

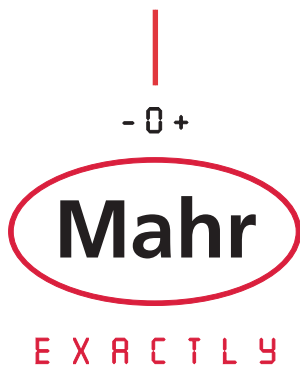
Millimar



Millimar LCT 100

Mittendicke Messgerät für optische Komponenten

Lens center thickness measuring station



- Genaues Messen der Mittendicke mit zwei Tastern
- Einfaches und schnelles Messen durch pneumatische Tasterabhebung
- Automatische Berechnung und Anzeige der Messung
- Precise measurement of lens center thickness with two inductive gaging probes
- Easy and fast measurement by pneumatic probe lifting
- Automatic calculation and display of results

Millimar LCT 100

Der Messplatz **Millimar LCT 100** ist ein einfach zu bedienendes Messgerät zur Messung der Mittendicke von optischen Komponenten.

Ihre Vorteile:

- Präzise Messung durch zwei induktive Messtaster
- Einfaches Einlegen der Linse durch pneumatische Tasterabhebung mit Fußpedal
- Automatische Zentrierung der Linse durch selbstzentrierendes Spannmittel
- Schnelle Messung von Master und Linsen
- Direkte Berechnung des Istwertes oder der Abweichung
- Optische Anzeige bei Toleranzüberschreitung (grün, gelb, rot)
- Messung von konkaven und konvexen Linsen durch austauschbare Messeinsätze (Kugel, Fläche)
- Flexible Linsenauflagen (Ringschneide oder Stifte)

The **Millimar LCT 100** is an easy to use measuring station for measurement of lens center thickness of optical components.

Your benefit:

- Precise measurement by two inductive gaging probes
- Easy positioning of the lens by pneumatic probe lifting with foot pedal
- Automatic positioning the work piece by a self-centering 3-jaw chuck
- Fast measurement of master and lenses
- Direct calculation of actual value or deviation
- Optical display when exceeding tolerances (green, yellow, red)
- Measurement of concave and convex lenses by exchangeable inserts (ball, plane)
- Flexible support surface for lenses (knife edge seal or pin)

Technische Daten

Linsendurchmesser:	10 bis 100 mm
Verstellbereich Z:	150 mm
Messsystem:	2 Induktivtaster Auflösung 0,1 μm , Messbereich ± 2 mm
Auswertesystem:	Millimar C 1208
Anschlüsse:	100 bis 240 V, 47 bis 63 Hz Druckluft 6 bar
Abmessung:	
Messplatz: (ohne Anzeige)	230 mm x 240 mm x 410 mm (B x T x H)
Aufstellfläche: (mit Anzeige)	500 mm x 300 mm (B x T)

Technical Data

Lens diameter:	10 to 100 mm
Adjustment range Z:	150 mm
Measuring system:	2 inductive gaging probes, resolution 0.1 μm , measuring range ± 2 mm
Evaluation unit:	Millimar C 1208
Connections:	100 to 240 V, 47 to 63 Hz Pressured air 6 bar (90 psi)
Dimensions:	
Measuring station: (without evaluation unit)	230 mm x 240 mm x 410 mm (W x D x H)
Foot print: (with evaluation unit)	500 mm x 300 mm (W x D)

Mahr GmbH, Germany

Carl-Mahr-Str. 1, 37073 Göttingen
Telefon: +49 551 7073-800; Fax: +49 551 7073-888
eMail: info@mahr.de; www.mahr.com

© by Mahr GmbH, Germany

We reserve the right to make changes to our products, especially due to technical improvements and further developments. All illustrations and technical data are therefore without guarantee.