

||||| **Duo.Visc** – Automatische Viskositätsmessung
Zwei Temperaturen parallel mit der Präzision der
Ubbelohde Kapillare



||||| **Kleine Stellfläche, hohe Präzision**

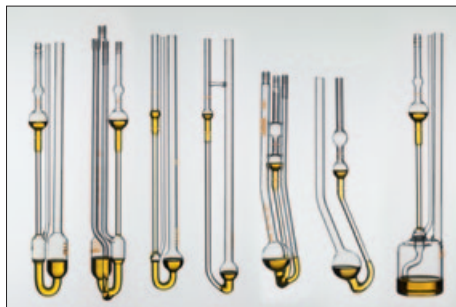
ASTM D445, ASTM D2270, ISO 3104, ISO 2909 konform

- || Präzise zur Bestimmung des Viskositätsindex
- || Kompakt zur Messung der intrinsischen Viskosität
- || Praktisch zur Ermittlung der relativen Viskosität
- || Budgetschonend für jedes Labor

Duo.Visc – kompakt und präzise für kinematische Viskositätsmessungen

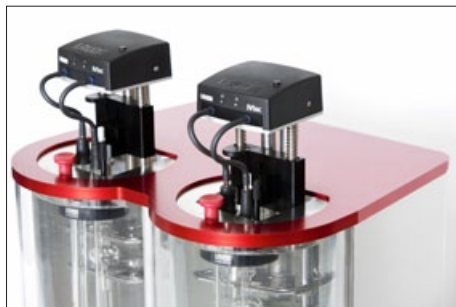
Für Öle, Schmiermittel, Polymere und andere Flüssigkeiten

Viskositätsmessungen erfordern ein hohes Maß an Präzision – sowohl für die Temperatur als auch für die Zeitmessung. Das Duo.Visc arbeitet mit zwei voneinander unabhängigen thermoelektrischen Heiz- und Kühlsystemen. Diese garantieren eine stabile und präzise Temperierung auf kleinstem Raum, womit das Duo.Visc wertvolle Arbeitsfläche im Labor spart. Die große Auswahl an erhältlichen Kapillaren deckt den kompletten Viskositätsbereich ab. Die leicht zu bedienende Software des Duo.Visc ist abgestimmt auf alle Bedürfnisse im Labor.



Kompatibel mit Normen, Standards und Kapillaren

- || Entspricht ASTM D445, ASTM D446, DIN EN ISO 3104, DIN EN ISO 3105, DIN 51562, DIN ISO 2909, ASTM D2270
- || Glasviskosimeter mit hoher Präzision für niedrigen Probenbedarf
- || Passend für Ubbelohde, Micro-Ubbelohde und Cannon-Fenske Viskosimeter
- || Viskosimeterwechsel innerhalb von Sekunden zur Vermeidung ungenauer Mehrbereichskapillaren



Einzigartiges Design mit hoher Flexibilität

- || Zwei integrierte Heiz- und Kühlsysteme für einen weiten Temperaturbereich von 18...105 °C ohne externe Kühlung
- || Zwei-Kammer-System für unabhängige Temperaturkontrolle durch die Software
- || Glaszylinder für freie Sicht auf die Kapillare und den Messablauf
- || Statusanzeige für direkte Rückmeldung zum Stand der Messung
- || Aufgrund der integrierten Heiz- und Kühlsysteme wird 50 % weniger Arbeitsfläche benötigt



Leistungsstarke Software und einfache Handhabung

- || Softwaresteuerung für beide Messplätze und Einstellung der individuellen Temperaturen in jeder Badkammer
- || Automatische Berechnung des Viskositätsindex für Schmiermittel-Qualifizierung
- || Berechnung der intrinsischen Viskosität (2 Punkte) und relativen Viskosität bei der Qualitätskontrolle von Polymeren
- || Nachvollziehbarkeit der Ergebnisse gemäß GLP
- || Einfache Verbindung über USB für schnelle und flexible Aufstellung

Technische Daten

- | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Arbeitstemperaturbereich | 20...100 °C | Minimales Probenvolumen | 3 ml / 15 ml |
| Viskositätsbereich | 0,3...30.000 mm ² /s | Empfohlenes Probenaufkommen | 10 Proben pro Stunde |
| Auflösung der Zeiterfassung | 0,01 s | Leistungsaufnahme | 150 Watt |
| Temperaturkonstanz | +/-0,01 K | Betriebstemperaturbereich | 15...30 °C |
| Abmessungen B x T x H | 370 x 310 x 465 mm | Gewicht | 26 kg |
| Netzanschluss | 100...240 V | Parallele Messungen | Ja |
| PC-Verbindung | USB | | |