E DIN EN ISO 8655-2:2020-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-08-07

Volumenmessgeräte mit Hubkolben - Teil 2: Pipetten (ISO/DIS 8655-2:2020);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8655-2:2020

Piston-operated volumetric apparatus - Part 2: Pipettes (ISO/DIS 8655-2:2020);
German and English version prEN ISO 8655-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Funktionsprinzip.....	8
5 Justierung.....	8
5.1 Grundlage der Justierung.....	8
5.2 Erstjustierung.....	8
5.3 Folgejustierung.....	8
5.4 Justierung für andere Flüssigkeitseigenschaften.....	8
6 Ausführung.....	9
6.1 Bauformen von Pipetten.....	9
6.2 Übertragung von Handwärme.....	10
7 Pipettenspitzen.....	10
7.1 10.....	
7.1.1 Allgemeines.....	10
7.1.2 Pipettenspitzen für Pipetten mit Luftpolster.....	10
7.1.3 Pipettenspitzen für Direktverdrängerpipetten.....	11
8 Formen, Bezeichnung.....	11
9 Messtechnische Anforderungen.....	11
9.1 Allgemeines.....	11
9.1.1 Referenzprüfung.....	11
9.1.2 Routineprüfung.....	12
9.2 Pipetten Formen A und D1 mit festem Volumen.....	12
9.3 Pipetten mit festem Volumen Form D2.....	12
9.4 Pipetten Formen A, D1 und D2 mit variablem Volumen.....	12
9.5 Mehrkanalpipetten.....	12
9.6 Berechnung der Fehlergrenzen für Volumina, die nicht in Tabelle 1, Tabelle 2 und Tabelle 3 aufgeführt sind.....	12
9.7 Pipettenspitzen.....	16
10 Kennzeichnung.....	16
10.1 Pipetten.....	16
10.2 Pipettenspitzen.....	16
Anhang A (normativ) Für Pipetten und Spitzen bereitzustellende Angaben.....	17
A.1 Pipetten.....	17
A.2 Pipettenspitzen und Zubehör.....	17

Anhang B (informativ) Mögliche Fehlerquellen für Pipetten mit Luftpolster	18
Anhang C (informativ) Mit Elektromotor betriebene Pipetten mit Luftpolster und Prüfverfahren im Mehrfachdispensiermodus	20
C.1 Allgemeines.....	20
C.2 Einstellungen für verschiedene Betriebsmodi	20
C.3 Justierung von mit Elektromotor betriebenen Pipetten mit Luftpolster.....	20
C.4 Handhabung im Mehrfachdispensiermodus bei mit Elektromotor betriebenen Pipetten mit Luftpolster	21
Literaturhinweise	23