

# Caméra UHD-4K

## VC.3045 / VC.3045 -HDS

### POINTS ESSENTIELS

- Ultra HD/4K, 8,3 MP
- Capteur Sony 4K couleur 1/1.8 inch
- 3840 x 2160 pixels, 60 fps
- Images en temps réel directement à l'écran
- Autonome ou utilisé via PC ou utilisation simultanée
- Interface C-mount
- Standard 4K HDMI 2,0
- Fonctionne avec le logiciel ImageFocus Alpha



● VC.3045 / VC.3045-HDS

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Capteur</b>	Sony IMX334 CMOS sensor
<b>Format</b>	1/1.8" (7,68 x 4,32)
<b>Pixels</b>	3840 x 2160 pixels, HDMI 1.4 standard, 30fps@4K ou 30fps@1080P (La fréquence de capture a été déterminée dans les conditions optimales)
<b>Taille des pixels</b>	2,0 x 2,0 µm
<b>Résolution HDMI 2.0</b>	60@3840*2160 et 60@1920*1080*
<b>Résolution USB-3</b>	30@3840*2160, 45@2688*1512 et 60@1920*1080*
<b>Résolution WiFi &amp; LAN</b>	30@3840*2160, 60@1920*1080 et 60@1280*720*
<b>Résolution vidéo</b>	60@3840*2160 et 60@1920*1080*
<i>*(La fréquence de capture a été déterminée dans les conditions optimales)</i>	
<b>Vidéo</b>	8,3 MP (3840 x 2160) H264/H265 fichier MP4
<b>Capture d'image</b>	8, 3 MP (3840 x 2160) Image JPEG/TIFF sur carte SD encodé
<b>Écran HD (VC.3045-HDS)</b>	13"
<b>Balayage</b>	Balayage progressif, volet roulant
<b>Sensibilité</b>	3541 mv with 1/30 s
<b>Couleurs (bits)</b>	36
<b>Bruit</b>	Algorithme 3D
<b>Signal / Bruit (db)</b>	40,5
<b>Plage dynamique (db)</b>	48
<b>Exposition</b>	Automatique/manuel
<b>Balance des blancs</b>	Automatique/manuel/ROI
<b>Interfaces</b>	HDMI, USB-3*, Ethernet, WiFi
<i>* Compatible USB 2, mais avec des limitations en termes de vitesse et de résolution</i>	
<b>Stockage</b>	Carte SD de 32 GB grande vitesse (128 GB max) Max. Clé USB de 128 Go, non fournie
<b>Boutons caméra</b>	On/ Off
<b>Montage</b>	Interface à montage C
<b>Alimentation</b>	Adapteur externe DC 12V/1A
<b>Humidité</b>	30~80 %
<b>Température d'utilisation</b>	10 ~ 50° Celsius
<b>Température de stockage</b>	-20 ~ 60° C



**Livré avec** Objectif 0,5x avec monture en C, adaptateurs pour stéréomicroscopes 30 mm et 30,5 mm, adaptateur pour alimentation 12 V / 1 A, carte mémoire SD de 32 GB, un dongle WiFi, câble USB-3 synchrone de 1,5 m, câble HDMI, souris USB, lame d'étalement 76 x 24 mm (1mm / 100), coffret en carton

**Logiciel de PC** Fonctionne avec le logiciel de capture de mesure ImageFocus Alpha Pour Win 10 e supérieure (en 32 et 64 bit) et Linux. Une version Mac OS est également fournie (avec quelques différences de fonctionnalités)

**Exigences requises du PC:** Compatible avec Intel Core 2, 2.8 GHZ ou plus grand, 2GB, USB-3

**Référence produit** VC.3045 / VC.3045-HDS

### LOGICIEL INTÉGRÉ

(Affiché sur l'écran, pas besoin d'ordinateur)

- Captures d'images et de vidéos sur SD (ou clé USB)
- Lecture d'images et de vidéos à partir de la SD (ou clé USB)
- Mesures (comme angle, ligne, ligne horizontale, ligne verticale, rectangle, cercle, ellipse, anneau, double cercle, polygone, courbe, etc.)
- Comparaison d'images
- Grilles
- Zoom numérique avant / arrière
- Flip (retourner)
- Pause
- Paramètres de la caméra (balance des blancs, contrôle des couleurs, etc.)

Dongle WiFi ●



www.euromex.com



Convient à tous les microscopes Euromex et à la plupart des modèles Zeiss, Leica, Olympus et Nikon. Voir nos adaptateurs sur notre site web

