

SCHEDA TECNICA

	XF205	XF200
Sensore		
Tipo	HD CMOS PRO tipo 1/2.84	HD CMOS PRO tipo 1/2.84
Pixel totali	3,09 megapixel (2208 x 1398)	3,09 megapixel (2208 x 1398)
Pixel effettivi	2,91 megapixel (2136 x 1362)	2,91 megapixel (2136 x 1362)
Filtro	Filtro RGB a colori primari Bayer	Filtro RGB a colori primari Bayer
Illuminazione minima	Auto: ND Slow shutter: ND	Auto: ND Slow shutter: ND
Risoluzione orizzontale	ND	ND
Obiettivo		
Zoom ottico	20x	20x
Zoom digitale	1,5x, 3x, 6x	1,5x, 3x, 6x
Teleconvertitore digitale 2x	-	-
Filtro ND	Incorporato (Auto o Off)	Incorporato (Auto o Off)
Lunghezza focale equivalente 35mm	28,8 ~ 576 mm ¹	28,8 ~ 576 mm ¹
Apertura diaframma	f/1,8 ~ 16	f/1,8 ~ 16
Distanza minima di messa a fuoco	60 cm (10 mm su grandangolo macro)	60 cm (10 mm su grandangolo macro)
Controllo zoom	Bilanciere zoom su impugnatura e maniglia; Ghiera selezionabile sull'obiettivo zoom/focus; Modalità selezionabile: High Speed e Soft Zoom	Bilanciere zoom su impugnatura e maniglia; Ghiera selezionabile sull'obiettivo zoom/focus; Modalità selezionabile: High Speed e Soft Zoom
Velocità zoom	Bilanciere corpo macchina: variabile o fissa (Fast/Normal/Slow, 16 livelli di velocità ciascuno); Maniglia: Fissa (Fast/Normal/Slow, 16 livelli di velocità ciascuno); Ghiera obiettivo: manuale	Bilanciere corpo macchina: variabile o fissa (Fast/Normal/Slow, 16 livelli di velocità ciascuno); Maniglia: Fissa (Fast/Normal/Slow, 16 livelli di velocità ciascuno); Ghiera obiettivo: manuale
Controllo messa a fuoco	Manuale: ghiera obiettivo; Auto: (Instant AF, Medium AF, TV AF, Face Detection AF, Face Only AF) Push AF	Manuale: ghiera obiettivo; Auto: (Instant AF, Medium AF, TV AF, Face Detection AF, Face Only AF) Push AF
Controllo diaframma	Ghiera personalizzata; Full Auto	Ghiera personalizzata; Full Auto
Schema ottico	12 lenti in 10 gruppi	12 lenti in 10 gruppi
Lamelle diaframma	8, apertura circolare	8, apertura circolare
Stabilizzatore d'immagine	Sistema ottico a lente mobile (rilevamento su 5 assi), Dynamic IS, Powered IS	Sistema ottico a lente mobile (rilevamento su 5 assi), Dynamic IS, Powered IS
Diametro filtri	58 mm	58 mm
Aggiuntivo grandangolare	-	-
Processore immagine		
Tipo	DIGIC DV 4	DIGIC DV 4
Accuratezza campionamento (MXF)	ND	ND
Profondità bit	ND	ND
Registrazione		
Formati di registrazione	MPEG-2 Long GOP 50Mbps CBR (4:2:2) MPEG-2 422P@HL; 35Mbps VBR (4:2:0) MPEG-2 MP@HL; 25Mbps CBR (4:2:0) MPEG-2 MP@H14 MP4: MPEG-4/AVC/H.264 35/24/17/9/3 Mbps; Tutte le modalità con bit rate variabile, campionamento colore 4:2:0	MPEG-2 Long GOP 50Mbps CBR (4:2:2) MPEG-2 422P@HL; 35Mbps VBR (4:2:0) MPEG-2 MP@HL; 25Mbps CBR (4:2:0) MPEG-2 MP@H14 MP4: MPEG-4/AVC/H.264 35/24/17/9/3 Mbps; Tutte le modalità con bit rate variabile, campionamento colore 4:2:0
Supporto di memoria	Compact Flash Type 1 (2 slot); SD x 1 Possibile registrazione Dual Format, Doppio slot (simultanea) e Relay (continua)	Compact Flash Type 1 (2 slot); Possibile registrazione Doppio slot (simultanea)
Tipo memoria	UDMA4, 30MB/s o più veloce (40MB/s o più veloce per registrazione Fast/Slow); SD card Class 4 o sup., Class 6 & 10 raccomandate per registrazione 35Mbps MP4	Solo Compact Flash Type 1 SD card Class 4 o sup.
Tempo max di registrazione	128GB CF card: fino a 320 minuti (1080/50i @ 50 Mbps) 128GB SD Card: fino a 8 ore MP4/50P @35Mbps	128GB CF card: fino a 320 minuti (1080/50i @ 50 Mbps) 128GB SD card: fino a 8 ore (MP4/50P @35Mbps)
Formato file registrazione	Material eXchange Format (MXF) su scheda CF, MP4 su scheda SD	Material eXchange Format (MXF) su scheda CF, MP4 su scheda SD
Frame rate registrazione (PAL)	MXF 50Mbps: 1920 x 1080/50i, 25p; 1280 x 720/50p, 25p; 35Mbps: 1920 x 1080/50i, 25p; 1440 x 1080/50i; 1280 x 720/50p, 25p; 25Mbps: 1440 x 1080/50i, 25p	MXF 50Mbps: 1920 x 1080/50i, 25p; 1280 x 720/50p, 25p; 35Mbps: 1920 x 1080/50i, 25p; 1440 x 1080/50i; 1280 x 720/50p, 25p; 25Mbps: 1440 x 1080/50i, 25p

	MP4: 35/24Mbps 1920 x 1080: 50P/25P 17Mbps 1280 x 720: 50P 9 Mbps 1280 x 720: 25P 3Mbps 640 x 360: 25P	MP4: 35/24Mbps 1920 x 1080: 50P/25P 17Mbps 1280 x 720: 50P 9 Mbps 1280 x 720: 25P 3Mbps 640 x 360: 25P
Slow/Fast Motion	Si (solo registrazione MXF) 720p: 12, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 37, 42, 45, 48, 50 fps 1080p: 12, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25 fps	Si (solo registrazione MXF) 720p: 12, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 37, 42, 45, 48, 50 fps 1080p: 12, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25 fps
Registrazione a intervalli	Si solo registrazione MXF: 2, 6 o 12 fotogrammi, 25 tempi di intervallo	Si solo registrazione MXF: 2, 6 o 12 fotogrammi, 25 tempi di intervallo
Registrazione fotogramma	Si. 2, 6 o 12 fotogrammi	Si. 2, 6 o 12 fotogrammi
Pre Record (cache record)	Si (3 secondi)	Si (3 secondi)
Scan Reverse	Si, verticale / orizzontale	Si, verticale / orizzontale
Supporto memoria foto	SDXC, SDHC, SD	SDXC, SDHC, SD
Qualità foto	Durante la registrazione video: 1920 x 1080 in modalità 1920 x 1080 o 1440 x 1080, 1280 x 720; modalità 1280 x 720 Durante la riproduzione: 1920 x 1080	Durante la registrazione video: 1920 x 1080 in modalità 1920 x 1080 o 1440 x 1080, 1280 x 720; modalità 1280 x 720 Durante la riproduzione: 1920 x 1080
Monitor		
Tipo	LED organico capacitivo	LED organico capacitivo
Dimensioni schermo	8,77 cm (3,5"), Organic EL (OLED)	8,77 cm (3,5"), Organic EL (OLED)
Pixel	1.230.000 punti (ca. equivalente)	1.230.000 punti (ca. equivalente)
Touch screen	-	-
Regolazione qualità immagine	Luminosità, contrasto, colore, nitidezza	Luminosità, contrasto, colore, nitidezza
Regolabile	Si	Si
Monitor forma d'onda	Si, selezionabile on/off; Line, Line e Spot, Field, RGB, YPbPr	Si, selezionabile on/off; Line, Line e Spot, Field, RGB, YPbPr
Assistenza messa a fuoco	Peaking; Ingrandimento; Edge (usando la forma d'onda)	Peaking; Ingrandimento; Edge (usando la forma d'onda)
Peaking	Peaking 1, Peaking 2 (Colore, Guadagno, Frequenza personalizzabili per ognuno)	Peaking 1, Peaking 2 (Colore, Guadagno, Frequenza personalizzabili per ognuno)
Zebra	Level 1; Level 2; Entrambi Uscita via HD-SDI o HDMI	Level 1; Level 2; Entrambi Uscita via HDMI
Riferimenti	On/Off (Rapporto dimensionale, Area di sicurezza, Griglia, Orizzontale, Centro)	On/Off (Rapporto dimensionale, Area di sicurezza, Griglia, Orizzontale, Centro)
Mirino EVF		
Dimensioni schermo	1,15 cm (0,45")	1,15 cm (0,45")
Punti	1,23 milioni (ca. equivalente)	1,23 milioni (ca. equivalente)
Regolazione qualità immagine	Luminosità, contrasto, colore, retroilluminazione	Luminosità, contrasto, colore, retroilluminazione
Regolabile	Si (inclinabile in verticale fino a 68°)	Si (inclinabile in verticale fino a 68°)
Angolo di visione	28,2°	28,2°
Correzione diottrica	+2 ~ -5,5 diottrie	+2 ~ -5,5 diottrie
Terminali ingresso/uscita		
Ingresso audio	Ingressi XLR con alimentazione phantom 48V (x2), jack 3,5 mm per microfono	Ingressi XLR con alimentazione phantom 48V (x2), jack 3,5 mm per microfono
Cuffia	Si, jack stereo 3,5 mm	Si, jack stereo 3,5 mm
Monitor video	Si (BNC HD-SDI, solo uscita)	No
IEEE 1394 (Firewire)	No	No
Uscita 3G-HD/SD-SDI	Si selezionabile (BNC, solo uscita, audio e time code incorporati)	No
USB	Si (Mini-B, USB 2.0 Hi-Speed, solo uscita)	Si (Mini-B, USB 2.0 Hi-Speed, solo uscita)
Time code	Si (BNC, ingresso e uscita selezionabile)	No
Genlock	Si (BNC, ingresso e uscita selezionabile)	No
AV	Si (solo uscita audio e video jack 3,5 mm)	Si (solo uscita audio e video jack 3,5 mm)
LAN	Si, Ethernet (supportata 1000BASE-T)	Si, Ethernet (supportata 1000BASE-T)
HDMI	Si (Mini-connettore HDMI™, solo uscita, possibile 1080/50p)	Si (Mini-connettore HDMI™, solo uscita, possibile 1080/50p)
Ingresso c.c.	Si	Si
Terminale controllo remoto	Si, mini-jack 2,5 mm	Si, mini-jack 2,5 mm
Barre colore	Si (SMPTE o EBU) con tono a 1 kHz	Si (SMPTE o EBU) con tono a 1 kHz
Miscellanea		
Lampada tally	Si, x2	Si, x2
Slitta accessori	Si (contatto freddo)	Si (contatto freddo)
Tasti personalizzabili	Si, 13 assegnabili, selezionabili da 28 funzioni	Si, 13 assegnabili, selezionabili da 28 funzioni
Impugnatura rotante	Si, angolo di rotazione 120° con incrementi di 15°	Si, angolo di rotazione 120° con incrementi di 15°
Ghiera personalizzabile	No	No

Esposizione		
Misurazione esposizione	Media pesata al centro, Spot, Controluce	Media pesata al centro, Spot, Controluce
Compensazione esposizione	-2 ~ +2 EV	-2 ~ +2 EV
Modalità esposizione automatica	Full Auto	Full Auto
Push Auto Iris	No	No
Impostazione AGC	Full Auto / Limite AGC / Manuale	Full Auto / Limite AGC / Manuale
Limite AGC	3 ~ 33 dB, incrementi di 3dB	3 ~ 33 dB, incrementi di 3dB
Impostazione guadagno	-6 ~ 33 dB, TUNE, incrementi di 0,5 dB da 0 a 27 dB (27 dB max in Auto Mode)	-6 ~ 33 dB, TUNE, incrementi di 0,5 dB da 0 a 27 dB (27 dB max in Auto Mode)
Velocità otturatore		
Modalità di controllo	Full auto o Manuale (Auto; Velocità; Angolo; Clear Scan (CS); Slow Shutter (SLS); IR Slow Shutter)	Full auto o Manuale (Auto; Velocità; Angolo; Clear Scan (CS); Slow Shutter (SLS); IR Slow Shutter)
Velocità	1/18 ~ 1/2000 s (dipende dal frame rate)	1/18 ~ 1/2000 s (dipende dal frame rate)
Angolo	11,25° ~ 360° dipende dal frame rate	11,25° ~ 360° dipende dal frame rate
Slow Shutter	1/3, 1/6, 1/12, 1/25 (dipende dal frame rate)	1/3, 1/6, 1/12, 1/25 (dipende dal frame rate)
Clear Scan	50i/p: 50 ~ 250,51 Hz; 25p: 25 ~ 250,51 Hz	50i/p: 50 ~ 250,51 Hz; 25p: 25 ~ 250,51 Hz
Infrarossi		
Ripresa a infrarossi	Sì, verde o bianco	Sì, verde o bianco
Lampada IR incorporata	Sì	Sì
Personalizzazione immagine		
Configurazioni memorizzate	9 (compreso Wide DR)	9 (compreso Wide DR)
Memoria	Scheda SD/SDHC	Scheda SD/SDHC
Gamma	6 profili preimpostati	6 profili preimpostati
Master pedestal	-50 ~ +50	-50 ~ +50
Master black	-50 ~ +50 per ogni colore RGB	-50 ~ +50 per ogni colore RGB
Gamma nero	Regolabile in altezza, larghezza e apice	Regolabile in altezza, larghezza e apice
Saturazione low key	-50 ~ +50 stadi di regolazione colore nelle aree scure	-50 ~ +50 stadi di regolazione colore nelle aree scure
Knee	Regola le caratteristiche di sovraesposizione (Automatico, Pendenza, Punto, Saturazione)	Regola le caratteristiche di sovraesposizione (Automatico, Pendenza, Punto, Saturazione)
Nitidezza	Regolazione dei livelli di dettaglio, frequenza dettaglio, coring, bilanciamento HV, limite, apertura Knee, Level Depend, Rapporto parametri	Regolazione dei livelli di dettaglio, frequenza dettaglio, coring, bilanciamento HV, limite, apertura Knee, Level Depend, Rapporto parametri
Riduzione rumore	Off, Automatico, On (1 ~ 12)	Off, Automatico, On (1 ~ 12)
Dettaglio skin	Livello effetto (basso, medio, alto), Tinta, Cromo, Area, Livello Y	Livello effetto (basso, medio, alto), Tinta, Cromo, Area, Livello Y
Riduzione rumore selettiva	Livello effetto (basso, medio, alto), Tinta, Cromo, Area, Livello Y	Livello effetto (basso, medio, alto), Tinta, Cromo, Area, Livello Y
Matrice colore	Normale 1 ~ 4, Cine 1 ~ 2, Wide DR Matrix e Tinta -18 ~ +18, Guadagno colore -50 ~ +50	Normale 1 ~ 4, Cine 1 ~ 2, Wide DR Matrix e Tinta -18 ~ +18, Guadagno colore -50 ~ +50
Bilanciamento del bianco	-50 ~ +50 offset per RGB	-50 ~ +50 offset per RGB
Correzione colore	Selezione area / Revisione di 2 aree	Selezione area / Revisione di 2 aree
Impostazione livello	-50 ~ +50 On/Off	-50 ~ +50 On/Off
Clip 100% IRE	Limita l'uscita al 100% dopo la regolazione delle impostazioni	Limita l'uscita al 100% dopo la regolazione delle impostazioni
Standard LAN wireless	IEEE 802.11b/g/n (2.4GHz) / IEEE 802.11a/n (5GHz) ²	IEEE 802.11b/g/n (2.4GHz) / IEEE 802.11a/n (5GHz) ²
Funzioni supportate Wi-Fi	Rec start/stop, 3 velocità di messa a fuoco, 3 velocità zoom, modalità/regolazione WB, Diaframma, Otturatore, Colore, Temperatura, Assegnazione pulsanti, ND Auto/Off	Rec start/stop, 3 velocità di messa a fuoco, 3 velocità zoom, modalità/regolazione WB, Diaframma, Otturatore, Colore, Temperatura, Assegnazione pulsanti, ND Auto/Off
Browser supportato per controllo a distanza	Internet Explorer 8 o succ., Safari (iOS), Safari (MacOS), Android standard	Internet Explorer 8 o succ., Safari (iOS), Safari (MacOS), Android standard
Funzioni controllabili a distanza	Diaframma, Messa a fuoco, WB, Velocità otturatore, Guadagno, Compensazione esposizione, Modalità di ripresa, Selezione slot, Registrazione Start/Stop	Diaframma, Messa a fuoco, WB, Velocità otturatore, Guadagno, Compensazione esposizione, Modalità di ripresa, Selezione slot, Registrazione Start/Stop
Risoluzione immagine Live View	Modalità impostazione videocamera: 680 x 383; Impostazione semplificata: 284 x 160	Modalità impostazione videocamera: 680 x 383; Impostazione semplificata: 284 x 160
Sistema di autenticazione	Open/WPA-PSK/WPA2-PSK	Open/WPA-PSK/WPA2-PSK
Cifatura	WEP64, WEP128, TKIP, AES	WEP64, WEP128, TKIP, AES
Informazioni GPS (accessorio opzionale)	Latitudine/Longitudine/Quota, Coordinated Universal Time (UTC)	Latitudine/Longitudine/Quota, Coordinated Universal Time (UTC)
Bilanciamento del bianco		
Auto	Sì in modalità Full Auto	Sì in modalità Full Auto
Preselezioni	A, B, Preset (Luce diurna, Tungsteno), Temperatura colore	A, B, Preset (Luce diurna, Tungsteno), Temperatura colore

Time Code		
Sistema di conteggio	Regen, Rec Run, Free Run, Esterno, Hold	-
Impostazione valore	"00:00:00:00", Set/Reset selezionabile	-
Audio		
Registrazione	16 bit 4ch o 2ch (48 kHz) PCM lineare	16 bit 4ch o 2ch (48 kHz) PCM lineare
Controlli	Limitatore audio, Impostazioni Auto/manual con manopola di controllo sull'impugnatura	Limitatore audio, Impostazioni Auto/manual con manopola di controllo sull'impugnatura
Attenuazione microfono	Sì	Sì
Indicatore livello microfono	Sì	Sì
Accessori		
Forniti	Batteria BP-955, Cavo c.c. DC-930, Adattatore corrente compatto CA-930, Controller Wireless WL-D6000, Oculare, Paraluce con barra, Unità supporto microfono, Cavo corrente	XF Utility/Data Import Utility, Batteria BP-955, Cavo c.c. DC-930, Adattatore corrente compatto CA-930, Controller Wireless WL-D6000, Oculare, Paraluce con barra, Unità supporto microfono, Cavo corrente
Opzionali	Convertitore grandangolare WA-H58, Convertitore tele TL-H58, BP-975, Adattatore treppiede TA-100, Controllo a distanza Zoom ZR-2000, Base treppiede TB-1, Ricevitore GPS GP-E2, Controllo remoto RC-V100, Filtro (58mm) Protect / ND8xL / ND4xL	Convertitore grandangolare WA-H58, Convertitore tele TL-H58, BP-975, Adattatore treppiede TA-100, Controllo a distanza Zoom ZR-2000, Base treppiede TB-1, Ricevitore GPS GP-E2, Controllo remoto RC-V100, Filtro (58mm) Protect / ND8xL / ND4xL
Batteria		
Batteria di backup	ND	ND
Consumo	ND	ND
Tempo massimo di registrazione (con la batteria in dotazione)	ND	ND
Dimensioni e peso		
L x A x P	160 x 201 x 353 mm ca. (compreso paraluce con barra, oculare e supporto microfono)	160 x 201 x 353 mm ca. (compreso paraluce con barra, oculare e supporto microfono)
Peso (solo videocamera)	ND	ND
Peso (equipaggiamento completo)	ND	ND
Gamma temperature operative	-5°C ~ +45°C, 60% umidità relativa	-5°C ~ +45°C, 60% umidità relativa

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

- 1 26,8 mm ~ 576 mm quando è selezionata l'opzione grandangolare
- 2 Lo standard Wi-Fi dipende dalla disponibilità e dalla nazione d'acquisto