

Viskomat XL

Rheometer für Frischbeton

Viskomat XL ist ein Universalviskosimeter zur Bestimmung der Konsistenz von Suspensionen wie Zementleim, Zementmörtel, Betonmörtel, Putze, Kleber, SVB, UHPC etc. mit einer Korngröße von bis zu 16 mm. Über die Konsistenzprüfung können Rückschlüsse gezogen werden auf:

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

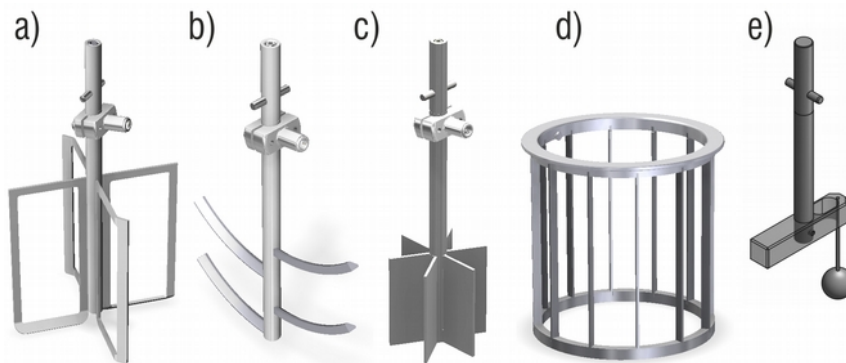
Messprinzip

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 Prüfzut können verschiedene Messsonden /Messzellen verwendet werden:

- Mörtelpaddel (für Proben mit max. 4 mm Korngröße)
- Betonpaddel (für Proben mit max. 8 mm Korngröße)
- Vanepaddel (für Proben mit max. 16 mm Korngröße)
- Korb für Vanepaddel zum Vermeiden von Wandgleiten der Probe am Probenbehälter
- Kugelmesssonde inkl. 10, 20 and 30 mm Kugel



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	0,0001 ... 80 Upm
Drehmoment Messbereiche	0 ... 3.000 Nmm / 0 ... 10.000 Nmm
Auflösung Drehmoment	0,5 Nmm / 2 Nmm
Abtastrate	0,005 s ... 10 Min
Probenvolumen	3.000 ml
Schubspannungsregelung	Drehmomentauflösung: 0,001 Nm / Winkelauflösung: 0,01°
Oszillationsmodus	max. Amplitude: 30 ° / max. Frequenz: 4 Hz
Elektrischer Anschluss	110 V ... 240 V / 50 Hz ... 60 Hz
Gewicht Messgerät	ca. 50 kg

Bestellinformation:

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bezeichnung Messzelle
VX0001	Rheometer Viskomat XL	VX0013	Mörtelpaddel
VX0006	Schubspannungsregelung	VX0011	Betonpaddel
VX0030	Oszillationsmodus	VX0004	Vanepaddel
VX0009	Temperiertopf (offenes System)	VX0005	Korb für den Vanepaddel
V0019	Umlaufkühler	VX0007	Kugelmesssonde

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