

DIN ISO 12219-10:2022-01 (D)

Innenraumlufte von Straßenfahrzeugen - Teil 10: Gesamtfahrzeugprüfkammer - Spezifikation und Methode zur Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen in Fahrzeugkabinen - Busse und LKW (ISO 12219-10:2021)

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 Gesamtfahrzeugprüfkammer, das Prüffahrzeug und die Messverfahren.....	13
6.1 Anforderungen an die Gesamtfahrzeugprüfkammer	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 Gesamtfahrzeugprüfkammer und des Fahrzeugs mit Feldblindprobe.....	17
7.2.1 Voranordnungen	17
7.2.2 Vorkonditionierung der Gesamtfahrzeugprüfkammer	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 Verfahrenskenngrößen.....	21
10 Qualitätssicherung.....	21
Anhang A (informativ) Gesamtfahrzeugprüfkammer und Kammerbedingungen im Umgebungsmodus.....	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