

# Produktinformationen

## Kalibriermessgeräte Precimar ULM 1000-E

### Lieferumfang

Standardsoftware 828  
WIN "Freies Messen", PC  
Auswerteeinheit (ohne  
Monitor), Magnethalter  
für Temperaturfühler,  
Messbügelpaar, Eintauchtiefe  
14 mm, 2 Parallelunterlagen  
60/20, 2 Schnellspanpratzen,  
2 Messaufsätze mit Kugelzone,  
Einstellehre 2, USB-Stick,  
Gewichte 0,25/0,5/1,0/2,0N,  
Sechskantschlüssel,  
Schraubendreher,  
Zubehörverpackung



### Anwendung

- Kalibrierung von
- Glatten Lehrdornen und -ringen
  - Einstellringen
  - Rachenlehren
  - Kugelendmaßen, Stichmaßen
  - Endmaßen
  - Gewindelehren
  - Kegeligewindelehren
  - Verzahnungslehren
  - Kegellehren
  - Messuhren
  - Feinzeigern
  - 2-Punkt-Innenmessgeräten
  - Bügelmessschrauben
  - 2-Punkt-Innenmessschrauben
  - Längenmessung am Präzisionstisch

Artikel-Nr.: 5350262

### Technische Daten

<b>Messbereich Außenmessung [mm]</b>	0 bis 1060
<b>Messbereich Innenmessung [mm]</b>	0,5 bis 905
<b>Direkter Messbereich [mm]</b>	100
<b>Längenmessabweichung <math>MPE_{E1}</math> (L in mm) [µm]</b>	$\leq (0,09+L/2000)$
<b>Wiederholbarkeit [µm]</b>	$\leq 0,05$
<b>Messkräfte [N]</b>	0,2 ; 1,0 bis 4,5 ; 11
<b>Gerätelänge [mm]</b>	1500
<b>Masse [kg]</b>	215
<b>Geräteabmessungen (LxBxH) [mm]</b>	1080 / 1500 / 2000 x 380 x 480 ULM 300-E: 685 x 280 x 480