

ULTRAPRÄZISE MESSSYSTEME INTERFEROMETER



Top Features: Sticking · Multiaperturmessung · Auto Ausrichtung · Zusatzachsen · In Line Messung · Maßgeschneidert · Robust, messen unter widrigen Bedingungen ist kein Problem

LT ULTRA
OUR PROFESSION IS PRECISION

sales-mb@lt-ultra.com



Schräglichtinterferometer für Prüflinge >> 1 m

Ultrapräzise Messsysteme

Die Fizeau-Interferometer sind schon seit Firmengründung vor über 30 Jahren ein fester und wichtiger Bestandteil unseres abgerundeten Portfolios und werden stets weiterentwickelt.

Das wahrscheinlich einzige industrietaugliche Interferometer

Sollten Ihre Ansprüche über die Serienmaschine hinausgehen, entwickeln wir auch gerne maßgeschneiderte (CUSTOMIZED) Lösungen.

Höchste Präzision und Vielfältigkeit

Innerhalb weniger Sekunden werden Formfehler mit höchsten Genauigkeiten bis zu $\lambda/10$ gemessen. Die häufigste Anwendung sind plane Werkstücke, jedoch lassen sich ohne Weiteres mit den richtigen Objektiven / CGHs auch Sphären, Asphären oder Freiformflächen vermessen.

Etabliert in zahlreichen Branchen

Unsere Interferometer sind bereits erfolgreich in den Bereichen:

- OEM
- Optik und Laser
- Medizintechnik
- Halbleiterindustrie
- Grundlagenforschung
- Messtechnik
- Luft- und Raumfahrt

Einzigartiger Aufbau

Unsere Interferometer zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- können auch unter erschwerten Bedingungen höchstgenau messen
- vertikaler oder horizontaler Aufbau
- HeNe-Laser/ stabilisierte Diode
- Genauigkeiten bis $\lambda/10$ (besser auf Anfrage)
- HR-beschichtete / unbeschichtete Referenz
- Chip mit 1800 x 1800 Pixel
- Justierhilfe
- Zoom

Basismodelle 4"/6"/12"

Unsere Basismodelle erhalten Sie in verschiedenen Größen entweder als:

- Tischgerät
- Stand-Alone
- Messplatz
- in UP-Fertigungsmaschine integriert
- in Messmaschine integriert



Umfangreiche Zubehöroptionen

Unsere lange Liste an Zubehöroptionen hilft Ihnen, das Bestmögliche zu erreichen:

- automatische Auswertesoftware
- Piezo Phasenschiebeeinheit
- Wellenlängenschieben
- verschiedene Objektive
- Plan /Sphäre/ Asphäre
- Messsystem für hochgenaue Radiusermittlung
- höhere Auflösung
- Portalaufbau aus Granit
- Luftgelagerte Prüflingsschlitzen
- Schwingungsdämpfungssysteme (aktiv/passiv)
- Software:
 - Livebild
 - Stiching
 - Multiaperturawertung
 - auto alignment / Ausrichtung
 - automatische Protokollgenerierung
 - 2D und 3D Grafiken
 - verschiedene Messdarstellungen
 - Kalibrierung

Dies sind nur einige der am häufigsten verbauten Optionen. Kontaktieren Sie uns, und unsere Experten erstellen gemeinsam mit Ihnen das perfekte Paket für Ihre Messanwendung.



6" Doppelte Messkaskade mit Luftgelagertem Objektivwechsler

