

# Produktinformationen

## Präzisionslängenmessmaschine Precimar CIM 1000 CNC

### Produkteigenschaften

Die Präzisionslängenmessmaschine Precimar CiM 1000 CNC ist ein Komparator nach Ernst Abbe mit horizontalem Grundbett (Hartgestein mit hoher Homogenität und Steifigkeit)

### Lieferumfang

Standardsoftware 828  
WIN "Freies Messen", PC  
Auswerteeinheit (ohne Monitor),  
2 Parallelunterlagen 60/20,  
2 Übersteckköpfe Ø 5mm,  
2 Schnellspanpratzen,  
Messbügelpaar 90/60 Ci/a, USB-Stick, Zubehörverpackung

Artikel-Nr.: **5350701**



### Anwendung

Kalibrierung von

- Glatten Lehrdornen und -ringen
- Einstellringen
- Rachenlehren
- Kugelendmaßen, Stichmaßen
- Endmaßen
- Gewindelehren
- Kegeligewindelehren
- Verzahnungslehren
- Messuhren
- Feinzeigern
- 2-Punkt-Innenmessgeräten
- Bügelmessschrauben
- 2-Punkt-Innenmessschrauben
- Präzisionslängenmessung
- Messen von dünnwandigen und deformierten Werkstücken

### Technische Daten

<b>Messbereich Außenmessung [mm]</b>	0 bis 1000
<b>Tischfläche (A x B) mm</b>	150 X 350
<b>Messbereich Innenmessung [mm]</b>	0,5 bis 845
<b>Direkter Messbereich [mm]</b>	300
<b>Positionsabweichung / Fehlergrenze (L in mm) [µm] *</b>	≤ (0,04+ L/2000)
<b>Längenmessabweichung MPE<sub>E1</sub> (L in mm) [µm]</b>	≤ (0,055 + L/1500)
<b>Messkräfte [N]</b>	0 bis 13,9
<b>Wiederholbarkeit [µm]</b>	≤ 0,03
<b>Antastgeschwindigkeit mit Joystick (max)</b>	8
<b>Gerätelänge [mm]</b>	2500
<b>Masse [kg]</b>	840