

Canon XF300

Postavite sopstveni standard: profesionalni Full HD snimci u obliku datoteka

XF300, jedan od prvih profesionalnih kamkordera kompanije Canon koji za snimanje koristi datoteke, kombinuje MPEG-2 4:2:2 kodek brzine 50 Mb/s sa Canon objektivom iz serije L i 3 Full HD CMOS senzora za superioran kvalitet HD video zapisa koji se memoriše na CF karticu.

Prednosti

- Snimanje u formatu MPEG-2 MXF na CF kartice brzinom do 50 Mb/s (4:2:2)
- Sveobuhvatna NLE podrška
- Širokougaoni Canon objektiv iz serije L sa zumom od 18x
- 3 Canon Full HD CMOS senzora tipa 1/3
- LCD ekran veličine 10,1 cm (1,23 miliona tačaka); elektronsko tražilo veličine 1,3 cm (1,55 miliona tačaka)
- Promenljiva brzina snimanja

Specifikacija proizvoda

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

KAMERA

Senzor slike	
Senzor	3 CMOS senzora tipa 1/3
Sistem	RGB prizma
Ukupno piksela po senzoru	2,37 megapiksela

Efektivno piksela po senzoru	2,07 megapiksela
Horizontalna rezolucija	1000 TV linija ili više (režim 1920 x 1080i)
Objektiv	
Opseg zuma	18x
Žižna daljina	4,1 - 73,8 mm (35 mm ekvivalentno: 29,3 - 527,4 mm)
Minimalna daljina za fokusiranje	1 m; 20 mm (MAKRO)
ND filter	3 staklena filtera: 1/4, 1/16, 1/64
Kontrola zuma	Prsten, klackalica ili ručica
Brzina zuma	Klackalica za zum: Promenljiva brzina/fiksna brzina (dostupno je 16 nivoa postavki brzine); Ručica za zum: Fiksna brzina (dostupno je 16 nivoa postavki brzine)
Kontrola fokusa	Ručna pomoću prstena ili automatska (Instant AF, TV AF ili Prepoznavanje lica AF)
Kontrola otvora dužice	Ručna pomoću prstena; potpuno automatska; automatska pomoću dugmeta
Opseg otvora blende	f1,6 - f22
Prečnik filtera	82 mm
Elementi/grupe u objektivu	17/14
Sistem za stabilizaciju slike	Sistem za pomeranje optičkog senzora (ugaono i vektorsko prepoznavanje pokreta); 3 režima: dinamičan, standardni, optički
Digitalni zum	1,5X
Procesor slike	
Tip	DIGIC DV III

SNIMANJE

Nazad na vrh

Medij za skladištenje video zapisa	Compact Flash memorijske kartice tipa 1 (2 otvora za kartice)
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-2 422@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
Medij za skladištenje fotografija	SD/SDHC memorijska kartica
Kvalitet fotografija	Tokom snimanja video zapisa: 1920 x 1080; Tokom reprodukcije: 1920x1080, 1280 x 720

SISTEM

Nazad na vrh

LCD	
Veličina	10,1 cm (4")
Broj tačaka	1,23 miliona
Podešavanje kvaliteta slike	Osvetljenost, kontrast, boja, oštrina, pozadinsko osvetljenje, crno-belo
Mogućnost podešavanja	Mogućnost korišćenja sa leve/desne strane
Funkcija za prikaz grafikona	Grafikon i vektorski prikaz
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, oznaka razmere, izbor oblasti, bezbedna oblast, mreža, horizontalno, u centru)
Elektronsko tražilo	
Veličina	1,3 cm (0,52")
Broj tačaka	1,55 miliona
Podešavanje kvaliteta slike	Osvetljenost, kontrast, boja, oštrina, pozadinsko osvetljenje, crno-belo
Mogućnost podešavanja	Vertikalni nagib
Sočivo za ispravljanje	+ 2,0 do -5,5 dioptera
Ulazi/izlazi	
Audio ulaz	2 XLR ulaza sa fantomskim napajanjem od 48 V
Izlaz za slušalice	Stereo priključak od 3,5 mm
Izlaz za video nadzor	DA (BNC, kompozitni video standardne rezolucije, samo izlaz)
HDMI	DA (tip A, samo izlaz)
IEEE 1394 (Firewire)	NE
USB	DA (Mini-B, brza USB 2.0 veza)
HD/SD-SDI izlaz	NE
Time code	NE
Genlock	NE
Komponentni izlaz	DA (D priključak, 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
Razno	
Signalna lampa	DA (x2)
Priključak za dodatnu opremu	DA (priključak, podržani su EOS blicevi)
Prilagođeni taster	DA (13 prilagodljivih tastera; izbor od 30 funkcija)

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 (14 koraka)
Režim automatske ekspozicije	Potpuno automatski
Automatski pomoću dugmeta	DA
Podešavanje automatske kontrole pojačanja	Potpuno automatski/uključeno/ručno
Ograničenje automatske kontrole pojačanja	3 dB; 6 dB; 9 dB; 12 dB; 15 dB; 18 dB; (ISKLJUČENO/21 dB)
Podešavanje pojačanja	Mogućnost izbora položaja prekidača Nisko, Srednje ili Visoko (-6 dB/-3 dB/0 dB/3 dB/6 dB/12 dB/18 dB/21 dB/33 dB/PODEŠAVANJE (od 0 do 21 dB u koracima od 0,5 dB))
Brzina zatvarača	
Režimi za kontrolu	Prekidač sa 3 položaja: ISKLJUČENO (potpuno automatski)/UKLJUČENO/IZBOR (Automatski; Brzina; Ugao; Jasno skeniranje (Clear Scan - CS); Spor zatvarač (Slow Shutter - SLS))
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
Jasno skeniranje	50i/p: 50 do 251,15 Hz; 25p: 25 do 251,15 Hz
Prilagođene opcije slike	
Sačuvane konfiguracije	9
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, početne vrednosti, opadanja i zasićenosti
Oštrina	Podešavanje nivoa detalja, frekvencije detalja, jezgra, HV balansa, ograničenja detalja, izbora detalja, najviše vrednosti otvora blende i oštine koja zavisi od nivoa
Uklanjanje šuma	Isključeno, automatski, uključeno (1 do 8)
Detalji kože	Isključeno, nisko, srednje, visoko/nijansa, intenzitet boje, osvetljenje

Selektivno uklanjanje šuma	Isključeno, nisko, srednje, visoko/nijansa, intenzitet boje, osvetljenost
Matrica boja	-50 do +50 nijansa i povećanje za R,G,B, sa izborom game
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
Isecanje 100% IRE	Ograničava izlaz na 100% nakon podešavanja
Balans bele	
Automatski	DA
Unapred podešeno	A, B, unapred podešeno (dnevno svetlo, sijalica)
Time code	
Sistem Countup	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	Nezavisni limiteri i automatske/ručne postavke
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, štitnik za oči, komponentni kabl DTC-1000, baterija BP-955, DC kabl DC-930, kompaktni adapter za napajanje CA-930, bežični kontroler WL-D6000.
Opciona	Širokougaooni dodatak WA-H82, baterije BP-930, BP-945, BP-950G, BP-970G, BP-955 i BP-975, kompaktni adapter za napajanje CA-920, kompaktni adapter za automobil CB-920, traka za nošenje preko ramena SBR-1000, adapter za stativ TA-100, daljinski upravljač za zumiranje, video svetlo VL-10Li II, postolje za stativ TB-1.
Baterija	
Rezervni izvor napajanja	Litijumska okrugla baterija (ugrađena)
Potrošnja energije	9 W
Vreme uzastopnog snimanja	Priložena BP-955: Opciona BP-975:

RAZNO

[Nazad na vrh](#)

Dimenzije	Približno 180 x 192 x 394 mm
Težina (samo kamera)	Približno 2.700 g
Opseg radne temperature	-5°C do +45°C, relativna vlažnost 60%