

Comparaison de caméras

TYPES DE CAMÉRA

- Caméra UHD-4K
- Caméra couleur HD-Ultra
- Caméra couleur HD-Lite
- Caméra couleur HD-Mini
- Caméra HD-Autofocus
- Caméra HD-Pro HDMI



MODÈLES	UHD-4K	HD-Ultra	HD-Lite	HD-Mini	HD-Autofocus	HD-Pro HDMI
Capteur	Sony 4K	Sony	Aptina	Aptina	Sony	Sony
Format	1/1,8", HDTV 2160p	1/2,8", HDTV 1080p	1/2,5", HDTV 1080p	1/3", HDTV 720p	1/1,9", HDTV 1080p	1/2,8", HDTV 1080p
Pixels	3840 x 2160 ⁽¹⁾ HDMI 60 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	1280 x 720 ⁽¹⁾ 1280 x 720 ⁽²⁾ HDMI 30 fps	1920 x 1080 ⁽¹⁾ HDMI 60 fps	1920 x 1080 ⁽¹⁾ 1920 x 1080 ⁽²⁾ HDMI 60 fps, USB 26 fps
Taille des pixels	2,0 x 2,0 (µm)	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)
Vidéo	2160p	1080p	1080p	--	1080p	1080p
Sortie vidéo	HDMI, USB-3.0 ⁽³⁾ , GbE ethernet, WiFi ⁽⁵⁾	HDMI, USB-2.0	HDMI, USB-2.0	HDMI	HDMI, USB-C ⁽³⁾	HDMI, USB-2.0
Balayage	Balayage progressif, volet roulant	Balayage progressif, volet roulant	Balayage progressif, volet roulant	Balayage progressif, volet roulant	Balayage progressif, volet roulant	Balayage progressif, volet roulant
Exposition	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel
Balance des blancs	Automatique/manuel/ ROI	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel/ ROI
Sensibilité	505 mV	510 mV	1 V	6.5 V	1.12 V (1/30s)	1.3 V (1/30s)
Bruit	Réduction du bruit standard	Réduction du bruit standard	Réduction du bruit standard	Réduction du bruit standard	Réduction du bruit standard	Réduction du bruit standard
Couleurs (bits)	36	36	24	24	24	24
Signal / Bruit (db)	44	55	40.5	44	50	38
Plage dynamique (db)	--	69	60	85	65	66
Interfaces	HDMI numérique, USB-3, GbE ethernet, WiFi ⁽⁵⁾	HDMI numérique, USB-2	HDMI numérique, USB-2	HDMI numérique	HDMI numérique, USB-C	HDMI numérique, USB-2
Stockage en mode HDMI	Carte mémoire SD de 16 GB grande vitesse (32 GB max)	Carte mémoire SD de 16 GB grande vitesse (32 GB max)	Carte mémoire SD de 8 GB grande vitesse (32 GB max)	Carte mémoire SD de 16 GB grande vitesse (32 GB max)	Carte mémoire SD de 16 GB grande vitesse (32 GB max)	Carte mémoire SD de 16 GB grande vitesse (32 GB max)
Boutons caméra	on/off	on/off	on/off	--	on/off	on/off
Montage	Interface à monture C	Interface à monture C	Interface à monture C	Interface à monture C	Interface à monture C	Interface à monture C
Alimentation	Adaptateur externe 100- 240 Vac - 12Vdc/1A	Adaptateur externe 100- 240 Vac - 12Vdc/2A	Adaptateur externe 100- 240 Vac - 12Vdc/2A	Adaptateur externe 100- 240 Vac - 12Vdc/1A	Adaptateur externe 100- 240 Vac - 12Vdc/2A	Adaptateur externe 100- 240 Vac - 12Vdc/2A
Humidité	10-60 %	45-85 %	45-85 %	30-80 %	45-85%	30~80%
Température d'utilisation de stockage	-10 – 50° C -20 to 60° C	0 – 60° C -20 to 70° C	0 – 60° C -20 to 70° C	-10 – 40° C -20 to 60° C	-10-40° C -20°C to 60° C	-10~ 50° C -20°C to 60° C
Référence produit	VC.3040 VC.3040-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.3038 VC.3038-HDS ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ mode capture ⁽²⁾ vue en direct ⁽³⁾ Compatible USB-2 ⁽⁴⁾ modèle avec écran haute définition attaché ⁽⁵⁾ disponible à partir de novembre 2019

EMBALLAGE

MODÈLES	UHD-4K	HD-Ultra	HD-Lite	HD-Mini	HD-Autofocus	HD-Pro
Logiciel	ImageFocus Alpha	ImageFocus Plus	ImageFocus Plus	--	--	ImageFocus Alpha
Langues	15 ⁽²⁾	6 ⁽¹⁾	6 ⁽¹⁾	Anglais	15 ⁽²⁾	15 ⁽²⁾
Compatible	Win 7, 8 et 10 Mac OS	Win 7, 8 et 10 Mac OS	Win 7, 8 et 10 Mac OS	--	--	Win 7, 8 et 10
Monture C avec objectif	0,5x	0,37x	0,45x	0,37x	0,5x	0,37x
Cable HDMI & USB	•	•	•	Seulement câble HDMI	•	•
Adaptateurs de conversions de 30 et 30.5 mm (stéréomicroscopes)	•	•	•	•	•	•
Carte SD	16 Go	16 Go	8 Go	16 Go	16 Go	16 Go
Lame d'étalement 10mm/100	•	•	•	•	•	•
Adaptateur externe	12V 1A	12V 2A	12V 2A	12V 1A	12V 1A	12V 1A
Dimensions (l x p x h)	78 x 65 x 98	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
Poids (grammes)	555	440	280	150	500	500
Référence produit	VC.3040	VC.3036	VC.3031	VC.3020	VC.3034	VC.3038
Avec écran HD 11,6"	VC.3040-HDS	VC.3036-HDS	VC.3031-HDS	VC.3020-HDS	VC.3034-HDS	VC.3038-HDS

⁽¹⁾ Un seul langage peut être sélectionné Durant l'installation initiale du logiciel ImageFocus 4 : Anglais, Allemand, Français, Espagnol et Russ

⁽²⁾ Anglais, Catalan, Français, Allemand, Indonésien, Italien, Japonais, Coréen, Polonais, Russe, Chinois simplifié, Espagnol, Thaïlandais, Chinois traditionnel, Turque

LOGICIEL INTÉGRÉ (MODE HDMI)

MODÈLES	UHD-4K	HD-Ultra	HD-Lite	HD-Mini	HD-Autofocus	HD-Pro HDMI
Capture d'image	3840 x 2160	3261 x 1840	2592 x 1944	1280x720	1920 x 1080	1920 x 1080
Enregistrement video	3840 x 2160 MP4	1920 x 1080 AVI	1920 x 1080 AVI	--	1920 x 1080 ASF	1920 x 1080 ASF
Parcourir les images enregistrées	•	•	•	--	•	•
Parcourir les vidéos sauvegardées	•	•	•	--	no	•
Carte mémoire SD	16 GB	16 GB	8 GB	16 GB	16 GB	16 GB
Souris	•	•	•	•	•	•
Exposition automatique	•	•	•	•	•	•
Temps d'exposition	0,04 ~ 1000 ms	0,001s ~ 10 s	0,001s ~ 10 s	0,2 ~ 2000 ms	0,06 ~ 918 ms	0,036 ~ 8000 ms
Gain	•	•	•	•	•	•
RGB & balance des Blancs	•	•	•	•	•	•
Gamma	•	•	•	•	•	•
Netteté	•	•	•	•	•	•
Réduction du bruit	Algorithme 3D	Algorithme 3D	Algorithme 3D	Standard	Standard	Standard
Saturation & contraste	•	•	•	•	•	•
Renversement horiz. & vert.	•	•	•	•	•	•
Grilles	Croix et multi grille	Croix et multi grille	Multi grille	Multi grille	Multi grille	Grille définie par l'utilisateur
Autofocus	--	--	--	--	•	--
Fonction de comparaison	•	•	•	--	•	•
Fonctions de mesure	Images en direct et capturées	Images en direct et capturées	--	--	Seulement images en direct	Images en direct et capturées
Tableau d'étalement	•	•	--	--	•	•
Ligne et courbe libre	•	•	--	--	•	•
Polygone & rectangle	•	•	--	--	•	•
Angle	•	•	--	--	•	•
3 points cercle	•	•	--	--	•	•
Rayon de cercle	•	•	--	--	•	•
Fonction d'exportation	CSV	CSV, Txt	--	--	CSV	CSV
Langues	5 ⁽²⁾	8 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾	--	5 ⁽²⁾	5 ⁽²⁾

⁽³⁾ Anglais, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Allemand, Italien, Français, Japonais, Coréen

⁽⁴⁾ anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen et thaïlandais