

# Caméra UHD-4K Lite

## VC.3042 / VC.3042 -HDS

### POINTS ESSENTIELS

- Ultra HD/4K, 8,3 MP
- Capteur Sony 4K couleur 1/1.8 inch
- 3840 x 2160 pixels, 30 fps
- Images en temps réel directement à l'écran
- Autonome ou utilisé via PC ou utilisation simultanée
- Interface C-mount
- Standard 4K HDMI 1,4
- Equipé du logiciel ImageFocus Alpha

### 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
<b>Taille des pixels</b>	2,0 x 2,0 µm
<b>Video</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.3042-HDS)</b>	11.6"
<b>Balayage</b>	Balayage progressif, volet roulant
<b>Sensibilité</b>	505 mV
<b>Couleurs (bits)</b>	36
<b>Bruit</b>	Réduction du bruit standard
<b>Signal / Bruit (db)</b>	40,5
<b>Plage dynamique (db)</b>	60
<b>Exposition</b>	Automatique/manuel
<b>Balance des blancs</b>	Automatique/manuel/ROI
<b>Interfaces</b>	HDMI numérique, USB-2
<b>Stockage</b>	Carte mémoire SD de 16 GB grande vitesse (32 GB max)
<b>Boutons caméra</b>	On/ Off
<b>Montage</b>	Interface à monture C
<b>Alimentation</b>	Adaptateur 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 16 GB, câble USB-2 synchrone de 1,5 m, câble HDMI, souris USB, lame d'étalonnage 76 x 24 mm (1mm / 100), CD ROM avec le logiciel ImageFocus Alpha, coffret en carton



● VC.3042 / VC.3042-HDS



#### Logiciel de PC

Livré avec le logiciel de capture de mesure ImageFocus Alpha Pour Win 7/ 8/ 10 (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-2

**Référence produit** VC.3042 / VC.3042-HDS

#### LOGICIEL INTÉGRÉ

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

- Captures d'images et de vidéos sur SD
- Lecture d'images et de vidéos à partir de la SD
- 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.)

