

Das N μ Line Kegel- und Plattenviskosimeter basiert auf dem bewährten historischen Konzept und dem bewährten Design des Analog-Viskosimeters (REL) von Research-Equipment London, das als Originalinstrument für den BS3900 Standard verwendet wurde.

Das N μ Line Kegel- und Plattenviskosimeter ist ein selbstkalibrierendes anpassungsfähiges "At-Line" Instrument, welches kostenoptimiert arbeitet.

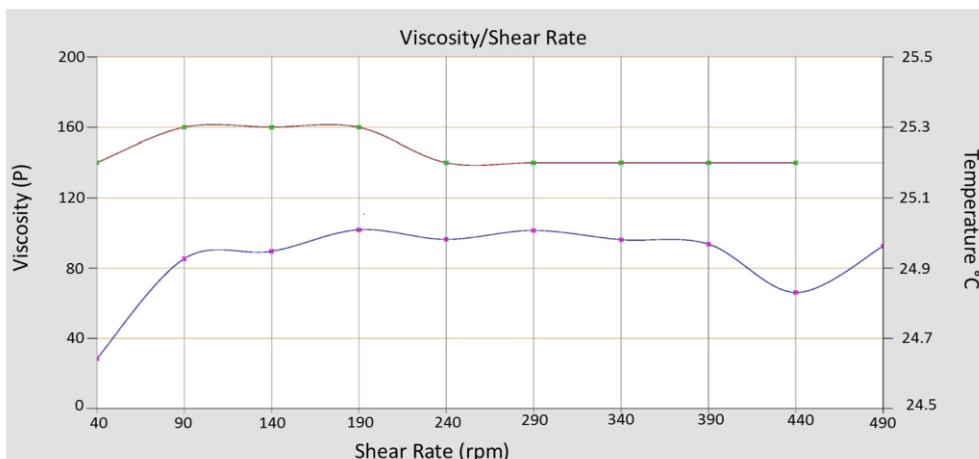
Effektiv und robust stellt es eine Option zwischen einem kostenintensivem Laborgerät und einem Low Cost Messgerät dar.

Die Messungen können mit variablen Drehzahlen zwischen 5,86 und 900 rpm und variablen Temperaturen von 10°C und 230°C durchgeführt werden.

Sein robustes Design erfüllt die hohen Anforderungen, welche von den Anwendern gefordert werden.

Prozessanwendungen: Farben, Lacken, Tinten, Harze, Lebensmittel, Bitumen, Öl, Klebstoffe und die Pharmaindustrie um nur einige zu nennen

Seine "at-Line" -Fähigkeiten werden durch eine neue Software ergänzt, welche kompatibel mit Windows 7,8 & 10 ist.



PC-Interface-Ausgabediagramm mit Beispielviskosität. Eine der vielen neuen zusätzlichen Funktionen des N μ Line Cone & Plate Viskosimeters.

Technical Specification

- 11 Geschwindigkeiten zwischen 5,86 und 900rpm
- Hohe Sherraten – siehe Details
- Tieftemperaturmodell REL0100 10 ° C bis 100 ° C mit variablem Temperaturbereich
- Hochtemperaturmodell REL0230 25 ° C bis 230 ° C mit variablem Temperaturbereich
- Instrumentenbereich, Plattentemperatur und Viskositätsanzeige mit wählbaren Einheiten, alle anzeigbar
- PC Interface Software wird zur Verfügung gestellt, damit der Benutzer Ergebnisse analysieren und aufzeichnen sowie Sweeps ausführen kann.
- Das Viskosimeter ist vorkalibriert, zertifiziert und sofort einsatzbereit
- Freier Kegel der Wahl mit allen neuen Maschinen, mit einfachen Selbstkalibrierungsroutinen für schnelles und einfaches Einrichten
- Probengröße unter 1 ml.
- Hochwertiges, preisgünstiges Produkt, hergestellt nach BS EN ISO2884-1: 2006
- Entwickelt für den Einsatz in rauen Fertigungsumgebungen.
- Dauerhaftes Design für erweiterten Frontline-Service

Die Bedienung des Instruments ist einfach und unkompliziert, mit Sicherheit für Bediener und Techniker. Es ist leicht zu reinigen und Proben werden in 60 bis 120 Sekunden je nach Material getestet.

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

Standard Speed:	5.86, 11.7, 23.4, 46.9, 60, 93.7, 120, 187.5, 375, 750, 900
Cone Types:	Cones available to suit the ranges above
Temperature Ranges:	10°C to 100°C and 25°C to 230°C with variable temperatures, both ranges are available with variable temperatures having a resolution of 0.1°C
Selectable Units:	°C or °F, rpm or sec ⁻¹ , Poise or Pa.s.
Features:	Piezo Read button unaffected by contaminants. Auto - Zero. Recalibration by PC Interface software.
Accuracy:	±2% of full scale, confirmed using calibrated standard oils
Power:	100-240VAC 50/60 Hz Single Phase 150 watts.
Warm Up:	10 minutes from cold.
Digital Display:	Plate Temperature, Instrument Range Poises & Reading Poises.
PC Interface:	USB, instrument range setting and control, with graph plotting and save.