

HAAKE Viskosimeter[®] 550 mit Zylinder-Messeinrichtung

Bestell Nr. 362-0051 Europa und 362-0052 US-Version

Anwendung

Mit diesem DIN/ISO-Viskosimeter und der Zylinder-Messeinrichtung können Flüssigkeiten aus unterschiedlichsten Branchen nach unterschiedliche Standards charakterisiert werden. Newtonsche und nicht-Newtonsche Substanzen werden mit Fließkurven rheologisch bestimmt. Anwendungseigenschaften wie Sedimentation, Verstreichbarkeit oder Ablaufeigenschaften werden bei höherviskosen Produkten über die Messung der Fließgrenze mit der CD-Methode erfasst.

Lebensmittelindustrie

Saucen, Mayonnaise, Senf, Ketchup und Rohstoffe wie Verdickungsmittel, Stabilisatoren, Stärke und Pektin.

Kosmetik- und Pharmaindustrie

Cremes, Lotionen, Shampoo, Zahnpasten und flüssige Seifen.

Farben- und Lackindustrie

Wasserlacke, Dispersionsfarben, Bindemittel und Harze.

Chemische Industrie

Flüssige und pastöse Rohstoffe und Zwischenprodukte.

Merkmale

- Viskositätsmessungen nach verschiedenen DIN / ISO Standards
- Genaue Messung der Viskosität im CR-Modus
- Bestimmung der Fließgrenze im CD-Modus
- HAAKE RheoWin 3 Software mit optionalen Modulen
- Modularität dank einer großen Auswahl an Zubehör



Standardlieferungsumfang:

- HAAKE Viscotester 550 (115-230V/50-60Hz)
- Stativ für Grundgerät
- Temperiergefäß mit Anschluss an Umwälzthermostate (Ø 8 mm)
- PT100 Temperaturfühler

Erforderliches Zubehör:

Zylinder Messeinrichtung mit Messbecher und Rotor

Option:

Mess- und Auswertesoftware HAAKE RheoWin 3

Zylinder-Messeinrichtung DIN 53019/ISO 3219

Diese genormte Messeinrichtung wird bevorzugt an flüssigen Substanzen wie wässrigen Kunststoffdispersionen (DIN53019), Tensiden (53 214) und Anstrichstoffen (DIN 53921) eingesetzt. Sie besteht jeweils aus einem Messbecher und zugehörigem Drehkörper, die zusammen mit dem HAAKE-Temperiergefäß verwendet werden. Genormt sind charakteristische Kennwerte, um vergleichbare Messergebnisse mit unterschiedlichen Geräten zu erzielen.

Messbereiche Zylinder-Viskosimeter

	MV DIN	SV DIN
Viskosität empfohlener Bereich (mPas)	20 - 10 000	100 - 100 000
Viskosität maximaler Bereich (mPas)	1 - 100 000	10 - 1 000 000
Schergefälle (1/s)	0,65 - 1032	0,65 - 1032
Schubspannung (Pa)	0,1 - 120	0,7 - 740
Temperatur (°C)	-20 bis 100	-20 bis 100
Volumen (cm ³)	46	14
Spalt/max. Partikel (mm)	1,64 / 0,5	0,9 / 0,3

**Thermo Fisher
Scientific
Process Instruments**

International/Germany
Dieselstr. 4,
76227 Karlsruhe
Tel. +49(0)721 40 94-444
info.mc.de@thermofisher.com

Benelux
Tel. +31 (0) 76 5 87 98 88
info.mc.nl@thermofisher.com

China
Tel. +86 (21) 68 65 45 88
info.china@thermofisher.com

France
Tel. +33 (0) 1 60 92 48 00
info.mc.fr@thermofisher.com

India
Tel. +91 (22) 27 78 11 01
info.pid.in@thermofisher.com

United Kingdom
Tel. +44 (0) 1785 81 36 48
info.mc.uk@thermofisher.com

USA
Tel. 603 436 9444
info.mc.us@thermofisher.com

www.thermo.com/mc

08.02.07

© 2006/12 Thermo Fisher Scientific. All rights reserved. This document is for informational purposes only and is subject to change without notice.