

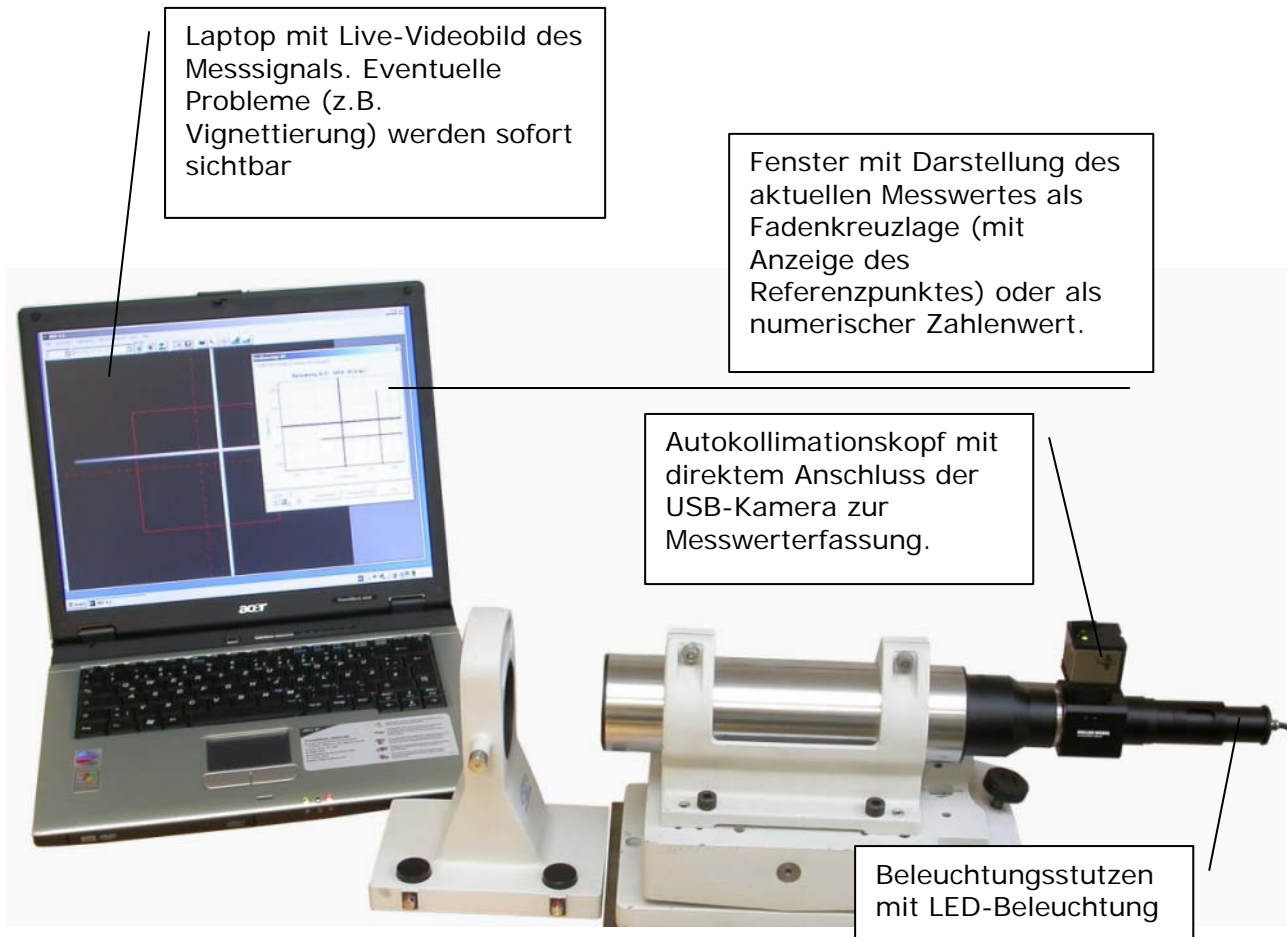


OEG

Optik
Elektronik
Gerätetechnik

EAM

Hochauflösender elektronischer Autokollimator mit Megapixel Sensor



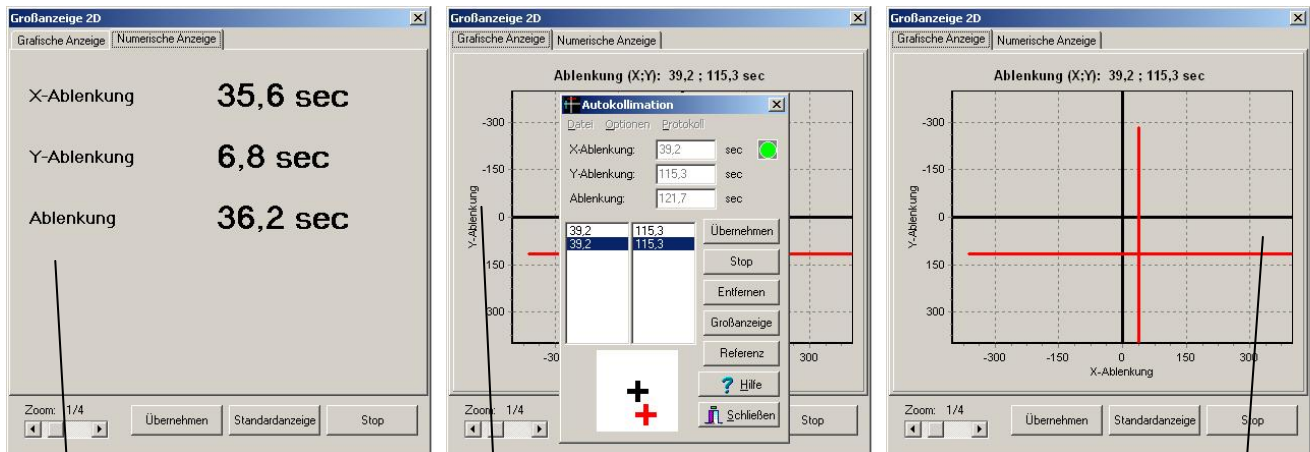
Merkmale

- Bilderfassung mittels digitaler USB 2.0-Kamera
- 1,3 Megapixel Auflösung
- Winkelauflösung besser 0,1 arcsec (abhängig von der Brennweite und freier Öffnung)
- Brennweitenbereich von 90mm bis 1100mm
- freie Öffnung 28mm oder 50mm
- Darstellung des Messsignals als Livebild auf dem Laptop-Monitor
- zusätzliche Darstellung grafischer Fadenkreuze (z.B. Referenzpunkt und aktuelle Fadenkreuzposition)
- Darstellung des Messsignals als Winkelwert in verschiedenen Maßeinheiten
- Zoomfunktion
- Messwerttabellen
- Erstellung und Ausdruck frei konfigurierbarer Messprotokolle
- Ausgabe der Messwerte über RS232 und zahlreiche Softwareschnittstellen
- Anzeige von Toleranzfeldern

- umfangreiches Zubehör (Halterungen, Basisspiegel, Stative, Laservorsatz zur schnellen Grobjustierung)

Grafische Oberfläche

Die grafische Benutzeroberfläche besitzt viele Vorteile gegenüber visuellen Systemen. Sie ermöglicht das ermüdungsfreie Arbeiten und bietet verschiedene Darstellungsmöglichkeiten.



Live-Anzeige der aktuellen Fadenkreuzposition in Bezug auf die (frei wählbare) Referenzposition als Zahlenwert

Gleichzeitige Anzeige von Fadenkreuzposition, Referenzposition und Zahlenwerten

Darstellung der aktuellen Fadenkreuzposition in Bezug zur /frei wählbaren) Referenzposition

Am Autokollimationskopf können sowohl digitale USB-Kameras verschiedenster Auflösungen als auch Standard-Videokameras angeschlossen werden.



Die Software bietet zahlreiche Funktionen für den Einsatz in optischen Anwendungen (Richtkitten, Ablenkungswinkel, Keilwinkel im Durchlicht / Reflexion).

Für Anwendungen zur Messung von Geradheiten bietet die Software über die Zwischenablage eine direkte Schnittstelle zu der bewährten Software ELCOLEVEL.

Eine direkte Anbindung an ELCOLEVEL wird in Kürze zur Verfügung stehen.