

## HERSTELLERZERTIFIKAT FÜR KAPILLARVISKOSIMETER

(Herstellerzertifikat M nach DIN 55 350, Teil 18)

Viskosimeter Typ-Nr.: 542 13  
Kapillare Nr.: 1c  
Apparate-Nr.: 5 968  
Gerätekonstante:  $K = 0,02807 \text{ mm}^2/\text{s}^2$

Die Gerätekonstante K wurde durch Vergleichsmessungen mit Normalviskosimetern ermittelt, deren Konstanten bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, D-3300 Braunschweig, bestimmt wurden.

Sie gilt für Flüssigkeiten mit einer Oberflächenspannung von 20 bis 30 mN/m und bei einer Fallbeschleunigung von  $9,8125 \text{ m/s}^2$ .

Die kinematische Viskosität  $\nu$  in  $\text{mm}^2/\text{s}$  von Flüssigkeiten kann unter Anwendung der Gerätekonstanten K nach folgender Gleichung berechnet werden:

$$\nu = K \cdot t,$$

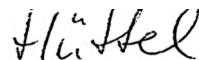
wobei t die Durchflußzeit in Sekunden ist, die - falls erforderlich - um die Hagenbach-Korrektion korrigiert wurde.

Es ist erforderlich, die Gerätekonstante K in regelmäßigen Zeitabständen zu überprüfen. Insbesondere jede Veränderung am Viskosimeter, z. B. durch Verwendung von Flüssigkeiten, die Glas angreifen, oder durch eine glasbläserische Reparatur, macht eine Neubestimmung der Gerätekonstanten erforderlich.

Hofheim, den 23. März 1993

SCHOTT-GERÄTE GmbH  
Qualitätssicherung Analysengeräte

Produktgruppe Viskositätsmeßgeräte



SCHOTT-GERÄTE GmbH, Im Langgewann 5, Postfach 11 30, D-6238 Hofheim am Taunus

**Zertifikate ohne Original-Unterschrift sind nicht gültig.  
Dieses Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden.**