

# Wächst mit Ihren Ansprüchen.



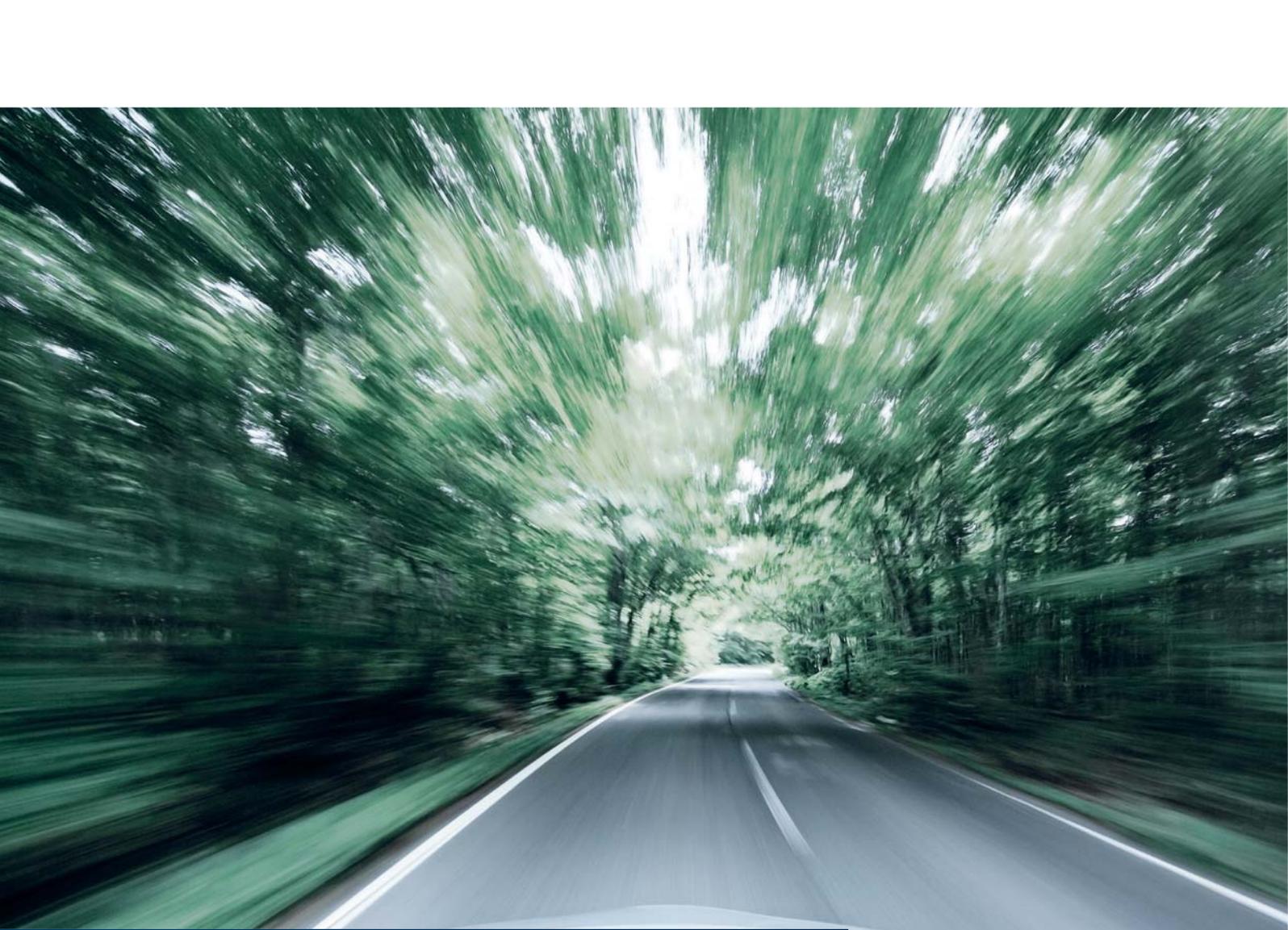
© Florian Wimmer



AVL DITEST MDS  
MODULAR DIAGNOSTIC  
SYSTEM

Die Revolution in der Fahrzeugdiagnose

FUTURE SOLUTIONS FOR TODAY



# Modulare Lösungen sind Mehrwert für Werkstätten.

## AVL DITEST MDS – FLEXIBLE UND EFFIZIENTE DIAGNOSE

**W**er alles unter eine Haube bringen will, will Spitzenleistung. Das geht beim täglichen Handwerkszeug los, erst recht bei seinem Partner und Spezialisten für Abgas- und Diagnosetechnik. Hier kommt die AVL DiTEST ins Rennen – mit dem Liebling der Boxengassen: MDS. Die Modulare-Diagnose-Systemlösung, die sich Ihrer Aufgabenstellung anpasst, nicht umgekehrt. Mit MDS Fehlercodes auslesen und löschen, tiefer in die Settings eindringen und Fehlerursachen präziser und schneller detektieren. Das ist mehr wert. Die sprichwörtliche Sicherheit im Umgang mit Hybridfahrzeugen ist unbezahlbar, aber gewährleistet durch MDS. Wie die exakte Messung und Überprüfung von Abgaswerten – wir verstehen uns ausgezeichnet auf Benzin- und Dieselmotoren.

## MODULARITÄT – DER SCHLÜSSEL ZUM SCHNELLEN ERFOLG.

Das Beste vorneweg: Mit MDS bekommen Sie das, was Sie wollen. Nicht weniger, eher mehr. Denn das modulare Konzept der AVL DiTEST erlaubt es, einzelne Module zu vernetzen. Funktionen, Platzbedarf und Anforderungen werden zu einem Gesamtsystem – MDS spart Nerven, Platz und bares Geld. Von Heute auf Morgen erweitern sich Abgasstationen der Basisreihe geschickt in Diagnosestationen mit Durchblick. Der passende Motor- und Komponententester liegt für Sie praktisch auf Knopfdruck und zum Anschluss bereit.

## DIE FUNKTIONEN DER MODULAREN WELT IM AVL DITEST MDS.

Sie haben die Wahl – die nachfolgende Liste zeigt, wie es geht: Alle Funktionen werden wunschgetreu und genau laut Ihren Anforderungen konfiguriert. Starten Sie durch, wählen Sie einzelne Module, Kombinationen oder die Gesamtlösung.

-  **ECU STEUERGERÄTEDIAGNOSE**
-  **MOTOR- UND KOMPONENTENTEST**
-  **HOCHVOLTMESSTECHNIK**
-  **AU/OFFIZIELLE ABGASMESSUNG**
-  **EOBD ZUM AUSLESEN DER HILFSGRÖSSEN**
-  **ABGASANALYSE**
-  **INFORMATIONSSYSTEM**



## DIE MOBILE WELT DER DIAGNOSE

### FÜR JEDEN EINSATZ ZU HABEN UND LEICHT ZU TRAGEN.

Unsere mobilen Geräte zeichnen sich durch kompakte und handliche Bauweise aus. Robustheit wird bei allen Geräten bis ins kleinste Detail großgeschrieben, in ihrer Leistungsfähigkeit sind unsere „Kleinen“ großartig: Schnell, präzise und vielseitig erweiterbar. Alle Bereiche – Abgasmessung, Steuergerätediagnose oder Motor- und Komponententest – sind mühelos anzufügen.



#### ABGASMESSUNG AVL DITEST GAS 1000 UND AVL DISMOKE 480

Die stabile, tragbare Einheit ist unterwegs zu Hause: Hochflexibel in der Anwendung und rasant betriebsbereit.



#### AVL DIX DRIVE HANDHELD DIAGNOSESYSTEM

Kompakte Abmessungen in Leichtbauweise signalisieren extreme Mobilität – die Erweiterbarkeit mit Abgas- und Diagnosemodulen versichert schlaue Modularität.



#### AVL DIX DRIVE ULTRA MOBILE

Plug and play! Ein Diagnoseexperte zum richtig Anpacken: Schockabsorbierendes Gehäuse, rundum unempfindlich gegen Öl und Säure. Das Allrounddisplay lässt Einblicke aus den hintersten Winkeln zu, Einhandbedienung und Longlife-Akku serienmäßig.



# DIE STATIONÄRE WELT DER DIAGNOSE

## JEDER AUFGABE UND JEDEM ANSPRUCH GEWACHSEN.

MDS – der „Einsatzwagen“ von AVL DiTEST, wenn man so will – ist die Patentlösung für Werkstätten und deren Abgas- und Diagnosesysteme: Ein robuster, wendiger Systemträger ist die Basis für das MDS-Baukastensystem: Findige Komponenten, die laut Bestellung miteinander verbunden werden – Platz ist genug. Dank großzügiger Arbeitsfläche und multifunktionalem Stauraum für PC, Drucker, Sonden und Kabel. Alles hat seinen Platz, Übersichtlichkeit und Ordnung sind angesagt.



### AVL DIOBD 880 DIAGNOSE INTERFACE

Mit einer Abdeckrate, die Freude macht, und Technik, die die Arbeit macht: Tests von Motor-, Sicherheits- und Komfortelektronik. Von A wie ABS bis Z wie Zündzeitpunkt.



### AVL DiTEST MDS – GRUNDSYSTEM

Einsteigen, bitte: Das AVL DiTEST MDS 150 ist mit Bildschirm ausgestattet und verfügt als Mitglied der stationären Diagnoseeinheit bereits über alle Fähigkeiten und Ausstattungsmodule zur Fahrzeugdiagnose und Fehleranalyse.



AVL DiTEST  
HV SAFETY 1000  
HOCHVOLTMESS-  
GERÄT



AVL DiSMOKE 480  
ABGASMESSUNG  
DIESEL

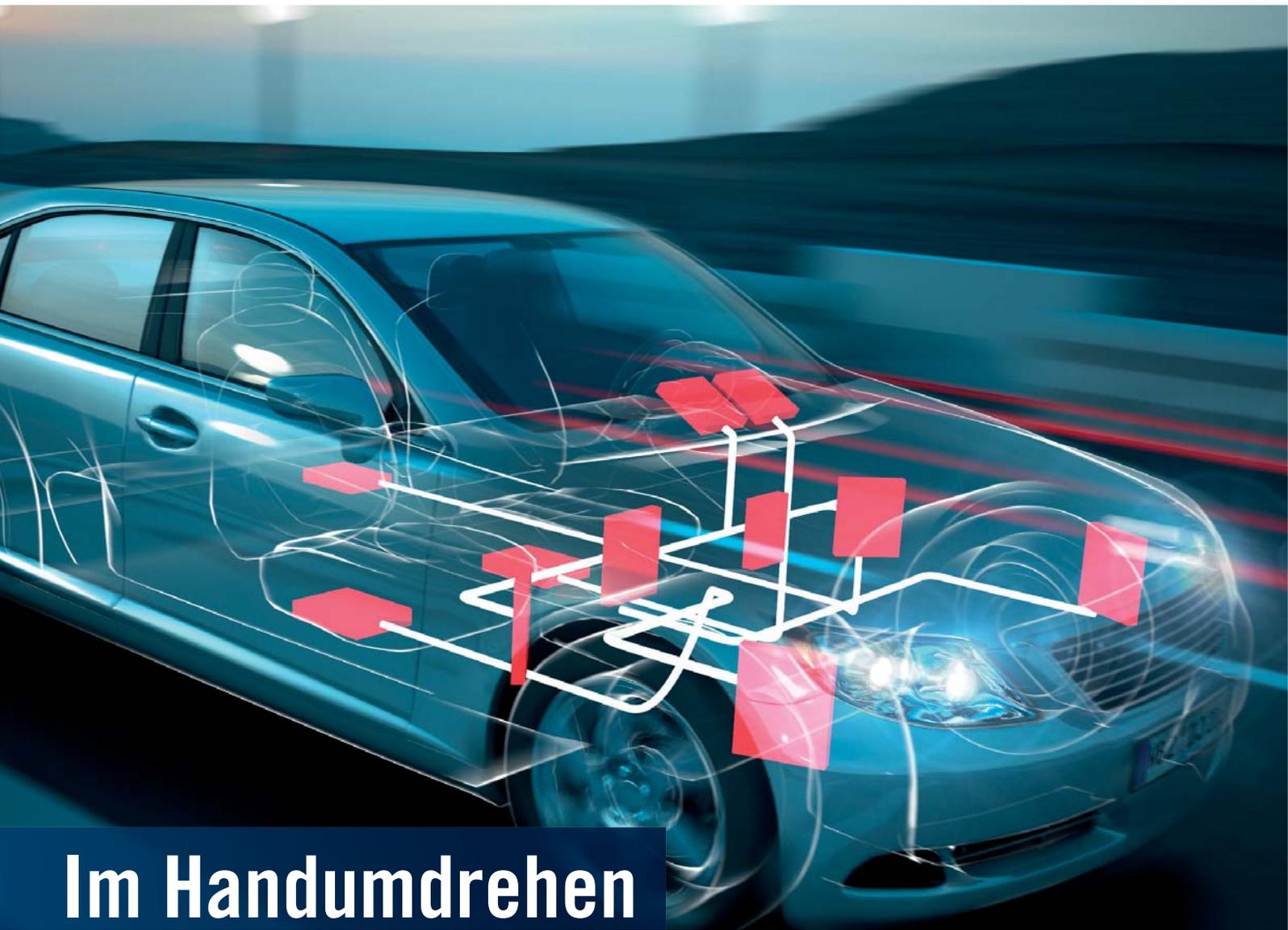


AVL DiTEST GAS 1000  
ABGASMESSUNG  
BENZIN



AVL DiSCOPE  
OSZILLOSKOP





# Im Handumdrehen zur Fahrzeugdiagnose.

## AVL DITEST XDS 1000 – EXPERIENCED DIAGNOSTIC SOLUTION

**S**chluss mit langwieriger Fehlerauslese. Weg mit kompliziert zu bedienender Diagnosesoftware. Ende der ewigen Suche nach den benötigten Funktionen. Die revolutionäre AVL DiTEST XDS 1000 ist die Software, die sich Ihren Ansprüchen anpasst, nicht umgekehrt: Schnellste Mehrmarkendiagnose, unkompliziert-intuitiv für den Benutzer, vollautomatische Diagnoseassistenten, die wertvolle Zeit sparen. AVL DiTEST XDS 1000 erlaubt Experten und allen, die es sein wollen, einen der schnellsten und zudem sichersten Zugänge zu professioneller und verlässlicher Fahrzeugdiagnose: Detailreicher Tiefgang und hervorragende Durchgängigkeit für PKW, leichte und schwere NFZ, Busse und Anhänger. Die Mehrmarkendiagnose mit sicherem Mehrwert.

## VOLLE BREITE – MAXIMALER TIEFGANG.

Die herrschende Markenvielfalt an Fahrzeugen ist eine echte Herausforderung und setzt umfangreiches Fahrzeugwissen und Diagnosekenntnisse voraus. Je mehr Wissen daher in der Werkstatt über Fahrzeugmarken und -systeme abrufbar ist, desto sicherer die Auslastung. Je schlauer also die Diagnosesysteme, desto besser fürs Geschäft! Das Geheimnis der AVL DiTEST-Ausrüstung: Eine der weltweit größten Fahrzeug-Datenbanken – für PKW, leichte bis schwere Nutzfahrzeuge und Anhänger – in nur einem Diagnosesystem.

Die neue AVL DiTEST XDS 1000 Diagnoselösung beeindruckt durch überlegene Fahrzeugabdeckung – von Alfa Romeo bis Wabco – und funktionale, professionelle Prüftiefe. Schwierigste Diagnosen richtig, schnell und sicher stellen – darauf verstehen wir uns.

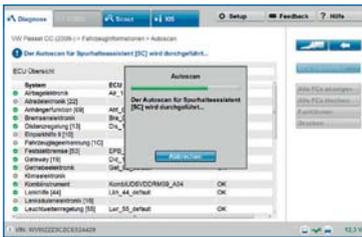
### DIAGNOSEFUNKTIONEN DER AVL DITEST XDS 1000 WERKSTATTDIAGNOSE

- Fehlercodes lesen und löschen
- Messwerte
- Stellgliedtests
- Parametrisierung
- Codierung
- Servicerückstellung
- Grundeinstellung





Auf den ersten Klick: Fahrzeug auswählen



Zum Zweiten: Komplettscan durchführen



Zum Dritten: Gewünschte Funktion auswählen

## REVOLUTIONÄRE BENUTZERFÜHRUNG – MIT 3 KLICKS ZUM ZIEL.

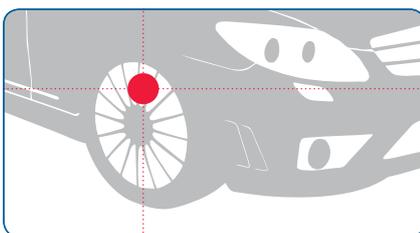
Bei einer Vielzahl von Steuergeräten pro Fahrzeug und zeitgemäßer Prüftiefe zählt heutzutage nur eins: Den Überblick behalten. Deshalb unterstützt Sie XDS 1000 ab sofort mit hilfreichen Funktionen und einfacher Benutzeroberfläche. Das spart Zeit, Geld und Nerven. Denn noch während des Annahmegerätschats mit dem Kunden ermöglicht AVL DiTEST XDS 1000 einen schnellen Fahrzeugcheck. Die revolutionäre Fahrzeugschnellwahl macht's möglich!

Endlich: Die vollautomatische System- und Steuergeräteerkennung macht die tägliche Arbeit um einiges leichter: Mit nur einem Klick werden mit XDS 1000 automatisch alle Fahrzeugsysteme auf Steuergerätedaten, Fehlerstatus und unterstützte Funktionen geprüft. Dabei führt das neue Intelligent-Guide-System den Anwender in drei Schritten durch den Diagnoseablauf und weist auf Bedienungsfehler oder Abkürzungen hin.

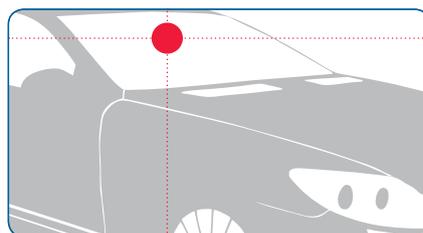
Nach dem schnellen Komplettscan können alle Fehlercodes ausgelesen oder auch gelöscht werden – mit nur einem Klick. Durchsuchen Sie in Echtzeit alle Fahrzeugfunktionen gleichzeitig nach der gewünschten Prüfung. Lange Suche in verschiedenen Steuergeräten, die Zeit kostet, entfällt. Die geschickte Filterung von Messwerten sowie die grafische Auswertung erlauben eine schnelle und fachmännische Analyse jeder Fehlerursache.

## 1, 2 ODER 3? DIAGNOSE AUF UND FÜR ALLE FÄLLE.

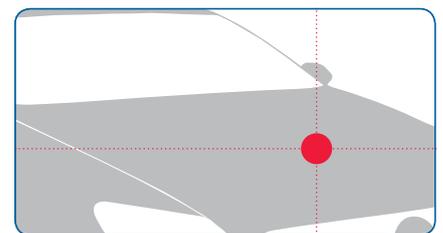
Egal, ob verantwortungsvolle Mehrmarkenwerkstatt, engagierter Karosserie-spengler oder sprintstarker „Fast-Fitter“. Jeder kann mit gutem Gewissen und vollstem Vertrauen auf XDS 1000 von AVL DiTEST zurückgreifen. Das revolutionäre Produktprogramm überzeugt einzigartig, mit einem Einsatzspektrum, das alle nach vorne und weiter bringt als gestern.



Nummer 1 – die Mehrmarkenwerkstatt: Hier assistiert XDS 1000 von AVL DiTEST meisterhaft, etwa bei Diagnosearbeiten an modernen Bremsanlagen, zum Bremsen entlüften und Bremsbeläge wechseln.



Nummer 2 – die Autospenglerei: XDS 1000 hält die Augen offen und schaut genau, dass beispielsweise bei Karosseriearbeiten der Regenlichtsensor haargenau justiert wird.



Nummer 3 – der „Fast-Fitter“: Damit unter der Haube alles mit rechten Dingen zugeht und zum Beispiel Ladekurven nach dem Batterietausch korrekt sind, dafür sorgt einmal mehr XDS 1000 von AVL DiTEST.

## BLITZSCHNELLE DIAGNOSE – DURCHBLICK SAMT ÜBERBLICK.

- AVL DiTEST AutoScan – einzigartiger Fahrzeug-Komplettskan
- Automatische Identifikation des Motorcodes
- Selbstständiges Erkennen von Diesel-/Benzinfahrzeugen
- Filtern von Funktionen und Messwerten in Echtzeit
- Definierbare TOP-Funktionen ohne Steuergeräteauswahl



Praktisch: Steuergeräte mühelos identifizieren

## VOLLAUTOMATISCHE ASSISTENTEN – INTELLIGENT GUIDE SYSTEM

- Automatisches VIN und Km-Stand Auslesen
- Permanente Statusanzeige der Fahrzeugverbindung
- Kontinuierliche Bordspannungskontrolle



Ansehnlich: Messwerte grafisch darstellen



Vorbildlich: Diagnosestecker finden und erkennen





# Dem Fehler sofort auf der Spur.

## AVL DISCOPE – MOTOR UND KOMPONENTENTEST

**S**ie müssen nicht auch noch Elektronikprofi sein, um den intelligenten Motor- und Komponententester AVL DiScope 802 in der Werkstatt einzusetzen. In drei simplen, menügeführten Schritten haben Sie im Nu elektronische Signale gemessen und den Fehler ermittelt. Keine leichte Aufgabe, hat sich doch die Anzahl der elektronischen Komponenten in Kraftfahrzeugen in den letzten 15 Jahren verzehnfacht. Ohne elektrische Komponenten geht nichts mehr – zum Glück gilt das auch für unentbehrliche Helfer. Wie das AVL DiScope 802. Professionelle Fehlerdiagnose durch Überprüfung der elektronischen Komponenten, um Fehler und Ursache eindeutig zu identifizieren. AVL DiTEST – der sicherste Weg, um Fehlern schnell und sicher auf die Spur zu kommen.



## INTELLIGENTES MESSEN ERSPART ALLERHAND: ZEIT, GELD UND NERVEN.

AVL DiScope 802 – dieses intelligente Messsystem für Werkstätten sucht nicht den Fehler, sondern findet und identifiziert ihn. Das macht den Unterschied und das AVL DiScope 802 so begehrt: Werkstattoptimierte Technologie und umfangreiches Zubehör für garantiert präzise Messungen an allen Motortypen und Fahrzeugkomponenten. Digitales, hochauflösendes 2-Kanal-Scope-Modul zur Signalerfassung im Kraftfahrzeugbereich. Logische Eingabe- und Bediensoftware. Motor- und Komponententester unterstützt alle Fahrzeugtypen und alle elektronischen Komponenten und Bussignale.

### VORBILDLICH UND VORTEILHAFT:

- Die Softwarebenutzung besticht durch einfache und schlüssige Bedienbarkeit und Funktionalität.
- Das Programm bietet über 400 vorkonfigurierte Messeinträge, die alle nach verschiedenen Motoren, Sensoren und Aktuatoren gruppiert und geordnet sind.
- Alle Messungen werden durch ausführliche Hilfen unterstützt und geführt. Sie enthalten außerdem Anschlussklärungen des Messadapters und eine detaillierte Beschreibung zu den Messabläufen u. v. m.
- Eine aussagekräftige Kurvendarstellung und Auswertung wird durch die automatische Messbereichskonfiguration ermöglicht.
- Der direkte Referenzkurvenvergleich zeigt augenblicklich, ob mit der elektronischen Komponente alles oder etwas nicht in Ordnung ist.
- Eine Kurvenrecorderfunktion erlaubt das Aufzeichnen der Signale, um die Auswertungen später durchzuführen.
- Dank des großen Speichers können auch Langzeitmessungen durchgeführt werden, um sporadisch auftretende Fehler zu erkennen.



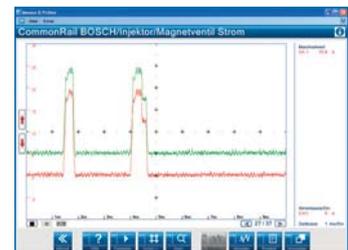
## NUR 3 SCHRITTE ZUR ERFOLGREICHEN MESSUNG UND FEHLERLOKALISIERUNG



Menügeführte Auswahl der benötigten Messung – aus dem reichhaltigen Angebot der umfangreichen praxisnahen Voreinstellungen



Anschluss des Messadapters – unterstützt durch die geführten Anschlussklärungen und Messbeschreibungen



Soll-Ist-Vergleich – durch automatische Messkonfiguration und vorhandene Referenzkurven



# Mit Sicherheit die richtige Entscheidung.

AVL DITEST HV SAFETY 1000 –  
KOMMEN SIE AUF DIE SICHERE SEITE

Jede Werkstatt wird sich in naher Zukunft intensiv mit Hybrid- bzw. Elektrofahrzeugen beschäftigen müssen. Wartung, Service, Reparatur – das wird hochspannend, sowohl aus Sicht der Herausforderung als auch in Anbetracht der Gefahr, die von Hochspannung ausgeht. Treffen Sie jetzt beruhigende Vorkehrungen: Mit dem AVL DiTest HV Safety 1000 beugen Sie Schäden an Mensch und Maschine vor, um bei einfachen Wartungs- und Reparaturarbeiten auf Nummer sicher zu gehen: Spannungsfreien Zustand des Fahrzeuges herstellen, nachweisen und dokumentieren. Speziell für den automotiven Anwendungsbereich entwickelt, ist das AVL DiTest HV Safety 1000 das Hochvolt-Messgerät, das mit Gewissheit alle extremen Sicherheitsanforderungen erfüllt.



## WERKSTÄTTEN GEHEN AUF NUMMER SICHER.

Das AVL DiTest HV Safety 1000 garantiert höchste Sicherheit bei höchster Spannung: Automatische Assistenten und geführte Dialoge zur Messung der Spannungsfreiheit und des Isolationswiderstandes zum einen. Zum anderen garantiert die selbstständige Überprüfung des Messgerätes makellose Messungen. Alle elektrischen Komponenten und Bauteile lassen sich zuverlässig auf Isolationsschäden prüfen sowie während der Diagnose fehlerhafte Komponenten lokalisieren. Alle Prüfschritte werden ausführlich notiert, dokumentiert und im Messprotokoll vermerkt. Das HV Safety 1000 ist ein Sicherheitsmessgerät, das in keiner Werkstatt, die sich vertrauensvoll mit Hybridtechnologie und Elektromobilität beschäftigt, fehlen darf.

### IMMER AUF IHREN VORTEIL BEDACHT:

- Wartungsfreies System
- Sofortige Messbereitschaft, Vorabkonfiguration entfällt
- Menügeführte Messung der Spannungsfreiheit mit umfassender Dokumentation
- Aktive Isolationswiderstandsmessung über eingebauten Prüfspannungsgenerator
- Eingebautes Voltmeter bis 1000 Volt
- Geführte Diagnose und Messablauf
- Anschließbar an jeden PC
- Spannungsversorgung über USB-Schnittstelle
- Dokumentation aller Prüfabläufe durch Messprotokoll
- Kalibrierbar für nachvollziehbare Genauigkeit



AVL DiTEST Trainingskoffer – praktisch für Schulungszwecke



## MENÜGEFÜHRTE MESSUNG, AUSFÜHRLICHSTE DOKU



Fehlerfrei messen – automatische Voreinstellung



Maximale Sicherheit für Mensch und Fahrzeug – menügeführte Prüfanleitung



Immer alles im Blick – werkstattgerechte Darstellung der Prüfzustände und Messergebnisse



Qualitätssicherung und Nachweispflicht im Griff – ausführliche Protokollierung und Dokumentation



# Das Gesetz im Griff: Schneller reinere Luft.

## ABGASMESSUNG IN HIGH SPEED – FÜR BENZIN- UND DIESELMOTOREN

Immer griffbereit und immer einsatzbereit. Unkompliziert, schnell und intuitiv in der Messung. Das zeichnet das AVL DiTEST MDS aus. Mit modularer Diagnose systematisch mehr rausholen, das ist das Versprechen von MDS an seine Kunden, denn: Kürzeste Durchlaufzeiten und präziseste Messungen erlauben gewinnbringende Aussichten. Auch bei routinemäßigen Abgasmessungen klingelt die Kasse. Schauen Sie der Zukunft ins Auge – gönnen Sie sich einen Einblick beim Technologieführer für Abgas- und Diagnosetechnik. Staunen Sie über die Vielseitigkeit in der AVL DiTEST Abgasmesstechnik: Entwickelt für echte Profis und echte Herausforderungen.



## SPITZENREITER DANK SPITZENTECHNOLOGIE: ABGASMESSSYSTEME IN PERFEKTION.

Für AVL DiTEST gilt bei der Abgasmessung: Unsere Geräte müssen in der Werkstätte und in Testcentern die Arbeit erleichtern, den Aufwand reduzieren und neuesten Standards genügen. Das macht Unterschied und Wirtschaftlichkeit aus.

### WAS DAFÜR SPRICHT, SPRICHT FÜR SICH SELBST:

- **Effizienteste Anwendung und Bedienung**  
Übersichtlich, schnell, selbsterklärend
- **Investitionsschutz und Rendite – AU-Gerät als Cashcow:**  
Schnelle Messverfügbarkeit, schnellster Prozedurablauf, höchste Verfügbarkeit der Ausrüstung, keine Ausfallszeiten, geringer Wartungsaufwand, erweiterbar mit neuen Funktionen und Anwendungen durch modularen Aufbau
- **harte Schale, knallharter Kern:**  
Robustes Design, ausdauernde Materialien, solide Verarbeitung – innen Technik vom Feinsten
- **Neueste, zukunftsichere Technologie**  
Vorbereitet für zukünftige Anforderungen in Hardware und Software (z. B. gesetzliche Anforderungen, hochgenaue Opazitätsmessung, revolutionäre Messtechniken, ...)



### ABGASMESSUNG BENZIN: AVL DITEST GAS 1000

Dieses Modul hat die Nase vorn, beim Messen von Benzinabgasen: HC, CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> und Lambda. Optionale Erweiterung auf NO<sub>x</sub>.

#### PRODUKTVORTEILE:

- Hochgenaue IR-Messbank nach OIML R99 Klasse 00
- Einsetzbar bei externer Kondensatbildung
- Optionale NO<sub>x</sub>-Messung
- Sehr geringer Wartungsbedarf: Kalibrierung einmal jährlich
- Ausgeklügeltes Servicekonzept
- MID Zulassung



### EOBD KOMMUNIKATION: AVL DITEST EOBD MODUL

Einfach anschließen und die genormte EOBD-Schnittstelle liest die für die AU notwendigen Hilfsgrößen schnell aus.



### ABGASMESSUNG DIESEL: AVL DISMOKE 480

Von wegen dicke Luft: K-Wert und Trübung messen mit dem Diesel-Abgas-Modul.

#### PRODUKTVORTEILE:

- Kompakte, leichte und wartungsarme Trübungsmesskammer
- Kabellose Signalanbindung über Bluetooth
- Patentierter Linearitätstest; automatische Überprüfung der Einsatzbereitschaft ohne Filtertest
- Nur eine Sonde für alle LKW- oder PKW-Auspuff-Durchmesser
- Extrem kurze Aufwärmzeit, rasche Ansprechzeiten



### DREHZAHL- UND ÖLTEMPERATURMESSUNG: AVL DITEST AUX 1000

Die universelle, integrierte Messung für Benzin- und Dieselmotoren – für alle Fahrzeuge, auch ohne OBD-Schnittstelle

## ÜBERSICHTLICH, SCHNELL UND SELBSTERKLÄREN.

Machen Sie sich selbst ein Bild davon, wie einfach und schnell eine AU sein kann: Von der Kundenerfassung über die Durchführung bis hin zum Ergebnisprotokoll werden Sie eindeutig und effizient durch den Arbeitsprozess geleitet.



Kunden- und Fahrzeugverwaltung inklusive



Durchführung der AU – einfache Bedienung



Ergebnisprotokoll für Kundenbindung mit Firmenlogo



Klare Darstellung der Ergebnisse

## AVL UND AVL DITEST

**Synergien souverän nutzen, technische Vielseitigkeit sichern, zukunftsweisende Perspektiven erschaffen.**

**E**rfolg ist ansteckend. Unvergleichliche Technik erobert die Fahrzeuge. Das dynamische Zusammenspiel aller Impulse und Signale ist entscheidend. Und die ständige Entwicklung. Denn noch nie war der technische Wandel so rasant. Geschwindigkeit zählt vom Start weg und richtige Ergebnisse machen das Rennen. Unser großes Ziel – perfekte Bewegung, ein ganzes Autoleben lang. Unsere Schwäche für Technologien, die uns alle Anforderungen souverän meistern lässt, ist dabei unsere Stärke.

### LEISTUNG BEWEGT.

Die systematische Forschungsreise in die technische Welt der Kraftfahrzeuge beginnt vor mehr als einem halben Jahrhundert. Die AVL wird in Graz gegründet. Im Mittelpunkt – die Entwicklung von Motoren sowie Prüf- und Messtech-

nik im großen Stil. Mit dem Anspruch der Perfektion und Poleposition weltweit. Verständlich, dass die AVL in Graz der zentrale Knotenpunkt für alle namhaften Automobilhersteller ist.

### AUS SICHT DER AVL.

Die automobiler Welt in ihrer Gesamtheit zu betrachten – die vollendete Entwicklung eines Fahrzeuges und die Sicherstellung des fehlerfreien, täglichen Einsatzes. Die AVL DiTEST übernimmt innerhalb dieser Leitlinie die Herausforderung, Werkstätten und Testcenter mit Hightech-Diagnosesystemen auf der Überholspur des technischen Standards auszurüsten. Das Ergebnis – optimale Leistung mit individuellem Service auf der Grundlage der bahnbrechenden Technologie der AVL. Know-how aus über 50 Jahren Liebe zur Technik führt auf diese Weise zu unübertroffener Präzision.



#### Herausgeber/Published by:

Hauptsitz: DiTEST Fahrzeugdiagnose GmbH

Alte Poststraße 152, 8020 Graz, AUSTRIA, Tel. +43 316 787-0, Fax -1460, ditest@avl.com

Niederlassung Deutschland: AVL DiTEST GmbH

Würzburger Straße 152, 90766 Fürth, DEUTSCHLAND, Tel. +49 911 47 57-540, Fax -477

[www.avlditest.com](http://www.avlditest.com)

PA7411D

09/2011. Änderungen vorbehalten