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	• Vakuum • Inert *(Argon, Stickstoff, Helium)* • Synthetische Luft • Reduzierend *(Varigon, Formiergas)*
Auflösung	10 nm
Heizrate	bis 50 K/min
Probenlänge	bis 25 mm
Probenlänge CTE-Proben	12 - 17 mm
Probendurchmesser	bis 12 mm
Kopplung	Massenspektrometer NETZSCH Aeolos QMS