

# Produktinformationen

## Präzisionslängenmessmaschine Precimar PLM 1000-E

### 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

### 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



Artikel-Nr.: **5350800**

### Technische Daten

<b>Messbereich Außenmessung [mm]</b>	0 bis 1000
<b>Messbereich Innenmessung [mm]</b>	0,5 bis 845
<b>Direkter Messbereich [mm]</b>	200
<b>Längenmessabweichung <math>MPE_{E1}</math> (L in mm) [µm]</b>	$\leq (0,085 + L/1500)$
<b>Wiederholbarkeit [µm]</b>	$\leq 0,05$
<b>Positionsabweichung / Fehlergrenze (L in mm) [µm] *</b>	$\leq (0,07 + L/2000)$
<b>Messkräfte [N]</b>	0 bis 13,9
<b>Gerätelänge [mm]</b>	2110
<b>Masse [kg]</b>	535
<b>Tischfläche (A x B) mm</b>	150 X 300