

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen	10
4.1 Blockieren und Nicht-Blockieren	10
4.2 Einfluss auf den Fahrzeugmotor	10
4.3 Manipulation	10
4.4 Konzentrationsgrenzwert.....	10
4.5 Mundstück	10
4.6 Betriebsbereitschaft.....	10
4.7 Datenspeicher, Auslesen und Auswertung	11
4.8 Wiederholungstests	11
4.9 Rückruf	11
4.10 Freigabefunktion.....	12
4.11 Kombination mit anderen Systemen	12
4.12 Kommunikations-Integrität.....	12
4.13 Drahtlose Kommunikation	12
5 Allgemeine Prüfverfahren	12
5.1 Prüfmuster	12
5.2 Vorbereitung des Alkohol-Interlocks vor der Prüfung.....	13
5.3 Reihenfolge der Prüfungen	13
5.4 Normalbedingungen für die Prüfungen	13
5.5 Funktionsprüfung.....	13
5.6 Grundfunktion	14
6 Elektrische Prüfungen	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Versorgungsspannung	15
6.3 Überhöhte Versorgungsspannung	15
6.4 Kurzschluss	15
6.5 Umgekehrte Polarität.....	15
6.6 Ruhezustand mit geringem Energieverbrauch.....	15
6.7 Elektrische Störungen (nicht anwendbar auf Teile des Alkohol-Interlocks, die in andere Fahrzeugsysteme integriert sind).....	16
6.8 Elektrostatische Entladung.....	16

	Seite
6.9 Elektromagnetische Verträglichkeit.....	16
6.10 Funktionsprüfung unter Normalbedingungen.....	17
7 Kalibrierkurve	17
8 Haltbarkeitsprüfungen	17
8.1 Temperaturzyklen	17
8.2 Kondenswasser.....	17
8.3 Schwingen.....	17
8.4 Fallprüfung	18
9 Umweltprüfungen	18
9.1 Allgemeines.....	18
9.2 Temperatur.....	18
9.3 Temperatur und Versorgungsspannung	18
9.4 Temperatur und Feuchte.....	19
9.5 Anwärmzeit.....	19
9.6 Druck.....	20
9.7 Schutzart	20
10 Atemprobe.....	21
10.1 Volumen	21
10.2 Durchfluss	21
10.3 Ausatemzeit.....	21
10.4 Antwortzeit.....	21
11 Analytische Spezifität	22
11.1 Prüfgase	22
11.2 Zigarettenrauch	22
12 Manipulation und Umgehung	23
12.1 Allgemeines.....	23
12.2 Druckluft	23
12.3 Zuführen der Probe mit einem angebrachten Mundstück.....	23
12.4 Zuführen der Probe ohne angebrachtes Mundstück	23
12.5 Verschließen des Mundstücks	24
12.6 Filter	24
12.7 Kondensation	24
12.8 Wasser	24
12.9 Außer Betrieb setzen	25
12.10 Entfernen des Handteils.....	25
12.11 Überbrückung.....	25
13 Zeitgeber	26
13.1 Startperiode.....	26

	Seite
13.2	Wiederstartperiode 26
13.3	Service-Erinnerung 26
13.4	Kalibrierintervall 26
14	Langzeitverhalten 26
15	Anleitungen 27
15.1	Installationsanleitungen (nur anwendbar auf Alkohol-Interlocks für die Nachrüstung) 27
15.2	Gebrauchsanleitungen 27
15.3	Serviceanleitungen für das Alkohol-Interlock 28
16	Prüfbericht 28
17	Beschriftung und Kennzeichnung 29
Anhang A (normativ)	Beschreibung von Ereignissen 30
Anhang B (informativ)	Prüfung des Betriebsverhaltens 35
Literaturhinweise 36