

# 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 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 .....	9
13 Kennzeichnung.....	9
Anhang A (normativ) Oberflächenspannungsklassen .....	10
Anhang B (informativ) Richtwerte für den Stängeldurchmesser.....	12
Literaturhinweise .....	14
<b>Tabellen</b>	
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 — Stängeldurchmesser bei Aräometern ohne Thermometer .....	12
Tabelle B.2 — Stängeldurchmesser bei Thermo-Aräometern (Th).....	12