

DIN 12803-1



ICS 71.040.20; 71.040.40

Ersatz für
DIN 12803-1:1981-02

**Laborgeräte aus Glas –
Alkoholometrie –
Teil 1: Allgemeine Bestimmungen für Alkoholometer**

Laboratory glassware –
Alcoholometry –
Part 1: General requirements

Verrerie de laboratoire –
Alcoométrie –
Partie 1: Conditions générales

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Messgrößen, Einheiten	4
5 Anforderungen	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Werkstoff	5
5.3 Alkoholometerskale	5
5.4 Thermometerskale	5
6 Justierung und Anwendung	5
6.1 Bezugstemperatur	5
6.2 Justierwerte für die Alkoholometerskale	5
6.3 Ablesung	9
6.4 Eintauchen	9
7 Kennzeichnung	9
8 Verpackung	9
Literaturhinweise	10

Tabellen

Tabelle 1 — Skalenwerte, Fehlergrenzen, Skalenbilder	5
Tabelle 2 — Alkohol-Wasser-Mischungen	7

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom NA 055-01-05 AA „Thermometer und Aräometer“ im DIN-Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) erstellt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 12803 besteht unter dem allgemeinen Titel *Laborgeräte aus Glas — Alkoholometrie* aus den folgenden Teilen:

— *Teil 1: Allgemeine Bestimmungen für Alkoholometer*

— *Teil 2: Alkoholometer für die Volumenkonzentration*

Änderungen

Gegenüber DIN 12803-1:1981-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung der Norm auf das vom Europäischen Parlament verhängte Quecksilberverbot, das mit dem 10. Oktober 2017 in Kraft getreten ist;
- b) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- c) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 12803-1: 1977-05, 1981-02