

E DIN ISO 12219-10:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-17

Innenraumluft von Straßenfahrzeugen - Teil 10: Gesamtfahrzeugprüfkammer - Spezifikation und Methode zur Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen in Fahrzeugkabinen - Busse und LKW (ISO/DIS 12219-10:2020); Text Deutsch und Englisch

Interior air of road vehicles - Part 10: Whole vehicle test chamber - Specification and methods for the determination of volatile organic compounds in cabin interiors - Trucks and buses (ISO/DIS 12219-10:2020); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Geräte und Materialien.....	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Heizstrahler	10
4.3 Probenahmeapparaturen	11
4.3.1 Probenahme in dem Prüffahrzeug.....	11
4.3.2 Probenahme in der Gesamtfahrzeugprüfkammer	11
4.3.3 Probenahmeleitung.....	11
4.4 Analysegeräte und Materialien.....	11
4.5 Prüffahrzeug	12
5 Kurzbeschreibung.....	12
6 Anforderungen an die Prüfkammer für ganze Fahrzeuge, das Prüffahrzeug und die Messverfahren.....	13
6.1 Anforderungen an die Prüfkammer für ganze Fahrzeuge	13
6.2 Anforderungen an das Prüffahrzeug.....	14
6.3 Anforderungen an die Luftprobenahme und Messverfahren für VOC und Carbonylverbindungen.....	15
6.4 Feldblindprobenmessung.....	17
7 Normprüfverfahren	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Voranordnungen und Vorkonditionierung der Prüfkammer für ganze Fahrzeuge und des Fahrzeugs mit Feldblindprobe.....	17
7.2.1 Voranordnungen	17
7.2.2 Vorkonditionierung der Prüfkammer für ganze Fahrzeuge	17
7.2.3 Vorkonditionierung des Prüffahrzeugs	18
7.2.4 Feldblindproben.....	18
7.3 Ausführliche Beschreibung des Prüfverfahrens	18
7.3.1 Umgebungsmodus.....	18
7.3.2 Park-Modus	19
7.3.3 Anfahr-Modus.....	20
8 Berechnung, Präsentation der Ergebnisse, Genauigkeit und Unsicherheit	20

9	Leistungseigenschaften.....	21
10	Qualitätssicherung.....	21
	Anhang A (informativ) Prüfkammer für ganze Fahrzeuge.....	22
	Anhang B (informativ) Verteilung der VOC-Konzentration im Businnenraum.....	23
	Anhang C (informativ) Temperaturmesspunkte im Park-Zyklus.....	24
	Anhang D (informativ) Prüfbericht.....	25
	Anhang E (informativ) Leichtflüchtige organische Verbindungen, flüchtige organische Verbindungen und schwerflüchtige organische Verbindungen	28
	Literaturhinweise	29