

Ultra HD/4K Kamera mit 11,6" HD Screen, 1/1,8" CMOS 4K Sensor, 8,3 MP, 2160p



Die Euromex 4K Sony Ultra HD Kamera bietet - mit der neuesten horizontalen Display-Auflösung von 3840 x 2160 Pixeln (2160p) und neuen 4K-Displays - eine neue Lösung für die moderne Mikroskopie in Industrie und Labor, wo mehr räumliche Details und Kontrast benötigt werden. Diese Kamera mit 4K UHD-Bildqualität kann für biologische, metallurgische oder Stereomikroskope verwendet werden. Diese Standalone-Kamera bietet eine hervorragende Farbwiedergabe bei hohen Bildraten von bis zu 60 Bildern pro Sekunde. Die 4k-UHD-Ultra-High-Definition-Kamera kann in zwei Modi verwendet werden: als Standalone-Kamera mit integrierter mausgesteuerter Software oder im computergesteuerten Modus. Ein WiFi-Dongle wird mitgeliefert, um die Kamera mit dem Computer zu verbinden (ImageFocus Alpha Software).

- Sensor: 4K Sony CMOS
- Format: 1/1,8", HDTV 2160p
- Bildpunkte: 3840 x 2160 (Aufnahmemodus) / HDMI 30 fps, USB 30 fps

- Pixelgröße: 2,0 x 2,0 µm
- Video: 2160 Pixel Videoaufnahmemodus
- HD-Bildschirm (VC.3042-HDS): 13"
- Abtastmodus: Progressiv, Rolling Shutter
- Rauschen: Standard-Rauschunterdrückung
- Empfindlichkeit: 505 mV
- Belichtung: Automatisch/ manuell
- Weißabgleich: Automatisch/ manuell/ ROI
- S/N Max: 40,5
- Schnittstellen: HDMI, USB-2.0, Ethernet, WiFi
- Speicher: Hochgeschwindigkeits-SD-Speicherkarte mit 32 GB (SD-Karten mit größerer Kapazität sind optional erhältlich, max. 128 GB)
- Kamera-Tasten: Ein/ Aus
- Befestigung: C-Mount-Schnittstelle
- Stromversorgung: 100-240 Vac bis 12Vdc/1A
- Luftfeuchtigkeit: 30~80 %
- Betriebstemperatur: -10~ 50 ° Celsius
- Lagertemperatur: -20~ 60° Celsius
- Messung: Unterstützt
- Geliefert mit: 0,5-fach-Objektiv mit C-Mount, 30-mm- und 30,5-mm-Adapter für Stereomikroskope, 12-V/1-A-Netzteil, 32-GB-SD-Karte, Micro-USB-Synchronkabel 1,5 M, HDMI-Kabel, USB-Maus, WiFi-Dongle, 76 x 24-mm-Kalibrierungsobjektträger (1mm/100), Karton
- PC-Software: Funktioniert mit der ImageFocus Alpha Bildgebungs- und Messsoftware für Windows 10/11 (32- und 64-Bit-Konfigurationen) und Linux. Eine Mac OS-Version ist ebenfalls erhältlich (mit einigen Unterschieden in den Funktionen).
- PC-Anforderungen: Kompatibel mit Intel Core 2, 2,8 GHZ oder höher, 2 GB, USB-2

Artikel-Nr.	WL74718
Modell	VC.3042-HDS
Hersteller	EUROMEX
Hersteller-Artikel-Nr.	VC.3042-HDS
Länge	300 mm
Breite	210 mm
Höhe	400 mm
Verkaufseinheit	1 Stück
Inhaltseinheit	1 Stück
Farbe	schwarz, silber
Pixelgröße	2.0 µm x 2.0 µm
Kameraauflösung	3840 x 2160