

UHD-4K-16 Kamera

VC.3048 / VC.3048-HDS

HIGHLIGHTS

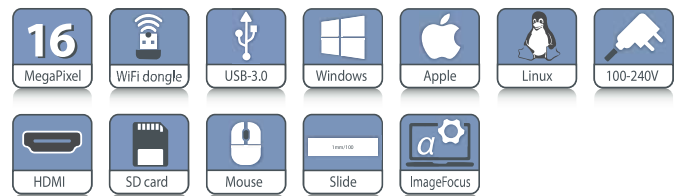
- Ultra HD/4K 16 MP
- 1/1.1 Zoll 4K-Farbsensor von Sony
- 5440 x 3060 Pixel, 30 fps
- Echtzeit-Bilder direkt auf dem Bildschirm
- Stand alone oder über PC oder gleichzeitige Verwendung
- C-Mount-Anschluss
- 4K HDMI 2.0 Standard
- Funktioniert mit der ImageFocus Alpha-Software



● VC.3048 / VC.3048-HDS

TECHNISCHE DATEN

Sensor	Sony IMX283 CMOS
Sensorgroße	1/1,1"
Pixelgröße	2,4 x 2,4 µm
Auflösung HDMI 2.0	30@3840*2160 / 30@1920*1080*
Auflösung USB-3	20@5440*3060 / 30@2688*1512 / 30@1920*1080*
Auflösung WiFi & LAN	30@3840*2160 / 30@1920*1080 / 30@1280*720*
Auflösung video	30@3840*2160 / 30@1920*1080 / 30@1280*720*
<i>*(Die Bildraten wurden unter optimalen Bedingungen ermittelt)</i>	
Bilderfassung	16 MP (5440 x 3060) JPEG/TIFF-Bild auf SD-Karte oder USB-Stick
Videoaufnahme	8,3 MP (3840 x 2160) H264/H265 kodierte MP4-Datei
HD-Bildschirm (VC.3048-HDS)	
	13"
Scanmodus	Progressive Scan, Rolling Shutter
Empfindlichkeit	1847 mV mit 1/30 s
Farbwiedergabe (bits)	36
Geräusch	3D-Algorithmus
Signal/Rauschen (db)	40,6
Dynamik (db)	48
Exposition	Automatik/Manuell
Weißabgleich	Automatik/Manuell/ROI
Schnittstellen	HDMI, USB-3*, Ethernet, WiFi
<i>*USB-2-kompatibel, aber Einschränkungen bei Geschwindigkeit und Auflösung</i>	
Lagerung	32 GB SD Karte (max. 128 GB) Max. 32 GB USB-Stick, nicht enthalten
Kameratasten	On/ Off
Montage	C-mount-Schnittstelle
Netzteil	100-240 Vac ~ 12Vdc/1A
Feuchtigkeit	30~80 %
Temperatur Betrieb	-10~ 50 ° Celsius
Temperatur Lager	-20~ 60° Celsius



Geliefert mit	1x Objektiv mit C-Mount, 30 mm und 30,5 mm Adapter für Stereo-Mikroskope, 12V / 1A-Netzteil, 16 GB SD Karte, WiFi-Dongle, USB-3-Kabel, USB-Maus, Kalibrierschieber 76 x 24 mm (1 mm / 100), geliefert mit einer Kartonschachtel
PC-Software	ImageFocus Alpha Fassung und Mess Software für Windows 10 und höher (32 und 64 bit Versionen) und Linux. Eine Mac OS-Version wird ebenfalls mitgeliefert (mit einigen Unterschieden in den Funktionen/ Ausstattung)
PC-Anforderungen	Kompatibel mit Intel Core 2, 2,8 GHz oder höher, 2 GB, USB-3
Produktnummer	VC.3048 / VC.3048-HDS

EINGEBAUTE SOFTWARE

(angezeigt im Fernseher/Monitor, keine Notwendigkeit für Rechner)

- Erfassen von Bildern und Videos auf SD Karte (oder USB-Stick)
- Wiedergabe-Bilder und Videos von SD Karte (oder USB-Stick)
- Messungen (wie Winkel, Linie, Horizontallinie, Vertikallinie, Rechteck, Kreis, Ellipse, Kreisring, zwei Kreise, Polygon, Kurve, usw.)
- Vergleichen Sie die Bilder (Live gegen Gespeichertes Bild)
- Raster
- Digitaler Zoom in/out
- Bild Rotieren
- Pause
- Kamera-Einstellungen (Weißabgleich, Farbkontrolle usw.)

Geeignet für alle Euromex-Mikroskope und für die meisten Modelle von Zeiss, Leica, Olympus und Nikon.
Siehe "Adapter"-Seite auf unserer Website

WiFi-Dongle ●



www.euromex.com

