

	GABOMETER® 2000	GABOMETER® 4000
Probendimensionen (Durchmesser/Stärke)	17,8 mm/25 mm	30 mm (< 40 mm Option)/25 mm
Statische Anregung	Elektrodynamischer Schwingantrieb Servomotor (Option)	Elektrodynamischer Schwingantrieb Servomotor (Option)
Dynamische Anregung	Elektrodynamischer Schwingantrieb	Elektrodynamischer Schwingantrieb
Frequenzbereich	30 Hz 0,5 bis zu 50 Hz kontinuierlich (Option)	30 Hz 0,5 bis zu 50 Hz kontinuierlich (Option)
Maximale Statische Dehnung	bis zu 60 mm	bis zu 60 mm
Maximale Dynamische Dehnungsamplitude	± 1,5 mm bis zu ± 10 mm (Option)	± 1,5 mm bis zu ± 10 mm (Option)
Kraftmessbereich	bis zu 2000 N	bis zu 4000 N
Temperaturbereich	(-160 °C) RT bis zu 300 °C	(-160 °C) RT bis zu 300 °C
Temperaturmessungen	<p>Mode A: Temperatur im Ofen PT100 oder Thermoelement Typ K</p> <p>Mode B: Temperaturerfassung am Fußpunkt der zylindrischen Probe mit Kontaktthermoelement Typ K</p> <p>Mode C: Automatisierte Erfassung der Probeninnentemperatur nach der Wärmearaufbauprüfung (Heat Build-up Tests) mit Hilfe eines vertikalen nadelförmigen Einstechthermoelements mit pneumatischem Antrieb (Option)</p> <p>Mode D: Messung der Prüfkörperinnentemperatur im Probenzentrum unter Verwendung eines horizontalen nadelförmigen Einstechthermoelements während der Wärmearaufbauprüfung (Heat Build-up Tests) manuell (Option)</p>	
Messung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmearaufbau in der Probe</li> <li>■ Druckverformungsrest und thermische Setzeffekte</li> <li>■ Verlustenergie (Option)</li> <li>■ Viskoelastische Eigenschaften ausschließlich während der Wärmearaufbauprüfung (E', E'', tan δ, E*) (Option)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmearaufbau in der Probe</li> <li>■ Druckverformungsrest und thermische Setzeffekte</li> <li>■ Verlustenergie (Option)</li> <li>■ Viskoelastische Eigenschaften ausschließlich während der Wärmearaufbauprüfung (E', E'', tan δ, E*) (Option)</li> </ul>
DMA Modus	Viskoelastische Eigenschaften (E', E'', tan δ, E*) (Option)	Viskoelastische Eigenschaften (E', E'', tan δ, E*) (Option)
Autosampler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Magazine für 20 bis 60 Kompressionsproben (Option)</li> <li>■ Zug, Biegung, Scherung für DMA Option erhältlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Magazine für 20 bis 60 Kompressionsproben (Option)</li> <li>■ Zug, Biegung, Scherung für DMA Option erhältlich</li> </ul>
Elektrischer Anschluss	3 Phasen, 400 V, 50/60 Hz, 32 A	3 Phasen, 400 V, 50/60 Hz, 32 A
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1800 mm x 1200 mm x 1200 mm	1800 mm x 1200 mm x 1200 mm
Maximales Gewicht	1.300 kg	1.300 kg