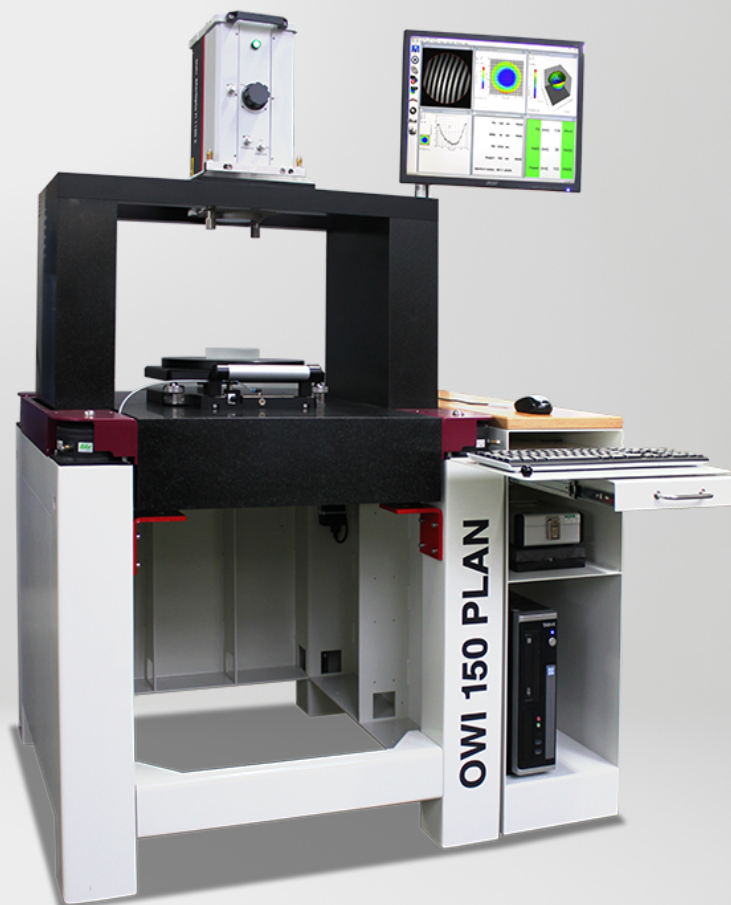




OptoTech

OWI 150 PLAN

Berührungsloses Messen und Prüfen von Planflächen

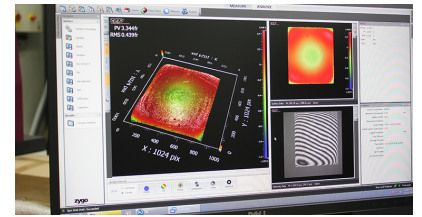


Das Werkstattinterferometer OWI 150 Plan ist das ideale Messsystem zum Prüfen von planen Einzelflächen oder Mehrfachtragkörpern in der Optikfertigung.



Technische Daten

	OWI 150 PLAN
Anwendung	Berührungsloses Messen und Prüfen von Planflächen
Messbereich Durchmesser (4" Objektiv)	0 mm - 100 mm
Messbereich Durchmesser (6" Objektiv)	0 mm - 150 mm
Messraum Höhe (abzüglich Objektiv)	0 mm - 230 mm
Probendurchmesser	0 mm - 375 mm
Messgenauigkeit	$\lambda/10$ (abhängig vom Objektiv)
Druckluft	5 bar
Abmessungen	Breite: 890 mm, Höhe: 2150 mm, Tiefe: 800 mm; Ohne Tisch
Gewicht (ca.)	600 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.



Highlights

- Hochpräziser, schwingungsabsorbierender Granitaufbau gelagert auf passivem 4-Punkte-Dämpfungssystem
- Vermeidung statisch bedingter Störfaktoren durch symmetrischen Portalaufbau
- Leichtgängige, präzise Positionierung des Prüflings über Luftlagergleittisch mit integrierter 3-Achs-Feinverstellung
- Platzsparende Integration des Monitors über, vom Messaufbau entkoppeltes Monitorpult mit Ablagefläche
- Verstellbarer Monitorhalter
- Verschiedene Optionen leistungsstarker Interferometermodule (LT Ultra Module 4" / 6" oder Zygo QualiFire 4" / 6") und entsprechender Softwarelösungen zur Auswertung Ihrer Messergebnisse

Systemvorteile

- DIN ISO 10110-5 konforme Oberflächen- und Formfehlerprüfung
- Platzoptimierter Footprint
- Hochpräzise Messung dank ausgeklügeltem Dämpfungssystem und optimierter Kinematik

Optionen

- Positionierung des Messobjektivs mittels luftgelagertem Verschiebetisch und 3-Achsen-Feinjustierung
- Streifenauswertungssoftware von Zygo
- Messung im Durchlicht (Transmission)