

HÖHENMESSGERÄT-MAB602

BORLETTI

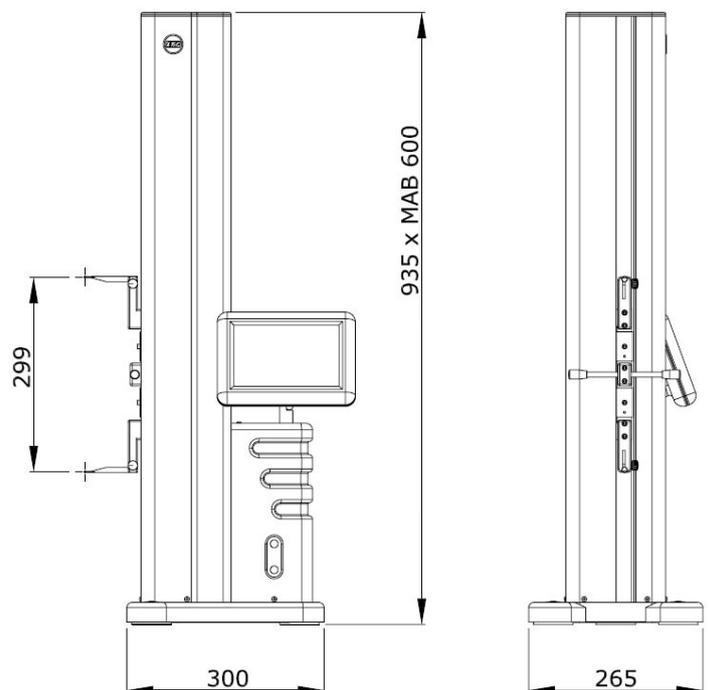


Öchsner
Messtechnik GmbH

präzise • zuverlässig • individuell

Eigenschaften:

- Modernes, multifunktionales Messsystem mit einem 7 Zoll Touch-LCD-Display. Beinhaltet eine intuitive, schnelle und einfach zu bedienende alphanummerische und grafische Anzeige. Messungen und komplexe geometrische Rechnungen werden übersichtlich dargestellt.
- Schlitten für motorisierte vertikale Verschiebung
- Durch die Luftlagerung des MAB 602 ist selbst bei schnellen Bewegungen eine hohe Genauigkeit und Messzuverlässigkeit gewährleistet.
- Durchgehend geringe Messkraft mit ständiger Optimierung der durchgeführten Messungen mittels erweiterter Tastköpfe.
- Energiesparend durch automatische Standby-Funktion
- USB/LAN-Anschluss zum importieren oder exportieren von Daten und Messprogrammen
- Automatische Softwareupdates über USB-Stick
- Serielle Schnittstelle (RS232) für Drucker oder andere externe Geräte
- Einstellmeister mit 5mm Endmaß im Lieferumfang enthalten.



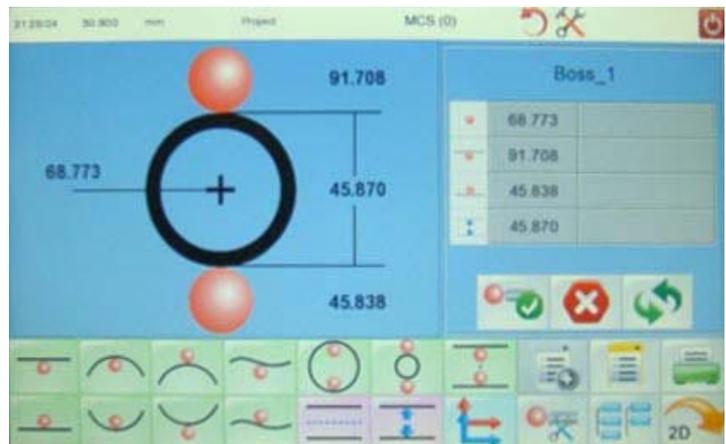
Funktionen:

- Automatische Verarbeitung von 1D- und 2D-Messungen
- Berechnung der Toleranzen von durchgeführten Messungen
- Umfangreiche statistische Auswertung mit automatischer Speicherung der ermittelten Werte
- Ein-Knopf-Bedienung zum automatischen Starten von Messvorgängen
- Teach-In von Messabläufen, erstellen, speichern und wiederaufrufen von Messprogrammen
- Es können beliebig viele Referenzpunkte in einer Messung gesetzt werden
- Rechtwinkligkeits- und Geradheitsmessungen mit dem Zuberhör KMRP
- Systemsoftware und Auswertesoftware in mehreren Sprachen verfügbar
- Automatische Temperaturkompensation
- variable Fehlerkompensation über die gesamte Maßstablänge

Funktionen – 1D Messungen

-  Oberflächen von unten
-  Oberflächen von oben
-  Bohrungen oben
-  Bohrungen unten
-  Wellen von oben
-  Wellen von unten
-  Borungen
-  Wellen
-  Nuten
-  Ebenheit von oben
-  Ebenheit von unten
-  Berechnung der Mittelachse
-  Abstandsberechnungen

Messbereich	620 mm
Messbereich mit Offset	910 mm
Messgenauigkeit	$1,5+L/600 \mu\text{m}$
Wiederholgenauigkeit Ebene	$1 \mu\text{m}$
Wiederholgenauigkeit Bohrung	$1 \mu\text{m}$
Rechtwinkligkeit	$6 \mu\text{m}$
Auflösung	$1 \mu\text{m}$
Messkraft	$< 1\text{N}$
Abmessungen	300x265x935 mm
Gewicht	20 Kg
MAB 602 mit inkrementellen optischen Längenmesssystem ausgestattet	
Leistungstarker Akku ermöglicht langes autonomes Arbeiten ohne störende Kabel	



2D Messungen

-  Winkelberechnungen
-  Nut-Öffnungswinkel berechnen
-  Punkte auf 2D-Ebene erzeugen
-  Berechnung des Abstandes zweier Punkte
-  Berechnung des Mittelpunktes
-  Berechnung des Winkels zwischen der X-Achse und der Linie durch zwei Punkte
-  Berechnung des Winkels zwischen zwei Linien, die durch drei Punkte führen
-  Berechnung eines Kreises über drei oder mehr Punkte

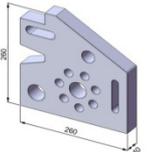
Optionales Zubehör

Ausrüstung zum Messen von Geradheit und Rechtwinkligkeit (KMRP) bestehend aus:

- LVDT Tastkopf 1 mm Messweg, Auflösung 0,1 μm Wiederholgenauigkeit +/- 0,2 μm
- 8mm Tasteraufnahme
- Software for measurement processing featuring:
- Messsoftware beinhaltet folgende Besonderheiten:
 - Einfache Darstellung mit der Möglichkeit zum Nullstellen
 - Berechnung der Geradheit mit grafischer Darstellung der Linien- und Winkelabweichung
 - Berechnung der Rechtwinkligkeit mit grafischer Darstellung der Linien und Anzeigen der Min und Max Werte

Vorführ- und Trainingswerkstück (PDT)

- Übungsstück aus eloxiertem Aluminium eigens für 1D- und 2D-Messungen angepasst, nützlich, um alle Funktionen und Besonderheiten des Gerätes zu üben. (PDT)

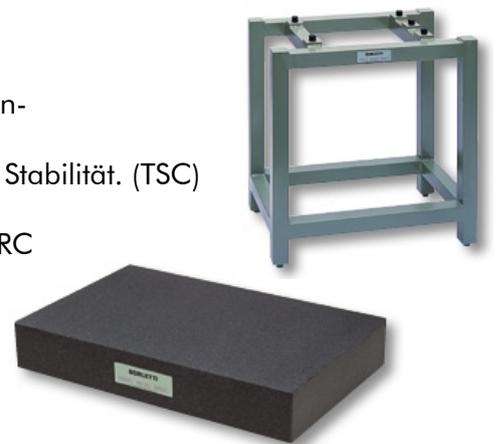


Testbericht für das Werkstück (CSBTB-1)

Hoch präzise Granitmessplatte

- Dank der plan geläpften Oberfläche ist diese Prüfplatte der ideale Untergrund für den Einsatz des Höhenmessgeräts MAB 602.
- Die robuste Bauweise gewährleistet außergewöhnliche Festigkeit und Stabilität. (TSC)

Härte	7 ÷ 8,5 MOHS Grad, 60-70 HRC
Spezifisches Gewicht	3 kg/dm ³
Druckwiderstand	1600 ÷ 2400 kg/cm ²
Steifigkeit	100 ÷ 175 kg/cm ²
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	(5 ÷ 6,7) x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	2,5 ÷ 3,4 kcal (m.h. °C)



BestNr.	Bezeichnung	Genauigkeit in μm	Klasse	Abmessungen in mm
PGS08	Plate	4	00	1000x630x150
TSC08	Support			1000x630x790
PGS09	Plate	4	00	1000x750x150
TSC09	Support			1000x750x790
PGS13	Plate	5	00	1200x800x150
TSC13	Support			1200x800x790

Packdaten MAB 602

- Karton auf Palette 71x53x111cm, Gewicht ca 40kg



Öchsner Messtechnik GmbH

Schulzengasse 17

97291 Thüngersheim

Tel. +49 9364 817605-0

Fax +49 9364 817605-26

info@oemt.de • www.oemt.de

präzise • zuverlässig • individuell