

UHD-4K Lite Kamera

VC.3042 / VC.3042-HDS

HIGHLIGHTS

- Ultra HD 8,3 MP
- 1/1.8 Zoll 4K-Farbsensor von Sony
- 3840 x 2160 Pixel, 30 fps
- Echtzeit-Bilder direkt auf dem Bildschirm
- Stand alone oder über PC oder gleichzeitige Verwendung
- C-Mount-Anschluss
- 4K HDMI 1.4 Standard
- Ausgestattet mit der ImageFocus Alpha-Software



● VC.3042 / VC.3042-HDS

TECHNISCHE DATEN

Sensor	Sony IMX334 CMOS
Sensorgröße	1/1,8", (7,68 x 4,32)
Pixels	3840 x 2160 (Aufnahmemodus) 30 fps@4K oder 30fps@1080P
Pixelgröße	2,0 x 2,0 µm
Videoaufnahme	8,3 MP (3840 x 2160) H264/H265 kodierte MP4-Datei
Bilderfassung	8,3 MP (3840 x 2160) JPEG/TIFF-Bild auf SD-Karte
HD-Bildschirm (VC.3042-HDS)	11.6"
Scanmodus	Progressive Scan, Rolling Shutter
Empfindlichkeit	505 mV
Farbwiedergabe (bits)	36
Geräusch	Standard-Rauschunterdrückung
Signal/Rauschen (db)	40,5
Dynamik (db)	60
Exposition	Automatik/Manuell
Weißabgleich	Automatik/Manuell/ROI
Schnittstellen	HDMI, USB-2
Lagerung	16 GB SD Karte (max. 32 GB)
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

0,5x Objektiv mit C-Mount, 30 mm und 30,5 mm Adapter für Stereo-Mikroskope, 12V / 1A-Netzteil, 16 GB SD Karte, USB-2-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



PC-software

ImageFocus Alpha Fassung und Mess Software für Windows 7/ 8/ 10 (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-2

Produktnummer VC.3042 / VC.3042-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.)

