

**Kompakt, modern, effizient:  
Das flexible Messsystem.**



## **AVL DITEST MDS SLIM MODULAR DIAGNOSTIC SYSTEM**

Bereit für die Technologie der Zukunft.





## Gesetzliche Auflagen schneller erfüllen.

### SCHNELLE ABGASMESSUNG FÜR BENZIN- UND DIESELMOTOREN

**S**chlanker, aber dennoch perfekt ausgerüstet, um die Technologie der Zukunft zu nutzen: das ist unser MDS Slim. Diese Baukastensystem-Lösung passt sich Ihrem Pflichtenheft an und nicht umgekehrt. Damit läuft der Messvorgang unkompliziert, schnell und intuitiv ab. Dank MDS Slim können Fehlercodes bearbeitet und beseitigt, die Diagnostik vertieft und Fehlerquellen präziser und schneller identifiziert werden. All diese Funktionen bieten echten Mehrwert. 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.

## DIE TECHNOLOGIE VON MORGEN IM DIENST VON HEUTE. PERFEKTION FÜR ABGASMESSSYSTEME.

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

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

- Übersichtlich, schnell, selbsterklärend
- Investitionsschutz und Rendite – AU-Gerät als „Cash Cow“: Schnelle Messverfügbarkeit, schnellster Verfahrensablauf, höchste Verfügbarkeit der Ausrüstung, keine Ausfallzeiten, geringer Wartungsaufwand, durch das Baukastensystem mit neuen Funktionen und Anwendungen erweiterbar
- Von allem nur das Beste  
Robustes Design, langlebige Materialien, solide Verarbeitung – das Nonplusultra der Technik
- Neueste, zukunftssichere Technologie  
Vorbereitet für zukünftige Anforderungen an Hardware und Software (z. B. gesetzliche Anforderungen, revolutionäre Messtechniken usw.)

### ABGASMESSUNG BEI BENZINMOTOREN: AVL DITEST GAS 1000



4-Gas- und 5-Gas-Messgerät.

Zur Abgasmessung bei Benzinmotoren: 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 0
- Einsetzbar in Umgebungen mit extremer Kondensatbildung
- NO<sub>x</sub>-Messung optional
- Sehr geringer Wartungsbedarf: Kalibrierung einmal jährlich
- Ausgeklügeltes Servicekonzept
- MID-Zulassung

### ABGASMESSUNG BEI DIESELMOTOREN: AVL DISMOKE 480

Opazimeter. Abgasmessgerät für Dieselmotoren.

#### PRODUKTVORTEILE:

- Kompakte, leichte und wartungsarme Messkammer
- Kabellose Signalübertragung über Bluetooth
- Eine Sonde für alle Lkw- und Pkw-Auspuffdurchmesser
- Sehr kurze Aufwärmphase, rasche Ansprechzeiten

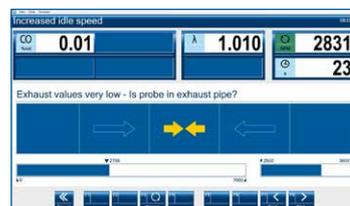


## ÜBERSICHTLICH, SCHNELL UND SELBSTERKLÄREND.

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.



Integrierte Kunden- und Fahrzeugverwaltung



Durchführung der AU – einfache Bedienung



Ergebnisprotokoll mit Firmenlogo zur Kundenbindung



Klare Darstellung der Ergebnisse

## DREHZAHL- UND ÖLTEMPERATURMESSUNG:

Universelle, integrierte Drehzahl- und Öltemperaturmessung für Benzin- und Dieselmotoren sowie für Fahrzeuge ohne OBD-Schnittstelle. Das AVL DiTEST AUX 2000 setzt dabei auf die bewährte Technologie des DiSpeed 492.



### PRODUKTVORTEILE:

- Einfache Drehzahlbestimmung für Benzin- und -Dieselmotoren, 2-Takt- und 4-Takt, mit 3 bis 12 Zylindern ohne Einstellung
- Beste Abdeckrate
- Einfaches Anbringen durch integrierten Dauermagneten
- Automatische Selbstkalibrierung und Funktionsüberwachung
- Zukunftssicher, da das Gerät unabhängig von elektrischen Motorsignalen funktioniert
- Motordrehzahlmessung für stationäre und dynamische Drehzahlverläufe

## EOBD-KOMMUNIKATION AVL DITEST VCI 1000/OBD 1000

Durch einfaches Anschließen an die genormte EOBD-Schnittstelle des Fahrzeugs werden die für die AU notwendigen Parameter (z.B. Drehzahl und Öltemperatur) schnell ausgelesen. Dadurch kann bei modernen Fahrzeugen auf eine Öltemperatursonde und ein Drehzahlmessgerät verzichtet werden.

### PRODUKTVORTEILE:

- Einfache Bedienung
- Erhebliche Zeitersparnis
- Kabellose Verbindung per Bluetooth
- Warnsummer zur Vermeidung von Verlust
- Automatisches Auslesen des VIN-Codes



AVL DITEST VCI 1000

## BLITZSCHNELLE DIAGNOSE

Schluss mit langwieriger Fehlerauslese. Weg mit kompliziert zu bedienender Diagnosesoftware. Ende der ewigen Suche nach den benötigten Funktionen.

### PRODUKTVORTEILE:

- Automatisches Auslesen des VIN-Codes
- Ausgelegt für die Kontrolle der entsprechenden Sicherheitskomponenten im Rahmen der regelmäßigen Fahrzeuginspektionen
- AVL DiTEST AutoScan – einzigartiger Fahrzeug-Komplettskan

### Herausgeber:

Firmensitz: AVL DiTEST GmbH  
Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AUSTRIA, Tel. +43 316 787-1193, Fax -1460, ditest@avl.com  
Niederlassung Deutschland: AVL DiTEST GmbH  
Schwadmühlstraße 4, 90556 Cadolzburg, DEUTSCHLAND, Tel. +49 9103 7131-540, Fax -477  
[www.avlditest.com](http://www.avlditest.com)

## NETZWERKANBINDUNG:

Diverse Schnittstellen und Lösungen zum Anschluss an Computersysteme auf der ganzen Welt. AVL DiTEST ist für zahlreiche werkstatt- und länderspezifische Netzwerke und PC-Systeme zertifiziert.

- Einfache Verbindung mit Firmennetzwerken als NW-Client
- WLAN-Verbindung möglich
- Prüfstraßenanbindung über Standardschnittstellen
- OTC-LAN-zertifiziert

## ANDERE ABGASANALYSEN

AVL DiTEST MDS Slim bietet über die gesetzlich vorgeschriebene AU hinausgehende Analysemöglichkeiten für Abgaswerte. Dadurch können Benzin- oder Dieselmotoren kontinuierlich durch simultane und kombinierte Vorgänge überwacht werden. Alle Werte können mit einer Standardsoftware über längere Zeit aufgezeichnet, gespeichert, protokolliert und verarbeitet werden.

