



## 10-401-000 Ring- und Kugel Prüfgerät, automatisch

### Normen/ Standards/ Richtlinien

ASTM D36, ASTM E28, EN 1238, EN 1427, EN 13179-1, ISO 4625-1, AASHTO T 53



### Anwendungsfeld

Automatische Bestimmung der Erweichungstemperatur von Bitumen, bitumenhaltigen Mischungen, Harzen und thermoplastischen Klebstoffen.

### Gerätemerkmale

Das Gerät besitzt ein Glas-Keramikheizfeld und ein darunter eingebautes Magnetrührwerk mit regelbarer Geschwindigkeit. Die Bedienung erfolgt über ein Touchpanel. Für einen normentsprechenden Temperaturanstieg von 5 K/min. sorgt eine mikroprozessorgesteuerte Regelung mit laufender Temperaturmessung im Becherglas. Das Durchfallen der Kugeln wird über je eine Lichtschranke rechts und links erfasst und der jeweilige Temperaturwert wird digital angezeigt. Gleichzeitig wird die Differenz zwischen Probe 1 und 2 ausgegeben. Drei Versuchsarten für Wasser von 30 bis 80 °C, Glycerin über 80 bis 150 °C und Silikonöl von 30 bis 200 °C sind vorwählbar.

### Maße und Anschlüsse

Netzanschluss 230 V, 50 Hz  
Leistung 1 kW

inkl.	Artikelnummer	Beschreibung
-	10-401-000	Ring- und Kugel Prüfgerät, automatisch inkl. Rührstäbchen sowie Einsatzgestell und 2 Kugelzentrivorrichtungen
-	10-401-001	Prüfring mit Stufe
-	10-401-002	Prüfkugel Ø 9,5 mm
-	10-401-003	Gießplatte, Messing vernickelt
-	10-401-004	Probenschneider
-	10-401-005	Becherglas 600 ml
-	10-401-006	Planebene Platte 150 x 150 mm zur Vorbereitung der Proben