

# HD-Pro HDMI Kamera

## VC.3039 / VC.3039-HDS

### HIGHLIGHTS

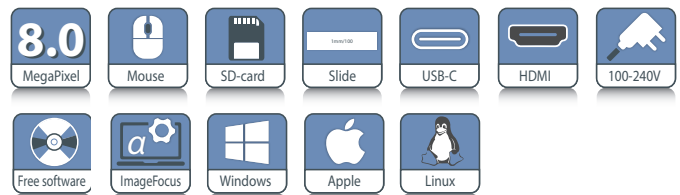
- HD 1080p-HD-Videokamera
- Echtzeit-Bilder direkt auf dem Bildschirm
- Stand alone oder über PC oder gleichzeitige Verwendung
- Integrierte, mausgesteuerte Software
- C-Mount-Anschluss
- HDMI-, USB-C- und SD-Speicherkarte
- Kompatibel mit ImageFocus Alpha-Software
- Hochempfindlicher HDMI 8,0 MP CMOS-Sensor
- Erhältlich mit 11,6-Zoll-HD-Bildschirm (VC.3039-HDS)



### TECHNISCHE DATEN

<b>Sensor</b>	SONY CMOS EXMOR 8 MP
<b>Sensorgroße</b>	1/2,8", HDTV 1080p (50/60Hz)
<b>Pixel</b>	3840 x 2160 pixel (Erfassung modus) 1920 x 1080 pixel (live vorschau), HDMI 60 fps, USB 30 fps
<b>Pixelgröße</b>	1,45 x 1,45 µm
<b>Video</b>	1080p video Aufnahme Modus, 30 fps, MP4, H264/H265
<b>HD-Bildschirm (VC.3031-HDS)</b>	11.6"
<b>Video-Ausgang</b>	Digital HDMI, USB
<b>Scanmodus</b>	Progressive scan, 'rolling shutter'
<b>Belichtung</b>	Automatisch/manuell 0,04-1000 ms
<b>Weissabgleich</b>	Automatisch/manuell/ROI
<b>Empfindlichkeit</b>	1300mV mit 1/30s
<b>Rausch</b>	3D Rauschunterdrückung Funktion unterstützt
<b>Farbwiedergabe</b>	24
<b>Signal/Rausch-Verhältnis (db)</b>	38
<b>Dynamisch Bereich (db)</b>	66
<b>Schnittstellen</b>	Digital HDMI, USB-C
<b>Lagerung</b>	Standard hohe Geschwindigkeit 16 GB SD Memory Karte (128 GB max)
<b>Kameratasten</b>	Ein- / ausschalten
<b>Montage</b>	C-mount interface
<b>Stromversorgung</b>	Externes netzteil DC 12V/1A
<b>Betrieb</b>	-10~ 50 C, 30~80% Luftfeuchtigkeit
<b>Lagertemperatur</b>	-20~ 60 C, 10~60% Luftfeuchtigkeit
<b>PC-software</b>	ImageFocus Alpha Fassung und Mess Software für Windows 7/ 8/ 10 (32 und 64 bit Versionen), Mac OS und Linux
<b>PC-Anforderungen</b>	Gleich Intel Core 2, 2,8 GHz oder höher, Speicher: 2 GB, USB-C

● VC.3039 / VC.3039-HDS



### EINGEBAUTE 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.)

### Messungunterstützt

0,37x Objektiv mit C-Mount, 30 mm und 30,5 mm  
Adapter für Stereo-Mikroskope, 12V / 1A-Netzteil, 16  
GB SD Karte, USB-C-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

### Produktnummer

VC.3039 / VC.3039-HDS