

● Modell Nr. H3008

# PRÜFGERÄT ZUR BESTIMMUNG DES K-WERTS

ISO 1628-2

Die Prüfung dient zur Bestimmung des K-Wertes von PVC  
in einer verdünnten Lösung bei einer Temperatur von 25°C.  
Der K-Wert ist eine Kenngröße zur Charakterisierung des  
Polymerisationsgrades eines VC-Polymerisates.



Das komplette Labor-Set für die K-Wert-Bestimmung umfasst ein Ubbelohde-Viskosimeter mit Messstativ, das Viskositätsmessgerät mit Drucker, den Badthermostat mit Durchflussskühler und diverse Glaswaren. Pro Messreihe sind bis zu 10 automatische Messungen möglich, die Sie über das Display des Messgerätes abrufen können.

Mittels eines Messwertdruckers können die Ergebnisse anschließend ausgedruckt werden. Zur weiteren Erleichterung der Prüfung empfehlen wir ein Gerät zur automatischen Probenvorbereitung, sowie eine ebenso optional erhältliche Software zur Auswertung und Archivierung Ihrer Prüfergebnisse.

### Standardmerkmale

● Ubbelohde-Viskosimeter mit Messstativ

● Viskositätsmessgerät mit Drucker

● Badthermostat mit Durchflussskühler und diverse Glaswaren

● Kompletter Testaufbau zur Durchführung der Prüfung nach ISO 1628-2

● Vollautomatischer Ablauf der Viskositätsmessung, subjektive Messfehler sind zuverlässig ausgeschlossen

● Durch die ausführliche bebilderte Dokumentation ist ein sicherer Umgang mit Lösungsmitteln, Glaswaren und Proben gewährleistet

● Das gewünschte Messverfahren kann am Gerät vorgewählt und gestartet werden

● Die Statusanzeige auf dem LC-Display informiert dabei kontinuierlich über den aktuellen Messverlauf

● Drucker

● Klare Bedienerführung, klare Statusanzeige – auch ohne PC!

● CE-Konformität

|                                                                            |       |                                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|--|
| <b>Ausführung</b><br><b>PRÜFGERÄT ZUR BESTIMMUNG</b><br><b>DES K-WERTS</b> |       | H3008-0004                                |  |
| <b>VISKOSITÄTSMESSGERÄT</b>                                                |       |                                           |  |
| Genauigkeit Zeitmessung                                                    | %     | min. ± 0,01                               |  |
| Genauigkeit Anzeige                                                        |       | ± 1 Stelle (0,01s)                        |  |
| Messbereich                                                                | s     | bis 9999,99                               |  |
| Pumpendruck                                                                | bar   | ca. 0,03 bis 0,25<br>automatisch geregelt |  |
| <b>BADTHERMOSTAT</b>                                                       |       |                                           |  |
| Betriebstemperatur                                                         | °C    | 10 bis +95                                |  |
| Temperaturkonstanz                                                         | °C    | ± 0,02                                    |  |
| Druck)                                                                     | mbar  | max. 260                                  |  |
| Förderstrom                                                                | l/min | max. 10                                   |  |
| Heizleistung                                                               | W     | 1.000                                     |  |
| Übertemperaturbegrenzer                                                    | °C    | 0 bis 80                                  |  |
| Breite x Tiefe x Höhe                                                      | mm    | 355 x 250 x 370                           |  |
| Füllmenge                                                                  | l     | 18                                        |  |
| <b>DURCHFLUSSKÜHLER</b>                                                    |       |                                           |  |
| Arbeitstemperaturbereich                                                   | °C    | -20 bis +100                              |  |
| Kälteleistung                                                              |       | bis 20°C: ca. 150W<br>bei -10°C: ca. 70W  |  |
| <b>ALLGEMEIN</b>                                                           |       |                                           |  |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                              | °C    | +5 bis +30                                |  |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                              | %     | max. 70<br>nicht kondensierend            |  |
| Arbeitsplatzbedarf für Prüfaufbau                                          | mm    | 1.600 x 800                               |  |
| Spannungsangaben                                                           |       | 115 V, 230 V, 50/60 Hz                    |  |

---

**Zubehör PRÜFGERÄT ZUR BESTIMMUNG DES K-WERTS**

---

| Produkt                                                                           | Beschreibung  | Modell-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|  | Analysenwaage | H3000      |

---