

# Thermo Scientific HAAKE Viscotester 3 Rotationsviskosimeter

## Viskosität einfach messen.

Das Thermo Scientific™ HAAKE™ Viscotester™ 3 Rotationsviskosimeter eignet sich für flexible und zuverlässige Viskositätsmessungen im Labor oder als tragbares Handgerät vor Ort. Das Gerät ist in jedem Detail auf einfache Bedienbarkeit ausgerichtet: ein durchdachtes Design, individuelle Einstellungen, ein graphisches Display mit Bedienerführung und vieles mehr. Das Messgerät mit Zubehör ist im handlichen Transportkoffer erhältlich. Viskositätsmessung war nie einfacher!

Das HAAKE Viscotester 3 Rotationsviskosimeter wurde im Hinblick auf Bedienerfreundlichkeit optimiert. Das außergewöhnliche Design stellt automatisch eine korrekte Ausrichtung im Stativ oder im Handbetrieb sicher. Die Schnellkupplung der Rotoren erleichtert den Rotorenwechsel. Im Display wird der verwendete farbcodierte Rotor und dessen Messbereich angezeigt. Die „Memory Assist“ Funktion erlaubt Anwendern einen schnellen und einfachen Vergleich der gemessenen Viskosität mit einem Referenzwert.



HAAKE Viscotester 3  
Rotationsviskosimeter mit  
Laborstativ



HAAKE Viscotester 3  
Rotationsviskosimeter  
als Handgerät

Display mit Messwert und  
Vergleich mit Referenzwert



Farbcodierte Rotoren mit "Select Assist" Funktionalität

## Weitere Eigenschaften

- Korrekte Ausrichtung durch Design und elektronische Wasserwaage
- 2,4" Farbdisplay mit einstellbarer Helligkeit
- Viskositätseinheiten auswählbar (mPa s oder dPa s)
- Gerätenutzung mit Akkus oder Netzkabel
- Kompatibilität mit Vorgängermodellen HAAKE Viscotester 1 plus, 2 plus, 01 oder 02

## Messprinzip

Ein mit konstanter Drehzahl rotierender Rotor taucht in die Messflüssigkeit ein; der Drehwiderstand stellt das Maß für die Viskosität der Flüssigkeit dar.

## Technische Spezifikationen

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Viskositätsbereich*                    |                          |
| L Version (für niedrig viskose Proben) | 1,5 mPa s - 1300 mPa s   |
| R Version (für höher viskose Proben)   | 30 mPa s - 400 000 mPa s |
| Drehzahl                               | 62,5 min <sup>-1</sup>   |
| Temperatur                             | bis zu 150 °C            |
| Messgenauigkeit                        |                          |
| Rotoren R1, R2, R3                     | +/- 5 % FSD              |
| Rotor R 5                              | +/- 7,5 % FSD            |
| Rotor R 4                              | +/- 10 % FSD             |
| Zertifizierung                         | CE                       |

\*Viskositätseinheit auswählbar (dPa s oder mPa s); 1 dPa s = 100 mPa s; 1 mPa s = 1 cP



## Applikationen

- Schnelltest zur Viskositätsbestimmung und zur optimalen Einstellung von Maschinen
- Chargenkontrollen in der Produktion
- Eingangskontrolle

## Anwendungsbeispiele

- Druckfarben, Lacke, Tinten
- Kosmetika: Shampoos, Cremes, Lotionen
- Lebensmittel: Saucen, Verdickungsmittel
- Schmiermittel, Öle, Fette

| Bestellnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 399-0111      | <b>HAAKE Viscotester 3 L</b><br>Grundgerät, Stativhalter, zwei Messbecher (A und B), drei Rotoren (Nr. 3, 4 und 5), vier Akkus und Netzkabel. Lieferung im Transportkoffer. |
| 399-0112      | <b>HAAKE Viscotester 3 R</b><br>Grundgerät, Stativhalter, Messbecher (Nr. 3), drei Rotoren (Nr. 1, 2 und 3), vier Akkus und Netzkabel. Lieferung im Transportkoffer.        |
| 222-2358      | <b>Rotor 1</b><br>Viskositätsbereich: 300 mPa s – 15 000 mPa s                                                                                                              |
| 222-2359      | <b>Rotor 2</b><br>Viskositätsbereich: 10 000 mPa s – 400 000 mPa s                                                                                                          |
| 222-2360      | <b>Rotor 3</b><br>Viskositätsbereich: 30 mPa s – 1300 mPa s                                                                                                                 |
| 222-2361      | <b>Rotor 4</b><br>Viskositätsbereich: 1,5 mPa s – 33 mPa s                                                                                                                  |
| 222-2362      | <b>Rotor 5</b><br>Viskositätsbereich: 15 mPa s – 150 mPa s                                                                                                                  |
| 222-1685      | Messbecher A                                                                                                                                                                |
| 222-1684      | Messbecher B                                                                                                                                                                |
| 222-1686      | Messbecher 3                                                                                                                                                                |
| 222-1678      | Stativ                                                                                                                                                                      |

Erfahren Sie mehr unter [thermofisher.com/viscotester3](https://thermofisher.com/viscotester3)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC