

**Aräometer für die Dichtemessung von
Buttermilchserum**
eichfähig

DIN
10 293

Hydrometer for density measurement of buttermilk serum

Herausgegeben im Einvernehmen mit dem Deutschen Amt für Meßwesen und mit der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.

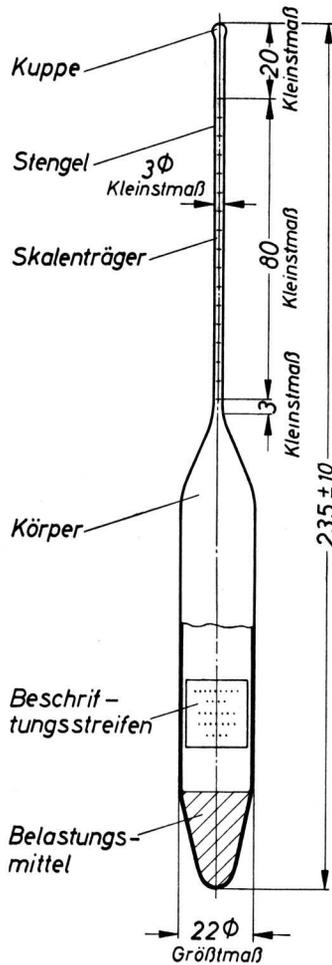
Maße in mm

Geltungsbereich:

Diese Norm gilt für Aräometer zur Bestimmung des Fremdwassergehaltes von Buttermilch aus der Dichte des Hitzeserums bei 20 °C.

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Deutschen Normenausschusses, Berlin W 15, gestattet.



Bezeichnung eines Aräometers für die Dichtemessung von Buttermilchserum (BS):

Aräometer BS DIN 10 293

Werkstoff: Körper und Stengel: Glas gut durchsichtig und praktisch farblos, mindestens der hydrolytischen Klasse 3 nach DIN 12111 entsprechend.

Skalenträger und Beschriftungsstreifen: Papier oder anderer geeigneter Werkstoff.

Ausführung: Körper und Stengel praktisch spannungsfrei.

Skalenträger im Stengel und Beschriftungsstreifen im Körper dauerhaft befestigt.

Belastungsmittel, z. B. Schrot, mit Siegelack oder gleichwertigem Stoff befestigt, dessen Erweichungspunkt nicht tiefer als 80 °C liegen darf.

Meßbereich: 1,014 bis 1,030 g/ml

Teilung: 0,0002 g/ml

Teilstrichlänge:

lange Striche mindestens 1/2 Stengelumfang

mittellange Striche mindestens 1/3 Stengelumfang

kurze Striche mindestens 1/4 Stengelumfang

Teilstrichbreite: ≲ 0,1 mm

Bezifferung:

bei Teilstrich 1,014: 1,014

bei Teilstrich 1,016: 16

usw. bis

bei Teilstrich 1,030: 1,030

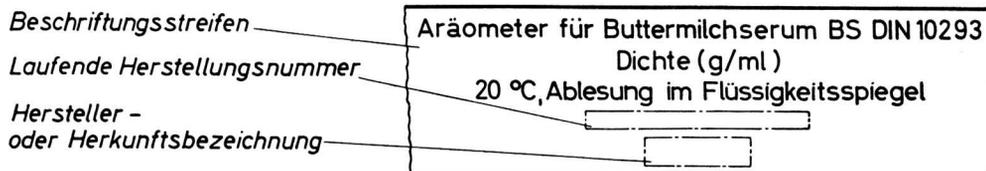
Schrift: Mittelschrift 2,5 DIN 1451

Fehlergrenzen für Dichteangaben: ± 0,0002 g/ml

Bezugstemperatur: 20 °C

Justierung: für eine Oberflächenspannung von 44 dyn/cm. Ablesung im Flüssigkeitsspiegel.

Beschriftung: deutlich und haltbar auf dem Beschriftungsstreifen in Schrift nach DIN 1451 wie nachstehend angegeben:



Spindeln, Erläuterungen siehe DIN 12790

Erläuterungen Seite 2

Fachnormenausschuß Landwirtschaft im Deutschen Normenausschuß (DNA)
Fachnormenausschuß Laborgeräte im DNA