25 à 1/500 s.

Clear Scan

Non

INFRAROUGE

Mode de prise de vue
infrarouge
Lampe infrarouge intégrée

Oui
Oui, dans la poignée

DIVERS

Lampe Tally
Barres de couleur
Semelle accessoire
Attribution de touches
personnalisable

Oui
EBU/SAMPTÉ (PAL) : SMPTE/ARIB (NTSC)
Griffe
Oui. 5 boutons personnalisables Powered IS/BLC toujours activé/AF visage uniquement/Priorité WB/Pré-enregistrement/Lumière infrarouge/Canal de sortie audio/Guide de mise au point/[AF/MF]/Lecture enregistrement/Affichage agrandi/PHOTO/Désactivé

Molette personnalisée

Oui. [Av/Tv/M]/Correction d'exposition/Limite AGC/Désactivée

Normes LAN sans fil
Fonctions Wi-Fi prises
en charge

IEEE802.11b/g/n/a (2,4 GHz/5 GHz)
Browser Remote. (mode caméra) Transfert de fichiers par FTP (mode MEDIA)

Navigateurs pris en charge
pour l'utilisation à distance

Internet Explorer 8 ou version ultérieure, Safari (iOS 9 ou 10), Safari (MacOS), navigateur standard Android, Android 4.4 - 6.0

Fonctions de contrôle pour
l'utilisation à distance

(1) Ouverture (y compris contrôle ND) (2) Mise au point : la valeur avec laquelle la mise au point se fait de PRÉS ou de LOIN peut être contrôlée en 3 étapes. (3) Balance des blancs (4) Vitesse d'obturation (5) Gain (6) Correction d'exposition (7) Mode de prise de vue (8) le zoom et le contrôle de sélection du logement peuvent être exécutés. La mémoire disponible restante sur le support, le timecode, la charge de batterie restante, etc. peuvent être vérifiés. Visée par l'écran.

Résolution de l'image avec
Visée par l'écran
Cryptage

Mode de réglage de la caméra : 680 x 383
Mode de réglage simplifié : 284 x 160

Informations GPS
(accessoire en option)

Lorsque le Wi-Fi a été défini manuellement sur le XF405, sélectionnez « Ouvrir encodage », « Ouvrir WEP », « Clé partagée/WEP », « WPA, WPA2-PSK » ou « WPA2-PSK AES ».

(*1) À l'étape de réglage WPS, les paramètres sont établis automatiquement en fonction des systèmes d'authentification et de cryptage définis au niveau du point d'accès.

L'emplacement (latitude, longitude et altitude) ainsi que les informations GPS lors de l'utilisation de l'heure UTC peuvent être ajoutées aux vidéos MP4 et aux photos. Par ailleurs, en fonction de ces informations, l'état d'acquisition des données satellite peut être vérifié en mode caméra.

TIMECODE

Système de décompte
Réglage de la valeur de départ
Temps réel
Type Bits utilisateur

Défilement enregistrement/Free Run
00:00:00:00 - 23:59:59:29 (PAL 23:59:59:24)
DF/NDF
Paramètre (00 00 00 00 - FF FF FF FF)/Heure/Date

ACCESSOIRES

Éléments fournis

Pare-soleil avec cache, porte-micro (avec vis), poignée, télécommande sans fil (WL-D89), batterie lithium (CR2025), adaptateur secteur (CA-946), batterie BP-828, câble secteur, cache de l'objectif

Accessoires optionnels
(y compris les éléments non
proposés actuellement à la
vente)

Batterie Canon BP-820/BP-828
Adaptateur secteur Canon CA-946 (inclus avec le XF405)
Chargeur de batterie Canon CG-800/CG-800E, câble Canon HDMI haut débit HTC-100, câble Canon HDMI haut débit HTC-100/câble Canon HDMI haut débit HTC-100/S, télécommande sans fil Canon WL-D89, * convertisseur télé Canon TL-U58 * complément optique grand-angle Canon WA-U58
Étui de transport souple Canon SC-1000, SC-2000
Dragonne Canon WS-20, bandoulière Canon SS-XX
Filtre Canon PROTECT 58 mm, filtre Canon ND4-L 58 mm
Filtre Canon ND8-L 58 mm, récepteur GPS Canon GP-E2
Télécommande Canon RC-V100, torche vidéo à batterie Canon VL-10Li/VL-10LiLi, batterie Canon de la série BP-900 (pour VL-10Li/VL-10LiLi), adaptateur secteur compact Canon CA910/920/930 (charge les batteries de la série BP-900), adaptateur allume-cigare Canon CB-910/920 (pour charger la série BP-900), câble d'interface Canon IFC-300PCU/S/IFC-400PCU
Les astérisques (*) indiquent de nouveaux accessoires.

BATTERIE

Consommation
Batterie
Durée d'enregistrement
continu (approx.)

8,4 W (MP4, 3840 x 2160, 50P ; panneau utilisé)
Batterie Canon BP-828 (fournie), BP-820 (en option)
BP-828 : 125 min (MP4, 3840 x 2160, 50P ; panneau utilisé)

DIVERS

Dimensions

Environ 150 x 216 x 267 mm (environ 5,9 x 8,5 x 10,5 pouces) [avec pare-soleil, BP-828, porte-micro et poignée]

Poids (caméra seule)

Poids (avec équipement
complet)

XF405 : 1150 g (2,5 lb) XF400 : 1145 g (2,5 lb)

XF405 : 1670 g (3,7 lb) XF400 : 1665 g (3,7 lb)

Caméscope, pare-soleil, poignée, batterie BP-828, 1 carte SD

Températures de
fonctionnement

Environ 0 °C à 40 °C, 85 % (humidité relative)
Environ -5 °C à 45 °C, 60 % (humidité relative)

Notes de bas de page

Les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
French edition
Canon Europa NV 2017

**CAMÉSCOPE COMPACT CMOS DE TYPE 1.0
PROPOSANT UN ENREGISTREMENT 4K UHD/50P
AVEC AUTOFOCUS CMOS DUAL PIXEL**

XF405 / XF400

Doté d'un boîtier léger et portable, d'un capteur CMOS de type 1.0, d'un zoom optique 4K 15x et d'un autofocus CMOS Dual Pixel, le XF405/XF400 produit des images UHD et Full HD de qualité télévisuelle d'une clarté et d'une netteté exceptionnelles. Grâce à sa fréquence d'images élevée (jusqu'à 100P) et à ses fonctions réseau (transfert via FTP et contrôle à distance), ce caméscope est idéal pour réaliser des reportages, des documentaires ou des vidéos d'entreprise.



Date de commercialisation : novembre 2017

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN
XF405 EU8	2212C003AA	4549292105704
XF405 EU18	2212C010AA	8714574654737
XF400 EU8	2213C003AA	4549292089769
XF400 EU18	2213C008AA	8714574654744

ACCESSOIRES EN OPTION :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN
Batterie BP-820	8597B002AA	4960999984490
Batterie BP-828	8598B002AA	4960999984520
Adaptateur secteur CA-946	1764C003AA	4549292084245
Adaptateur secteur CA-946 GB (modèle britannique)	1764C005AA	8714574650579
Chargeur de batterie CG-800E	2590B003AA	4960999612188
Chargeur de batterie CG-800E(B) (modèle britannique)	2590B006AA	4960999610573
Télécommande RC-V100	9660B001AA	4549292014013
Étui de transport souple SC-2000	9389A001AA	4960999209852
Câble HDMI HTC-100	2384B001AA	4960999530383
Récepteur GPS GP-E2	6363B001AA	4960999848358
Convertisseur télé TL-U58	2493C001AA	4549292105391
Complément optique grand angle WA-U58	2494C001AA	4549292105407

Canon

**CAMÉSCOPE COMPACT CMOS DE TYPE 1.0
PROPOSANT UN ENREGISTREMENT 4K UHD/50P
AVEC AUTOFOCUS CMOS DUAL PIXEL**

XF405 / XF400

Doté d'un boîtier léger et portable, d'un capteur CMOS de type 1.0, d'un zoom optique 4K 15x et d'un autofocus CMOS Dual Pixel, le XF405/XF400 produit des images UHD et Full HD de qualité télévisuelle d'une clarté et d'une netteté exceptionnelles. Grâce à sa fréquence d'images élevée (jusqu'à 100P) et à ses fonctions réseau (transfert via FTP et contrôle à distance), ce caméscope est idéal pour réaliser des reportages, des documentaires ou des vidéos d'entreprise.



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)
XF405 EU8	2212C003AA	EA	Individuel	1	360	301	328	3,76
XF405 EU18	2212C010AA	CT	Palette (haut)	1	373	317	349	4,49
XF400 EU8	2213C003AA	EP	Palette (bas)	18	1200	800	1197	90,8
XF400 EU18	2213C008AA		Couches par palette	3				
			Cartons par couche	6				
			Produits par couche	6				

Contenu de la boîte

- XF405/XF400
- Poignée
- Pare-soleil avec cache
- Batterie BP-828
- Adaptateur secteur CA-946
- Porte-micro
- Télécommande sans fil WL-D89
- Manuel d'utilisation

