

Canon XF105

Izuzetna kombinacija fleksibilnosti i Full HD kvaliteta slike
Jedinstveni model XF105 predstavlja najmanji kamkorder kompanije Canon koji sadrži MPEG-2 4:2:2 kodek brzine 50 Mb/s. Mogućnost povezivanja u studiju, profesionalni audio i opsežne mogućnosti prilagođavanja pružaju izuzetnu fleksibilnost.

Prednosti

- **Snimanje u formatu MPEG-2 na 2 CF kartice brzinom do 50 Mb/s (4:2:2)**
- **Laki, kompaktni dizajn; XLR ulazi**
- **Canon HD video objektiv sa zumom od 10x**
- **Canon Full HD CMOS senzor tipa 1/3**
- **Funkcije HD-SDI, Timecode, Genlock; 3D Assist**
- **LCD ekran od 8,8 cm (3,5'') sa 920.000 tačaka; elektronsko tražilo od 0,6 cm (0,24'') sa 260.000 tačaka**
- **Promenljiva brzina snimanja**

Specifikacija proizvoda

- FOTOAPARAT
- SNIMANJE
- SISTEM
- FUNKCIJE SNIMANJA
- DODATNA OPREMA
- RAZNO

FOTOAPARAT

Senzor slike	
Senzor	CMOS senzor tipa 1/3
Sistem	Filter sa Bayer obrascem
Ukupno piksela po senzoru	2,37 megapiksela
Efektivno piksela po senzoru	2,07 megapiksela
Minimalna osvetljenost	Potpuno automatski (24 dB pojačanje), 50i/25p: 3,8 luksa / 1,9 luksa Ručni režim (33 dB pojačanje), 50i/25p: 1,3 luksa / 0,7 luksa
Horizontalna rezolucija	900 TV linija ili više (režim 1920 x 1080i)
Objektiv	
Opseg zuma	10x

Žižna daljina	4,25–42,5 mm (35 mm ekvivalentno: 30,4–304 mm)
Minimalna daljina za fokusiranje	60 cm (u čitavom opsegu zuma); 20 mm (MAKRO)
ND filter	Ugrađen filter gradacije (automatski ili isključen)
Kontrola zuma	Prsten, klackalica ili ručica; Izbor režima zuma sa zaštitom od podrtavanja
Brzina zuma	Klackalica za zum: Promenljiva brzina/fiksna brzina (brzo/normalno/sporo, dostupno je 16 nivoa postavki brzine u svakom režimu); Ručica za zum: Fiksna brzina (brzo/normalno/sporo, dostupno je 16 nivoa postavki brzine u svakom režimu)
Kontrola fokusa	Kontrola prstenom ili automatski (Instant AF, Medium AF, TV AF, Face Detection AF, Face Only AF)
Kontrola otvora dužice	Kontrola prstenom; prilagođena kontrola brojčanikom; potpuno automatski
Opseg otvora blende	f1,8–f22
Prečnik filtera	58 mm
Elementi/grupe u objektivu	12/10
Stabilizacija slike	Sistem za pomeranje optičkog senzora (ugaono i vektorsko prepoznavanje pokreta); 3 režima: dinamičan, standardni, pojačan
Digitalni zum	1,5x; 3x; 6x
Procesor slike	
Tip	DIGIC DV III

SNIMANJE

Nazad na vrh

Medij za skladištenje video zapisa	Compact Flash memorijske kartice tipa 1 (2 slota za kartice); Moguće je snimanje u dva slota (istovremeno).
Tip	UDMA4, 30 MB/s ili brže (40 MB/s ili brže za brzo/sporo snimanje)
Vreme snimanje	CF kartica kapaciteta 32 GB: Do 80 min. (1080/50i pri 50 Mb/s)
Format datoteka za snimanje	Material eXchange Format (MXF)
Format za snimanje	MPEG-2 Long GOP Konstantna brzina protoka 50 Mb/s, (4:2:2) MPEG-2 422P@HL; Promenljiva brzina protoka 35 Mb/s, (4:2:0) MPEG-2 MP@HL; Konstantna brzina protoka 25 Mb/s, (4:2:0) MPEG-2 MP@H14
Brzina protoka prilikom snimanja	50 Mb/s: 1920 x 1080/50i, 25p; 1280 x 720/50p, 25p; 35 Mb/s: 1920 x 1080/50i, 25p; 1280 x 720/50p, 25p; 25 Mb/s: 1440 x 1080/50i, 25p
Usporena/ubrzana reprodukcija	DA. 720p: 12, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 37, 42, 45, 48, 50 kadrova u sekundi 1080p: 12, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25 kadrova u sekundi

Snimanje u intervalima	DA. 2, 6 ili 12 kadrova, vremenski intervali od 25
Snimanje po kadrovima	DA. 2, 6 ili 12 kadrova
Snimanje unapred (snimanje u keš memoriju)	DA (3 sekunde)
Skeniranje unazad	DA. Inverzija slike nagore/nadole, nalevo/nadesno, nagore/nadole/nalevo/nadesno
Medij za skladištenje fotografija	SD/SDHC/SDXC memorijska kartica
Kvalitet fotografija	Tokom snimanja video zapisa: 1920 x 1080; Tokom reprodukcije: 1920x1080, 1280 x 720

SISTEM

Nazad na vrh

LCD	
Veličina	8,8 cm (3,5")
Broj tačaka	920.000
Podešavanje kvaliteta slike	Osvetljenost, kontrast, boja, oštrina, pozadinsko osvetljenje, crno-belo
Mogućnost podešavanja	Da (rotacija od 270 stepeni oko horizontalne ose)
Funkcija za prikaz grafikona	Funkcija za prikaz grafikona
Pomoć pri fokusiranju	Isticanje; uvećavanje; praćenje ivica (pomoću grafikona)
Isticanje	Isticanje 1, isticanje 2 (mogućnost podešavanja boje, pojačanja i frekvencije za svaki)
Zebra	Nivo 1; Nivo 2; Oba Izlaz putem HD-SDI ili HDMI
Oznake	Uključeno/isključeno (razmera, bezbedna oblast, mreža, horizontalno, u centru)
Elektronsko tražilo	
Veličina	0,61 cm (0,24")
Broj tačaka	260.000
Podešavanje kvaliteta slike	Osvetljenost, kontrast, boja, pozadinsko osvetljenje, crno-belo
Prilagodljivo	Vertikalni nagib
Sočivo za ispravljanje	+ 2,0 do - 5,5 dioptriya
Ulazi/izlazi	
Audio ulaz	XLR ulazi sa fantomskim napajanjem od 48 V (2), ulazni priključak za mikrofona od 3,5 mm
Izlaz za slušalice	Stereo priključak od 3,5 mm
Izlaz za video nadzor	NE
HDMI	DA (tip A, samo izlaz)
IEEE 1394 (Firewire)	NE
USB	DA (Mini-B, brza USB 2.0 veza)
HD/SD-SDI izlaz	DA (BNC, samo izlaz, sa zvukom i vremenskom oznakom)
Time code	DA (BNC, mogućnost promene ulaz/izlaz, isti terminal se koristi za Genlock)
Genlock	DA (BNC, samo ulaz, isti terminal se koristi za Time code)
Komponentni izlaz	DA (samo izlaz)
AV priključak	Mini priključak od 3,5 mm (izlaz isključivo za video i audio)
DC ulaz	DA
Priključak za daljinski upravljač	Mini priključak od 2,5 mm
Trake u boji	Tip 1 / tip 2 (EBU/SMPTE)
Razno	

Signalna lampa	DA (x2)
Priključak za dodatnu opremu	DA (priključivanje kada je oprema isključena)
Prilagođeni taster	DA (10 tastera koje je moguće dodeljivati; izbor od 34 funkcija)
Prilagodljivi brojačnik	DA (dužica, telefoto konvertor, jačina zvuka u slušalicama, prepoznavanje lica sa AF, kontrola IR lampe)

FUNKCIJE SNIMANJA

Nazad na vrh

Ekspozicija	
Merenje ekspozicije	Standardno (sa težištem u centru), reflektor, pozadinsko osvetljenje
Opseg ekspozicije	50 - 100.000 luksa
Kompenzacija ekspozicije	-2 do +2 EV (13 koraka)
Režim automatske ekspozicije	Potpuno automatski
Automatski pomoću dugmeta	Ne
Podešavanje automatske kontrole pojačanja	Potpuno automatski/uključeno/ručno
Ograničenje automatske kontrole pojačanja	3 dB; 6 dB; 9 dB; 12 dB; 15 dB; 18 dB; 21 dB (ISKLJUČENO / 24 dB)
Podešavanje pojačanja	Mogućnost dodeljivanja postavki Nisko, Srednje ili Visoko (-6 dB / -3 dB / 0 dB / 3 dB / 6 dB / 12 dB / 18 dB / 24 dB / 33 dB / PODEŠAVANJE (od 0 do 24 dB u koracima od 0,5 dB))
Brzina zatvarača	
Režimi za kontrolu	Potpuno automatski / ručna kontrola džojstikom (Automatski; Brzina; Ugao; Jasno skeniranje (CS); Spor zatvarač (SLS); Spor zatvarač IR)
Brzina zatvarača	1/18 do 1/2000 u zavisnosti od brzine snimanja
Ugao zatvarača	11,25° do 360° u zavisnosti od brzine snimanja
Spor zatvarač (SLS)	1/3, 1/6, 1/12, 1/25 (u zavisnosti od brzine snimanja)
Jasno skeniranje	50i/p: 50 do 249,46 Hz; 25p: 25 do 249,46 Hz
Infracrveno	
Režim infracrvenog snimanja	DA (zeleno ili belo)
Ugrađena IR lampa	DA
3D Shooting Assist	
OIS Axis Shift	DA
Focal Length Guide	DA
Prilagođene opcije slike	
Sačuvane konfiguracije	9 (3 fabričke unapred određene postavke)
Medij za skladištenje	SD/SDHC memorijska kartica (svi podaci za prilagođavanje i metapodaci)
Gama	6 profila
Glavno postolje	-50 do +50
Glavno crno	-50 do +50 za R,G i B odvojeno
Gama crne	Prilagodljiva visina, širina i najviše tačke
Niska zasićenost	-50 do +50 za podešavanje zasićenosti boje u slabo osvetljenim oblastima
Koleno	Podešavanje karakteristika prevelike ekspozicije (Automatski, Opadanje, Tačka, Zasićenost)

Oštrina	Podešavanje nivoa detalja, frekvencije detalja, jezgra, HV balansa, ograničenja detalja, najviše vrednosti otvora blende, oštine koja zavisi od nivoa, odnos sastojaka
Uklanjanje šuma	Isključeno, automatski, uključeno (1 do 8)
Detalji kože	Nivo efekta (nisko, srednje, visoko), nijansa, intenzitet boje, površina, Y nivo
Selektivno uklanjanje šuma	Nivo efekta (nisko, srednje, visoko), nijansa, intenzitet boje, površina, Y nivo
Matrica boja	-50 do +50 6-smerna matrica, pojačanje, faza
Balans bele	-50 do +50 odstupanje balansa bele za R,G,B
Ispravljanje boja	Izbor oblasti/revizija oblasti za dve oblasti
Nivo podešavanja	-50 do +50 uključeno/isključeno
Pritisak	Uključeno/isključeno
Isecanje 100% IRE	Ograničava izlaz na 100% nakon podešavanja
Balans bele	
Automatski	DA
Unapred podešeno	A, B, unapred podešeno (dnevno svetlo, sijalica), temperatura boje
Time code	
Postavka odbrojavanja	Regen, RecRun, FreeRun, spoljno, zadržavanje
Podešavanje početne vrednosti	„00:00:00:00“, podešavanje/ponovno podešavanje
Zvuk	
Snimanje	16-bitni dvokanalni (48 kHz) linearni PCM
Kontrola	Ograničenje audio signala, automatske/ručne postavke pomoću kontrolnih brojanika na dršci
Prigušivanje mikrofona	DA
Merenje nivoa zvuka mikrofona	DA

DODATNA OPREMA

Nazad na vrh

Priložena	Dodatne komponente XF Utility i NLE, traka za nošenje preko ramena, komponentni kabl CTC-100/S, baterija BP-925, DC kabl DC-930, kompaktni adapter za napajanje CA-930, bežični kontroler WL-D6000.
Opciona	Širokougaoni dodatak WD-H58W, telefoto konvertor TL-H58, baterije BP-930, BP-945, BP-950G, BP-970G, BP-955, BP-975, kompaktni adapter za struju CA-920, kompaktni adapter za automobil CB-920, DC strujni adapter DC-920, traka za nošenje preko ramena SBR-1000, adapter za stativ TA-100, daljinski upravljač za zumiranje ZR-2000, video svetlo VL-10Li II, postolje za stativ TB-1.
Baterija	
Rezervni izvor napajanja	Litijumska okrugla baterija (ugrađena)
Potrošnja energije	6,1 W
Vreme uzastopnog snimanja	Isporučena BP-925: pribl. 165 minuta Dodatna BP-975: pribl. 520 minuta

RAZNO

Nazad na vrh

Dimenzije	Približno 139 x 191 x 268 mm (zajedno sa poklopcem objektiva i držačem mikrofona)
Težina (samo kamera)	1070 g

Težina (sa svom opremom)	1160 g
Opseg radne temperature	-5°C do +45°C, relativna vlažnost 60%
Potrošnja energije	¹ 50 Mb/s – režim konstantne brzine protoka, HD-SDI isključen, uz korišćenje elektronskog tražila.
Vreme uzastopnog snimanja	¹ 50 Mb/s – režim konstantne brzine protoka, uz korišćenje elektronskog tražila.

- Sve specifikacije podložne su promenama bez prethodne najave.