DIN 12791-1:2019-12 (D)

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 Aräometerskale ... **6**
10.3 Anforderungen an die Thermometerskale ... **6**

11 Messbereiche, Maße und Messgrenzen (Messbereichsspannen) ... **7**
11.1 Grundserien ... **7**
11.2 Nebenserien ... **8**

12 Fehlergrenzen ... **9**

13 Kennzeichnung ... **9**

Anhang A (normativ) Oberflächenspannungsklassen ... **10**

Anhang B (informativ) Richtwerte für den Stängeldurchmesser ... **12**

Literaturhinweise ... **14**

Tabellen

Tabelle 1 — Thermometerskalen ... 6

Tabelle 2 — Nennmessspannen (Nennmessbereichsspannen, Maße der Grundserien) ... 8

Tabelle 3 — Nennmessspannen (Nennmessbereichsspannen, Maße der Nebenserien) ... 8

Tabelle 4 — Fehlergrenzen der Aräometer ... 9

Tabelle 5 — Fehlergrenzen der Thermometer ... 9

Tabelle A.1 — Oberflächenspannungsklassen ... 10

Tabelle B.1 — Stängeldurchmeser bei Aräometern ohne Thermometer ... 12

Tabelle B.2 — Stängeldurchmesser bei Thermo-Aräometern (Th) ... 12