

XF605

EEN PROFESSIONELE BROADCAST- VIDEOCAMERA, GEMAAKT VOOR VELDWERK

De XF605 is een krachtige nieuwe videocamera die is ontworpen voor ENG-toepassingen en een verscheidenheid aan live en offline producties, zoals sport, evenementen, documentaires, streaming en meer.



- 1.0-type CMOS-sensor en DIGIC DV7-processor
- 4K UHD 60P / 50P 4:2:2 / 10-bits opname (XF-AVC of MP4)
- Canon Log 3, HDR (PQ / HLG)
- Opnamen met hoge framerate tot 120 fps (FHD)
- Lens uit de L-serie met 15x optische zoom (30x Advanced Zoom in FHD)
- Verbeterde Dual Pixel CMOS AF met Eye AF en EOS iTR AF X (intelligent volgen van hoofden)
- Dubbele SD-kaartsleuven voor gelijktijdig opnemen, meerdere indelingen en proxy's
- Professionele connectiviteit Incl. 12G-SDI, HDMI, XLR, Wi-Fi, Ethernet, USB-C en meer
- Multifunctionele accessoireschoen

4K
UHD

1.0
type
CMOS

HDR
High Dynamic Range

15x
OPTICAL ZOOM

Dual Pixel
CMOS AF

HFR
High Frame Rate

PRODUCTASSORTIMENT



Canon XF705



Canon XF605



Canon XF405/XF400

Canon XF705
Canon XF605
Canon XF405/XF400
Canon XA55/XA50
Canon XA45/XA40

Canon

Live for the story_

TECHNISCHE SPECIFICATIES

XF605

CAMERA

BEELDSENSOR

Sensor

1.0-inch type CMOS

Filter

Filter voor primaire RGB-kleuren

Totaal aantal pixels

Ca. 13,4 Megapixel

Effectieve pixels

Ca. 8,29 MP (3840 x 2160)

Beeldprocessor

DIGIC DV7

Functie Gain Boost

Ja, verhoogt de gain tot 36 dB, wordt geactiveerd via een door de gebruiker toewijsbare knop
F/13, 50,00P, 2000 lux, reflectiecoëfficiënt 89,9%
50,00P / 50,00i: ca. 2,5 lux
(sluittijd van 1/50 seconde)
25,00P: ca. 1,3 lux (sluittijd van 1/25 seconde)

Gevoeligheid (PAL)

Minimale helderheid (PAL)

LENS

Zoomverhouding

15x optisch (30x Advanced Zoom Full HD)

Brandpuntsafstand (equivalent aan 35 mm)

Ca. 25,5 tot 382,5 mm, standaard IS/IS Uit

Minimale scherpstelafstand

10 mm bij groothoek, 60 cm over het gehele zoombereik

Max. diafragma

f/2.8

Diafragmalamellen

9 lamellen

Filterdiameter

58 mm

Beeldstabilisatiesysteem

Optisch systeem (lensverschuiving) + elektronische stabilisatie
Dynamisch, Standaard, Krachtig, Uit
3 dichtheden: schakelen via revolveerknop, motorgestuurd.
ND 1/4, ND 1/16 en ND 1/64.

ND-filter

Zoomregeling

Zoomtuimelschakelaars op behuizing en handvat; Instelbare handmatige zoom / focusing op lens; Wireless controller; instelbare snelle modus beschikbaar.

Zoomsnelheid

Variabele of constante snelheid snel / normaal / langzaam, 16 snelheidsniveaus

Scherpstelregeling

HANDMATIG: lensring en puntselectie op touchscreen (ondersteunende functies voor scherpstelgids en contourverscherping), voorinstelling voor scherpstellen.
AUTOFOCUS: AF-puntselectie op touchscreen, gezichtsdetectie en -tracking, AF alleen gezichten. (Continue AF, AF-Boosted MF, AF-snelheid, AF-reactie, AF-framegrootte)

Scherpstellen

Dual Pixel CMOS AF, Contrast AF, Eye AF, EOS iTR AF X. Touchscreen, Auto, Lensring

Irisregeling

300x digitale zoom, digitale teleconverter (x1,5 / x3 / x6. Niet beschikbaar bij gebruik van optische teleconverter)

BEELDPROCESSOR

Type

DIGIC DV7

Kleursampling

Bitdiepte

XF-AVC: 4:2:2,
MP4: 4:2:2 of 4:2:0 H.265 / 4:2:0 H.264.
XF-AVC / MP4-proxybestanden: 4:2:0
XF-AVC / MP4 H.265: 10-bits.
MP4 H.264: 8-bits
XF-AVC / MP4-proxybestanden: 8-bits

OPNAME

Media voor video-opslag

Type

SD / SDHC / SDXC-kaart (2 kaartsleuven)

Opnametijd (128 GB-kaart, ca.)

V90-kaarten uit de U3-klasse aanbevolen
XF-AVC: 410 Mbps, 39 minuten 310 Mbps, 51 minuten 260 Mbps, 100 minuten
MP4 / H.265: 225 Mbps, 71 minuten 170 Mbps, 94 minuten 135 Mbps, 118 minuten
MP4 / H.264: 150 Mbps, 107 minuten 35 Mbps, 458 minuten 8 Mbps, 2006 minuten
FAT32 / exFAT

Bestandssysteem voor opnamen

Interne opname-indeling (PAL)

XF-AVC (MXF) UHD: ALL-I / Long GOP, Full HD / Proxybestanden: Long GOP
MP4: H.265 UHD, Full HD

Gelijktijdige opname

Framerate voor opnamen (PAL)

Externe opname-uitvoer, 12G-SDI/HDMI

Externe bewaking

Hoge framerate

Vooropnamefunctie

Speciale opnamefuncties

Foto's

Media voor foto-opslag

OPNAMEFUNCTIES

BELICHTING

Belichtingsmeting

Belichtingscompensatie

Belichtingsvergrendeling

ISO-bereik/-instelling

Instelling Gain-bereik

Instelling Auto ISO /

Auto Gain Control

Limiet voor Auto Gain Control

SLUITERTIJD

Bedieningsmodi

Modus Sluiterhoek

Sluittijd (PAL)

Slow Shutter (SLS, PAL)

Helder (PAL)

WITBALANS

Automatisch

Vooraf ingesteld

Handmatige instelling

OPNAMEMODI

Belichting

Voorkeuze-menu

Ja. Gelijktijdige opnamen of relay recording Op elke geheugenkaart zijn verschillende opnameopties mogelijk

UHD

XF-AVC 422 10-bits

3840 x 2160 (1.60 Mbps): 59,94P / 29,97P / 23,98P / 50,00P / 25,00P

MP4 (HEVC/H.264) 422 10-bits

3840 x 2160: 59,94P / 29,97P / 23,98P / 50,00P / 25,00P
Full HD, XF-AVC 422 10-bits: 1920 x 1080 (45 Mbps)
59,94P / 59,94i / 29,97P / 23,98P / 50,00P / 50,00i / 25,00P

120P, MP4 (HEVC/H.264) 422 10-bits, 1280 x 720

59,94P / 29,97P / 23,98P / 50,00P / 25,00P

3840 x 2160: 59,94p / 50,00p / 29,97p / 25,00p / 23,98p

1920 x 1080: 59,94p / 50,00p / 29,97p / 25,00p / 23,98p / 29,97PsF / 25,00PsF 59,94i / 50,00i

1280 x 720: 59,94p / 50,00p

720 x 480: 59,94i

720 x 576: 50,00i

Ja, 12G-SDI of HDMI. Gelijktijdige uitvoer beschikbaar

Ja, tot 120P (FHD, 4:2:2/8-bits) inclusief in 50,00Hz-modus. Gelijktijdige audio-opname

Ja, 3 seconden

Frameopname, Intervalopname

JPEG tot 3.840 x 2.160

(Resolutie van stilstaand beeld is afhankelijk van de videoresolutie)

Sleuf voor SD-kaart (sleuf B)

Gemiddeld met nadruk op het midden of segmentevaluatie (afhankelijk van de opnamemodus)

Vaste belichting (1/50 sec.)

Highlight AE, Belichtingsvergrendeling, Automatische compensatie Achtergrondverlichting, Belichtingscorrectiewaarde ±3 indien vergrendeld of ±2 bij AUTO (in stappen van ±8).

Ja.

ISO200 - ISO12.800. In 1- of 1/3-stopwaarden

-.6,0 dB - 21,0 dB. Instelling Normaal of Fijn. Instelling Fijn in stappen van 0,5 dB.

Automatisch / handmatig Auto Gain ingesteld bij opnamen in IR-modus

Ja, instelbaar van -6 dB tot 21 dB, in stappen van 1 dB

Automatisch, P, Tv, handmatig

Ja, 360° tot 11,25°

Tot 1/2000 sec.

50,00i / 50,00P: 1/4, 1/8, 1/12, 1/25 sec

25,00P: 1/3, 1/6, 1/12 sec

Ja, 24,00 Hz tot 2003,17 Hz

Ja. Schokvrije WB, AWB-reactie, AWB vasthouden (via toewijsbare knop)

Daglicht (ca. 5.600 K), kunstlicht (ca. 3.200 K)

Kleurtemperatuurbereik: 2.000 - 15.000 K

Standaardwaarde voor set 1 en set 2: 5.600 K

AUTO-modus

Handmatige modus: P, Tv, Av, M (handmatige belichting)

CP-bestanden:

C1: BT.709 normaal

C2: BT.709 Wide DR

C3: BT.709 standaard

C4: Canon Log 3

C5: PQ (BT.2020)

C6: HLG (BT.2020)

C7: EOS standaard

C8: EOS neutraal

C9 - C20: door gebruiker gedefinieerd

Live for the story_

TECHNISCHE SPECIFICATIES

XF605

Look File	Door gebruiker gedefinieerd Look File in .Cube-indeling. Op basis van software van derden Neutraal, Video, Productiecamera	OVERIGE	
Kleurenmatrixinstellingen		Statuslampje	Ja
Modus voor infraroodopnamen		Kleurenbalken (PAL)	Ja, SMPTE of EBU, met 1 kHz-toon
Geïntegreerde infraroodlamp	Ja, in handvat. Golflengte: 850 nm (nabij-infrarood)	Accessoireschoen	Ja, accessoireschoen
		Toewijsbare knoppen	In totaal 11 toewijsbare knoppen met meer dan 100 toewijsbare functies
		Instelbaar navigatiewiel	Av / Tv / M / AGC-limiet / Belichtingscompensatie / Uit
SPECIFICATIES STREAMING, WI-FI EN GPS		TIJDCODE	
Ondersteunde protocollen voor IP-streaming	UDP, RTP, RTP+FEC	Doortelsysteem	Regen / Rec Run / Free Run / Voorinstelling (niet-verwijderbaar frame)
Nieuws-metadata	Ja, voldoet aan de NewsML-G2-standaard	Tijdcode uit	Ja, via BNC of HDMI
Afstandsbediening via browser	Ja		
Wi-Fi	Ja	ACCESSOIRES	
Ondersteunde Wi-Fi	IEEE802.4 GHz / 5 GHz 11a/b/g/n/ac (5 GHz is mogelijk niet voor alle regio's beschikbaar).	Meegeleverd	Zonnekap met afscherming, lensdop, microfoonhouder, oogschelp, AC-kabel, compacte voedingsadapter (CA-200L) acculader (CG-A20), accupakket BP-A30, Canon Battery Pack BP-A30/BP-A60 Canon Battery Charger CG-A10/CG-A20 Canon Compact Power Adapter CA-CP200L Canon 8 Pin Remote Cable RR-10/RR-100 Canon Teleconverter TL-U58 Canon Wide Attachment WA-U58 Canon PROTECT Filter 58mm Canon ND4L Filter 58mm Canon ND8L Filter 58mm, Canon GPS Receiver GP-E2 Canon Remote Controller RC-V100 Canon Remote Camera Controller RC-IP100 Canon Interface Cable IFC-150AB III.
GPS-informatie (optionele accessoire)	Locatie (breedtegraad / lengtegraad / hoogte), UTC (Coordinated Universal Time), satellietontvangst. (optionele GPS-ontvanger GP-E2 vereist)	Optioneel (inclusief items die momenteel niet te koop zijn)	
AUDIO		ACCU	
Opname	MP4: MPEG-2 AAC-LC (16-bits, 2-kanals) / LPCM (16-bits 4-kanals) XF-AVC: LPCM (24-bits 4-kanals)	Accupakket	Canon Battery Pack BP-A30 (meegeleverd), BP-A60 (optioneel)
Geluidsregeling	Handmatig of automatisch Onafhankelijke 2-kanals ingang (Line / Mic / Mic+48V); Onafhankelijke niveauregeling per kanaal (-∞ tot +18 dB); Onafhankelijke audiobegrenzers (2 kanalen); Beperking ingangsmicrofoon 1 kHz, -12 dB / -18 dB / -20 dB / Uit Aan/uit (20 dB)	Voedingsvereisten	Accu: 14,5 V, DC in: 24 V
		Stroomverbruik (opnemen)	Ca. 13,6 W (50,00P UHD, Long GoP 260 Mbps) Ca. 12,1 W (25,00P UHD Intra 410 Mbps)
Referentiefint		Continue opnametijd (ca.)	Ca. 185 min. (50,00P UHD, Long GoP 260 Mbps) Ca. 210 min. (25,00P UHD Intra 410 Mbps)
Microfoondemping		AFMETINGEN EN GEWICHT	
Niveaumeter van microfoon	Ja	Afmetingen	Ca. 168 x 173 x 333 mm alleen body Ca. 200 x 219 x 385 mm Inclusief zonnekap, oogschelp, microfoonhouder
		Gewicht (alleen camera)	2010 g (circa)
		Gewicht (volledig uitgerust)	2460 g (circa)
		Bedrijfstemperatuurbereik	Ca. 0 tot 40 °C, 85% (relatieve luchtvochtigheid) Ca. -5 tot 45 °C, 60% (relatieve luchtvochtigheid)
SYSTEEM		Disclaimers	Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd
CONTROLESCHERM			
Type	Elektrostatisch LCD-touchscreen.		
Grootte	3,45-inch type ca. 2,76 miljoen dots		
Golfvormmonitor	Ja		
Focus Assist	Dual Pixel Focus-gids* / Contourverscherping / Vergroten		
Contourverscherping	Instelbare kleur contourverscherping: rood / blauw / geel / wit		
Weergave van valse kleuren	Ja, ook via EVF, SDI-uitgang en HDMI-uitgang		
Zebra	70% of 100% referentieniveau		
Markeringen	Midden, horizontaal, raster, hoogte / breedte, veiligheidszone en gebruikersmarkering. Elk item kan worden weergegeven in geel, blauw, groen, rood, zwart, grijs of wit.		
ZOEKER			
Grootte	0,36-inch type, ca. 1,77 miljoen dots		
Automatische uitschakeling EVF	Ja, functie ingeschakeld via toewijsbare knop		
Lenscorrectie	+2,0 tot -5,5 dioptrie		
INGANGEN/UITGANGEN			
Audio-ingang	XLR 3-pins aansluiting (x2) met 48 V fantoomvoeding, line- en microfoon, Extra ingangen via een accessoire van een andere fabrikant dat aan de schoen is bevestigd. Microfooningang 3,5 mm (voedingsspanning 2,4 V DC), ingebouwde microfoon		
Hoofdtelefoonuitgang	3,5mm-stereomini-aansluiting		
Luidspreker	Ja, ingebouwd		
HDMI-uitvoer	HDMI™-type A		
USB	1 x type A. Voedingsuitgang type A 5 V/900 mA 1 x type C. Type C compatibel met UVC		
SDI-uitvoer	12G-SDI, BNC-connector		
Tijdcode	Ja, BNC-connector		
Genlock	Ja		
LAN	Ja		
DC-ingang	3,4mm-aansluiting		
Aansluiting afstandsbediening	Type A (2,5mm-aansluiting), Type B (8-pins connector, type RS422)		

Live for the story_

Canon Inc.
canon.be
Canon Nederland
canon.nl
Dutch edition
Canon Europa NV 2021

EEN PROFESSIONELE BROADCAST- VIDEOCAMERA, GEMAAKT VOOR VELDWERK

XF605

De XF605 is een krachtige nieuwe videocamera die is ontworpen voor ENG-toepassingen en een verscheidenheid aan live en offline producties, zoals sport, evenementen, documentaires, streaming en meer.

Start verkoop: oktober 2021 (NTB)



PRODUCTINFORMATIE:

Productnaam	Mercury-code	EAN-code	Aanbevolen verkoopprijs
XF605	5076C007AA	8714574669106	€4839,99

OPTIONELE ACCESSOIRES

Productnaam	Mercury-code	EAN-code	Aanbevolen verkoopprijs
BP-A30	0868C002AA	4549292047493	
BP-A60	0870C002AA	4549292047523	
CG-A10	0872C003AA	4549292047585	
CG-A20	2416C003AA	4549292100310	
CA-CP200 L	3100C003AA	4549292121636	
TL-U58	2493C001AA	4549292105391	
WA-U58	2494C001AA	4549292105407	
RC-V100	9660B001AB	4549292014013	
RC-IP100	5231C002AA	4549292193442	
IFC-100U	3224C001AA	4549292124200	
IFC-40AB III	3226C001AA	4549292124248	
IFC-150AB III	3227C001AA	4549292124262	
GP-E2	6363B001AA	4960999848358	
FILTER PROTECT 58mm	2595A001AA	4960999430942	
FILTER ND4-L 58mm	2596A001AA	4960999430652	
FILTER ND8-L 58mm	2597A001AA	4960999430669	

The Canon logo, consisting of the word "Canon" in a bold, red, sans-serif font.

Live for the story_

EEN PROFESSIONELE BROADCAST- VIDEOCAMERA, GEMAAKT VOOR VELDWERK

XF605

De XF605 is een krachtige nieuwe videocamera die is ontworpen voor ENG-toepassingen en een verscheidenheid aan live en offline producties, zoals sport, evenementen, documentaires, streaming en meer.



AFMETINGEN / LOGISTIEKE INFORMATIE:

Productnaam	Mercury-code	Type pakket	Pakketbeschrijving	Aantal per pakket	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Hoogte (cm)	Brutogewicht (kg)
XF605	5076C007AA	EA	Per stuk	1	41,8	34,9	27,3	4,6
		CT	Doos	1	43,5	36,6	29,75	5,2
		EP	Europallet	20	120	80	132	119
			Lagen per pallet	4				
			Dozen per laag	5				
			Producten per laag	5				

Inhoud van de doos

- XF605 BODY
- FINDER CAP PACKING
- MICROFOONHOUDER
- ZONNEKAP
- SCREW BINDING HEAD, M4X20, BZ3
- OOGSCHELPAADAPTER
- AC-KABEL
- Battery Pack BP-A30 (OTH)
- Battery Charger CG-A20
- Compact Power Adapter CA-CP200 L

Canon

Live for the story_