

HD-Lite camera VC.3031, CMOS-sensor met hoge resolutie, 5 MP, 1080p



De Euromex HD-Lite camera biedt de perfecte oplossing voor moderne microscopie in industrie en laboratoria waar real-time beelden nodig zijn. Deze camera's met HD-beeldkwaliteit kunnen worden gebruikt voor biologische, metallurgische of stereomicroscopen. De realtime beelden die deze standalone camera produceert, bieden een uitstekende kleurweergave bij hoge beeldsnelheden tot 60 beelden per seconde. De HD-Lite High Definition camera kan in twee modi worden gebruikt: Als zelfstandige camera met geïntegreerde muisgestuurde software of in computergestuurde modus.

STANDAARD

Er is geen computer nodig om de camera te gebruiken en er zijn geen computervaardigheden nodig. De meeste camera-instellingen worden automatisch gemaakt, waardoor de camera bijzonder gebruiksvriendelijk is om te bedienen. Dit resulteert in een snellere, flexibelere en compactere werkomgeving. Sluit de camera

gewoon aan op een HD-monitor met hoge resolutie, TV-HD of HD-projector met HDMI-ingang en het systeem is klaar voor gebruik. Met de muisgestuurde, ingebouwde software van de camera kun je JPG-afbeeldingen van 2592 x 1944 pixels vastleggen of 1080p video opnemen op de ingebouwde SD-geheugenkaart. De opgenomen beelden of video's kunnen eenvoudig worden bekeken of afgespeeld op het HD-scherm. De ingebouwde software van de camera biedt functies zoals digitale zoom, horizontale flip, verticale flip, automatische en handmatige belichtingstijd (0-10 sec.), gain, RGB, witbalans, gamma, scherpte, verzadiging en contrast, en raster. Deze belangrijke functies maken de camera's ideaal voor toepassingen in natuur- en materiaalwetenschappen, industrie, onderwijs en live demonstraties.

COMPUTERGESTUURD

Gebruikers die meer controle over de camera en meer functies willen, kunnen de camera ook aansluiten op een computer en gebruikmaken van de kracht van de Euromex ImageFocus Plus software. De software draait op Windows 10/11, zowel 32 als 64 bit, en Capture (Mac). De software kan geïnstalleerd worden in 6 verschillende talen (Engels, Frans, Duits, Nederlands, Spaans en Russisch). Euromex biedt gratis updates aan op www.euromex.com. Naast geavanceerde camera-instellingen kan de software afbeeldingen in JPG-, TIFF- of BMP-formaat of video-opnamen in .avi-formaat opslaan op de harde schijf van de computer. De software biedt volledige controle over de cameraparameters. Speciale functies voor fluorescentie, zoals het aanpassen van het histogram en het combineren van opgenomen fluorescentiebeelden, zijn ook beschikbaar met de ImageFocus Plus software. De camera is ook verkrijgbaar als set met 11,6" HD scherm (VC.3031-HDS).

LEVERINGSOMVANG

De HD Lite camera (nr. VC.3031) wordt geleverd met een USB 2 kabel (type A-A), een C-mount adapter met 0.45x objectief (voor microscopen met een standaard 23.2mm tubus), een 8GB SD kaart, een USB 2 muis, een 30.0 en 30.5mm-naar-23.2mm conversie adapter voor stereomicroscopen, een 1mm/100-(10µm/divisie) kalibratieglaasje en een externe 12V 2A voeding.

- HD 1080p kleurencamera met hoge resolutie
- Verkrijgbaar met 11,6" HD scherm (VC.3031-HDS)
- Real-time beelden direct op TV, monitor of beamer
- Kan stand-alone of via PC gebruikt worden
- Ingebouwde muisgestuurde software
- C-mount interface
- HDMI, USB-2 en SD-geheugenkaart
- Compatibel met ImageFocus Plus-software
- ADC 16 bit, kleurdiepte 24 bit
- HDMI 5,0 MP CMOS-sensor met hoge gevoeligheid

Artikelnr.	WL74030
Model	VC.3031
Fabrikant	EUROMEX
Fabrikant artikelnr.	VC.3031
GPSR-fabrikantgegevens	Euromex Microscopen bv Papenkamp 20 NL-6836 Bd Arnheim www.euromex.com
Verkoopeenheid	1 stuk
Inhoudseenheid	1 stuk
Kleur	zwart, zilver
Incl. batterij	nee
Pixelgrootte	2.2 μm x 2.2 μm
Cameraresolutie	2592 x 1944