

# Produktinformationen

## Kalibriermessgeräte Precimar ULM 300-E

### Lieferumfang

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



### Anwendung

Kalibrierung von

- Glatten Lehdornen und -ringen
- Einstellringen
- Rachenlehren
- Kugellendmaßen, Stichmaßen
- Endmaßen
- Gewindelehren
- Kegeligewindelehren
- Verzahnungslehren
- Kegellehren
- Messuhren
- Feinzeigern
- 2-Punkt-Innenmessgeräten
- Bügelmessschrauben
- 2-Punkt-Innenmessschrauben
- Längenmessung am Präzisionstisch

Artikel-Nr.: 5350258

### Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| <b>Messbereich Außenmessung [mm]</b>                             | 0 bis 305  |
| <b>Messbereich Innenmessung [mm]</b>                             | 0,5 bis 150  |
| <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>  | 685  |
| <b>Masse [kg]</b>  | 110  |
| <b>Geräteabmessungen (LxBxH) [mm]</b>                            | 1080 / 1500 / 2000 x 380 x 480<br>ULM 300-E: 685 x 280 x 480 |