

# Frischer Wind im Klimaservice.



AVL DITEST ADS  
AIRCONDITIONING  
DIAGNOSTIC SYSTEM

Klimaservice-Geräte

FUTURE SOLUTIONS FOR TODAY



# Klima im Wandel – Diagnose auf Knopfdruck.

## AVL DITEST KLIMASERVICE FÜR HEUTE UND MORGEN

Die vollautomatische ADS Geräte unterstützen mit innovativen Prozessen sowohl erfahrene KFZ-Techniker als auch Einsteiger bei Klimaservice-Arbeiten. Die ausgeklügelte Technik erlaubt den Einsatz des Gerätes sowohl für das Kältemittel R134a als auch HFO-1234yf. Dank der Möglichkeit auf das jeweilige andere Gas umrüsten zu können, stellen die AVL DITEST ADS Geräte eine zukunftssichere Investition dar. Der Umweltgedanke spielte bei der Entwicklung der AVL DITEST ADS Produkte eine wesentliche Rolle: Durch die Auswahl umweltfreundlicher Materialien und den Einsatz innovativer Technologien zur Verminderung des Kältemittelverlustes während des Klimaservices wird die Umweltbelastung auf ein Minimum reduziert. Mit unserem Gerät sind Sie auch für zukünftige Herausforderungen im Klimaservice bestens gerüstet.

## SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG: KLIMASERVICE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE.

Die AVL DITEST ADS Geräte ermöglichen dank ausführlicher Fahrzeugdatenbank, ausgeklügelter automatischer Prozeduren und Plausibilitätschecks den einfachen und effizienten Klimaservice an allen Fahrzeugen – sogar an Hybrid- und Elektrofahrzeuge – durchzuführen. Um den Vorgaben der deutschen Automobilindustrie gerecht zu werden, kann jedes ADS Gerät für HFO-1234yf mit einem Gasidentifizierer ausgestattet werden. Damit ist AVL DITEST ADS der ideale Partner im Klimaservice – auch für Morgen.

### INTELLIGENTES DESIGN:

- Einsatz an unterschiedlichsten Fahrzeugen (LKW, PKW, Baumaschinen, landwirtschaftliche Fahrzeuge etc.) möglich
- Sämtliche wartungsrelevanten Komponenten sind leicht zugänglich
- Robustes und widerstandsfähiges Metallgehäuse garantiert die Langlebigkeit des Gerätes auch bei anspruchsvollem Werkstatteinsatz
- Große Laufräder für maximale Mobilität im Werkstattumfeld
- Hohe Flexibilität für parallele Service- und Reparaturarbeiten am Fahrzeug dank langer Serviceschläuche (min. 4,5 m)

### INTUITIVE & SICHERE BEDIENUNG:

- Geringer Schulungsbedarf und einfache Bedienung durch gut strukturierte und selbsterklärende Benutzeroberfläche
- Hohe Arbeitssicherheit dank menügeführter Prozesse mit Sicherheitshinweisen sowie systemgestützter interner Plausibilitätschecks
- Bildunterstützte Arbeitsschritte erleichtern das Auffinden der einzelnen Komponenten im Fahrzeug

### PERFORMANCE VOM FEINSTEN:

- Der Einsatz langjährig erprobter Komponenten sorgt für höchste Zuverlässigkeit der Klimaservicegeräte
- Das Gerät kann für sämtliche gängige Kältemittel eingesetzt bzw. umgerüstet werden
- Geringe Vorbereitungszeit für schnellstmögliche Arbeitsbereitschaft

### ZUM WOHE DER UMWELT:

- ECO Protect verhindert Kältemittelverlust dank der Erkennung defekter Schrader-Ventile sowie Entleerung der Schläuche und Servicekupplungen
- Öl-Regenerierung vermindert die Menge des umweltbelastenden Altöls
- Öl Clean: Automatische Entleerung der Schläuche vor und nach jedem Arbeitsschritt
- Effiziente und wartungsarme Vakuumpumpe (1000 h) mit geringerer Energieaufnahme

### SINNVOLLE INVESTITION:

- Kosten für Einarbeitungs- und Schulungsphasen sind minimal
- Zukunftssichere Investition aufgrund der Möglichkeit zur Umrüstung auf neue Gase
- Erschließung zusätzlicher Einnahmequellen durch Erweiterung des Service-Angebots



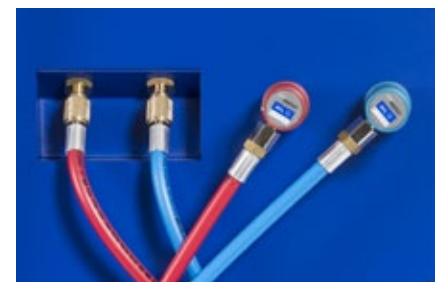
ADS 130: Komfortable Bedienung dank großem Touchdisplay



Fahrzeugdatenbank für vollautomatischen Ablauf



Clevere Details: Übersichtliche LED Anzeigen des ADS 120



Eco Protect verhindert Kältemittelverlust



## KOMFORTABEL, SCHNELL UND SELBSTERKLÄRENDE.

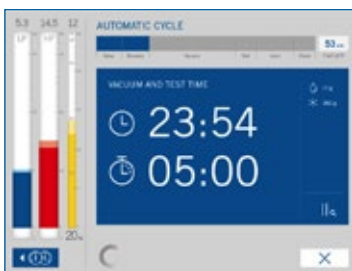
Machen Sie sich selbst ein Bild davon, wie einfach und schnell Klimatechnikservice sein kann: Die Software führt Sie von der Funktionsauswahl über die Durchführung bis hin zum Ergebnisprotokoll. Das 15 Zoll große Touchdisplay lässt sich intuitiv und komfortabel bedienen.



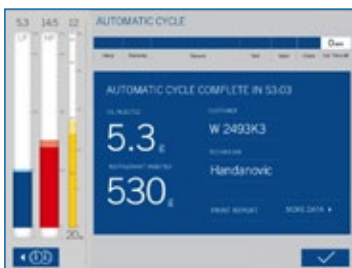
Alle Informationen auf einem Blick: Startmenü, alle Drücke und Zusatzinformationen.



Grafische Darstellungen vereinfachen das Auffinden der Servicekupplung und Klimakomponenten.



Die klare und präzise Statusanzeige gibt jederzeit Aufschluss über den Prozessfortschritt.



Das ausführliche Serviceprotokoll dient als Nachweis zum Ausdrucken und Archivieren.

## WENIGER AUFWAND – MEHR GEWINN: AVL DITEST ADS 130

Das vollautomatische ADS 130 unterstützt mit innovativen Abläufen sowohl erfahrene KFZ-Techniker als auch Einsteiger bei Klimatechnikservice-Arbeiten. Die automatischen und manuellen Service- und Diagnosefunktionen können rasch und komfortabel über das 15 Zoll große Touchdisplay ausgewählt werden. Der Austausch von Klimakomponenten im Fahrzeug wird durch die automatischen Prozesse erleichtert und damit der gesamte Service- und Reparaturablauf auf ein Minimum reduziert. Das spart Zeit, Geld und Nerven.

### FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK:

- Vollautomatischer Ablauf für schnelles und einfaches Service
- Manueller Ablauf für Wartungsarbeiten an der Klimatechnik
- Auswahl des Fahrzeugs über eine umfangreiche Datenbank
- Automatische Druckprüfung
- Funktionsüberprüfung der Klimaanlage

Die ausgeklügelte Technik erlaubt den Einsatz des Geräts für die Kältemittel R134a und HFO-1234yf. Dank der Möglichkeit auf das jeweilige andere Gas umrüsten zu können, investieren Sie mit AVL DITEST ADS 130 schon heute in die Zukunft Ihres Unternehmens.

### DESIGN AM PULS DER ZEIT:

- Fahrwagen aus Metall für anspruchsvollsten Werkstatteinsatz
- 26 l Tankvolumen
- Effiziente und wartungsarme Vakuumpumpe (Serviceintervall 1000 h)
- 4,5 m lange Serviceschläuche
- Automatische Regelung des nicht kondensierbaren Gases
- Intuitive Menüführung
- Großes 15" Farb Touchdisplay



## VOLLER DURCHBLICK: AVL DITEST ADS 120

Das ergonomische Design des AVL DITEST ADS 120 wurde speziell für die Anwendung im Werkstattumfeld optimiert. Die Bedienung des Gerätes erfolgt über ein grafisches Touchdisplay. Die einfache und intuitive Menüführung erleichtert Ihnen die Arbeit und führt rasch zu Serviceergebnissen – das macht AVL DITEST ADS 120 einzigartig in seiner Klasse.

### FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK:

- Vollautomatischer Ablauf für schnelles und einfaches Service
- Manueller Ablauf für Wartungsarbeiten an der Klimatechnik
- Auswahl des Fahrzeugs über eine umfangreiche Datenbank
- Automatische Druckprüfung
- Lecksuche mittels Kontrastmittel oder Stickstoff (optional)
- Spülfunktionen (optional)

Das AVL DITEST ADS 120 ist standardmäßig als R134a oder HFO-1234yf Variante erhältlich. Die raffinierte Technologie erlaubt das optionale Aufrüsten des Gerätes von R134a auf HFO-1234yf. Dadurch sind Sie für die Zukunft bestens vorbereitet.

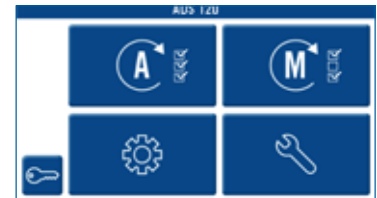
### BESTENS GERÜSTET:

- Fahrwagen aus Metall für anspruchsvollsten Werkstatteinsatz
- 20 l Tankvolumen
- Digitale Druckmanometer
- Effiziente und wartungsarme Vakuumpumpe (Serviceintervall 1000 h)
- 4,5 m lange Serviceschläuche
- Intuitive Menüführung
- 4,3“ Farb Touchdisplay

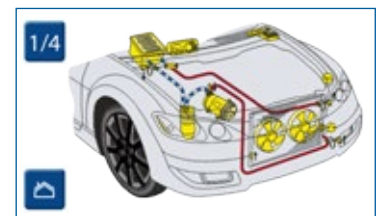


## ÜBERSICHTLICH, RASCH UND INTUITIV.

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



Das übersichtliche Hauptmenü in reduziertem Design garantiert die rasche Auswahl der gewünschten Funktion.



Grafische Darstellungen vereinfachen das Auffinden der Servicekupplung und Klimakomponenten.



Die klare und präzise Statusanzeige gibt jederzeit Aufschluss über den Prozessfortschritt.



Das ausführliche Serviceprotokoll dient als Nachweis zum Ausdrucken und Archivieren.





### 1 GE7416 GASIDENTIFIZIERER

Um keine verunreinigten Kältemittel aus der Fahrzeugklimaanlage (HFO-1234yf) in das Servicegerät zu bekommen, ist der Gas Identifizierer von AVL DITEST optional erhältlich.



### 2 GE7417 KLIMA- SPÜLKIT

Mit unserem optionalen Klimaspülkit ist eine effizientere Reinigung der Fahrzeugklimaanlage nach Reparaturen gewährleistet.



3



### ③ GE7428 KLIMA UV LECKSUCHSET

Um bei in Betrieb befindlichen Fahrzeugklimaanlagen die Dichtheit kontinuierlich sicherzustellen, kann mit unserem UV Lecksuchset einfach und rasch jede kleine Undichtheit detektiert werden.



### ④ GE7438 STICKSTOFF LECKSUCHSET

Bevor man nach aufwendigen Reparaturarbeiten an der Fahrzeugklimaanlage diese wieder mit Kältemittel befüllt, kann mit unserem Stickstoff Lecksuchset die Dichtheit der Anlage überprüft und sichergestellt werden.





# MÖGLICHES ZUBEHÖR UND OPTIONEN



Gas Identifier 1234M VDA:  
GE7416



Klima Spülkit: GE7417



Hermetisch verschließbarer  
Ölbehälter: GE7419



Klima UV Lecksuchset:  
GE7428



Klima Spülset:  
GE7429



Thermometer elektronisch:  
GE7433



Service Set: GE7436



UV Lampe: GE7437



Stickstoff Lecksuchset:  
GE7438



Aufrüstset für Hybrid-  
Fahrzeuge: GE7441



Schnellkupplung für BMW:  
GE7442



Schnellkupplung für Renault:  
GE7443



Werkzeug zum Entfernen  
des Ventilkerns magnetisch:  
GE7444



Werkzeug zum Entfernen  
des Ventilkerns: GE7445



Schlauchverlängerungsset  
4.5m (HD-ND) für R-134A:  
GE7447



UV Lampe wiederaufladbar:  
GE7448



Thermometer Infrarot:  
GE7451



Behälter für neues Öl und  
UV Lecksuche additiv:  
GE7454



Behälter für Altöl: GE7455



Schlauch 4,5 m D+D (ACME-  
M14X1,5) SAE-J2196 :  
Rot: GE7457  
Blau: GE7458

## Herausgeber:

Hauptsitz: DiTEST Fahrzeugdiagnose GmbH  
Alte Poststraße 152, 8020 Graz, AUSTRIA, Tel. +43 316 787-1193, Fax -1460, [ditest@avl.com](mailto: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)

PA7425D  
08/2014. Änderungen vorbehalten