

---

# Tieftemperatur-Dilatometer

## BÄHR DIL 801

---

### Prinzip:

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

<b>Hersteller</b>	BÄHR Thermoanalyse
<b>Temperaturbereich</b>	-150 °C bis 1600 °C
<b>Atmosphäre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakuum</li><li>• Inert (Argon, Stickstoff, Helium)</li><li>• Synthetische Luft</li></ul>
<b>Auflösung</b>	10 nm
<b>Heizrate</b>	bis 50 K/min
<b>Probenlänge</b>	bis 25 mm
<b>Probenlänge CTE-Proben</b>	12 - 17 mm
<b>Probendurchmesser</b>	bis 12 mm