



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 Wälzlager 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", DHS Module
- 4" Bajonett-Anschluss

Systemvorteile

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

Optionen

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