

# DIN 51562-1:1999-01 (D)

## Viskosimetrie – Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter – Teil 1: Bauform und Durchführung der Messung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	1
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Begriffe .....	2
3.1 Viskositätsnormal.....	2
3.2 Normalviskosimeter .....	2
3.3 newtonsche Normalflüssigkeit .....	2
3.4 Normalprobe der Viskosität .....	2
4 Formelzeichen und Einheiten .....	2
5 Meßbereich .....	2
6 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	2
7 Grundlage des Verfahrens .....	4
8 Geräte .....	4
8.1 Ubbelohde-Viskosimeter mit hängendem Kugelniveau .....	4
8.2 Temperaturmeßeinrichtung .....	5
8.3 Zeitmeßeinrichtung .....	5
8.4 Temperiereinrichtung .....	5
8.5 Automatische Meßeinrichtungen .....	6
9 Kalibrierung der Viskosimeter .....	6
10 Probenahme .....	6
11 Vorbereitung der Messung .....	6
11.1 Vorbereitung der Probe .....	6
11.2 Auswahl der Viskosimeter .....	6
11.3 Reinigung der Viskosimeter .....	6
12 Durchführung der Messung .....	7
13 Auswertung der Messung .....	7
13.1 Hagenbach-Korrektion .....	7
13.2 Prüfung der Meßwerte und Berechnung der Viskosität .....	7
14 Meßunsicherheit .....	8
14.1 Berechnung der relativen Meßunsicherheit .....	8
14.2 Vergleichbarkeit .....	8
14.3 Erhöhte Meßunsicherheit .....	8
15 Angabe des Messergebnisses .....	9