

Labor - Viskosimeter N μ Line

Labor-Viskosimeter



Abbildung ähnlich

zuverlässige, reproduzierbare Ergebnisse

Kegel-Platte-Viskosimeter

Messprinzip Viskosität - Rotation

kleine Probenvolumina - je nach Anwendung

Drehzahlen: 5 bis 900 UpM
stufenlos einstellbar

Temperierung: 10 - 100°C und
25 - 230°C

leicht zu reinigen

Messungen entsprechend Industriennorm
DIN EN ISO 2884-1:2006

Auslese und Auswertesoftware

präzise - robust - vielseitig

Beschreibung:

Zeit sparend

Von der schnellen Messwernerfassung bis hin zur schnellen Reinigung - das Laborgerät N μ Line (Rotationsmessprinzip / Kegel-Platte) ist die optimale Ergänzung für die effiziente Messung im Labor. Die Messung dauert 60 bis 120 Sekunden (je nach Material).

zuverlässig

Das seit vielen Jahren bewährte Kegel-Platte-Viskosimeter gewährleistet eine sichere Messung mit reproduzierbaren Ergebnissen.

vielseitig

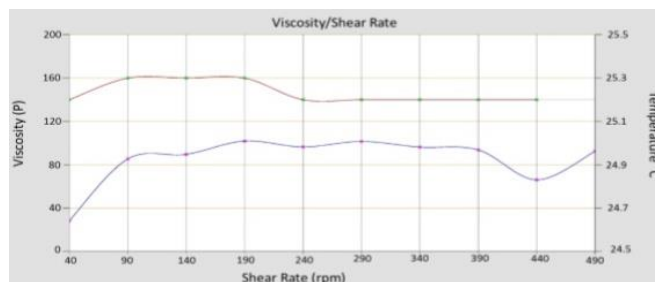
Je nach Anwendung verschiedene Kegel und verschiedene Drehzahlen (geringes Probenvolumen).

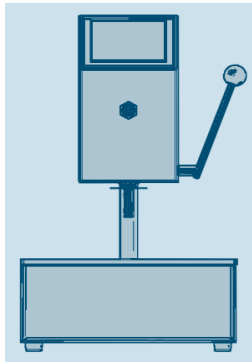
Komplettlösung

Das Laborviskosimeter N μ Line REL erfasst die Viskosität und gleichzeitig die Temperatur (der Temperatursensor ist in der Platte integriert).

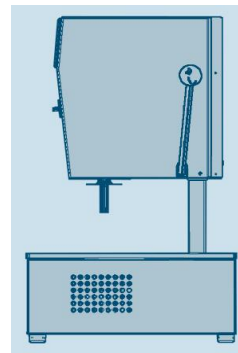
PC Interface und Software

Die Auslesesoftware erlaubt die Steuerung der Temperierung, die Auswertung (auch grafisch) und die Weiterverarbeitung der Messergebnisse.





leichte Reinigung



Geringes Probenvolumen

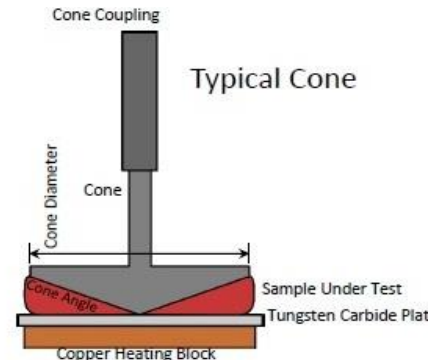
Temperierung der Platte

Messbereiche Viskosität & Drehzahlen (Scherrate)

Multispeed Range Table												
Cone	Viscosity Range (Poise) Vs Speed (rpm)											Shear Rate
	5.86	11.7	23.4	46.9	60	93.7	120	187.5	375	750	900	
2P	0-256	0-128	0-64	0-32	0-25	0-16	0-12	0-8	0-4	0-2	0-1.6	80-10,000 sec ⁻¹
5P	0-640	0-320	0-160	0-80	0-64	0-40	0-32	0-20	0-10	0-5	0-4	80-10,000 sec ⁻¹
10P	0-1280	0-640	0-320	0-160	0-120	0-80	0-64	0-40	0-20	0-10	0-8	80-10,000 sec ⁻¹
20P	0-2560	0-1280	0-640	0-320	0-250	0-160	0-128	0-80	0-40	0-20	0-16	20-2,500 sec ⁻¹
40P	0-5160	0-2560	0-1280	0-640	0-500	0-320	0-250	0-160	0-80	0-40	0-32	20-2,500 sec ⁻¹
100P	0-12800	0-6400	0-3200	0-1600	0-1200	0-800	0-600	0-400	0-200	0-100	0-80	20-2,500 sec ⁻¹

Types Of Cones

Description	Angle (°)	Diameter (")	Diameter (mm)	Volume (micro/L)
Cone 0 - 2 Poise	0.5	1.125	28.6	40
Cone 0 - 5 Poise	0.5	0.945	24.0	25
Cone 0 - 10 Poise	0.5	0.765	19.4	13
Cone 0 - 20 Poise	2.0	0.945	24.0	95
Cone 0 - 40 Poise	2.0	0.765	19.4	50
Cone 0 - 100 Poise	2.0	0.570	14.5	21



Probenvolumen:	je nach Material und Anwendung 1 ml oder weniger
Genauigkeit:	± 2,0 % vom (gesamten) Messbereich
Auto Zero	
Temperierung (der Platte)	10 - 100°C (Steuerung direkt am Gerät oder mittels der Software, Auflösung 0,1°C) 25 - 230°C (Steuerung direkt am Gerät oder mittels der Software, Auflösung 0,1°C)
Schnittstelle	USB, Auslese- /Auswertesoftware
Spannung	100-240 VAC, 50/60 Hz; single phase, 150 Watt
Display	Anzeige Messbereich, Wert Viskosität (mPas, Pas bzw. cP, Poise) Temperatur der Platte
Abmessungen:	ca. 305 x 305 x 510 mm (BxLxH), Gewicht ca. 13,5 kg netto