

UHD-4k Touch

VC.3043-HDS-Kamera

HIGHLIGHTS

- Ultra HD /4K, 8 MP
- 13 Zoll hochauflösender Touchscreen
- 1/1,8 Zoll Farb-4K-Sony-Sensor
- 3840 x 2160 Pixel, 30 fps
- Echtzeitbilder direkt auf Touchscreen, TV, Monitor oder Beamer
- Eigenständig oder über PC oder Mac nutzbar
- C-Mount-Schnittstelle
- 4K HDMI 1.4-Standard
- Im Lieferumfang enthalten, die ImageFocus Alpha-Software



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Sensor	Sony IMX334 CMOS-Sensor
Format	1/1,8 Zoll (7,68 x 4,32)
Pixel	3840 x 2160 Pixel, HDMI 1.4-Standard, 30fps@4K HDMI oder 20fps@4K USB (Die Bildraten wurden unter optimalen Bedingungen ermittelt)
Pixelgröße	2.0 x 2.0 µm
Videoaufnahme	8 MP (3840 x 2160) H264/H265-kodierte MP4-Datei
Bilderfassung	8 MP (3840 x 2160) JPEG/TIFF-Bild
HD-Bildschirm	13-Zoll-Touchscreen
Scanmodus	Progressive Scan, Rolling Shutter
Empfindlichkeit	505 mV
Farbwiedergabe (Bits)	32
Lärm	Standardlärmunterdrückung
Signal/Lärm (db)	40,5
Belichtung	automatisch/manuell
Weißabgleich	Manuell/Auto/ROI-Weißabgleich
Schnittstelle	HDMI, USB-2
Speicherung	SD-Karte 32 GB, im Lieferumfang enthalten (max. 128 GB) oder USB-Stick, nicht im Lieferumfang enthalten
Kameratasten	Ein/Aus
Montage	C-Mount
Netzteil	DC 12V/2A Adapter
Luftfeuchtigkeit	30–80 % relative Luftfeuchtigkeit
Betriebstemperatur	-10~ 50°C
Lagertemperatur	-20~ 60°C
Geliefert mit	0,5-fach-Objektiv mit C-Mount, 30- und 30,5-mm-Adapter für Stereomikroskope, 12-V/2A-Netzteil, HDMI-Kabel, USB-Maus, 32-GB-SD-Karte, USB-2-Kabel (Stecker auf Stecker), 76 x 24 mm Kalibrierungsschieber (1mm/100), Bedienungsanleitung, Kartonbox
PC-Software	Funktioniert mit der Bildgebungs- und Messsoftware ImageFocus Alpha für Windows 7/8/10 (32- und 64-Bit-Konfigurationen) und Linux. Eine Mac OS-Version wird ebenfalls mitgeliefert (mit einigen Unterschieden in



PC-Anforderungen	Entspricht Intel Core 2, 2,8 GHz oder höher, 4 GB Speicher, USB-2
Produktnummer	VC.3043-HDS

EINGEBETTETE TOUCH-GESTEUERTE SOFTWARE

(wird auf dem Touchscreen angezeigt, kein Computer erforderlich)

- Erfassen Sie Bilder und Videos auf SD
- Wiedergabe von Bildern und Videos von SD
- Messungen (wie Winkel, Linie, horizontale Linie, vertikale Linie, Rechteck, Kreis, Ellipse, Ring, zwei Kreise, Polygon, Kurve usw.)
- Bilder vergleichen
- Gitter
- Digitales Vergrößern/Verkleinern
- Umdrehen
- Einfrieren
- Kameraeinstellungen (Weißabgleich, Farbsteuerung usw.)

Geeignet für alle Euromex-Mikroskope und für die meisten Modelle von Zeiss, Leica, Olympus und Nikon.

Siehe "Adapter"-Seite auf unserer Website



www.euromex.com