

DIN EN ISO 17892-3:2016-07 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben -
Teil 3: Bestimmung der Korndichte (ISO 17892-3:2015, korrigierte Fassung 2015-12-
15); Deutsche Fassung EN ISO 17892-3:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Geräte.....	7
4.1 Anforderungen an die Kalibrierung.....	7
4.2 Allgemeines.....	7
4.3 Geräte für das Kapillarpyknometer.....	8
4.4 Geräte für das Gaspyknometer.....	9
4.4.2 Gas.....	10
5 Versuchsdurchführung.....	10
5.1 Kapillarpyknometer-Verfahren.....	10
5.1.1 Allgemeines.....	10
5.1.2 Referenzmessungen.....	10
5.1.3 Anforderungen an die Probe.....	10
5.1.4 Versuchsdurchführung.....	11
5.2 Gaspyknometer-Verfahren.....	12
5.2.1 Allgemeines.....	12
5.2.2 Referenzmessungen.....	12
5.2.3 Anforderungen an die Probe.....	12
5.2.4 Versuchsdurchführung.....	12
6 Versuchsergebnisse.....	13
6.1 Kapillarpyknometer-Verfahren.....	13
6.1.1 Trockenmasse der Probe.....	13
6.1.2 Korndichte.....	13
6.2 Gaspyknometer-Verfahren.....	14
6.2.1 Trockenmasse der Probe.....	14
6.2.2 Probevolumen.....	15
6.2.3 Korndichte.....	15
7 Versuchsbericht.....	15
Anhang A (normativ) Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen.....	17
A.1 Allgemeine Anforderungen.....	17
A.2 Umweltbedingungen.....	17
A.3 Ausstattung.....	17
A.3.1 Trocknungsöfen.....	17
A.3.2 Thermometer.....	18
A.3.3 Waagen.....	18
A.3.4 Kapillarpyknometer.....	18
A.3.5 Gaspyknometer.....	18

