



Canon XF105
Tekniska data

Kamera	
Bildsensor	
Sensor	1/3-tums CMOS-sensor
System	Bayer-mönsterfilter
Totalt antal pixels per sensor	2,37 megapixels
Effektiva pixels per sensor	2,07 megapixels
Horisontell upplösning	900 tv-rader eller mer (1 920 x 1080i-läge)
Objektiv	
Zoom	10x
Brännvidd	4,25 - 42,5 mm (motsvarande på 35 mm-kamera: 30,4 - 304 mm)
Närgräns	60 cm (i hela zoomintervallet) 20 mm (makro)
ND-filter	Inbyggt filter för gråtoner (Auto eller Av)
Zoom	Ring, reglage eller handtag Valbart Shockless Zoom-läge
Zoomhastighet	Zoomreglage: Variabel/fast hastighet (snabb/normal/långsam, inställningar för 16 hastigheter tillgängliga i varje fotograferingsmetod) Handtagszoom: Variabel/fast hastighet (snabb/normal/långsam, inställningar för 16 hastigheter tillgängliga i varje fotograferingsmetod)
Fokusering	Ringkontroll eller automatisk kontroll (Instant AF, Medium AF, TV AF, ansiktigenkännande AF, endast ansikte AF)
Bländarkontroll	Ringkontroll, programmerbar funktionsratt, fullauto
Bländaromfång	f1,8 - f22
Filtergänga	58 mm
Linselement/-grupper	12/10
Bildstabiliseringssystem	Optiskt objektivförsjutningssystem (vinkelavkänning och avkänning av rörelsevektor), Tre lägen: dynamisk, standard, powered
Digital zoom	1,5x; 3x; 6x
Bildprocessor	
Typ	DIGIC DV III
Inspelning	
Videolagringsmedier	Compact Flash-minneskort av typ 1 (två platser) Dubbel inspelning (samtidigt) är möjlig.
Typ	UDMA4, 30 MB/s eller snabbare (40 MB/s eller snabbare för snabb/långsam inspelning)
Inspelningstid	32 GB CF-kort: Upp till 80 min (1080/50i vid 50 Mbit/s)
Inspelningsfilformat	MXF (Material eXchange Format)
Inspelningsformat	MPEG-2 Long GOP CBR vid 50 Mbit/s (4:2:2-färgsamplig), MPEG-2 422 med HL, VBR vid 35 Mbit/s (4:2:0-färgsamplig), MPEG-2 MP med HL, CBR vid 25 Mbit/s (4:2:0-färgsamplig), MPEG-2 MP med H14
Inspelningsbildhastighet	50 Mbit/s: 1 920 x 1080/50i, 25p, 1 280 x 720/50p, 25p, 35 Mbit/s: 1 920 x 1080/50i, 25p, 1 280 x 720/50p, 25p, 25 Mbit/s: 1 440 x 1080/50i, 25p
Långsam/snabb inspelning	JA. 720p: 12, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 37, 42, 45, 48 eller 50 b/s 1080p: 12, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24 eller 25 b/s
Intervallinspelning	JA. 2, 6 eller 12 bilder, 25 tidsintervall
Bildinspelning	JA. 2, 6 eller 12 bilder
Förinspelning (cacheinspelning)	JA (3 sekunder)
Scan Reverse	JA. Bildinvertering upp/ned, vänster/höger, upp/ned/vänster/höger
Fotolagringsmedier	SD-/SDHC-minneskort
Stillbildskvalitet	Vid videoinspelning: 1 920 x 1 080, Vid uppspelning: 1 920 x 1 080, 1 280 x 720
System	
LCD	

Storlek	8,8 cm (3,5 tum)
Punkter	920 000
Justerings av bildkvalitet	Ljusstyrka, kontrast, färg, skärpa, motljus, svartvitt
Justerbar	Ja (270 graders rotation kring den horisontella axeln)
Waveform Monitor	Waveform Monitor
Fokushjälp	Skärpa, förstoring, Edge Monitor (genom att använda waveform display)
Skärpa	Skärpa 1, skärpa 2 (färg, förstärkning, frekvens - anpassningsbar för varje)
Zebra	Nivå 1, nivå 2, båda Utgång via HD-SDI eller HDMI
Markeringar	På/av (bildförhållande, säkert område, rutnät, horisontell, central)
Elektronisk sökare	
Storlek	0,61 cm (0,24 tum)
Punkter	260 000
Justerings av bildkvalitet	Ljusstyrka, kontrast, färg, motljus, svartvitt
Justerbar	Vertikal lutning
Korrigerings	+2,0 till -5,5 dioptrier
In-/utgångar	
Ljudingång	Två XLR-ingångar med 48 V-fantomspänning
Hörlursutgång	3,5 mm-stereokontakt
Videoutgång	NEJ
HDMI	JA (typ A, endast utgång)
IEEE 1394 (Firewire)	NEJ
USB	JA (Mini-B, USB 2.0 Hi-Speed, endast utgång)
HD-/SD-SDI-utgång	JA (BNC, endast utgång, inbäddad ljud- och tidskod)
Tidskod	JA (BNC, omkopplingsbart mellan in-/utgång, samma terminal används för Genlock)
Genlock	JA (BNC, endast ingång, samma terminal används för tidskod)
Komponentutgång	JA (endast utgång)
A/V-kontakt	3,5 mm-minikontakt (endast utgång för video och ljud)
Likströmsingång	JA
Fjärrutlösarkontakt	2,5 mm-minikontakt
Färgfält	Typ 1/typ 2 (EBU/SMPTE)
Övrigt	
Inspelningslampa	JA (två)
Tillbehörsfäste	JA (cold shoe)
Programmerbar tangent	JA (10 programmerbara knappar, 34 olika funktioner)
Programmerbar ratt	JA (kontroll av bländare, telekonverter, hörlursvolym, ansiktigenkännande AF, IR-lampa)
Fotograferingsfunktioner	
Exponering	
Exponeringsmätning	Standard (centrumvägt), spot, motljus
Exponeringsomfång	50 - 100 000 lux
Exponeringskompensation	-2 till +2 EV (13 steg)
Läge för automatisk exponering	Fullauto
Push Auto Iris	Nej
AGC-inställning (Auto Gain Control)	Fullauto/AGC på/manuellt
AGC-gräns (Auto Gain Control)	3, 6, 9, 12, 15, 18 eller 21 dB (av/24 dB)
Förstärkningsinställning	Inställningar för L, M, H (-6, -3, 0, +3, +6, +12, +18, +24, +33 dB eller finjustering (intervall på 0,5 dB från 0 till 24 dB))
Slutartid	
Kontrolllägen	Fullauto / manuell styrning med joystick (auto, hastighet, vinkel, Clear Scan (CS), långsam slutare (SLS); långsam slutare (IR))
Slutartid	1/18 till 1/2 000 s beroende på bildhastighet
Slutarvinkel	11,25° till 360° beroende på bildhastighet
Långsam slutare (SLS)	1/3, 1/6, 1/12, 1/25 (beroende på bildhastighet)
Clear Scan	50i/p: 50 till 251,15 Hz, 25p: 25 till 251,15 Hz
Infrarött	
Infrarött inspelningsläge	JA (grön eller vit)
Inbyggd IR-lampa	JA
3D-funktioner för inspelningshjälp	
OIS Axis Shift	JA
Brännviddsguide	JA

Egna bildinställningar	
Lagrade konfigurationer	9 (3 fabriksinställningar)
Lagringsmedier	SD-/SDHC-minneskort (alla egna data och metadata)
Gamma	6 profiler
Master Pedestal	-50 till +50
Master Black	-50 till +50 för R, G och B
Black Gamma	Justerbar höjd, bredd och apex
Låg mättnad	-50 till +50 justering av färgmättnaden i områden med svagt ljus
Knee	Justerung av egenskaper för överexponering (automatisk, lutning, punkt, mättnad)
Skärpa	Justerung för detaljnivå, detaljfrekvens, coring, HV-balans, detaljgräns, knee-styrd bländare, nivåberoende, Ingredient Ratio
Brusreducering	Av, automatisk, på (1 till 8)
Huddetaljer	Effektnivå (låg, medel, hög), ton, chroma, yta, Y-nivå
Selektiv brusreducering	Effektnivå (låg, medel, hög), ton, chroma, yta, Y-nivå
Färgmatris	-50 till +50 6-vägs matris, förstärkning, fas
Vitbalans	-50 till +50 vitbalansförskjutning för R, G och B
Färgkorrigering	Områdesval/-förändring för två områden
Inställningsnivå	-50 till +50 av/på
Tryck	På / Av
Klipp vid 100 % av IRE	Begränsa utsignalen till 100 % efter inställningsjusteringen
Vitbalans	
Auto	JA
Förinställning	A, B, förinställning (dagsljus, elljus), färgtemperatur
Tidskod	
Räknarsystem	Regen, RecRun, FreeRun, extern, Hold
Startvärdeinställning	"00:00:00:00", Set/Reset kan väljas
Ljud	
Inspelning	Linjär PCM med 16 bitar och 2 kanaler (48 kHz)
Kontroll	Ljudlimiter, automatiska/manuella inställningar via flervalskontroller på handtaget
Mikrofondämpning	JA
Mikrofonnivåmätare	JA
Tillbehör	
Medföljer	XF Utility och NLE-insticksprogram, axelrem, komponentkabel CTC-100/S, batteri BP-925, likströmssladd DC-930, kompakt adapter CA-930, trådlös fjärrkontroll WL-D6000.
Tillbehör	Vidvinkelkonverter WD-H58W, telekonverter TL-H58, batteri BP-930, BP-945, BP-950G, BP-970G, BP-955, BP-975, kompakt nätadapter CA-920, kompakt biladapter CB-920, nättaggregat DC-935, axelstöd SBR-1000, stativadapter TA-100, zoomfjärrkontroll ZR-2000, videobelysning VL-10Li II, stativbas TB-1.
Batteri	
Reservströmförsörjning	Litiumknappbatteri (inbyggt)
Övrigt	
Mått	Ca 139 x 191 x 268 mm (inklusive motljusskydd och mikrofonhållare)
Drifttemperaturområde	-5 till +45°C, 60 % relativ fuktighet

Alla specifikationer kan ändras utan föregående meddelande