

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