

Euromex VC.3031. HD-Lite Kamera VC.3031, hochauflösender CMOS- Sensor, 5 MP, 1080p

Artikel-Nr. WL74030**Hersteller Euromex**

HD-Lite Kamera VC.3031, hochauflösender CMOS-Sensor, 5 MP, 1080p

TECHNISCHE DATEN

Gewicht **0.1 kg**



BESCHREIBUNG

Die Euromex HD-Lite Kamera bietet die perfekte Lösung für die moderne Mikroskopie in Industrie und Labor, wo Echtzeitbilder benötigt werden. Diese Kameras mit HD-Bildqualität können 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-Lite High-Definition-Kamera kann in zwei Modi verwendet werden: Als Stand-Alone-Kamera mit integrierter mausgesteuerter Software oder im computergesteuerten Modus.

STANDALONE

Zur Verwendung der Kamera ist kein Computer erforderlich, und es werden keinerlei Computerkenntnisse benötigt. Die meisten Kameraeinstellungen werden automatisch vorgenommen, wodurch die Bedienung der Kamera besonders benutzerfreundlich ist. Dies führt zu einer schnelleren, flexibleren und kompakteren Arbeitsumgebung. 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 2592 x 1944 Pixel 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 wiedergegeben werden. Die integrierte Software der Kamera bietet Funktionen wie Digitalzoom, Horizontal Flip, Vertical Flip, automatische und manuelle Belichtungszeit (0-10 Sek.), Gain, RGB, Weißabgleich, Gamma, Schärfe, Sättigung und Kontrast sowie Raster. Diese

Schlüsseleigenschaften machen die Kameras ideal für Anwendungen in den Bereichen Natur- und Materialwissenschaften, Industrie, Ausbildung und Live-Demonstrationen.

COMPUTERGESTEUERT

Benutzer, die mehr Kamerasteuerung und mehr Funktionen wünschen, können die Kamera auch an einen Computer anschließen und die Leistungsfähigkeit der Euromex ImageFocus Plus Software nutzen. Die Software läuft auf Windows 10/11, sowohl 32 als auch 64 Bit, und Capture (Mac). 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 volle Kontrolle über die Kameraparameter. Spezielle Funktionen für die Fluoreszenz, wie z. B. die Anpassung des Histogramms und die Kombination aufgenommener Fluoreszenzbilder, sind mit der ImageFocus Plus Software ebenfalls verfügbar. Die Kamera ist auch als Set mit 11,6"-HD-Bildschirm erhältlich (VC.3031-HDS).

LIEFERUMFANG

Die HD-Lite-Kamera (Nr. VC.3031) wird mit einem USB-2-Kabel (Typ A-A), einem C-Mount-Adapter mit 0,45x-Objektiv (für Mikroskope mit einem 23,2-mm-Standardtubus), einer 8-GB-SD-Karte, einer USB-2-Maus, einem 30,0- und 30,5-mm-auf-23,2-mm-Umwandlungsadapter für Stereomikroskope, einem 1mm/100-(10µm/Teilung)-Kalibrierungsobjektträger und einem externen 12V-2A-Netzteil geliefert.

- HD 1080p hochauflösende Farbkamera
- Erhältlich mit 11,6"-HD-Bildschirm (VC.3031-HDS)
- Bilder in Echtzeit direkt auf TV, Monitor oder Beamer
- Eigenständig oder über PC nutzbar
- Eingebaute mausgesteuerte Software
- C-Mount-Schnittstelle
- HDMI, USB-2 und SD-Speicherkarte
- Kompatibel mit ImageFocus Plus-Software
- ADC 16 Bit, Farbtiefe 24 Bit
- HDMI 5,0 MP CMOS-Sensor mit hoher Empfindlichkeit

Verkaufseinheit	1 Stück
Inhaltseinheit	1 Stück
Farbe	schwarz, silber
Pixelgröße	2.2 µm x 2.2 µm
Kameraauflösung	2592 x 1944