

Comparativa fotocamere

TIPI DI FOTOCAMERA

- Fotocamera UHD-4K
- Fotocamera UHD-4K Tattile
- Fotocamera a colori HD-Ultra
- Fotocamera a colori HD-Lite
- Fotocamera a colori HD-Mini senza HDS
- Fotocamera a colori HD-Mini con HDS
- Fotocamera HD-Autofocus
- Fotocamera HD-Pro HDMI



MODELLI	UHD-4K	UHD-4K Tattile	HD-Ultra	HD-Lite	HD-Mini	HD-Mini+HDS	HD-Autofocus	HD-Pro HDMI
Sensore	Sony 4K	Sony 4K	Sony	Aptina	Sony	Sony	Sony	Sony
Formato	1/1,8", HDTV 4K	1/1,8", HDTV 4K	1/2,8", HDTV 1080p	1/2,5", HDTV 1080p	1/2,8", HDTV 1080p	1/2,8", HDTV 1080p	1/1,9", HDTV 1080p	1/2,8", HDTV 1080p
Pixels	3840 x 2160 ^(1,2) HDMI 30 fps USB 30 fps	3840 x 2160 ^(1,2) HDMI 30 fps USB 30 fps	3264 x 1836 ⁽¹⁾ 1920 x 1080 ⁽²⁾ HDMI 60 fps USB 30 fps	2592 x 1944 ⁽¹⁾ 1920 x 1080 ⁽²⁾ HDMI 15 fps, USB 15fps	1920 x 1080 ^(1,2) HDMI 60 fps	1920 x 1080 ^(1,2) HDMI 60 fps	1920 x 1080 ^(1,2) HDMI 60 fps WiFi mode 25 fps	3840 x 2160 ⁽¹⁾ 1920 x 1080 ⁽²⁾ HDMI 60 fps, USB 26 fps
Dimensione Pixel	2,0 x 2,0 (µm)	2,0 x 2,0 (µm)	2,8 x 2,8 (µm)	2,2 x 2,2 (µm)	2,9 x 2,9 (µm)	2,9 x 2,9 (µm)	3,75 x 3,75 (µm)	1,45 x 1,45 (µm)
Video output	HDMI, USB-2.0 Ethernet, WiFi	HDMI, USB-2.0 Ethernet, WiFi	HDMI digitale, USB-2.0	HDMI digitale, USB-2.0	HDMI digitale	HDMI digitale	HDMI digitale, WiFi	HDMI digitale, USB-C
Scansione	Progressivo	Progressivo	Progressivo	Progressivo	Progressivo	Progressivo	Progressivo	Progressivo
Esposizione	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale
Bilanciamento del bianco	Automatico/manuale/ ROI	Automatico/manuale/ ROI	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale	Automatico/manuale/ ROI
Sensibilità	505 mV	505 mV	510 mV	1000 mV	1300 mV	1300 mV	1120 mV (1/30s)	300 mV (1/30s)
Rumore	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D
Resa colore (bits)	36	36	36	24	12	12	24	24
Segnale/rumore (db)	40,5	40,5	55	40,5	42	42	50	38
Rango dinamico (db)	60	60	69	60	69	69	65	66
Interfaccia	HDMI digitale, USB-2	HDMI digitale, USB-2	HDMI digitale, USB-2	HDMI digitale, USB-2	HDMI digitale	HDMI digitale	HDMI digitale, WiFi	HDMI digitale, USB-C
Salvataggio in utilizzo HDMI	Scheda di memoria SD 32 GB (max. 128 GB)	Scheda di memoria SD 32 GB (max. 128 GB)	Scheda di memoria SD 16 GB (max. 32 GB)	Scheda di memoria SD 8 GB (max. 32 GB)	Scheda di memoria SD 32 GB (max. 128 GB)	Scheda di memoria SD 32 GB (max. 128 GB)	Scheda di memoria SD 32 GB (max. 128 GB)	Scheda di memoria SD 32 GB (max. 128 GB)
Software	ImageFocus Alpha	ImageFocus Alpha	ImageFocus Plus	ImageFocus Plus	--	--	--	ImageFocus Alpha
Le lingue	15 ⁽⁶⁾	15 ⁽⁶⁾	13 ⁽⁵⁾	13 ⁽⁵⁾	--	--	15 ⁽⁶⁾	15 ⁽⁶⁾
Interruttori fotocamera	on/off	on/off	on/off	on/off	--	--	on/off	on/off
Montaggio	Interfaccia passo C	Interfaccia passo C	Interfaccia passo C	Interfaccia passo C	Interfaccia passo C	Interfaccia passo C	Interfaccia passo C	Interfaccia passo C
Alimentazione	Adattatore 100-240 Vac - 12Vdc/1A	Adattatore 100-240 Vac - 12Vdc/1A	Adattatore 100-240 Vac - 12Vdc/2A	Adattatore 100-240 Vac - 12Vdc/2A	Adattatore 100-240 Vac - 12Vdc/1A	Adattatore 100-240 Vac - 12Vdc/1A	Adattatore 100-240 Vac - 12Vdc/2A	Adattatore 100-240 Vac - 12Vdc/2A
Umidità	30~80 %	30~80 %	45-85 %	45-85 %	30-80 %	30-80 %	45-85%	30~80%
Temperatura operatività stoccaggio	-10~50° C -20~60° C	-10~50° C -20~60° C	0~60° C -20~70° C	0~60° C -20~70° C	-10~50° C -20~60° C	-10~50° C -20~60° C	-10~40° C -20° C~60° C	-10~50° C -20° C~60° C
Codice prodotto	VC.3042 VC.3042-HDS ⁽⁴⁾	VC.3043-HDS ⁽⁴⁾	VC.3036 VC.3036-HDS ⁽⁴⁾	VC.3031 VC.3031-HDS ⁽⁴⁾	VC.3020	VC.3020-HDS ⁽⁴⁾	VC.3034 VC.3034-HDS ⁽⁴⁾	VC.3039 VC.3039-HDS ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ modalità cattura ⁽²⁾ modalità live ⁽³⁾ compatibile con USB-2 ⁽⁴⁾ modello con schermo ad alta definizione (1080p) allegato

⁽⁵⁾ Una lingua può essere selezionata durante l'installazione iniziale del software ImageFocus 4: inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, thailandese, tedesco, italiano, francese, coreano, giapponese, russo, polacco e portoghese

⁽⁶⁾ Inglese, catalano, indonesiano, polacco, cinese semplificato, cinese tradizionale, thailandese, tedesco, italiano, francese, coreano, giapponese, russo, turco, spagnolo

IMBALLAGGIO

MODELLI	UHD-4K	UHD-4K Tattile	HD-Ultra	HD-Lite	HD-Mini	HD-Mini+HDS	HD-Autofocus	HD-Pro
Compatibile	Win 10 e più alto Mac OS, Linux	Win 10 e più alto Mac OS, Linux	Win 10 e più alto Mac OS	Win 10 e più alto Mac OS	--	--	--	Win 10 e più alto Mac OS, Linux
Passo C con obiettivo	0,5x	0,5x	0,37x	0,45x	0,37x	0,37x	0,5x	0,37x
HDMI & cavo USB	•	•	•	•	Solo con cavo HDMI	Solo con cavo HDMI	Solo con cavo HDMI	•
30 e 30,5 mm adattatori di conversione (stereomicroscopi)	•	•	•	•	•	•	•	•
Scheda di memoria SD	32 GB	32 GB	16 GB	8 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB
Vetrino di calibrazione 10mm/100	•	•	•	•	--	--	•	•
Adattatore esterno	12V 1A	12V 1A	12V 2A	12V 2A	12V 1A	12V 1A	12V 1A	12V 1A
Dimensioni (l x p x a)	88 x 78 x 65	88 x 78 x 65	80 x 70 x 90	80 x 70 x 90	510 x 60	50 x 50 x 60	81 x 65 x 78	81 x 65 x 78
Peso (grammi)	480	480	440	280	50	130	500	500
Codice prodotto	VC.3042		VC.3036	VC.3031	VC.3020	--	VC.3034	VC.3039
Con schermo HD da 11,6"			VC.3036-HDS	VC.3031-HDS	--			
Con schermo HD da 13"	VC.3042-HDS	VC.3043-HDS			--	VC.3020-HDS	VC.3034-HDS	VC.3039-HDS

SOFTWARE INTEGRATO (MODALITÀ HDMI)

MODELLI	UHD-4K	UHD-4K Tattile	HD-Ultra	HD-Lite	HD-Mini	HD-Mini+HDS	HD-Autofocus	HD-Pro HDMI
Cattura l'immagine	3840 x 2160	3840 x 2160	3261 x 1840	2592 x 1944	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
registrazione video	3840 x 2160 MP4	3840 x 2160 MP4	1920 x 1080 AVI	1920 x 1080 AVI	1920 x 1080 MP4	1920 x 1080 MP4	1920 x 1080 ASF	1920 x 1080 MP4
Sfogliale immagini salvate	•	•	•	•	•	•	•	•
Sfogliale video salvati	•	•	•	•	•	•	--	•
Controllo per mouse	•	•	•	•	•	•	•	•
Esposizione automatica	•	•	•	•	•	•	•	•
Tempo di esposizione	0,04 ~ 1000 ms	0,04 ~ 1000 ms	0,001s ~ 10 s	0,001s ~ 10 s	0,01 ~ 1000 ms	0,01 ~ 1000 ms	0,06 ~ 918 ms	0,04 ~ 1000 ms
Gain	•	•	•	•	•	•	•	•
Bilanciamento RGB & bianco	•	•	•	•	•	•	•	•
Gamma	•	•	•	•	•	•	•	•
Nitidezza	•	•	•	•	•	•	•	•
Riduzione rumore	algoritmo 3D	algoritmo 3D	algoritmo 3D	algoritmo 3D	algoritmo 3D	algoritmo 3D	algoritmo 3D	algoritmo 3D
Saturazione & contrasto	•	•	•	•	•	•	•	•
Flip orizzontale e verticale	•	•	•	•	•	•	•	•
Griglie	Croce e multi-griglia	Croce e multi-griglia	Croce e multi-griglia	multi-griglia	multi-griglia	multi-griglia	multi-griglia	Griglia definita dall'utente
Autofocus	--	--	--	--	--	--	•	--
Funzione di confronto	•	•	•	•	--	--	•	•
Funzioni di misurazione	immagini dal vivo e catturate	immagini dal vivo e catturate	immagini dal vivo e catturate	--	immagini dal vivo e catturate	immagini dal vivo e catturate	immagini dal vivo e catturate	immagini dal vivo e catturate
Tavola di calibrazione	•	•	•	--	•	•	•	•
Linea e curva libera	•	•	•	--	•	•	•	•
Poligono & rettangolo	•	•	•	--	•	•	•	•
Angolo	•	•	•	--	•	•	•	•
Cerchio 3 punti	•	•	•	--	•	•	•	•
Raggio cerchio	•	•	•	--	•	•	•	•
Funzione di esportazione	CSV	CSV	CSV, Txt	--	CSV	CSV	CSV	CSV
Lingue	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	9 ⁽³⁾	9 ⁽³⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾

Modalità HDMI

⁽³⁾ Inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, tedesco, italiano, francese, coreano, giapponese, spagnolo

⁽⁴⁾ Inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, thailandese, tedesco, italiano, francese, coreano, giapponese, russo



Euromex Microscopen bv • Papenkamp 20 • 6836 BD Arnhem • The Netherlands • T +31 (0) 26 323 22 11 • info@euromex.com • www.euromex.com