
Tieftemperatur-Dilatometer

NETZSCH DIL 402E

Prinzip:

Tieftemperatur-Schubstangendilatometer zur Ermittlung von Längenänderung, Schwindung, relativer Längenänderung, linear thermischem Ausdehnungskoeffizienten, differential thermischem Ausdehnungskoeffizienten, Erweichungspunkt, Transformationspunkt, Quellverhalten, Penetration, Schrumpfung, Dichteänderung.

Hersteller	NETZSCH
Temperaturbereich	RT bis 1550 °C
Atmosphäre	<ul style="list-style-type: none">• Vakuum• Inert (Argon, Stickstoff, Helium)• Synthetische Luft• Reduzierend (Varigon, Formiergas)
Auflösung	10 nm
Heizrate	bis 50 K/min
Probenlänge	bis 12 mm
Probenlänge CTE-Proben	12 - 17 mm
Probendurchmesser	bis 12 mm
Kopplung	Massenspektrometer NETZSCH Aelos QMS