

Hochdruck-Kapillarrheometer Modellreihe R6000 /R9000

Das vollautomatische Hochdruck-Kapillarrheometer R 6000 bzw. R 9000 zur Bestimmung der Fließeigenschaften (Scherviskosität, Dehnviskosität) von Polymerschmelzen bei hohen Schergeschwindigkeiten gemäß DIN 54811, ISO 11443 bzw. ASTM D 3835. Ein Zweikanalsystem „TwinBore“ ermöglicht Prüfungen bei Kräften bis zu 100 kN und erlauben damit einen weiten Anwendungsbereich in der Forschung und Entwicklung, produktionsbegleitend als auch im Wareneingang.

Merkmale:

- Vollautomatisches Hochdruckkapillar-Rheometer als 2-Kanal System
- Prüfkräfte bis 50 kN bzw. 100 kN
- Geschwindigkeitsbereich bis 500 mm/min.
- Schwellwertmessung (Laser oder Video)
- Inertgasüberlagerung
- PVT-Messung
- „Haul-off“ Messeinrichtung für Schmelzedehnung für Dehnraten bis zu 1000 m/min.
- Verschiedene Prüfkanal-/Düsen Optionen



Technische Daten:

	R6000-50 / R6000-100	R 9000
Dimensionen		
Breite (mm)	730	730
Höhe (mm)	2400	2400
Tiefe (mm)	800	800
Gewicht (kg), ca.	400	400
Merkmale		
Temperaturbereich (°C)	400	400
Prüfkraft (kN)	50 / 100 (Zylinder fest eingebaut)	50 (Zylinder austauschbar)
Zylinderdurchmesser (mm)	15 (12, 20 optional)	15 (12, 20 optional)
Zylinderlänge (mm)	280	280
Messbereiche Druckaufnehmer (psi)	500, 750, 1000, 1500, 3000, 5000, 7500, 10000, 15000, 20000, 30000	500, 750, 1000, 1500, 3000, 5000, 7500, 10000, 15000, 20000, 30000
Elektrische Daten		
Nennspannung (±10 %) 50 Hz (V)	230	230
Bestell-Nr.	R6000-50 / R6000-100	R9000-50