

Innerstaatliche Bauartzulassung vom 14.02.2005

Type-approval Certificate under German Law, dated 14.02.2005

18.09

05.01

1. Nachtrag zur 4. Neufassung der Anlage

Supplement 1 to Revision 4 of the Annex

Seite 1 von 3 Seiten

Page 1 of 3 pages

Zulassungsinhaber:

Issued to:

DiTEST Fahrzeugdiagnose GmbH

Ein AVL-Unternehmen

Alte Poststrasse 152

8020 Graz

ÖSTERREICH

Bauart:

In respect of:

Abgasmessgerät für Kompressionszündungsmotoren

in der Ausführung als Teilstrom-Trübungsmessgerät mit der

Typbezeichnung:

"DiSmoke 480" in Verbindung mit PC oder Laptop

Die o.g. Bauartzulassung wird gemäß § 26 der Eichordnung wie folgt geändert:

Es wird neue Treiber- und Display-Software zugelassen.

1.3 Messwertverarbeitung

- Hardware

Das Detektorsignal wird verstärkt, demoduliert und durch einen A/D-Wandler digitalisiert, ein nachgeschaltetes FIR-Filter minimiert das Rauschen der Messwerte durch Mittelwertbildung. Anfangs- und Endwert des Messbereichs werden justiert, die Trübungswerte berechnet und der Spitzenwert ermittelt. Die ermittelten Messwerte werden verschlüsselt und über den UART-Baustein des Mikrocontrollers und einem nachgeschalteten Pegelkonverter über die serielle Schnittstelle, den USB-Bus oder die Bluetooth-Schnittstelle an die Einrichtung zur Bedienung, Kontrolle und Anzeige übertragen.

- Software

Die Treibersoftware im PC übernimmt die Kommunikation mit dem Messwertaufnehmer. Im Treiber werden die Messdaten aufbereitet und an einer definierten Schnittstelle zur Verfügung gestellt. Über diese logische Schnittstelle können von dem AU-Programm die Daten abgeholt und zur Anzeige gebracht werden.

Innerstaatliche Bauartzulassung vom 14.02.2005

Type-approval Certificate under German Law, dated 14.02.2005

18.09

05.01

1. Nachtrag zur 4. Neufassung der Anlage

Supplement 1 to Revision 4 of the Annex

Seite 2 von 3 Seiten

Page 2 of 3 pages

Zugelassene Softwareversionen:

Softwarebestandteil	Softwarevers.	Checksumme	Bemerkung
Bootloader	V 2.0	ohne	eichrechtlich relevant
Messwerterzeuger: Firmware	V 2.0 V 2.1 V 2.2 V 2.3 V 2.4 V 2.5	23AC CB91 7EC5 8257 B769 FF30	eichrechtlich relevant
PC-Software: Treiber Version	V 2.0 V 2.2 V 2.3 V 2.4 V 2.5 V 2.6 V 2.7	F067AC40 407C0FC6 E9536481 EE23E064 0F60519C 2F614611 45126F1A	eichrechtlich relevant
PC-Software: Display	V 2.0 V 2.2 V 2.3 V 2.4 V 2.5 V 2.6 V 2.7	47CBB0A7 00083D38 BE499FD1 729C3EFF F391171C 0C75C69D 6E434F67	eichrechtlich relevant
PC-Programm: AVL-Dix,CDS,DSS			eichrechtlich nicht relevant
Bedienerführung: AVL Dix AU, CDS AU, DSS AU			eichrechtlich nicht relevant

Innerstaatliche Bauartzulassung vom 14.02.2005

Type-approval Certificate under German Law, dated 14.02.2005

18.09

05.01

1. Nachtrag zur 4. Neufassung der Anlage

Supplement 1 to Revision 4 of the Annex

Seite 3 von 3 Seiten

Page 3 of 3 pages

Der Zulassungsschein mit der 4. Neufassung der Anlage vom 26.02.2013, Geschäftszeichen: PTB-3.2-4062554 bleibt bis auf die durch diesen Nachtrag erfolgten Änderungen bzw. Ergänzungen unverändert gültig.

Geschäftszeichen:

Reference No.:

PTB-3.2-4066380

Zertifizierung:

Certification:

Braunschweig, 01.11.2013

Im Auftrag

On behalf of PTB

Siegel

Seal

Bewertung:

Evaluation:

Im Auftrag

On behalf of PTB


Dr. Norbert Böse




Dipl.-Ing. (FH) Georg Heine

Nachträge ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Nachträge sind Bestandteil der Bauartzulassung und dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.
Supplements without signature and seal are not valid. The Supplements are part of the Type-approval Certificate and may not be reproduced other than in full. Extracts may be taken only with the permission of the Physikalisch-Technische Bundesanstalt.

Rechtsbehelfsbelehrung / Information on legal remedies available

Gegen diesen Bescheid können Sie innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt unter einer der folgenden Anschriften einlegen:

Objection may be made to this notification within one month of its receipt to the Physikalisch-Technische Bundesanstalt at one of the following addresses:

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Bundesallee 100
38116 Braunschweig
DEUTSCHLAND

Abbestraße 2-12
10587 Berlin
DEUTSCHLAND