

# Dynamisch-Mechanische Analyse

## Photo-DMA 242C

(Netzsch Gerätebau GmbH)

Anwendung: Eine schnelle, einfache und praxisorientierte Charakterisierung dynamisch-mechanischer Eigenschaften als Funktion der Frequenz, Temperatur und Zeit.



- Frequenzbereich: 0,01 Hz bis 100 Hz
- Temperaturbereich: -170°C bis 600°C
- Modulbereich ( $E'$ ): 0,001 MPa bis 106 MPa
- Geregelter Kraftbereich: max.8 N statisch und max.+/-8 N dynamisch
- Heiz- und Kühlraten: 0,01 K/min bis 20 K/min
- Deformationsmodi: 3-Punkt-Biegung, Scherung, Kompression/Penetration, Zug