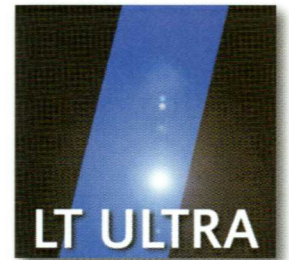


12" INTERFEROMETER

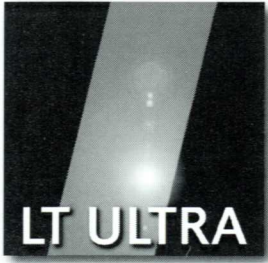
Ultra-Präzisions Messsystem



Nichteisenmetalle
Kunststoffe und
Kristalle

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

MESSUNG



LT Ultra

Precision Technology GmbH

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

OUR PROFESSION IS
PRECISION

SYSTEM

Laser gestützte Fizeau-Interferometrie, 3D piezoelektrische Phasenschiebeeinheit

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

Probenezuführung: horizontal oder vertikal

Oberflächengenauigkeit der Objektive: $\lambda / 10$

LASER SPEZIFIKATIONEN

Typ: Helium-Neon Class II

Wellenlänge: 632,8 nm

Ausgangsleistung: ≤ 1 mW

Strahlpolarisation: zirkular

SOFTWARE

Livebild am Monitor

Software für Windows NT, XP, 2000

Auflösung (Kamera: 768 x 576 Pixel)

Automatische Generierung von Protokollen

2D und 3D Graphik

Unterschiedliche Massdarstellungen möglich in Pixel, Millimeter, Inch

Manuelle oder automatische Kalibriermöglichkeiten

OPTIONEN

Messmöglichkeit für sphärische Proben

Zoom

Ebenheit der Referenz: Plan $\lambda / 10$

Sphärisch $\lambda / 10$ (max. 6")
