



Mikroskop Technik Rathenow



Eigenschaften

Die **ASKANIA Vision 4K** besitzt einen SONY IMX485 Sensor mit verbesserter Signalverarbeitung und doppelt so hoher Auflösung im Vergleich zur Vorversion.

Verbessertes optisches System

- Lupenreine 4K Aufnahmen für jede Zoomstufe
- Rauschgeminderte Echtzeit-Videos

Integration in die Mosaic 2.4 Software

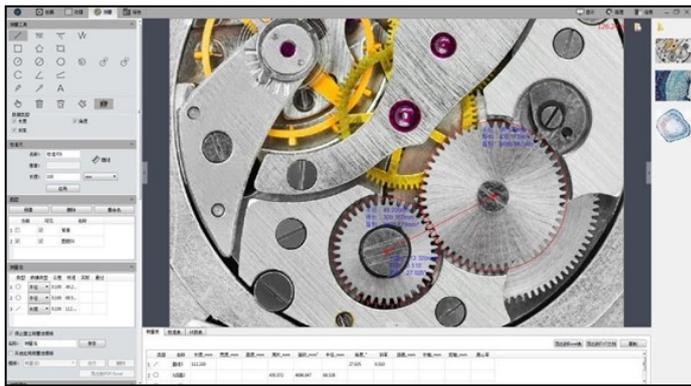
- Berichtexport als Text-, Excel- oder CSV-Datei
- Umfangreiche Mess- und Doku-Funktionen
- EDF-Funktion
- Panorama-Stitching
- Digitale Kontrast & Farbfilter

Technische Daten

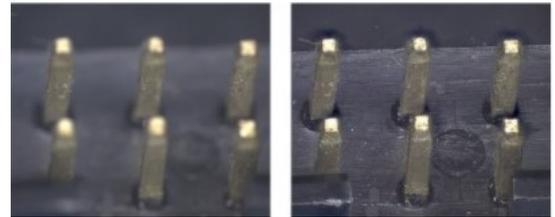
■ Sensor	8,4 MP SONY IMX485
■ Effektive Pixel:	3840x2160p
■ Framerate:	30FPS bei USB 3.0 30FPS bei HDMI
■ Daten Schnittstelle:	USB 3.0, USB 2.0 / HDMI / Ethernet-LAN
■ Optische Schnittstelle:	Standard C-Mount Gewinde
■ Stromversorgung:	DC 12V/1A
■ Unterstützte Betriebssysteme:	Windows 7/8/10 32Bit / 64 Bit
■ Abmaße:	70,8x 78 x 105,8 mm
■ Gewicht:	508,2g



4K verglichen mit FULL HD



Zugriff auf die Benutzeroberfläche



EDF-Aufnahme (Rechts)

Bildverarbeitungs-Software Mosaic 2.4

Die mitgelieferte Mosaic 2.4 Software bietet alle wichtigen Funktionen, welche aus einer klassischen Mess-Software nicht mehr wegzudenken sind. Neben den Standardfunktionen wie Bild-, und Videoaufnahme, vermessen von Objekten und diversen Bildeinstellungsmöglichkeiten bietet die Software noch einige Extras. So lässt sich zum Beispiel mit dem integrierten EDF-Tool ein Tiefscharfes Bild erzeugen. Mit dem Stitching-Modul haben Sie die Möglichkeit, ein Panorama der gesamten Probe zu erstellen und mit dem Messdatenfluss-Prinzip können Sie Referenzen für repetitive Proben erstellen und für zukünftige Proben schnell und effektiv feststellen, ob diese im Toleranzbereich liegen oder nicht.

Vorteile beim PC-gestützten Arbeiten

- Bildaufnahme
- Direkte Verarbeitung
- EDF-Stacking
- Image Stitching
- Videoaufnahme
- Berichterstellung
- Datenexport
- Mess-Schablonen und Funktionen
- Manuelle Objekt-Zählfunktion
- Messdatenfluss zur Automatisierung



Perfekte Modulauswahl

voll kompatible Komponenten für Ihren Mehrwert und für skalierbare Anwendungen in der Zukunft

Langlebige Materialien
für andauernde Zuverlässigkeit

5 Jahre Garantie
auf ASKANIA Mikroskope

Kontakt

ASKANIA Mikroskop Technik Rathenow GmbH
Grünauer Fenn 40
14712 Rathenow

Tel.: +49 (0)3385 5371 0
Fax: +49 (0)3385 5371 22
Web: www.askania.de



Mikroskop Technik Rathenow