

XA45 / XA40

CAMÉRA PROFESSIONNELLE 4K ULTRA- COMPACTE DE LA SÉRIE XA AVEC ZOOM OPTIQUE 20X

La XA45/XA40 dispose d'un capteur CMOS de type 1/2,3 couplé à un processeur d'image DIGIC DV6, pour une résolution vidéo 4K UHD. La qualité d'image Full HD est améliorée grâce au suréchantillonnage. Le XA40 est doté d'un zoom optique 20x à grand angle de 29,3 mm.



- Caméra professionnelle 4K UHD ultra-compacte
- Zoom optique 4K 20x à grand angle
- Capacité d'enregistrement infrarouge
- Enregistrement au ralenti et en accéléré
- Léger et compact, avec des fonctionnalités professionnelles
- Interface 3G-SDI (XA45 uniquement)



Over Sampling
HD Processing



INFRARED



Touch Screen

GAMME DE PRODUITS



XA55 / XA50
(4K UHD)



XA45 / XA40
(4K UHD)



XA15 / XA11 (Full HD)

Canon

Live for the story_

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

XA45 / XA40

CAMÉRA

CAPTEUR D'IMAGE

Capteur

Filtre

Nombre total de pixels

Nombre de pixels effectifs

Plage d'éclairage du sujet

Éclairage minimum

(version PAL)

Capteur CMOS de type 1/2,3
Filtre couleurs primaires RVB
Env. 21,14 millions de pixels
Env. 8,29 millions de pixels (3840 × 2160)
Env. 0,3 lux à 100.000 lux
Mode P : env. 4,2 lux (vitesse d'obturation de 1/25 s obturateur lent automatique activé)
Mode Basse lumière : environ 0,3 lux (vitesse d'obturation de 1/2 s)

OBJECTIF

Rapport de zoom

Distance focale

(équ. 35 mm)

Distance de mise au point

minimale

Ouverture

Lamelles d'ouverture

Diamètre du filtre

Système de stabilisation de

l'image

Filtre ND

Zoom optique 20x
Env. 29,3 à 601 mm Standard IS/IS désactivé
10 mm au plus grand angle, 60 cm sur toute la plage focale
f/1,8 - 2,8 (priorité AV et modes manuels)
8 lamelles
58 mm
Système optique (décentrement de l'objectif) + stabilisation électronique
Dynamique, Standard, Motorisée, Désactivée
Filtre de gradation intégré (automatique ou éteint)

Commande du zoom

Commandes de zoom sur le boîtier et la poignée
Bague de mise au point et zoom manuel sélectionnable sur l'objectif
Modes Vitesse accélérée et Zoom léger sélectionnables disponibles.

Vitesse du zoom

Vitesse variable (commande sur boîtier uniquement) ou constante (commande sur boîtier et la poignée ; Rapide/Normale/Lente, 16 paramètres de vitesse pour chacun d'entre eux)

Contrôle de la mise au point

MANUEL : sélection du collimateur via l'écran tactile et la bague d'objectif (fonctions d'assistance Agrandissement et Accentuation), pré-réglage de la mise au point.
AUTOFOCUS : sélection du collimateur AF sur l'écran tactile, détection et suivi des visages, exposition et suivi tactile, AF visage uniquement.
(AF instantané, AF moyen, AF normal)

Système de mise au point

Contrôle du diaphragme

Zoom

numérique/téléconvertisseur

AF hybride, AF normal
Écran tactile, Auto
Zoom numérique 400x, téléconvertisseur numérique 2x

PROCESSEUR D'IMAGE

Type

Échantillonnage des couleurs

Profondeur de bits

DIGIC DV 6
YCC 4:2:0
8 bits

ENREGISTREMENT

Supports de stockage vidéo

Type

Durée d'enregistrement

(carte de 64 Go, environ)

Système de fichiers pour

l'enregistrement

Format d'enregistrement

interne (PAL)

Carte SD/SDHC/SDXC (2 emplacements)
Cartes classe U3 recommandées
XF-AVC : 160 Mbit/s : 50 min / 45 Mbit/s : 185 min
MP4 : 150 Mbit/s : 55 min / 35 Mbit/s : 240 min / 17 Mbit/s : 495 min
FAT32/exFAT

Sortie d'enregistreur externe

(PAL)

XF-AVC : 3840 × 2160 (160 Mbit/s) / 1920 × 1080 (45 Mbit/s)
MP4 : 3840 × 2160 (150 Mbit/s) / 1920 × 1080 (35/17 Mbit/s)
Sortie HDMI (mode Caméra) :
Mode d'enregistrement UHD : 1920 × 1080 25P YCC 4:2:2 8 bits
Mode d'enregistrement Full HD : 1920 × 1080 50,00P/50,00i/25,00P ; 1280 × 720 50,00P YCC 4:2:2 10 bits
HDMI (50i)
25,00P (UHD), 50,00P/50,00i/25,00P (Full HD)

Moniteur externe

Fréquence d'images pour

l'enregistrement (PAL)

Mode ralenti/accéléré (PAL)

3840 × 2160 / 25p : x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200
1920 × 1080 / 50p : x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200
1920 × 1080 / 25p : x0.5

Fonction préenregistrement

Images fixes

Oui, 3 secondes
JPEG jusqu'à 3840 × 2160
(la résolution de l'image fixe dépend de la résolution vidéo)

Supports de stockage photo

Carte SD

AUDIO

Enregistrement

Contrôle audio

Tonalité de référence

Atténuation microphone

Indicateur de niveau

microphone

MPEG-2 AAC-LC (16 bits 2 canaux) / LPCM (16 bits 4 canaux)
Manuel / automatique
Entrée indépendante 2 canaux Ligne/Mic/Mic+48 V
Contrôle indépendant du niveau par canal (-∞ à +18 dB)
Limiteurs audio indépendants (2 canaux)
Ajustement du micro en entrée
1 kHz, -12 dB/-18 dB/-20 dB/Désactivée
Auto/activée/désactivée (20 dB)
Oui

SYSTÈME

ÉCRAN DE CONTRÔLE

Type

Taille

Wave Form Monitor

Assistance à la mise au point

Accentuation

Motif zébra

Marqueurs

Écran LCD tactile capacitif
3 pouces (7,5 cm, environ 460.000 points)
Non
Accentuation / agrandissement
Couleur d'accentuation sélectionnable : rouge/bleu/jaune
Niveau de référence 70 % ou 100 %
Grille (blanc/gris) et niveau (blanc/gris)

VISEUR

Taille

Lenille de correction

0,24 pouce, env. 1,56 million de points
+2 à -5 (dioptries)

ENTRÉES/SORTIES

Entrée audio

Jack XLR 3 broches (x2) avec alimentation fantôme 48 V, options de ligne et micro sur poignée amovible,
entrée microphone 3,5 mm (tension d'alimentation 2,4 V CC), micro intégré
Mini-jack stéréo 3,5 mm
Connecteur mini-HDMI™
Mini-B, USB haute vitesse, classe PTP prise en charge
XA45 : 3G-SDI avec connecteur BNC
XA40 : non

Timecode

Superposé au signal de sortie HDMI (Mode Caméra uniquement)

Genlock

Réseau local

Prise AV

Entrée CC

Récepteur de télécommande

Non
Non
Non
Jack de 3,4 mm
Mini-jack 2,5 mm

FONCTIONS DE PRISE DE VUES

EXPOSITION

Mesure de l'exposition

Moyenne pondérée centrale ou évaluative sur segment (déterminé par le mode de prise de vue)
Aucune mesure : mode Feu d'artifice, exposition fixe (1/50 s)

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 (par paliers de ±12) ou ±2 en AUTO (par paliers de ±8).

Verrouillage de l'exposition

Paramètres de contrôle

automatique du gain (AGC)

Limite de contrôle

automatique du gain

Oui.
Auto / Manuel

VITESSE D'OBTURATION

Modes de contrôle

Vitesse d'obturation

Obturateur lent (SLS)

Auto, P, Tv, manuel
1/6 - 1/2000 s
(1/2 à 1/500 s en mode Basse lumière)
50P :
Obturateur lent automatique activé : 1/25 à 1/500 s.
Obturateur lent automatique désactivé 1/50 à 1/500 s.

25P :
Obturateur lent automatique activé : 1/12,5* à 1/500 s.
[*Affichage 1/12]
Obturateur lent automatique désactivé 1/25 à 1/500 s.

Clear Scan

Non

BALANCE DES BLANCS

Automatique

Préréglage

Oui
Lumière du jour (env. 5600 K), lumière tungstène (env. 3200 K)

Réglage manuel

Plage de température de couleur : 2000-15.000 K
Valeur par défaut pour Réglage 1 et Réglage 2 : 5600 K

Canon

Live for the story_

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

XA45 / XA40

MODES DE PRISE DE VUE

Programme d'exposition automatique

Mode AUTO
Mode manuel : P, Tv, Av, M (exposition manuelle), SCN (Portrait, Sports, Neige, Plage, Coucher de soleil, Nuit, Basse lumière, Éclairage Spot, Feu d'artifice)
Oui (vert ou blanc)

Mode de prise de vue infrarouge

Lampe infrarouge intégrée

Oui, dans la poignée amovible.
Longueur d'onde : 850 nm (proche infrarouge)
Standard
(Réglage : netteté, contraste, profondeur de couleur)

Réglages « Look »

CARACTÉRISTIQUES WI-FI ET

GPS

Wi-Fi

Informations GPS (accessoire optionnel)

Non
Emplacement (longitude/latitude/altitude), heure UTC, réception satellite.
(nécessite l'option récepteur GPS GP-E2)

DIVERS

Lampe Tally

Barres de couleur (PAL)

Semelle accessoire

Boutons personnalisables

Oui, dans la poignée amovible
Oui, SMPTE ou EBU, avec tonalité 1 KHz
Oui (griffe)
5 boutons programmables : programmation sur (AF/MF) / AF visage uniquement / Agrandissement / BLC (Correction de contre-jour) permanente / Powered IS / Acquisition auto WB (balance des blancs) / Priorité WB / Lumière infrarouge / Pré-enregistrement / Visualisation de l'enregistrement / PHOTO / Contrôle des canaux / Menu / Arrêt
Tv / Av / M / limite AGC / correction d'exposition / désactivé

Molette personnalisée

TIMECODE

Système de décompte

Regen / Défilement enregistrement / Free Run (défilement libre) / Préréglage (temps non réel)

Sortie timecode

Via la sortie HDMI. Superposé à la sortie, mode Caméra uniquement

ACCESSOIRES

Éléments fournis

Pare-soleil avec cache, porte-micro, poignée HDU-1, batterie BP-820, adaptateur secteur compact CA-570, câble secteur, noyau de ferrite, bouchon d'objectif

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

Batterie Canon BP-820/BP-828, adaptateur secteur compact Canon CA-570 (inclus avec la caméra), chargeur de batterie Canon CG-800E/CG-800, câble HDMI Canon HTC-100/HTC-100S, téléconvertisseur Canon TL-H58, complément optique grand angle Canon WA-H58, étui de transport souple Canon SC-1000/SC-2000, bandoulière Canon SS-600/SS-650, dragonne WS-20, 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-10LiII, batterie Canon de la série BP-900 (pour VL-10Li/VL-10LiII), adaptateur secteur compact Canon CA-910/920/930 (charge les batteries de la série BP-900), câble d'interface Canon IFC-300PCU/S / IFC-400PCU

BATTERIE

Batterie

Batterie Canon BP-820 (fournie), BP-828 (en option)

Consommation électrique (enregistrement)

Durée d'enregistrement continu (environ)

XF-AVC : UHD/160 Mbit/s : env. 4,1 W (25P)
MP4 : UHD/150 Mbit/s : env. 4,1 W (25P)
XF-AVC : UHD/160 Mbit/s/25,00P : 175 min (BP-820)/270 min (BP-828)
FHD/45 Mbit/s/50,00P : 170 min (BP-820)/265 min (BP-828)
MP4 : UHD/150 Mbit/s/25,00P : 175 min (BP-820)/270 min (BP-828)
FHD/35 Mbit/s/50P : 175 min (BP-820) / 270 minutes (BP-828)

TAILLE ET POIDS

Dimensions

Env. 109 x 84 x 182 mm (boîtier principal uniquement)
Env. 131 x 180 x 231 mm (avec pare-soleil, BP-820, porte-micro et poignée)

Poids (caméra seule)

XA45 : env. 740 g
XA40 : env. 730 g

Poids (avec équipement complet)

XA45 : env. 1130 g
XA40 : env. 1120 g (avec pare-soleil, porte-micro, poignée, BP-820 et une carte mémoire)

Températures de fonctionnement

De -5 °C à +45 °C, 60 % d'humidité relative
De 0 °C à +40 °C, 85 % d'humidité relative

Avis de non-responsabilité

Les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
Caractéristiques indiquées pour la version PAL

Live for the story_

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
French edition
Canon Europa NV 2021

CAMÉRA PROFESSIONNELLE 4K ULTRA-COMPACTE DE LA SÉRIE XA AVEC ZOOM OPTIQUE 20X

XA45 / XA40

La XA45/XA40 dispose d'un capteur CMOS de type 1/2,3 couplé à un processeur d'image DIGIC DV6, pour une résolution vidéo 4K UHD. La qualité d'image Full HD est améliorée grâce au suréchantillonnage. Le XA40 est doté d'un zoom optique 20x à grand angle de 29,3 mm.

Date de commercialisation : février 2021



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN
XA45	3665C003AA	4549292139624
XA40	3666C003AA	4549292139648

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Accessoires	Code Mercury	Code EAN
Batterie BP-820	8597B002AA	4960999984490
Batterie BP-828	8598B002AA	4960999984520
Chargeur de batterie CG-800	2590B003AA	4960999612188
Chargeur de batterie CG-800E(B)	2590B006AA	4960999610573
Télécommande RC-V100	9660B001AB	4549292014013
Torche vidéo VL-10Li II	1729B001AA	4960999408316
Bandoulière SS-600	3122A001BA	4960999605913
Bandoulière SS-650	3123A001BA	4960999605951
Dragonne WS-20	3118A001BA	4960999600314
Étui de transport souple SC-2000	9389A001AA	4960999209852
Câble HDMI HTC-100	2384B001AA	4960999530383
Récepteur GPS GP-E2	6363B001AA	4960999848358
TL-H58	3573B001AA	4549292105391
WA-H58	8640B001AA	4549292105407

The Canon logo is displayed in its signature red font.

Live for the story_

CAMÉRA PROFESSIONNELLE 4K ULTRA-COMPACTE DE LA SÉRIE XA AVEC ZOOM OPTIQUE 20X

XA45 / XA40

La XA45/XA40 dispose d'un capteur CMOS de type 1/2,3 couplé à un processeur d'image DIGIC DV6, pour une résolution vidéo 4K UHD. La qualité d'image Full HD est améliorée grâce au suréchantillonnage. Le XA40 est doté d'un zoom optique 20x à grand angle de 29,3 mm.



DIMENSIONS / INFORMATIONS LOGISTIQUES :

Nom du produit	Code Mercury	Type d'emballage	Description de l'emballage	Quantité par emballage	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids brut (kg)
XA45/XA40	3665C003AA 3666C003AA	EA	Unité	1	279	274	218	2,35
		CT	Carton	2	561	292	239	5,33
		EP	Palette Europe	32	120	80	110,6	95,3
			Couches par palette	4				
			Cartons par couche	4				
			Produits par couche	8				

Contenu de la boîte

- Boîtier XA45/XA40
- Bouchon d'objectif
- Pare-soleil avec cache
- Support de microphone
- Vis pour support du microphone
- Poignée HDU-1
- Adaptateur secteur compact CA-570
- Noyau de ferrite
- Câble secteur EU
- Batterie BP-820
- Documents imprimés

Canon

Live for the story_