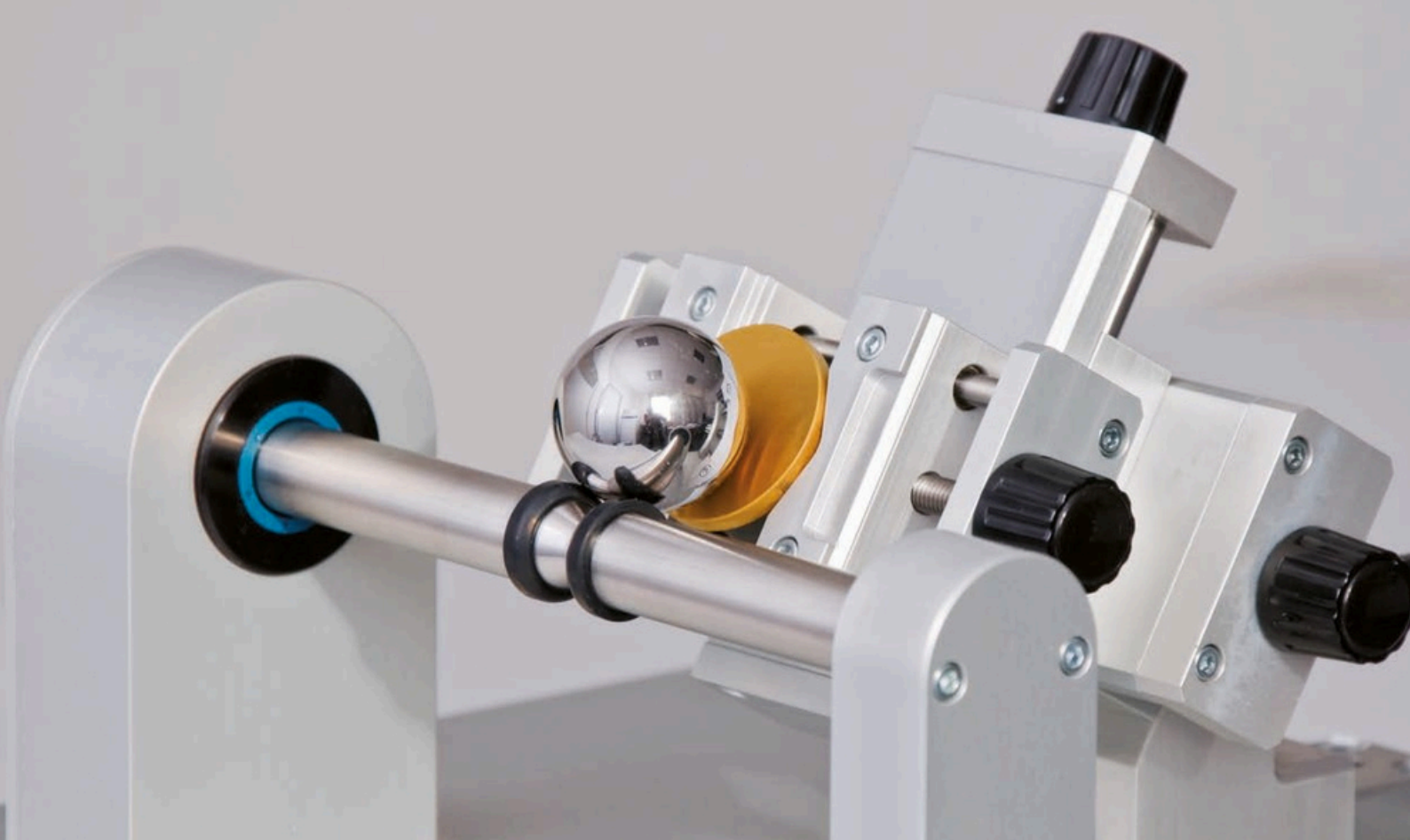


kaloMAX II

Kalottenschleifgerät zur Bestimmung von Schichtdicken

Schichtprüfung

- Messung von Einzelschichten und Schichtsystemen
- Messung unabhängig vom Werkstoff
- Komfortable Bedienung
- Präzise Messung ohne Kalibrierung



kaloMAX II

Kalottenschleifgerät zur Bestimmung der Schichtdicke bei Beschichtungen und Schichtsystemen

Die Schichtdickenmessung mit Kalottenschliffen ist ein seit vielen Jahren etabliertes Verfahren. Dabei wird mit einer Stahlkugel und einem Schleifmittel eine Kugelkalotte so tief in die Oberfläche der Probe geschliffen, dass die Schichten gerade durchgeschliffen sind. Im Mikroskop ist dann ein Ring oder ein Ringsystem zu erkennen, dessen Durchmesser bestimmt werden kann.

Die direkte, rein geometrische Messung liefert Ergebnisse mit hoher Genauigkeit auch bei Schichtsystemen, bei denen die Stärke der einzelnen Schichten im μm -Bereich liegt.

Die Auswertung und Dokumentation wird durch Mikroskope mit Kamera und der Software kaloSOFT weiter vereinfacht.

Anwendungsbereich:

Schichtdicken

Durchmesser der Kalotte

Genauigkeit der Messung

ca. 0,3 – 30 μm

ca. 0,1 – 2 mm

1 – 5 % (abhängig von der Oberflächenrauheit)

Geräteigenschaften:

Kugeldurchmesser

Spannbereich für ebene

Spannbereich für runde Teile

Positionierbereich Kreutztisch

Neigung der Probenebene

LED Anzeigen (14 mm Höhe)

15 – 30 mm

50 mm

3 – 30 mm (andere Abmessungen auf Anfrage)

25 x 25 mm

60 Grad

4 Stellen Drehzahl

4 Stellen Laufzeit

1 Stelle Programmnummer

Drehzahlen der Antriebswelle

100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200 1/min

Laufzeiten

5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 150, 180 s

Eingangsspannungsbereich

85 – 264 VAC

Eingangsfrequenz

47 – 63 Hz

Abmessungen

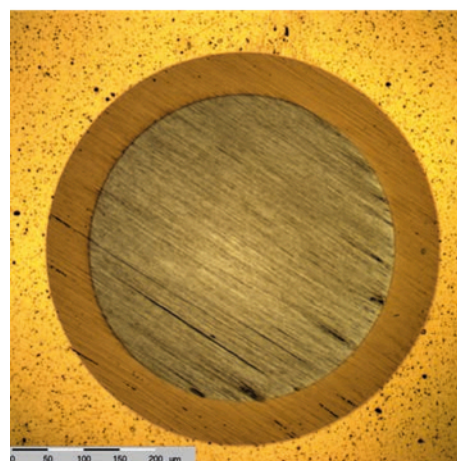
300 x 295 x 235 mm (B/T/H)

Gewicht

ca. 8 kg

Optionen:

- abnehmbarer Schraubstock
- Schleifmittel in unterschiedlicher Körnung
- Mikroskope mit hochauflösenden Kameras
- Auswertesoftware kaloSOFT
- Komplettlösungen
- automatisierte Versionen



BAQ GmbH

Hermann-Schlichting-Straße 14
D-38110 Braunschweig
Telefon: +49 (0)5307 95102-0
www.baq.de

Q MARQUES & CIA

EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS E INSPEÇÃO

(19) 99768.8232 www.cmarques.com.br

(19) 3481.3227 cmarques@cmarques.com.br