

Caméra HD-Ultra VC.3036 avec écran HD 11.6", capteur CMOS 1/2.8", 3264 x 1836 (60fps)



La caméra Euromex HD-Ultra offre la solution parfaite pour la microscopie moderne dans l'industrie et les laboratoires, lorsque des images en temps réel sont nécessaires. Cette caméra avec une qualité d'image HD peut être utilisée pour des microscopes biologiques, métallurgiques ou stéréoscopiques. Les images en temps réel produites par cette caméra autonome offrent un excellent rendu des couleurs à des taux de rafraîchissement élevés, jusqu'à 60 images par seconde. La caméra HD-Ultra HD peut être utilisée dans deux modes : comme caméra autonome avec un logiciel intégré commandé par la souris ou en mode commandé par ordinateur.

STAND-ALONE

Aucun ordinateur n'est nécessaire pour utiliser la caméra et aucune connaissance en informatique n'est requise. La plupart des réglages de la caméra sont effectués automatiquement, ce qui rend son utilisation très conviviale. Il en résulte des conditions de

travail plus rapides, plus flexibles et plus compactes. Il suffit de brancher la caméra sur un écran HD haute résolution, un téléviseur HD ou un projecteur HD avec entrée HDMI pour que le système soit prêt à fonctionner. Le logiciel intégré de la caméra, commandé par la souris, permet de prendre des images JPG de 3264 x 1836 pixels ou d'enregistrer des vidéos de 1080p sur la carte mémoire SD intégrée. Les images ou vidéos enregistrées peuvent être facilement visionnées ou lues sur l'écran HD. La HD-Ultra offre même toute une série de fonctions de mesure pour les prises de vue en direct et les vidéos. Le logiciel intégré de la caméra offre des fonctions telles que le zoom numérique, la réflexion horizontale et verticale, le temps d'exposition automatique et manuel (0-10 secondes), le gain, RVB, la balance des blancs, le gamma, la netteté, la saturation et le contraste ainsi que le tramage. Différentes fonctions de mesure peuvent être effectuées aussi bien sur des images en direct que sur des images enregistrées ! Ces fonctions comprennent des lignes et des courbes libres, des polygones et des rectangles, des angles, des cercles passant par trois points et des cercles avec des mesures de rayon. Les résultats peuvent être exportés sous forme de fichiers CSV ou txt. Ces caractéristiques clés rendent ces caméras idéales pour des applications dans les sciences naturelles et des matériaux, dans l'industrie, dans l'enseignement et pour des démonstrations en direct.

PILOTÉ PAR ORDINATEUR

Les utilisateurs qui souhaitent davantage de contrôle de la caméra et plus de fonctions peuvent également connecter la caméra à un ordinateur et profiter de la puissance du logiciel Euromex ImageFocus Plus. Il fonctionne sous Windows 10/11, à la fois en 32 et 64 bits. Le logiciel peut être installé dans l'une des 6 langues différentes (anglais, français, allemand, néerlandais, espagnol et russe). Euromex fournit des mises à jour gratuites sur www.euromex.com. Outre les paramètres avancés de la caméra, le logiciel peut enregistrer des images au format JPG, TIFF ou BMP ou des enregistrements vidéo au format .avi sur le disque dur de l'ordinateur. Le logiciel offre différentes fonctions de mesure pour les images en direct et enregistrées, ainsi qu'un contrôle total des paramètres de la caméra. Des fonctions spéciales pour la fluorescence, telles que l'ajustement de l'histogramme et la combinaison d'images de fluorescence enregistrées, sont également disponibles avec le logiciel ImageFocus Plus.

FOURNITURE

La caméra HD Ultra 1080p (Réf. VC.3036) est fournie avec un câble USB-2 (type A-A), un adaptateur de monture C avec un objectif 0,37x (pour les microscopes équipés d'un tube standard de 23,2 mm), une carte SD de 16 Go, une souris USB-2, un adaptateur de conversion 30,0 et 30,5 mm vers 23,2 mm à utiliser avec les stéréomicroscopes, une lame d'étalonnage de 1 mm/100 (10µm/division) et un bloc d'alimentation externe de 12V-2A. Fonctionne avec le logiciel ImageFocus Plus pour Windows 10/11.

- Caméra couleur HD 1080p
- Images en temps réel directement sur la TV, le moniteur ou le vidéoprojecteur
- ADC 16 bits, profondeur de couleur 36 bits
- Utilisable de manière autonome ou via un PC

- Logiciel intégré commandé par la souris
- Interface C-Mount
- HDMI, USB-2 et carte mémoire SD
- Compatible avec le logiciel ImageFocus 4
- HDMI Capteur CMOS 6,0 MP à haute sensibilité

Numéro d'article	WL74717
Modèle	VC.3036-HDS
Fabricant	EUROMEX
Numéro d'article du fabricant	VC.3036-HDS
Données du fabricant du GPSR	Euromex Microscopen bv Papenkamp 20 NL-6836 Bd Arnheim www.euromex.com
Longueur	300 mm
Largeur	170 mm
Hauteur	150 mm
Unité de vente	1 pièce
Unité de contenu	1 pièce
Couleur	noir, blanc
Taille des pixels	2.8 µm x 2.8 µm
Résolution de la caméra	3264 x 1836