

E DIN 12791-1:2018-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-11-02

Laborgeräte aus Glas - Dichte-Aräometer - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Einheiten	5
5 Bezugstemperaturen	5
6 Oberflächenspannung	5
7 Bezugsebene für Justierung und Ablesung	6
8 Benetzung	6
9 Werkstoffe und Bauanforderungen	6
10 Skalen	6
10.1 Allgemeine Anforderungen	6
10.2 Anforderungen an die Aräometerskala	6
10.3 Anforderungen an die Thermometerskala	6
11 Messbereiche, Maße und Messgrenzen (Messbereichsspannen)	7
11.1 Grundserien	7
11.2 Nebenserien	8
12 Fehlergrenzen	8
13 Kennzeichnung	9
Anhang A (normativ) Oberflächenspannungsklassen	10
Anhang B (informativ) Richtwerte für den Stängeldurchmesser	13
Literaturhinweise	15

Tabellen

Tabelle 1 — Thermometerskalen	6
Tabelle 2 — Nennmessspannen (Nennmessbereichsspannen, Maße der Grundserien)	7
Tabelle 3 — Nennmessspannen (Nennmessbereichsspannen, Maße der Nebenserien)	8
Tabelle 4 — Fehlergrenzen der Aräometer	8
Tabelle 5 — Fehlergrenzen der Thermometer	9
Tabelle A.1 — Oberflächenspannungsklassen	11
Tabelle B.1 — Stängeldurchmesser bei Aräometern ohne Thermometer	13
Tabelle B.2 — Stängeldurchmesser bei Thermo-Aräometern (Th)	13