

- Fizeau Interferometer
- 4"-System
- Tischgerät
- Automatische Interferenz-Auswertung



SYSTEM 4"

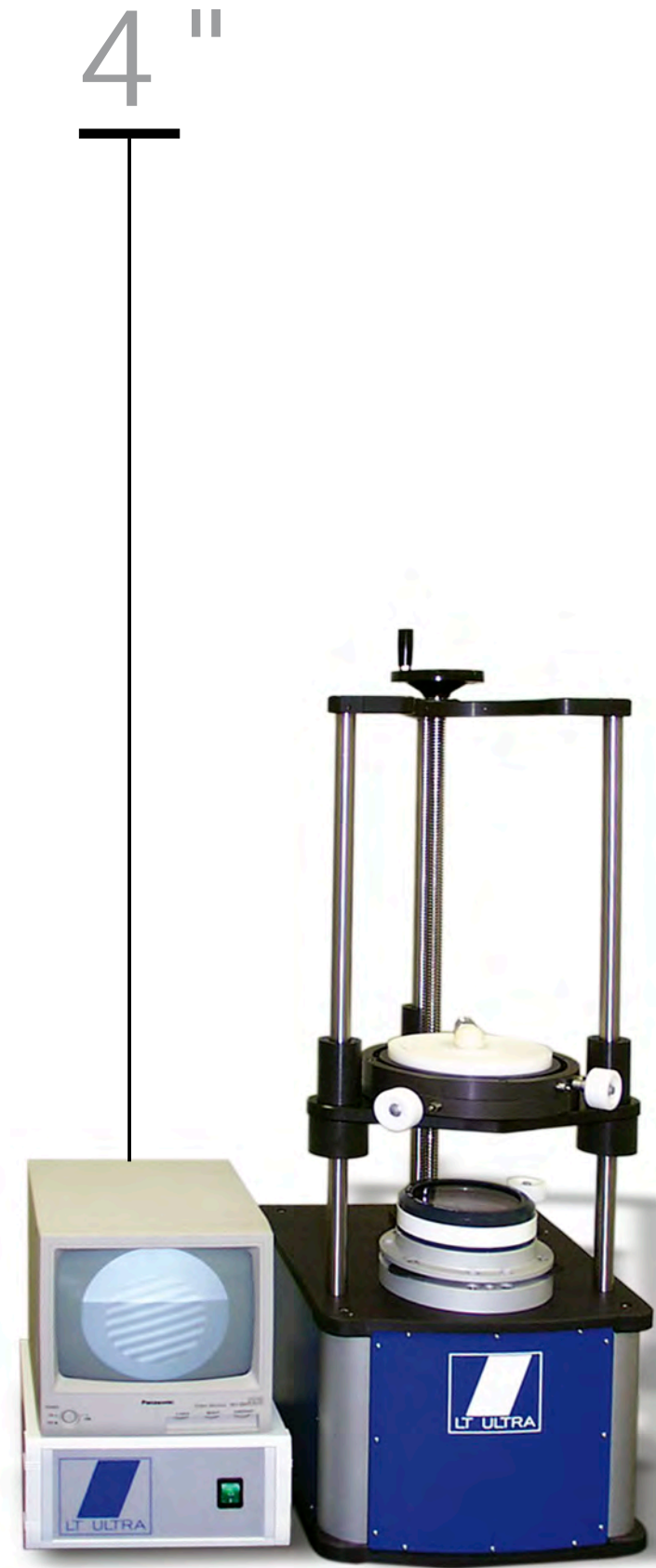
Laser basierende Fizeau-Interferometrie	
Austauschbare 4"-sphärische Referenz-Objektive	
Bajonett-Verschluss	
Übliche Objektivreihe: 0,75 / 1,0 / 1,5 / 3,3 / 7,2	
Oberflächengenauigkeit der Objektive: / 10	
X-Y-Nivellierung	
Z-Grob- und Feinjustage	
Auflösung: 768 x 576 Pixel	
Z-Verfahrweg:	500 mm
Dimensionen:	950 x 330 x 400
Gewicht:	ca. 40 kg

LASER SPEZIFIKATION

Typ:	Helium Neon (Klasse II)
Wellenlänge:	632,8 nm
Ausgangsleistung:	1,5 mW

OPTIONEN

- Automatische Streifenbewertung mit
 - Piezo Phasenschiebe-Einheit
 - Software für Windows 7
- Z- Maßstab für hochgenaue Radiusermittlung
- Planreferenz zur Vermessung ebener Flächen
- Zoom



Aftholderberg, Wiesenstraße 9
 D-88634 Herdwangen-Schönach
 Tel. +49 (0) 7552 / 40599-0
 Fax +49 (0) 7552 / 40599-50
 eMail: info@lt-ultra.com
 www.lt-ultra.com



ULTRA - PRÄZISIONSMESSSYSTEME

INTERFEROMETER

12"
6"
4"

4"
6"
12"

INTERFEROMETER

ULTRA - PRÄZISIONSMESSSYSTEME

- Fizeau Interferometer
- Messfelddurchmesser von 4" bis 12"
- Granit Basis
- Passives Schwingungsdämpfungssystem
- Automatische Interferenz-Auswertung



INTERFEROMETER

12"

SYSTEM 12"

Fizeau-Interferometrie, mit piezoelektrischer Phasenschiebeeinheit

Messung der Ebenheit von polierten oder hochglänzenden Präzisions-Oberflächen (mit Zusatzeinrichtung auch geläppte Oberflächen)

Probenzuführung: horizontal oder vertikal

Genauigkeit: / 8

Auflösung Kamera: 768 x 576 Pixel, höhere Auflösung optional

LASER SPEZIFIKATIONEN

Typ: Helium-Neon Class II

Wellenlänge: 632,8 nm

Ausgangsleistung: 1,5 mW

Strahlpolarisation: zirkular

SOFTWARE

Livebild am Monitor

Software für Windows 7

Automatische Generierung von Protokollen
2D und 3D Graphik

Unterschiedliche Messdarstellungen

Kalibrierung manuell/automatisch

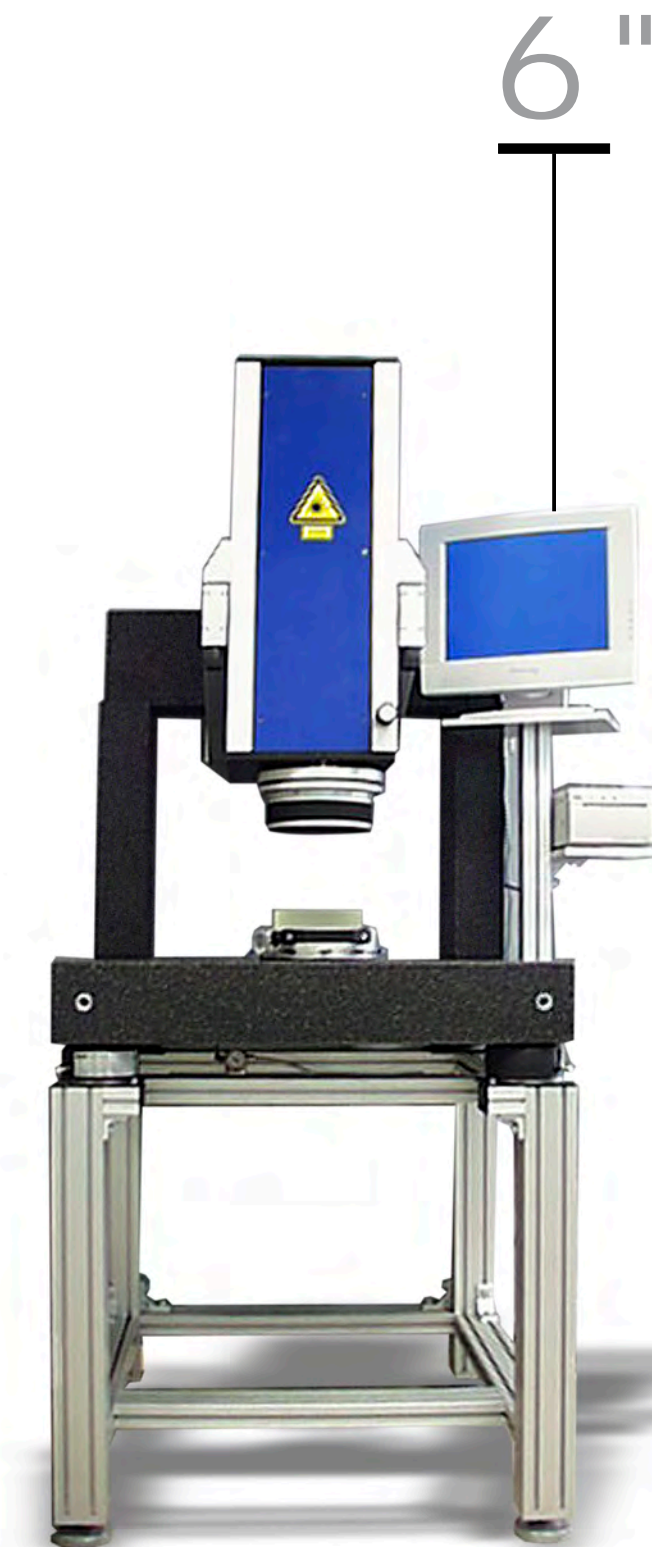
OPTIONEN

Zoom

Genauigkeit: /10

Hochauflösende Kamera

- Fizeau Interferometer
- Messfelddurchmesser 6"
- Granit Basis
- Passives Schwingungsdämpfungssystem
- Automatische Interferenz-Auswertung



6"

SYSTEM 6"

Laser basierende Fizeau-Interferometrie

Messung der Ebenheit von polierten oder hochglänzenden Präzisionsoberflächen

Systemgenauigkeit: / 10

Probenzuführung: horizontal (Option: vertikal)

Dimensionen: 800 mm x 800 mm x 2000 mm

Auflösung: 768 x 576 Pixel

LASER SPEZIFIKATIONEN

Typ: Helium-Neon Class II

Wellenlänge: 632,8 nm

Ausgangsleistung: 1,5 mW

Strahlpolarisation: zirkular

OPTIONEN

Automatische Streifenbewertung mit

- Piezo Phasenschiebe-Einheit
- Software für Windows 7

Zoom

Hochauflösende Kamera

U L T R A - P R Ä Z I S I O N S M E S S S Y S T E M E