



40-060 Quarzrohr-Dilatometer

Standards

ASTM D696 – DIN 53752



Anwendungsfeld

Das Quarzrohr-Dilatometer ist konzipiert, um den thermischen Längenausdehnungskoeffizienten von Kunststoffen in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN 53752 und ASTM D696 zu bestimmen.

Gerätemerkmale

Das Dilatometer besteht durch einen einfachen Geräteaufbau zur Prüfung von bis zu drei Proben gleichzeitig. Über das Badthermostat lässt sich der Gradient frei einstellen. Die Probekörper können direkt dem Normkleinstab entnommen werden, um für die Prüfung genutzt zu werden. Über eine intuitive Software wird der Prüfablauf automatisch gesteuert und die Ergebnisse aufgezeichnet.

Technische Daten

Stationen	1 bis 3
Wegmessung	25 mm \pm 0.001 mm
Temperaturbereich	-50 bis 200 °C abh. vom Temperiermedium
Temperaturgradient	1 K/min – andere wählbar
Temperaturkonstanz	\pm 0,02 K

Abmessungen und Anschlüsse

Abmessungen (TxBxH)	ca. 480 x 540 x 820 mm
Gewicht	ca. 35 kg
Anschluss	230 V, 50 Hz, 2300 VA
Schnittstelle	USB