# 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