



Begutachtung eines Diagnosegerätes über die Eignung zur Auslese von On-Board-Diagnose-Systemen (OBD) gemäß den Anforderungen an Auslesegeräte nach dem Leitfaden zur Begutachtung der Bedienungsführung von AU-Messgeräten (Version 2)

Antragsteller:
Dipl.-Ing. Gerhard Müller
Eichenkamp 14a
D-30916 Isernhagen

Gerätehersteller:
AUTOMEX Sp.z o.o.
80 – 172 Gdansk
ul. Morenowa 34
Polen

Gerätetyp: OBD2-Scantool AMX530

Gegenstand der Prüfung:

Der oben genannte Gerätetyp ermöglicht die Auslese von OBD-Systemen an Fahrzeugen. Das OBD2-Scantool **AMX530** kann zur Auslese der abgasrelevanten On-Board-Diagnose Daten von Fahrzeugen mit OBD eingesetzt werden. Es erfüllt dabei die Anforderungen an Auslesegeräte nach dem Leitfaden zur Begutachtung der Bedienungsführung von AU-Messgeräten (Version 2).

Untersucht wurde die Einsetzbarkeit des Scantools AMX530 an Fahrzeugen mit Ottomotoren zur Auslese der Modi 01 bis 09 entsprechend ISO 15031-5, gemäß AU-Messgeräte-Leitfaden vom 31.01.2002 (Basistext: Richtlinie für die Durchführung und den Ablauf der Abgasuntersuchungen nach §47a in Verbindung mit Anlage XIa und Anlage IXa StVZO, VwBl. Nr. 5, 15.03.2002).

Ergebnis der Prüfung:

Das oben genannte Messgerät ist zur Auslese der OBD- Daten an Fahrzeugen gemäß den Anforderungen an Auslesegeräte nach dem Leitfaden zur Begutachtung der Bedienungsführung von AU- Messgeräten (Version 2) grundsätzlich geeignet. Der Einsatz für die AU (§ 47a StVZO) ist nur in Verbindung mit einem Abgasmessgerät möglich. Für diese Kombination von Abgasmessgerät und OBD-Auslesegerät ist ein abschließendes Gutachten erforderlich.

Anlage: OBD2-Scantool AMX530 (2 Blätter)

**RWTÜV Fahrzeug GmbH
Abgasprüfstelle**

Essen, 01.03.2004
Verz.-Nr. 206 05 173
Kie



Dr.-Ing. Kiesel

Anlage zur Begutachtung über die Eignung eines Diagnosegerätes zur Auslese von OBD-Daten nach dem Leitfaden für die Begutachtung der Bedienerführung von AU-Geräten



Antragsteller: Dipl.-Ing. Gerhard Müller Gerätetyp: OBD2-Scantool AMX530
Blatt 1/ 2

Gerätebeschreibung:

Das Gerät AMX530-S bzw. das Gerät AMX530-U erlaubt in Verbindung mit dem auf einem PC oder Laptop laufendem Programm AMX530-Seriell bzw. AMX530-USB die Auslese von OBD- Daten an OBD- fähigen Fahrzeugen sowie deren Speicherung und Ausdruck.

Technische Daten:

AMX530 Interface

Abmessungen (L x B x H):	112 x 42 x 24 mm
Betriebsspannung:	8 V bis 18 V DC über Fahrzeugbatterie
Typ:AMX530-S	Serielles Kabel
Typ:AMX530-U	USB-Kabel
OBD-Schnittstelle:	Nach ISO 15031-5
Übertragungsprotokolle:	ISO9141-2 ISO/DIS14230-4 (KWP2000) 5-Baud ISO/DIS14230-4 (KWP2000) Fast ISO/DIS11519-4 (SAEJ1850) PWM ISO/DIS11519-4 (SAEJ1850) VPW ISO/15765-CAN
MODI entsprechend ISO 15031-5	MODUS 01 MODUS 02 MODUS 03 MODUS 04 MODUS 05 MODUS 06 MODUS 07 MODUS 08 MODUS 09
Serielle Schnittstelle:	RS232 (nur AMX530-S)
USB-Schnittstelle:	USB (nur AMX530-U)

Software zur Anzeige und Bedienung: Scanner OBD II/ EOBD V. 3.0



Anlage zur Begutachtung über die Eignung eines Diagnosegerätes zur Auslese von OBD-Daten nach dem Leitfaden für die Begutachtung der Bedienungsführung von AU-Geräten



Antragsteller: Dipl.-Ing. Gerhard Müller Gerätetyp: OBD2-Scantool AMX530
Blatt 2 / 2

Geräteabbildung:

