

	Rosand RH2000	Rosand RH7	Rosand RH10
Anzahl Kapillaren	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einzel ▪ Doppel 	Doppel	Doppel
Maximale Kraft	12 kN Standard (20 kN optional)	50 kN	100 kN
Rahmensteifigkeit	100 kN	250 kN	250 kN
Maximale Geschwindigkeit	600 mm/min Standard (1200 mm/min Hochgeschwindigkeits-option)	600 mm/min	1200 mm/min
Dynamischer Bereich der Geschwindigkeit	200.000:1 (400.000:1 mit High-Speed Option)	bis zu 200.000:1	bis zu 400.000:1
Geschwindigkeitsunsicherheit	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Temperaturbereich	Raumtemperatur bis 400 °C (500 °C optional) 5 °C bis 300 °C (Tiefemperaturkühlschlange optional)		
Temperatursteuerung	< ± 0,1 °C	< ± 0,1 °C	< ± 0,1 °C
Zylinderdurchmesser	15 mm Standard (optional 9,5 mm, 12 mm, 19 mm und 24 mm)		
Zylinderlänge	250 mm	290 mm	290 mm
Zylindermaterial	Nitrierter Stahl als Standard (optional Hastelloy oder Edelstahl)		
Druckaufnehmerbereich	250 psi bis 30000 psi / 35 bar bis 2000 bar		
Druckaufnehmergenauigkeit	± 0,25 %	± 0,25 %	± 0,25 %
Düsen	Wolframcarbid, Genauigkeit ± 5µm		
Düsendurchmesser	0,5 bis 2 mm (in 0,5 mm-Schritten) und 3 mm Standard (weitere Durchmesser einschl. Düsen mit kleineren Durchmessern auf Anfrage)		
Maximale Scherrate	bis $\approx 10^8 \text{ s}^{-1}$ (abhängig von Düse und Zylinderdurchmesser)	bis $\approx 5 * 10^7 \text{ s}^{-1}$ (abhängig von Düse und Zylinderdurchmesser)	bis $\approx 10^8 \text{ s}^{-1}$ (abhängig von Düse und Zylinderdurchmesser)
Höhe	Rheometer 1,1 m Elektronikbox 0,65 m	2,45 m	2,45 m
Breite	Rheometer 0,55 m (ohne Zubehör) Elektronikbox 0,34 m	715 mm zum Transport (unverpackt), 780 mm mit angeschlossenem Kabel	715 mm zum Transport (unverpackt), 780 mm mit angeschlossenem Kabel
Tiefe	Rheometer 0,65 m (ohne Zubehör) Elektronikbox 0,53 m	765 mm zum Transport (unverpackt), 900 mm mit Rauchabzug	765 mm zum Transport (unverpackt), 900 mm mit Rauchabzug
Gewicht	Rheometer 120 kg (ohne Zubehör) Elektronikbox 30 kg	350 kg (ohne Zubehör)	350 kg (ohne Zubehör)
Stromversorgung	Einzelphase, Wechselstrom, 230V ± 10%, 50-60 Hz, 16 A	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 x 230 VAC (3P+N+PE) ± 10%, 3 x 16 A ▪ 3 x 220 VAC (3P+PE) ± 10%, UL/CSA 3 x 20 A 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 x 230 VAC (3P+N+PE) ± 10%, 3 x 32 A ▪ 3 x 220 VAC (3P+PE) ± 10%, UL/CSA 3 x 30 A