

Euromex VC.3036. HD-Ultra Kamera VC.3036, 1/2.8" High-End CMOS-Sensor, 3264 x 1836 (bis zu 60fps)

Artikel-Nr. WL74716**Hersteller Euromex**

HD-Ultra Kamera VC.3036, 1/2.8" High-End CMOS-Sensor, 3264 x 1836 (bis zu 60fps)

TECHNISCHE DATEN

Gewicht

0.1 kg

BESCHREIBUNG

Die Euromex HD-Ultra Kamera bietet die perfekte Lösung für die moderne Mikroskopie in Industrie und Labor, wenn Bilder in Echtzeit benötigt werden. Diese Kamera mit HD-Bildqualität kann für biologische, metallurgische oder Stereomikroskope verwendet werden. Die mit dieser Standalone-Kamera erzeugten Echtzeitbilder bieten eine hervorragende Farbwiedergabe bei hohen Bildraten von bis zu 60 Bildern pro Sekunde. Die HD-Ultra HD-Kamera kann in zwei Modi verwendet werden: als Standalone-Kamera mit integrierter mausgesteuerter Software oder im computergesteuerten Modus.

STAND-ALONE

Für die Verwendung der Kamera ist kein Computer erforderlich, und es werden auch keine Computerkenntnisse benötigt. Die meisten Kameraeinstellungen werden automatisch vorgenommen, wodurch die Kamera sehr benutzerfreundlich zu bedienen ist. Dies führt zu schnelleren, flexibleren und kompakteren Arbeitsbedingungen. Schließen Sie die Kamera einfach an einen hochauflösenden HD-Bildschirm, TV-HD oder HD-Beamer mit HDMI-Eingang an und schon ist das System einsatzbereit. Die mausgesteuerte integrierte Software der Kamera ermöglicht die Aufnahme von 3264 x 1836 Pixel großen JPG-Bildern oder die Aufzeichnung von 1080p-Videos auf der integrierten SD-Speicherkarte. Die aufgenommenen Bilder oder Videos können ganz einfach auf dem HD-Bildschirm betrachtet oder abgespielt werden. Die HD-Ultra bietet sogar eine ganze Reihe von Messfunktionen für Live- und Videoaufnahmen. Die integrierte Software der Kamera bietet Funktionen wie digitales Zoomen, horizontale und vertikale Spiegelung, automatische und manuelle Belichtungszeit (0-10 Sekunden), Gain, RGB, Weißabgleich, Gamma, Schärfe, Sättigung und Kontrast

sowie Raster. Verschiedene Messfunktionen können sowohl auf Live-Bildern als auch auf aufgenommenen Bildern durchgeführt werden! Diese Funktionen umfassen Linien und freie Kurven, Polygone und Rechtecke, Winkel, Kreise durch drei Punkte und Kreise mit Radiusmessungen. Die Ergebnisse können als CSV- oder txt-Dateien exportiert werden. Diese Schlüsseleigenschaften machen die Kameras ideal für Anwendungen in den Natur- und Materialwissenschaften, in der Industrie, in der Ausbildung und für Live-Demonstrationen.

COMPUTERGESTEUERT

Benutzer, die mehr Kamerasteuerung und mehr Funktionen wünschen, können die Kamera auch an einen Computer anschließen und die Leistung der Euromex ImageFocus Plus Software nutzen. Sie läuft unter Windows 10/11, sowohl 32 als auch 64 Bit. Die Software kann in einer der 6 verschiedenen Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch, Spanisch und Russisch) installiert werden. Euromex liefert kostenlose Updates auf www.euromex.com. Neben erweiterten Kameraeinstellungen kann die Software Bilder im JPG-, TIFF- oder BMP-Format oder Videoaufnahmen im .avi-Format auf der Festplatte des Computers speichern. Die Software bietet verschiedene Messfunktionen für Live- und aufgezeichnete Bilder sowie die volle Kontrolle über die Kameraparameter. Spezielle Funktionen für die Fluoreszenz, wie z. B. die Anpassung des Histogramms und die Kombination von aufgenommenen Fluoreszenzbildern, sind mit der ImageFocus Plus Software ebenfalls verfügbar.

LIEFERUMFANG

Die HD-Ultra 1080p-Kamera (Ref. VC.3036) wird mit einem USB-2-Kabel (Typ A-A), einem C-Mount-Adapter mit einem 0,37x-Objektiv (für Mikroskope mit einem 23,2-mm-Standardtubus), einer 16-GB-SD-Karte, einer USB-2-Maus, einem 30,0- und 30,5-mm-auf-23,2-mm-Umwandlungsadapter zur Verwendung mit Stereomikroskopen, einem 1mm/100-(10µm/Teilung)-Kalibrierungsobjektträger und einem externen 12V-2A-Netzteil geliefert. Funktioniert mit der ImageFocus Plus Software für Windows 10/11.

- HD 1080p Farbkamera
- Bilder in Echtzeit direkt auf TV, Monitor oder Beamer
- ADC 16 Bit, Farbtiefe 36 Bit
- Eigenständig oder über PC nutzbar
- Eingebaute mausgesteuerte Software
- C-Mount-Schnittstelle
- HDMI, USB-2 und SD-Speicherkarte
- Kompatibel mit ImageFocus 4-Software
- HDMI 6,0 MP CMOS-Sensor mit hoher Empfindlichkeit

Länge	240 mm
Breite	170 mm
Höhe	150 mm
Verkaufseinheit	1 Stück
Inhaltseinheit	1 Stück
Farbe	schwarz, weiß

Pixelgröße	2.8 µm x 2.8 µm
Kameraauflösung	3264 x 1836