

## Datenblatt für Viskosimeter Viscolite d21

**Tragbares Messgerät für Viskosität Viscolite d21 /  
nahezu wartungsfrei und robust für den Praktiker in der Produktion /  
überall einsetzbar / schon ab 15 ml (15 ccm) Probenvolumen verwendbar**

Das Messgerät für Viskosität Viscolite eröffnet dem Praktiker im Betrieb die absolut mobile Messung der Viskosität - Messgerät für den multilokalen Einsatz -. Die besonders robuste Ausführung macht dieses Messgerät für Viskosität besonders geeignet für den rauen Einsatz in der Industrie. Die Messung der Viskosität kann in nahezu allen flüssigen Medien erfolgen. Dabei ist das Messgerät Viscolite einfach zu bedienen und abzulesen. Neben der klassischen Verwendung in Labor / Produktionslabor kann das Viscolite auch überall schnell mobil zur Prüfung der Viskosität benutzt werden. Etwa zum Abgleich bzw. zur Korrelation mit fest installierten Viskometern, zur schnellen Überprüfung eines Mediums in aufeinander folgenden Produktionsstufen, zur Ermittlung der Viskosität in der Eingangskontrolle von Rohstoffen / Hilfsstoffen, zur Endkontrolle ... Das Messgerät Viscolite ist multilokal verwendbar. Eine integrierte Temperaturmessung ermöglicht gleich die Kompensation der temperaturabhängigen Viskosität am Messgerät. Es gibt keine Begrenzung durch das Volumen der Flüssigkeit oder die Form und Größe des Behältnisses, in dem sich die Flüssigkeit befindet. Die Viskosität kann fast an allen Orten schnell und genau mit diesem Messgerät ermittelt werden. Die Erstlieferung erfolgt mit ISO Kalibrierzertifikat.

- keine offenen drehenden Teile (keine Wartung / nur sehr geringe Langzeit-Drift über Jahre)
- mobil überall in der Produktion verwendbar / ebenso im Freifeld oder im Labor
- leicht zu handhaben und abzulesen
- genaue und reproduzierbare Messwerte
- kalibriert geliefert

Das Messgerät kann einfachst verwendet werden in vielen Industrien und für die vielfältigsten Flüssigkeiten. So etwa zur Messung der Viskosität von Öl, Schlamm, Slurry, Farb-Suspensionen, Faserstoff-Suspensionen, Wachse, Honig, Sirup, Lack, Alkohole, Abwasser, ... Eben alle Flüssigkeiten und flüssigen Mischungen, deren Viskosität in den Messbereich passt. Nachstehend sehen Sie einige Bilder, die das Messgerät im praktischen Einsatz vor Ort oder im Labor bei der Messung der Viskosität (Zähflüssigkeit) zeigen.

Neben der nahezu 100-prozentigen Wartungsfreiheit besticht dieses Messgerät auch besonders dadurch, dass zur Prüfung der Viskosität keine genau vorgegebenen Mess-Volumina vorliegen müssen, wie bei

den meisten im Labor verwendeten Prüfgeräten. Lediglich eine Mindestmasse bzw. ein Mindestvolumen muss vorhanden sein. Mit diesem Messgerät erspart man sich also ebenso eine genaue Vorbereitung der Probenmasse. - Im Feld, in der Produktion, im Labor - das Messgerät eröffnet neue Möglichkeiten für jeden Anwender in fast allen Meßsituationen und an beinahe allen Messorten.

## **Technische Spezifikation**

### **Viskosität-Messgerät-Modell**

Viscolite d21 (Standard)

Messbereich: 0 ... 10000 cP

Wiederholbarkeit: besser als 1 %

Temperaturbereich: -20 ... +120 °C

Temperaturkompensation der Viskosität: ja,

Temperaturmessung ist in der Sonde integriert

Mindestprüfvolumen: 100 ml (100 ccm)

(Bei kleineren Volumina verfälscht sich der Messwert der Viskosität stark)

Mindest-Probenmaß: 700 g

Anzeige min.: 500 g

Gesamtlänge der Meßsonde: 305 mm

Materialien der benetzten Teile: 316 Edelstahl

Einfassung: Acetal (Delrin®)

Messgerät-Gehäuseschutzklasse: IP65

Sicherheitszertifizierung: "Safe Area"

Stromversorgung: 4 × AA Batterie

### **Lieferumfang**

1 x Tragbares Messgerät für Viskosität Viscolite d21, 1 x robuste Edelstahl-Meßsonde, 1 x ISO Kalibrierzertifikat, 1 x Transportkoffer, 1 x Bedienungsanleitung