

Viskomat NT

Rheometer für Mörtel und Leim

Viskomat NT ist ein Universalviskosimeter zur Bestimmung der Konsistenz von Suspensionen wie Zementleim, Zementmörtel, Betonmörtel, Putze, Kleber etc. mit einer Korngröße von bis zu 4 mm. Über die Konsistenzprüfung können Rückschlüsse gezogen werden auf:

- Verarbeitungseigenschaften
- Temperaturverhalten
- Ansteifverhalten
- Wechselwirkungen mit Zusatzstoffen und Zusatzmitteln

Messprinzip

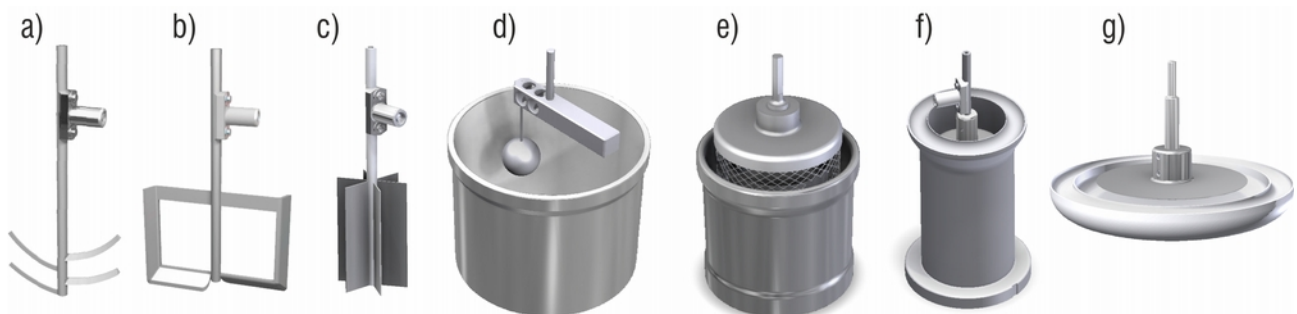
Probenmaterial wird in den Probenbehälter eingefüllt und eine Messsonde in die Probe eingetaucht. Während das Probenbehälter sich dreht, wird das Drehmoment an der Sonde gemessen.



Messgeometrien

Je nach Anforderungen und Prüfgut können verschiedene Messsonden / Messzellen verwendet werden:

- Mörtelpaddel (für Proben mit max. 2 mm Partikelgröße)
- Leimpaddel (für Proben mit max. 0,5 mm Partikelgröße) und modifiziertes Leimpaddel (für Proben mit max. 2 mm Partikelgröße)
- Vane- oder Sternmesszelle (für Proben mit max. 4 mm Partikelgröße)
- Kugelmesssonde inkl. Kugeln mit 10, 20 und 30 mm Durchmesser.
- Korbmesszelle, Doppelspaltmesszelle (für Feinmörtel und Fliesenkleber)
- Zylinder-Zylinder-Geometrie (Normgeometrie)
- Kegel-Platte-Messzelle



Vorteile

- sehr robust für Anwender im Labor und Industrie
- Messprofile sind frei programmierbar
- inkl. Netzwerkinterface für Einbindung ins Intranet oder Labornetzwerk
- kein spezielles Computer oder spezielle Software notwendig
- optional verfügbar: Schubspannungsregelung und Oszillationsmodus
- geeignet für Forschung, Entwicklung und Qualitätssicherung.

Technische Daten*:

Geschwindigkeitsbereich	0,001 400 Upm
Drehmoment Messbereiche	0 ... 250 Nmm und 0 ... 500 Nmm
Auflösung Drehmoment	0,01 Nmm
Abtastrate	0,005 s 10 min
Probenvolumen Standardmesstopf	370 ml
Schubspannungsregelung	Drehmomentauflösung: 0,1 Nmm / Winkelauflösung 0,01 °
Oszillationsmodus	max. Amplitude: 30 ° / max. Frequenz: 10 Hz
Elektrischer Anschluss	110 V ... 240 V / 50 Hz ... 60 Hz
Gewicht Messgerät	ca. 25 kg

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bezeichnung Messzelle
V0001	Rheometer Viskomat NT	V0011	Mörtelpaddel
V0006	Schubspannungsregelung	V0013	Leimpaddel
V0030	Oszillationsmodus	V0004	Vanepaddel
V0009	Temperiertopf (offenes System)	V0007	Kugelmesssonde
V0019	Umlaufkühler	V0014	Korbmesszelle
		V0070	Zylindermesssystem
		V0002	Plate-Kegel-Messzelle

Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren Händler oder Schleibinger Geräte oder besuchen Sie unsere Webseite:

www.schleibinger.com

Schleibinger Geräte
Building Materials Testing Systems

*Änderungen vorbehalten.
 REV02/20-10-2020