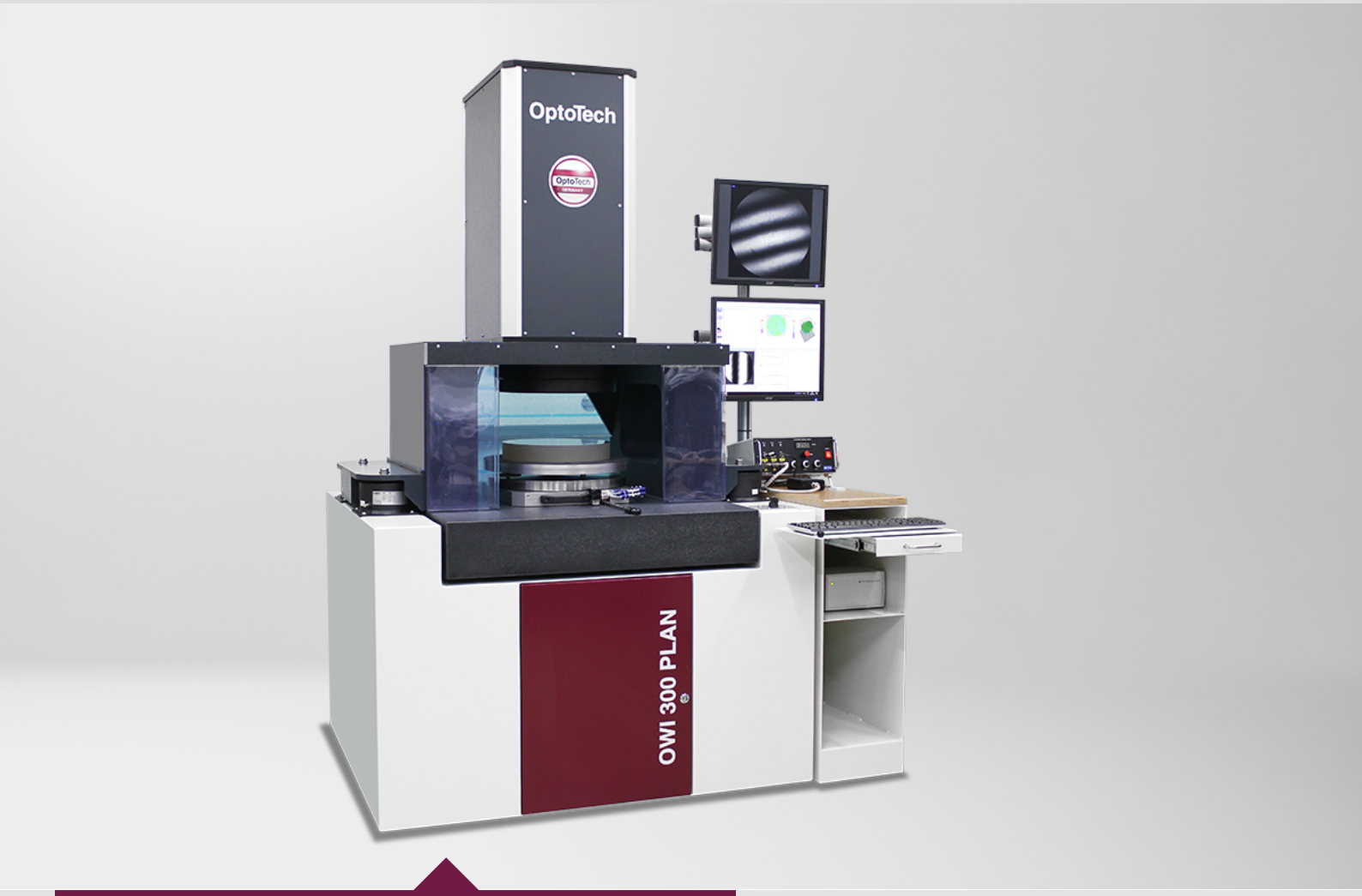
OptoTech

OWI 300 PLAN

Interferometer für Planoptiken bis Ø 300 mm

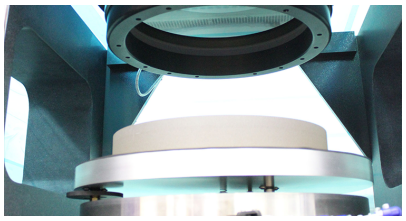


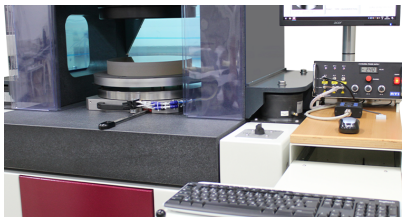
Das Werkstattinterferometer OWI 300 PLAN ist das ideale Messsystem zum Prüfen von planen Einzelflächen oder Mehrfachtragkörpern in der Optikfertigung.

OptoTech

Technische Daten

	OWI 300 PLAN
Anwendung	Berührungsloses Messen und Prüfen von Planflächen
Messbereich Durchmesser	0 mm - 304.8 mm
Messraum Höhe	0 mm - 270 mm
Hinweis Druckluft	max. 60 l/h Verbrauch
Messgenauigkeit	λ/10 (abhängig vom Referenzobjektiv)
Druckluft	8 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	230 V / 50 Hz / 10 A
Abmessungen	Breite: 1600 mm, Höhe: 2230 mm, Tiefe: 1200 mm
Gewicht (ca.)	1228 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





Highlights

- Senkrechte Strahlführung auf stabilen Portalaufbau
- Verschiedene Optionen leistungsstarker Interferometermodule (LT Ultra Module 4" / 6" oder Zygo QualiFire 4" / 6") und entsprechender Softwarelösungen zur Auswertung Ihrer Messergebnisse
- Montiert auf schwingungsabsorbierender Granitplatte
- Passive Luftdämpfungselemente zur Absorption von Körperschallschwingungen
- Elektrisch verstellbare Zoomeinrichtung zur Vergrößerung der Interferenzabbildung
- Luftlagertisch zur lateralen Positionierung des Prüflings unter dem Interferometermodul
- Kippeinrichtung zur Justierung des Prüflings zur Referenzwellenfront
- Luftgeschützte Einhausung

Systemvorteile

- Güte der Fizeau-Fläche λ/10 über 80% des Prüfdurchmessers

Optionen

- Automatische Interferenzauswertung mittels Auswertesoftware µShape OWI
- 12" Kalibriernormal aus Zerodur (Ebenheit der Referenzfläche λ/20)
- Filterelement für hoch reflektierend bei 12“ Modul

Stand: 03.03.2025, Änderungen vorbehalten

OptoTech Optikmaschinen GmbH
Sandusweg 2-4 | 35435 Wettenberg / Germany | T +49 641/49939-0 | info.de@optotech.net | **optotech.net**