

## Comparativa fotocamere

### TIPI DI FOTOCAMERA

- Fotocamera a colori HD-Ultra
- Fotocamera a colori HD-Lite
- Fotocamera a colori HD-Mini
- Fotocamera HD-Autofocus
- Fotocamera HD-Pro HDMI



MODELS	HD-Ultra	HD-Lite	HD-Mini	HD-Autofocus	HD-Pro HDMI
<b>Sensore</b>	Sony sensor	Aptina sensor	Aptina sensor	Sony sensor	Sony sensor
<b>Formato</b>	1/2.8", HDTV 1080p (50/60 Hz)	1/2.5", HDTV 1080p (50/60 Hz)	1/3", HDTV 720p (50/60 Hz)	1/1.9"; HDTV 1080p (50/60Hz)	1/2.8", HDTV 1080p (50/60Hz)
<b>Pixels</b>	3264 x 1836 (modalità cattura), 1920 x 1080 pixels (modalità live), HDMI 60 fps USB 30 fps	2592 x 1944 pixels (modalità cattura) 1920 x 1080 pixels (modalità live), HDMI 15 fps, USB 15fps	1280 x 720 pixels (modalità cattura) 1280 x 720 pixels (modalità live), 30 fps	1920 x 1080 pixels, HDMI, 60 fps	1920 x 1080 pixels (modalità cattura) 1920 x 1080 pixels (modalità live), HDMI 60 fps, USB 26 fps
<b>Dimensione Pixel</b>	2,8 x 2,8 (µm)	2,2 x 2,2 (µm)	3,75 x 3,75 (µm)	3,75 x 3,75 (µm)	2,9 x 2,9 (µm)
<b>Video</b>	Modalità registrazione video 1080p pixels	Modalità registrazione video 1080p pixels	--	Modalità registrazione video 1080p pixels	Modalità registrazione video 1080p pixels
<b>Video output</b>	HDMI digitale, USB-2	HDMI digitale, USB-2	HDMI digitale	HDMI digitale, USB-C *	HDMI digitale, USB-2
<b>Scansione</b>	Progressivo	Progressivo	Progressivo	Progressivo	Progressivo
<b>Esposizione</b>	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale
<b>Bilanciamento del bianco</b>	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale/ROI
<b>Sensibilità</b>	510 mV/lux-sec	1 V/lux-sec	6.5 V/lux-sec	1120 mV con 1/30 sec	1300mV on 1/30 sec
<b>Rumore</b>	riduzione del rumore standard	riduzione del rumore standard	riduzione del rumore standard	riduzione del rumore standard	riduzione del rumore standard
<b>Resa colore (bits)</b>	36	24	24	24	24
<b>Segnale/rumore (db)</b>	55	40.5	44	50	38
<b>Rango dinamico (db)</b>	69	60	85	65	66
<b>Interfaccia</b>	HDMI digitale, USB-2	HDMI digitale, USB-2	HDMI digitale	HDMI digitale, USB-C	HDMI digitale, USB-2
<b>Salvataggio in utilizzo HDMI</b>	Scheda di memoria SD 8 GB alta velocità (max. 32)	Scheda di memoria SD 4 GB alta velocità (max. 32)	Scheda di memoria SD 16 GB alta velocità (max. 32)	Scheda di memoria SD 16 GB alta velocità (max. 32)	Scheda di memoria SD 16 GB alta velocità (max. 32)
<b>Interruttori fotocamera</b>	on/off	on/off	--	on/off	on/off
<b>Montaggio</b>	Interfaccia passo C	Interfaccia passo C	Interfaccia passo C	Interfaccia passo C	Interfaccia passo C
<b>Alimentazione</b>	Adattatore 100-240 Vac to 12Vdc/2A	Adattatore 100-240 Vac to 12Vdc/2A	Adattatore 100-240 Vac to 12Vdc/1A	Adattatore 100-240 Vac to 12Vdc/2A	Adattatore 100-240 Vac to 12Vdc/2A
<b>Operatività</b>	0 - 60° C, 45-85 % umidità	0 - 60° C, 45-85 % umidità	-10 - 40° C, 30-80 % umidità	-10-40°C, 45-85% umidità	-10~ 50 C, 30~80% umidità
<b>Temperatura stoccaggio</b>	-20 - 70° C	-20 - 70° C	-20 - 60° C	-20°C - 60° C	-20°C - 60° C
<b>Codice prodotto</b>	<b>VC.3036</b>	<b>VC.3031</b>	<b>VC.3020</b>	<b>VC.3034</b>	<b>VC.3038</b>

\* Compatibile con USB-2

## IMBALLAGGIO

MODELLI	HD-Ultra	HD-Lite	HD-Mini	HD-Autofocus	HD-Pro
Software	ImageFocus 4	ImageFocus 4	--	ImageFocusAlpha	ImageFocusAlpha
Le lingue	6 <sup>(1)</sup>	6 <sup>(1)</sup>	English	15 <sup>(2)</sup>	15 <sup>(2)</sup>
Compatibile	Win 7, 8 and 10	Win 7, 8 and 10	Indipendente	--	Win 7, 8 and 10
Passo C con obiettivo	0.37x	0.45x	0.37x	0.5x	0.37x
HDMI & cavo USB	•	•	Solo con cavo HDMI	•	•
30 e 30,5 mm adattatori di conversione (stereomicroscopi)	•	•	•	•	•
Scheda di memoria SD	8 GB	4 GB	16 GB	16 GB	16 GB
Vetrino di calibrazione 10mm/100	•	•	•	•	•
Adattatore esterno	12V 2A	12V 2A	12V 1A	12V 1A	12V 1A
Dimensioni (l x p x a)	80 x 70 x 90	80 x 70 x 90	50 x 50 x 60	81 x 65 x 78	81 x 65 x 78
Peso (grammi)	440	280	150	500	500

<sup>(1)</sup> Una lingua può essere selezionata durante l'installazione iniziale del software ImageFocus 4: inglese, tedesco, francese, olandese, spagnolo e russo

<sup>(2)</sup> inglese, catalano, francese, tedesco, indonesiano, italiano, giapponese, coreano, polacco, russo, cinese semplificato, spagnolo, thailandese, cinese tradizionale, turco

## SOFTWARE INTEGRATO (MODALITÀ HDMI)

MODELLI	HD-Ultra	HD-Lite	HD-Mini	HD-Autofocus	HD-Pro HDMI
Cattura l'immagine	JPEG 3261x1840 pixels	JPEG 2592x1944 pixels	JPEG 1280x720 pixels	JPEG 1920x1080 pixels	JPEG 1920x1080 pixels
registrazione video	AVI 1920x1080 pixels	AVI 1920x1080 pixels	--	ASF 1920x1080 pixels	ASF 1920x1080 pixels
Sfoggia le immagini salvate	•	•	--	•	•
Sfoggia i video salvati	•	•	--	no	•
Memoria della scheda SD	8 GB	4 GB	16 GB	16 GB	16 GB
Controllo per mouse	•	•	•	•	•
Esposizione automatica	•	•	•	•	•
Tempo di esposizione	0.001s ~ 10 s	0.001s ~ 10 s	0.2 ~ 2000 ms	0.06 ~ 918 ms	0.036 ~ 8000 ms
Gain	•	•	•	•	•
Bilanciamento RGB & bianco	•	•	•	•	•
Gamma	•	•	•	•	•
Nitidezza	•	•	•	•	•
Riduzione rumore	algoritmo 3D	algoritmo 3D	Standard	Standard	Standard
Saturazione & contrasto	•	•	•	•	•
Flip orizzontale e verticale	•	•	•	•	•
Griglie	Croce e multi-griglia	multi-griglia	multi-griglia	multi-griglia	Griglia definita dall'utente
Autofocus	--	--	--	•	--
Funzione di confronto	•	•	--	•	•
Funzioni di misurazione	immagini dal vivo e catturate	--	--	Solo immagini dal vivo	immagini dal vivo e catturate
Tavola di calibrazione	•	--	--	•	•
Linea e curva libera	•	--	--	•	•
Poligono & rettangolo	•	--	--	•	•
Angolo	•	--	--	•	•
Cerchio 3 punti	•	--	--	•	•
Raggio cerchio	•	--	--	•	•
Funzione di esportazione	CSV, Txt	--	--	CSV	CSV
Lingue	8 <sup>(3)</sup>	8 <sup>(3)</sup>	--	5 <sup>(4)</sup>	5 <sup>(4)</sup>

<sup>(3)</sup> Inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, tedesco, italiano, francese, giapponese, coreano

<sup>(4)</sup> Inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano e thailandese