



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

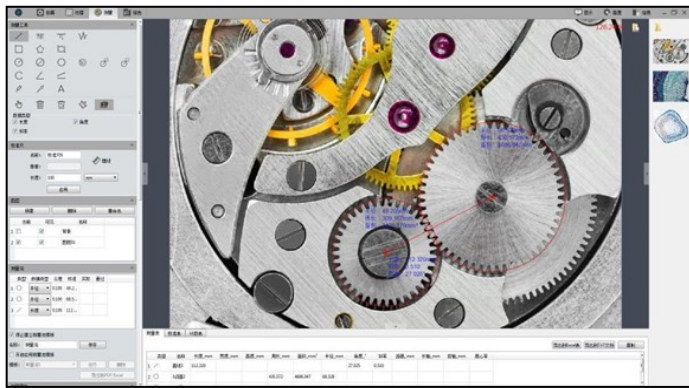
- Berichtexport als Text-, Excel- oder CSV-Datei
- Umfangreiche Mess- und Doku-Funktionen
- EDF-Funktion
- Panorama-Stitching
- Digitale Kontrast & Farbfilter

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



Langlebige Materialien
für andauernde Zuverlässigkeit

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

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