

# DIN EN ISO 15212-1:1999-06 (D)

Dichtemessgeräte nach dem Schwingerprinzip - Teil 1: Laborgeräte (ISO 15212-1:1998); Deutsche Fassung EN ISO 15212-1:1999

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Definitionen .....	3
4 Meßprinzip und Funktionseinheiten .....	3
4.1 Meßprinzip .....	3
4.2 Funktionseinheiten .....	3
5 Dichtesensor .....	4
5.1 Sensormaterial .....	4
5.2 Sensorbauform .....	4
6 Anforderungen und Prüfungen .....	4
6.1 Schwingungssystem .....	4
6.2 Temperatursteuerung und Messung .....	4
6.3 Anzeigen .....	5
6.4 Zusatzeinrichtungen und Datenübertragung .....	6
6.5 Sicherheitsanforderungen .....	6
6.6 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) .....	6
7 Justierung .....	6
8 Kalibrierung .....	6
8.1 Dichtereferenzflüssigkeiten .....	6
8.2 Spezielle Dichtereferenzflüssigkeiten .....	6
8.3 Anforderungen an die Kalibrierung .....	6
8.4 Durchführung der Kalibrierung .....	6
9 Genauigkeit von Dichtemeßgeräten .....	7
10 Benutzerinformationen .....	7
11 Kennzeichnung .....	7
Anhang A (normativ) Dichte und Kompressibilität von reinem Wasser .....	8
Anhang B (normativ) Dichte von feuchter Luft .....	11
Anhang C (informativ) Literaturhinweise .....	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	13