

DIN EN 16280:2012-12 (D)

Atemalkoholtestgeräte für den allgemeinen Gebrauch - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 16280:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Typprüfung	6
5 Sicherheit	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Hygiene	7
5.3 Elektrische Sicherheit	7
6 Allgemeine Festlegungen	7
6.1 Allgemeine Anforderungen	7
6.2 Fehlergrenzen	7
6.3 Messbereich	8
6.4 Umgebungsbetriebsbedingungen	8
6.5 Anwenderfreundlichkeit	8
6.6 Verfahrensweise zur Probenahme aus der Atemluft	8
6.7 Darstellung von Ergebnissen	8
6.8 Justierung	9
6.9 Kalibrierperiode	9
6.10 Zeit bis zum Erreichen der Betriebsbereitschaft	10
6.11 Zeit zum Akzeptieren einer Atemprobe	10
6.12 Wiederholfrequenz von Messungen	10
6.13 Betriebsdauer mit der Stromversorgung	10
7 Messtechnische Anforderungen für die Prüfung	10
7.1 Allgemeine Bedingungen	10
7.2 Eigenschaften des Prüfgases	11
7.3 Referenzbedingungen	11
7.4 Genauigkeitsprüfungen	11
7.5 Prüfung von Speichereffekten	12
7.6 Einflussfaktoren	13
7.7 Mechanische und klimatische Störgrößen	15
8 Kennzeichnung	16
9 Gebrauchsanweisung	17
Anhang A (informativ) Beispiel von Anforderungen an die Typprüfung	18
Anhang B (informativ) Zahlenangaben für das Anzeigeformat 1 und Anzeigeformat 2 - 6.7.4 (normaler Betriebszustand)	19
Anhang C (informativ) Formel für die Alkoholkonzentration im Nassgas	21
Literaturhinweise	22