

# UHD-4K Kamera

VC.3040 / VC.3040-HDS

## HIGHLIGHTS

- Ultra HD 2160p, 8,3 MP, 1/8 Zoll 4K-Farbsensor von Sony
- 3840 x 2160 Pixel, 60 fps, H264-Codec
- ADC 16 Bit, Farbtiefe 36 Bit
- Echtzeit-Bilder direkt auf dem Bildschirm
- Stand alone oder über PC oder gleichzeitige Verwendung
- Integrierte, mausgesteuerte Software
- C-Mount-Anschluss
- 4K HDMI 2.0 Standard
- 2061p / 1080p automatische Umschaltung
- Gigabit ethernet, USB-3, Wifi LAN
- SD Karte
- Ausgestattet mit der ImageFocus Alpha-Software



● VC.3040 / VC.3040-HDS

## TECHNISCHE DATEN

<b>Sensor</b>	4K Sony
<b>Sensorgroße</b>	1/1,8", HDTV 2160p
<b>Pixels</b>	3840 x 2160 (Aufnahmemodus) HDMI 60 fps, USB 30 fps
<b>Pixelgröße</b>	2,0 x 2,0 µm
<b>Video</b>	2160 Pixels
<b>Scanmodus</b>	Progressive Scan, Rolling Shutter
<b>Geräusch</b>	Standard-Rauschunterdrückung
<b>Empfindlichkeit</b>	505 mV
<b>Exposition</b>	Automatik/Manuell
<b>Weißabgleich</b>	Automatik/Manuell/ROI
<b>Signal/Rauschen (db)</b>	44
<b>Schnittstellen</b>	Digitales HDMI, USB-3, GbE ethernet, WiFi()
<b>Lagerung</b>	16 GB SD Karte (max. 32 GB)
<b>Kameratasten</b>	On/ Off
<b>Montage</b>	C-mount-Schnittstelle
<b>Netzteil</b>	100-240 Vac ~ 12Vdc/1A
<b>Feuchtigkeit</b>	10~60 %
<b>Temperatur Betrieb</b>	-10~ 50 ° Celsius
<b>Temperatur Lager</b>	-20~ 60° Celsius
<b>Messungunterstützt</b>	0,5x Objektiv mit C-Mount, 30 mm und 30,5 mm Adapter für Stereo-Mikroskope, 12V / 1A-Netzteil, 16 GB SD Karte, Micro-USB-Synchronkabel 1,5M, HDMI-Kabel, USB-Maus, Kalibrierschieber 76 x 24 mm (1 mm / 100), CD-ROM mit ImageFocus Alpha-Software, geliefert mit einer Kartonschachtel



<b>PC-software</b>	ImageFocus Alpha Fassung und Mess Software für Windows 7/ 8/ 10 (32 und 64 bit Versionen) Eine Mac OS-Version wird ebenfalls mitgeliefert (mit einigen Unterschieden in den Funktionen/ Ausstattung).
<b>PC-Anforderungen</b>	Kompatibel mit Intel Core 2, 2,8 GHz oder höher, 2 GB, USB-3 (auch kompatibel mit USB-2)
<b>Produktnummer</b>	VC.3040 / VC.3040-HDS

## INGEBAUTE SOFTWARE

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

- Erfassen von Bildern und Videos auf SD Karte
- Wiedergabe-Bilder und Videos von SD Karte
- 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.)