euromex microscopes holland

Comparaison de caméras

TYPES DE CAMÉRA

- Caméra couleur HD-Mini (avec HDS)
- Caméra couleur HD-Lite
- Caméra HD-Pro HDMI
- Caméra couleur HD-Ultra
- Caméra UHD-4K Tactile
- Caméra UHD-4K (16 MP)



MODÈLES	HD-Mini(+HDS)	HD-Lite	HD-Pro HDMI	HD-Ultra	UHD-4K Touch	UHD-4K	UHD-4K-16
Capteur	Sony	Sony	Sony	Sony	Sony 4K	Sony 4K	Sony 4K
Format	1/2.8", HDTV 1080p	1/2,8", HDTV 1080p	1/2.8", HDTV 1080p	1/2.8", HDTV 1080p	1/1.8", HDTV 4K	1/1.8", HDTV 4K	1/1.1", HDTV 4K
Résolution*	1920 x 1080 (1, 2) HDMI 60 fps	2592 x 1944 (1) 1920 x 1080 (2) HDMI 15 fps, USB 15fps	3840 x 2160 (1) 1920 x 1080 (2) HDMI 60 fps, USB 26 fps	3264 x 1836 (1) 1920 x 1080 (2) HDMI 60 fps USB 30 fps	3840 x 2160 (1, 2) HDMI 30 fps USB 20 fps	3840 x 2160 (1, 2) HDMI 60 fps USB 30 fps	5440 x 3060 (1) 5440 x 3060 (USB 3.0) (2) HDMI 30 fps USB 20 fps
Taille des pixels	2.9 x 2.9 (µm)	2.0 x 2.0 (µm)	1.45 x 1.45 (µm)	2.8 x 2.8 (µm)	2.0 x 2.0 (µm)	2.0 x 2.0 (µm)	2.4 x 2.4 (µm)
Sortie vidéo	HDMI	HDMI, USB-2.0	HDMI, USB-C	HDMI, USB-2.0	HDMI, USB-2.0	HDMI, USB-3.0 (3), Ethernet, WiFi	HDMI, USB-3.0 (3), Ethernet, WiFi
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	Balayage progressif, volet roulant
Exposition	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel
Balance des blancs	Automatique/manuel	Automatique/manuel	Automatique/manuel/ROI	Automatique/manuel	Automatique/manuel/ROI	Automatique/manuel/ROI	Automatique/manuel/ROI
Sensibilité	1300 mV	1000 mV	300 mV (1/30s)	510 mV	505 mV	3541 mV (1/30 s)	1847 mv avec 1/30 s
Bruit	Algorithme 3D	Algorithme 3D	Algorithme 3D	Algorithme 3D	Réduction standard	Algorithme 3D	Algorithme 3D
Couleurs (bits)	12	24	24	36	32	36	36
Signal / Bruit (db)	42	40.5	38	55	40.5	40.5	40.6
Plage dynamique (db)	69	60	66	69	48	48	48
Interfaces	HDMI	HDMI, USB-2	HDMI, USB-C	HDMI, USB-2	HDMI, USB-2	HDMI, USB-3 (3) Ethernet, WiFi	HDMI, USB-3 (3) Ethernet, WiFi
Stockage en mode HDMI	Carte mémoire SD 32 GB (max.128 GB)	Carte mémoire SD 16 GB (max. 32 GB)	Carte mémoire SD 32 GB (max. 128 GB)	Carte mémoire SD 16 GB (max. 32 GB)	Carte mémoire SD de 32 GB (≤ 128 GB) ou clé USB(7)	Carte mémoire SD de 32 GB (≤ 128 GB) ou clé USB(7)	Carte mémoire SD de 32 GB (≤ 128 GB) ou clé USB(7)
Logiciel	--	ImageFocus Plus	ImageFocus Alpha	ImageFocus Plus	ImageFocus Alpha	ImageFocus Alpha	ImageFocus Alpha
Languages	--	13 (5)	15 (6)	13 (5)	15 (6)	15 (6)	15 (6)
Boutons caméra	--	on/off	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	Interface à monture C
Alimentation adapteur externe	100-240 Vac - 12Vdc/1A	100-240 Vac - 12Vdc/2A	100-240 Vac - 12Vdc/2A	100-240 Vac - 12Vdc/2A	100-240 Vac - 12Vdc/2A	100-240 Vac - 12Vdc/1A	100-240 Vac - 12Vdc/1A
Humidité	30-80 %	45-85 %	30~80%	45-85 %	30 - 80 %	30 - 80 %	30 - 80 %
Température d'utilisation de stockage	-10 - 50° C -20 - 60° C	0 - 60° C -20 - 70° C	-10 - 50° C -20°C - 60° C	0 - 60° C -20 - 70° C	10 - 50° C -20 - 60° C	-10 - 50° C -20 - 60° C	-10 - 50° C -20 - 60° C
Référence produit	**VC.3023 VC.3024-HDS (4)**	**VC.3031 VC.3031-HDS (4)**	**VC.3039 VC.3039-HDS (4)**	**VC.3036 VC.3036-HDS (4)**	**VC.3043-HDS Touch (4)**	**VC.3045 VC.3045-HDS (4)**	**VC.3048 VC.3048-HDS (4)**

**La fréquence de capture dépend de la résolution et du mode de sortie, et a été déterminée dans les conditions optimales*

(1) mode capture (la résolution dépend du mode de sortie) (2) vue en direct (la résolution dépend du mode de sortie) (3) Compatible USB-2

(4) modèle avec écran haute définition (1080p) attaché

(5) Un seul language peut être sélectionné Durant l'installation initiale du logiciel ImageFocus 4 : anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, thaï, allemand, italien, français, coréen, japonais, russe, polonais et portugais

(6) anglais, catalan, indonésien, polonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, thaï, allemand, italien, français, coréen, japonais, russe, turc, espagnol (7) Non incluse

EMBALLAGE

MODÈLES	HD-Mini(+HDS)	HD-Lite	HD-Pro	HD-Ultra	UHD-4K Touch	UHD-4K	UHD-4K
Compatible	--	Win 10 et supérieure Mac OS	Win 10 et supérieure Mac OS, Linux	Win 10 et supérieure Mac OS	Win 10 et supérieure Mac OS, Linux	Win 10 et supérieure Mac OS, Linux	Win 10 et supérieure Mac OS, Linux
Monture C avec objectif	0.37x	0.45x	0.37x	0.37x	0.5x	0.5x	1x
Cable HDMI & USB	Seulement câble HDMI	•	•	•	•	•	•
Adaptateurs de conversions de 30 et 30.5 mm (stéréomicroscopes)	•	•	•	•	•	•	•
Carte SD	32 GB	8 GB	32 GB	16 GB	32 GB	32 GB	32 GB
Lame d'étalonnage 10mm/100	--	•	•	•	•	•	•
Adapteur externe	12V 1A	12V 2A	12V 1A	12V 2A	12V 1A	12V 1A	12V 1A
Dimensions (l x p x h)	51ø x 60 / 50 x 50 x 60	80 x 70 x 90	81 x 65 x 78	80 x 70 x 90	88 x 78 x 65	88 x 78 x 65	88 x 78 x 65
Poids (grammes)	50 / 130	280	500	440	480	480	480
Référence produit	VC.3023	VC.3031	VC.3039	VC.3036		VC.3045	VC.3048
Avec écran HD 11,6"	--	VC.3031-HDS		VC.3036-HDS			
Avec écran HD 13"	VC.3024-HDS-		VC.3039-HDS		VC.3043-HDS	VC.3045-HDS	VC.3048-HDS

LOGICIEL INTÉGRÉ (MODE HDMI)

MODÈLES	HD-Mini(+HDS)	HD-Lite	HD-Pro HDMI	HD-Ultra	UHD-4K Touch	UHD-4K	UHD-4K-16
Capture d'image	1920 x 1080	2592 x 1944	3840 x 2160	3261 x 1840	3840 x 2160	3840 x 2160	5440 x 3060
Enregistrement video	1920 x 1080 MP4	1920 x 1080 AVI	1920 x 1080 MP4	1920 x 1080 AVI	3840 x 2160 MP4	3840 x 2160 MP4	3840 x 2160 MP4
Parcourir les images enregistrées	•	•	•	•	•	•	•
Parcourir les vidéos sauvegardées	•	•	•	•	•	•	•
Souris	•	•	•	•	•	•	•
Exposition automatique	•	•	•	•	•	•	•
Temps d'exposition	0.01 ~ 1000 ms	0.001s ~ 10 s	0.04 ~ 1000 ms	0.001s ~ 10 s	0.04 ~ 1000 ms	0.04 ~ 1000 ms	0.04 ~ 1000 ms
Gain	•	•	•	•	•	•	•
RGB & balance des Blancs	•	•	•	•	•	•	•
Gamma	•	•	•	•	•	•	•
Netteté	•	•	•	•	•	•	•
Réduction du bruit	Algorithme 3D	Algorithme 3D	Algorithme 3D	Algorithme 3D	Réduction standard	Algorithme 3D	Algorithme 3D
Saturation & contraste	•	•	•	•	•	•	•
Renverssement horiz. & vert.	•	•	•	•	•	•	•
Grilles	Multi grille	Multi grille	Grille définie par l'utilisateur	Croix et multi grille	Croix et multi grille	Croix et multi grille	Croix et multi grille
Autofocus	--	--	--	--	--	--	--
Fonction de comparaison	--	•	•	•	•	•	•
Fonctions de mesure	Images en direct & capturées	--	Images en direct & capturées	Images en direct & capturées	Images en direct & capturées	Images en direct & capturées	Images en direct & capturées
Tableau d'étalonnage	•	--	•	•	•	•	•
Ligne et courbe libre	•	--	•	•	•	•	•
Polygone & rectangle	•	--	•	•	•	•	•
Angle	•	--	•	•	•	•	•
3 points cercle	•	--	•	•	•	•	•
Rayon de cercle	•	--	•	•	•	•	•
Fonction d'exportation	CSV	--	CSV	CSV, Txt	CSV	CSV	CSV
Languages	10 [4]	9 [3]	10 [4]	9 [3]	10 [4]	10 [4]	10 [4]

Mode HDMI

[3] anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, allemand, italien, français, coréen, japonais, espagnol

[4] anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, thaï, allemand, italien, français, coréen, japonais, russe

www.euromex.com