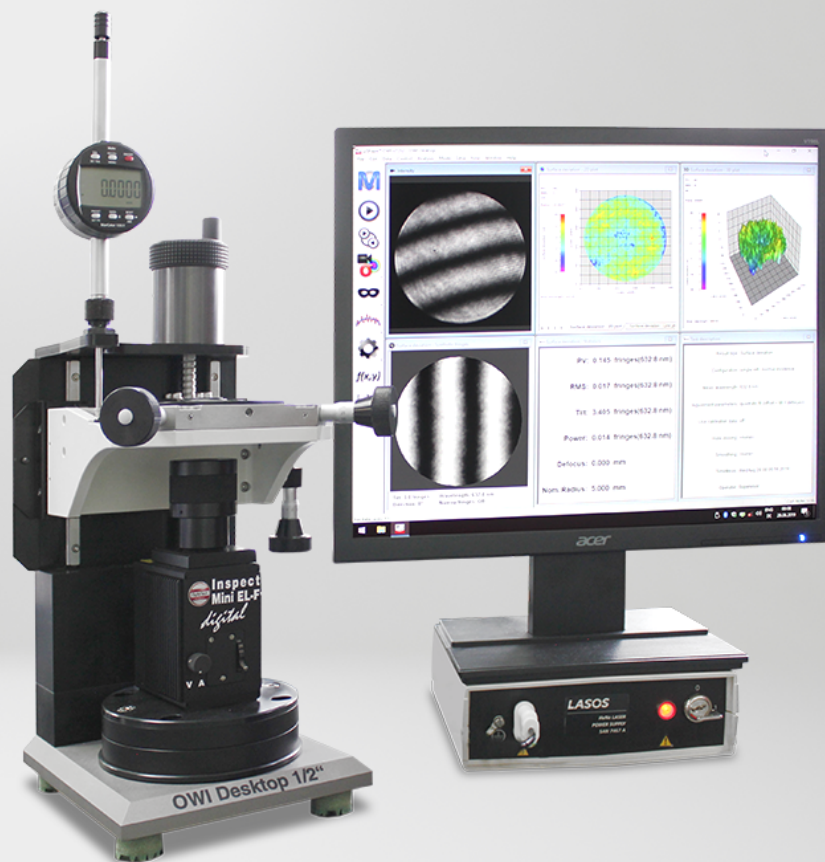




OptoTech

# OWI Desktop 1/2"

Interferometer für das berührungsloses Messen und Prüfen von Sphären

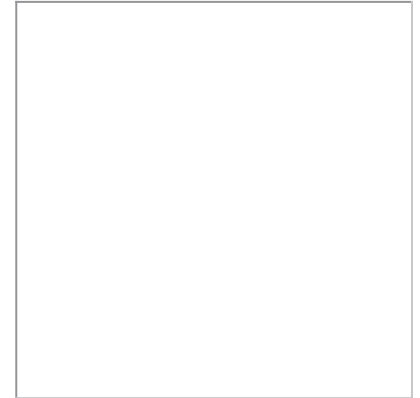


Das kompakte Werkstattinterferometer OWI Desktop 1/2" ist das ideale Messgerät im Bereich der Endoskopie und Mikrofertigung.



## Technische Daten

|   | OWI Desktop 1/2"   |
|---|--|
| Anwendung                                     | Berührungsloses Messen und Prüfen von Sphären  |
| Messbereich Durchmesser (Basis 1/2" Objektiv) | 0 mm - 13.6 mm   |
| Messbereich Radius                            | Abhängig vom verwendeten Objektiv  |
| Antrieb                                       | Feingewindeschraube  |
| Anschluss                                     | 1/2" Objektive mit Gewindeanschluss M25 x 0,75   |
| Messgenauigkeit                               | $\lambda/10$   |
| Messobjektive                                 | F-Aplanar F/D 0.59 / F/D 1.0   |
| Verfahrweg                                    | ca. 70 mm  |
| Abmessungen                                   | Breite: 230 mm, Höhe: 435 mm, Tiefe: 230 mm  |
| Gewicht (ca.)                                 | 6 Kg   |
| Disclaimer                                    | Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech. |



### Highlights

- Berührungsloses Messsystem für Linsen, daher keine Beschädigung der Prüflingsoberfläche
- Stabiler, schwingungsgedämpfter Aufbau
- Kleiner und kompakter Aufbau. Platzierung des Gerätes direkt am Arbeitsplatz möglich.
- 3-Achsen-Feinjustiertisch mit Mikrometerschrauben-Feinverstellung
- Verwendung des hochwertigen OptoTech Inspect Mini EL-F digital Interferometermoduls

### Systemvorteile

- Einfache Handhabung
- Sehr kurze Messzyklen
- Keine Beschädigung der Prüflingsoberfläche
- Kleiner und kompakter Aufbau

### Optionen

- Radienmessung über eine Digital-Messuhr
- Streifenauswertungssoftware: statisch (Fringe OWI) oder phasenschiebend (OptoTech  $\mu$ Shape OWI)
- Messobjektive
- Verschiedene Linsenhalter