

Datenblatt

für die Begutachtung von Personenkraftwagen auf ihre Eignung als Prüfungsfahrzeuge

Gutachten-Nr.: 203.010.16

TÜV NORD Mobilität
GmbH & Co. KG
IFM – Institut für
Fahrzeugtechnik und Mobilität

Adlerstraße 7
45307 Essen

Tel.: 0201 825-4120
Fax: 0201 825-4150

www.tuev-nord.de

TÜV®

Auftraggeber:

KIA MOTORS Deutschland GmbH
Theodor-Heuss-Allee 11
60486 Frankfurt

Prüfgrundlage:

Fahrerlaubnisverordnung, Prüfungsrichtlinie, Kapitel 4.1 „Begutachtung von Personenkraftwagen auf ihre Eignung als Prüfungsfahrzeuge“, Stand 07.2014

Angaben zum vermessenen Fahrzeug

Fahrzeughersteller:

Kia Motors Corporation,
Seul, Korea

ABE-Nr.:

e11*2007/46*3144*00 (QLE)

Typ:

QLE

Verkaufsbezeichnung:

Sportage

Ausführung des vermessenen Fahrzeugs,

Variante / Version

1. F5P21 / M64ZZ1

2. F5D14 / A63ZZ1

FIN:

1. U5YPH814AGL002335

2. U5YPH813DGL006772

insbesondere Zahl der Türen auf der
rechten Seite:

2

Schiebedach:

1. ohne

2. mit

Die Prüfergebnisse gelten auch für
Ausführungen:

alle,

inkl. Gen.Nr.: **e11*2007/46*3139*00**
(Typ: QL)

Hersteller : Kia Motors Corporation, Seoul, Korea
Typ : QL / QLE

Prüfergebnisse

1. Allgemeines

- 1.1 Zahl der Türen (≥ 2 rechts): 2
- 1.2 Bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit (≥ 130 km/h): min. 170 bis 205, je nach Motorisierung und Getriebeausstattung
- 1.3 Kontrollanzeigen der Fahrtrichtungsanzeiger vom Beifahrersitz und vom Sitz des Prüfenden aus wahrnehmbar: ja
- 1.4 Kontrolle der gefahrenen Geschwindigkeit für den Prüfenden möglich: nur bis 150 km/h voll einsehbar, (vom Beifahrersitz nur bis 110 km/h) der Geschwindigkeitsmesser muss für Fahrschulzwecke in geeigneter Weise im Sichtbereich des Fahrlehrerplatzes und des Platzes des Prüfenden wiederholt werden.
- 1.5 Freiraum in mm zwischen Rücksitz-Vorderkante und Beifahrersitz-Hinterkante (L6):
1. 205 mm
2. 200 mm
- 1.6 Doppelbedienungseinrichtung
- Hersteller: Veigel GmbH + Co. KG
- Typ: 2
- Genehmigungs-Nr.: ./.
- Das hier beschriebene Fahrzeug ist nicht im Verwendungsbereich der Genehmigung aufgeführt.
Die hier verbaute Doppelbedienungseinrichtung entspricht den Anforderungen der „Richtlinie zur Begutachtung von Doppelbedienungseinrichtungen“ vom 09.05.1980
- oder Maß H7 (Fußfreiheit des Fahrlehrers): min. 270 mm,
hier: 270 mm

Gutachten
allgemein
Nr.

: **203.010.16**

Seite **3** von **5**



Hersteller : Kia Motors Corporation, Seoul, Korea
Typ : QL / QLE

Hersteller : Kia Motors Corporation, Seoul, Korea
Typ : QL / QLE

2. Sitzplatz des Prüfenden

2.1 Fahrlehrersitz Serienausstattung: ja
Fahrlehrersitz Sonderausstattung (Beschreibung) bei 2. mit elektrischer Sitzverstellereinrichtung

2.2 Rückenlehnenwinkel W41 des Fahrlehrersitzes (25° +/-3°): 23°

2.3 Bei der Vermessung benutzte, von vorn gezählte Raste des Fahrlehrersitzes (Raste 1 entspricht vorderster Stellung):
1. 14
2. 195 mm von vorderster Sitzstellung

Höhenverstellung des Fahrlehrersitzes (Beschreibung):
1. ohne
2. Einstellung der mech. Höhenverstellung so, dass H3 = 100 mm

Neigungsverstellung des Fahrlehrersitzes (Beschreibung): ohne

2.4 Abmessungen

Maß	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	B3 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	H6 (mm)
Ist-Werte	>400	490	900	1. 205 2. 200	150	360	1. 125 2. 100	360	860	965
Soll-Werte	400	460 ¹⁾	700	200 ¹⁾	150 ⁴⁾	300	100	340 ³⁾	800	885

ECE-R 32 erfüllt: entfällt
bei L5 < 700 mm

3. Sitzplatz des Fahrlehrers

Abmessungen

Maß	L1 (mm)	L2 (mm)	L7 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H7 (mm)
Ist-Werte	510	500	1. 360 2. 295	805	1. 1010 2. 920	270
Soll-Werte	440 ²⁾	485 ²⁾	250	800	900	260

Hersteller : Kia Motors Corporation, Seoul, Korea
Typ : QL / QLE

4. Bemerkungen / Zusammenfassung

Das vermessene Fahrzeug entspricht – bei Einhaltung der unter 1.3 und 1.4 genannten Auflagen – der Prüfungsrichtlinie der Fahrerlaubnisverordnung, Kapitel 4 „Begutachtung von Personenkraftwagen auf ihre Eignung als Prüfungsfahrzeuge“, Stand 07.2014.

Die stark getönte Verglasung an den hinteren Seitenscheiben und der Heckscheibe (Privacy-Verglasung) unterschreitet nicht den Transmissionsgrad von 35 % und stellt daher keine Einschränkung der Sicht dar.

zu 1.4:

Alternative 1:

Als geeignete Wiederholung des Geschwindigkeitsmessers wird die Zusatzgeschwindigkeitsanzeige Typ: *Intax Fahrschul Zusatztacho* des Herstellers *Intax Innovative Fahrzeuglösungen GmbH* (Kennzeichnung mit selbstklebenden Typenschild auf Platinengehäuse) angesehen. Das Gerät verfügt außerdem über eine Wiederholung der Fahrtrichtungsanzeiger-Kontrollanzeigen und über einen schaltbaren akustischen Melder für die Nutzung der Doppelbedienungseinrichtung in Fahrshulfahrzeugen mit optischer Einschaltkontrolle. Das System ist drahtgebunden mit dem Fahrzeug verbunden und erhält das serienmäßige Geschwindigkeitssignal.

Das System ist so in das Fahrzeug zu integrieren, dass es vom Beifahrersitz und vom Sitz hinten rechts unter allen Bedingungen vollständig einsehbar ist. Ein Beispiel hierfür ist die Montage in dem Staufach der Dachkonsole (s. Anlage 1).

Alternative 2:

Es besteht die Möglichkeit, die Geschwindigkeitsanzeige auf dem optional vorhandenen Multimediabildschirm zu wiederholen.

Alternative 3:

Es besteht die Möglichkeit, das Geschwindigkeitssignal über eine OBDII-Dongle auf ein Smartphone zu übertragen und somit die Geschwindigkeitsanzeige im Sichtbereich des Prüfenden zu positionieren. Hierbei ist auf die Konformität zu den bestehen EMV-Vorschriften zu achten.

Dieses Datenblatt umfasst die Seiten 1 bis 4 und 1 Anlage.

- 1) Die Soll-Werte für L4 oder L6 können geringfügig unterschritten werden, wenn $L4 + L6 \geq 600$ mm ist.
- 2) Die Soll-Werte für L1 oder L2 können geringfügig unterschritten werden, wenn $L1 + L2 \geq 925$ mm ist.
- 3) Die Sitzhöhe H4 darf um bis zu 40 mm unterschritten werden, wenn eine Fußraumlänge L3 von mindestens 450 mm vorhanden ist.
- 4) zulässiges Maximalmaß

Gutachten
allgemein
Nr. : **203.010.16**

Seite 6 von 5

Hersteller : Kia Motors Corporation, Seoul, Korea
Typ : QL / QLE

Essen, 04.04.2016

203.010.16

IFM – Gesamtfahrzeuge

Fachgebiet
Räder / Reifen / Fahrwerk / Tuning



Dipl.-Ing Kobus

Amtlich anerkannter Sachverständiger
für den Kraftfahrzeugverkehr



Hersteller : Kia Motors Corporation, Seoul, Korea
Typ : QL / QLE

Anlage 1:

Beispielhafte Darstellung der Zusatzgeschwindigkeitsanzeige Typ: *Intax Fahrschul Zusatztacho* des Herstellers *Intax Innovative Fahrzeuglösungen GmbH* montiert in dem Staufach der Dachkonsole

