

# DIN EN ISO 12185:2024-06 (D)

## Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren (ISO 12185:2024); Deutsche Fassung EN ISO 12185:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Prüfgeräte.....	10
5.1 Dichtemessgerät.....	10
5.2 Homogenisator.....	11
5.3 Wasserbad mit konstanter Temperatur.....	11
6 Chemikalien und Hilfsmittel.....	11
6.1 Lösemittel zum Spülen.....	11
6.2 Flüssigkeiten zur Justierung.....	11
7 Probenahme.....	12
8 Probenvorbereitung.....	13
9 Vorbereitung der Geräte.....	13
9.1 Prüftemperatur.....	13
9.2 Reinigung der Messzelle.....	14
9.3 Verifizierung und Justierung der Messgeräte.....	14
9.4 Kalibrierung des Messgerätes.....	14
9.5 Prüfungen zur Qualitätskontrolle.....	14
10 Durchführung der Prüfung.....	14
11 Berechnung.....	16
12 Prüfbericht.....	16
13 Präzision.....	16
13.1 Wiederholbarkeit, $r$ .....	16
13.2 Vergleichbarkeit, $R$ .....	16
Anhang A (informativ) Kalibrierung des Messgerätes.....	18
A.1 Kalibrierung des Dichtemessgerätes.....	18
A.2 Kalibrierung des in das Dichtemessgerät integrierten Thermometers.....	18
Literaturhinweise.....	20
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Wasserdichte bei 101 325 Pa.....	12