



OptoTech

# OWI 100 Compact

Werkstattinterferometer mit manueller Verstellung der Z-Achse für berührungsloses Messen und Prüfen von Sphären

Preiswertes und kompaktes Werkstattinterferometer für sphärische Bauteile mit manueller Höhenverstellung.



## Technische Daten

	OWI 100 Compact
Anwendung	Berührungsloses Messen von Sphären
Messbereich Durchmesser (Basis 4" Objektiv)	0 mm - 100 mm
Verfahrweg Z	0 mm - 500 mm
Anschluss	4" Bajonett-Anschluss
Strombedarf (andere auf Anfrage)	0.25 kW
Abmessungen	Breite: 500 mm, Höhe: 1700 mm, Tiefe: 800 mm
Gewicht (ca.)	600 kg; (ohne Modul)
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.



## Highlights

- Hochsteifer Granit-Messaufbau mit integrierten Isolationssystem auf stabilem Maschinengrundgestell für höchste Präzision und schwingungsneutrale Messungen im Produktionsumfeld
- Messtisch mit spielfrei vorgespannten Wälzlagern auf Profilschienen geführt
- Klemmung des Messtisches über Federelemente auf Führungsschiene, pneumatisch lösbar durch Knopfventil am Handgriff des Messtisches
- Leichte Positionierung durch Gewichtsausgleich
- Feinjustierung des Messtisches manuell mit Feingewindeschraube über spielfrei vorgespannte Präzisions-Kreuzrollenführungen
- Auswahlmöglichkeit verschiedener Interferometermodule, z.B. LT Ultra 4"
- 4" Bajonett-Anschluss

## Systemvorteile

- Starke Preis-Leistung Performance
- Höchste Präzision und schwingungsneutrale Messungen im Produktionsumfeld

## Optionen

- Kiptisch für Planmessungen
- Heidenhain Längenmesssystem zur vereinfachten Positionierung des Messschlittens
- Phasenschieber und Softwareauswertung OptoTech  $\mu$ Shape OWI für höchste Genauigkeit und Protokollierung
- Inspect Mini 4"
- LT Ultra Modul