

DMA 242 E Artemis	
Temperaturbereich	-170 °C bis 600 °C
Heizrate	0,01 bis 20 K/min
Frequenzbereich	0,01 bis 100 Hz
Kraftbereich mit erhöhter Kraft	24 N (max.)
Kraftbereich mit erhöhter Auflösung	8 N (max.)
Maximale Verformungsamplitude (dynamisch)	± 240 µm
Statische Verformung	Bis 20 mm
Modulbereich	10 ⁻³ bis 10 ⁶ MPa
Dämpfungsbereich (tanδ)	0,005 bis 100
Kühlvorrichtung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flüssigstickstoff: -170 °C bis 600 °C ▪ Druckluft mit Vortex-Rohr: 0 °C bis 600 °C ▪ Luft-Intracooler AIC 80: -70 °C bis 600 °C; Aktivierung des AIC 80 < 300 °C
Deformationsmodi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3-Punktbiegung ▪ Ein-/zweiarmige Biegung ▪ Scherung ▪ Zug ▪ Kompression/Penetration
Zusätzliche Messmodi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Iso-strain ▪ TMA Modus ▪ Kriechen/Relaxation ▪ Stress/Strain Sweep
Probengeometrien	Abhängig vom Deformationsmodus, z. B. maximale Probendimensionen für 3-Punktbiegung: Länge: 60 mm, Breite: 12 mm, Dicke: 5 mm
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Immersionsbad ▪ Feuchtegenerator ▪ UV-Ausstattung ▪ Dielektrischer Analysator (DEA)