



OptoTech

DS 100

Digitale Sphärometer-Einheit

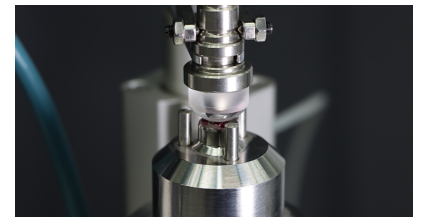


Die Digitale Sphärometer-Einheit DS 100 ist das ideale Instrument für die Fertigung zur mechanischen Bestimmung von Krümmungsradien. Einfachste Bedienung dank Touch-Eingabe erleichtert die Dokumentation Ihrer Daten.



Technische Daten

	DS 100
Anwendung	Digitale Sphärometer-Einheit
Messbereich Radius	5 mm - ∞
Auflösung des Meßtasters	1/2 μ m
Messgenauigkeit	+/- 0,05%
Abmessungen	Breite: 520 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 300 mm
Gewicht (ca.)	23 kg; inkl. Zubehör
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.



Highlights

- Digitales Sphärometer mit Heidenhain-Meßtaster
- Zur Vermessung von konvexen und konkaven Flächen
- Geeignet zum Messen von geschliffenen Flächen, polierten Flächen und Polierschalen
- Luftdruckkontrolle verhindert Beschädigungen der Prüfflächen und garantiert hochwertige Messergebnisse
- Inklusive kompaktem Touchscreen-PC, montiert auf schwenkbarem Gestell
- Verschiedene 3-Punkt-Auflagen erhältlich in 8, 20, 40, 60, 90 & 120 mm Durchmesser

Systemvorteile

- Schnelles und einfaches Messen von Radien sphärischer Bauteile
- Einfach zu handhabende Radienmeßsoftware „SpheroCalc“ mit komfortabler Dokumentationsfunktion

Prozessmerkmale

Radienmeßsoftware „SpheroCalc“ mit komfortabler Dokumentationsfunktion:

- Eingabedaten: Firma, Prüfer, Artikelnummer, Seriennummer, Datum, Uhrzeit, Sollradius, Prüflingsdurchmesser, Teilkreis des Meßringes etc.
- Ausgabedaten: Ist-Radius, Radiendifferenz, Ringdifferenz, Pfeilhöhe
- Datenexport in Excel möglich für Dokumentationszwecke

Optionen

- Prüflingsgegendruckstück auf pneumatischen Hub-Schwenk-Zylinder