

Frischer Wind im Klimaservice.



AVL DITEST ADS
AIRCONDITIONING
DIAGNOSTIC SYSTEM

Klimaservice-Geräte

FUTURE SOLUTIONS FOR TODAY



Klima im Wandel mit R744 – Klimaservice am Stand der Technik.

CO₂-KLIMAANLAGEN – DAS RICHTIGE REZEPT FÜR EINE UMWELTFREUNDLICHE UND WIRTSCHAFTLICHE ZUKUNFT

Die CO₂-Klimaanlage (R744) ist der heutigen R1234yf-Anlage hinsichtlich Wirkungsgrad, Abkühlungsdynamik und Umweltverträglichkeit überlegen. Dieses Potential haben namhafte Fahrzeughersteller erkannt, die zukünftig verstärkt auf das natürliche, umweltfreundliche und fortschrittliche Kältemittel CO₂ setzen. AVL DiTEST unterstützt die Fahrzeughersteller mit technischen Innovationen. Gemeinsam wurde das Klimaservice-Gerät ADS 310 entwickelt, mit welchem auch die Werkstatt erstmalig die Möglichkeit hat, Reparaturen und Wartung an CO₂-Klimaanlagen durchzuführen. Dabei stand natürlich die Sicherheit, Umweltschutz und die Wirtschaftlichkeit bei der Entwicklung des Gerätes im Vordergrund.

AVL DITEST ADS 310 FÜR SICHERES ARBEITEN UNTER HÖCHSTEM DRUCK.

Das AVL DiTEST ADS 310 ist die konsequente Weiterentwicklung der sehr erfolgreichen AVL DiTEST ADS-Serie. Es setzt neue Maßstäbe im Bereich Design, Bedienung, Sicherheit und Umweltschutz.

AUSGEKLÜGELTES DESIGN:

- Klein und leicht für optimalen Einsatz
- Einstellbares grafisches Farbdisplay für optimales, ergonomisches Arbeiten mit diesem Gerät
- Ausgeklügeltes Design des Gerätewagens ermöglicht ein rasches Wechseln der CO₂-Flaschen, dabei werden alle gängigen Flaschentypen unterstützt
- Genügend Ablageflächen stellen ein sauberes und aufgeräumtes Arbeitsumfeld sicher

EINZIGARTIGE, INNOVATIVE BEDienung:

- Hohe Arbeitssicherheit durch menügeführte Prozesse mit Sicherheitshinweisen und systemgestützten internen Plausibilitätschecks
- Intuitive Bedienung durch gut strukturierte und selbsterklärende Benutzeroberfläche
- Einfacher Tausch der Kältemittelflasche durch menügeführte Prozesssteuerung sichergestellt
- Einzigartige, innovative Einhandbedienung mit Drehregler
- Unterschiedliche, farbliche Kennung signalisiert den aktuellen Zustand des Systems

ZUM WOHE DER UMWELT:

- CO₂ als natürliches umweltverträgliches Kältemittel
- Reduzierung von umweltbelastenden Verbrauchsgütern auf ein Minimum
- Durch Einsatz neuester Technologien kein Wechsel von Trockner-einheiten notwendig

SINNVOLLE INVESTITION:

- Geringe Wartungskosten und kaum anfallende Verbrauchsmaterialien sichern eine hohe Rentabilität des Gerätes
- Erschließung zusätzlicher Einnahmequellen durch Erweiterung des Service-Angebots
- Zukunftssicher aufgrund des Einsatzes neuer Technologien

FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK:

- Vollautomatischer Ablauf für schnellen und einfachen Service
- Manueller Ablauf für Wartungsarbeiten an der Klimaanlage
- Funktionsüberprüfung der Klimaanlage
- Automatische Dokumentation der durchgeführten Arbeiten
- Favoriten-Voreinstellungen



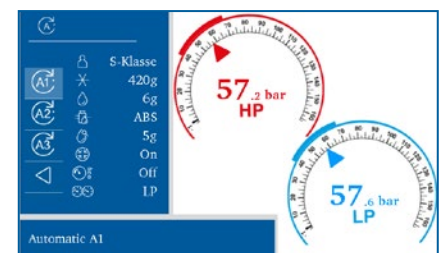
ADS 310 für die Technik von morgen



Einzigartige Bedienung mit einstellbarem Display und Drehregler mit farblicher Kennung.



CO₂ als natürliches, umweltverträgliches Kältemittel.



Eine übersichtliche Softwareoberfläche ermöglicht dem Anwender ein rasches und sicheres Bedienen des ADS 310.



S-Klasse

DIESE PRODUKTE KÖNNTEN IHR GERÄT ADS 310 ERWEITERN:

DICHTHEITS- PRÜFGERÄT

Für Formiergas
(95 % N₂ und
5 % H₂); für alle
gängigen Klima-
anlagen (R134a,
R1234yf, R744)
einsetzbar.



BEHÄLTER FÜR FRISCH- UND ALTÖL UND UV-LECKSUCHMITTEL



GASSCHNÜFFLER H2

Zum einfachen Aufspüren von
Leckagen. In Verbindung mit dem
Dichtheitsprüfgerät verwendbar
(Symbolbild).



ERSATZSCHLÄUCHE

Set für HD und ND, Länge 3 m



LÄNDERSPEZIFISCHE CO₂-FLASCHENADAPTER





Die ADS Serie 100 für Kältemittel R134a oder R1234yf

KLIMASERVICE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE –
DAS ZEICHNET DIE ADS SERIE AUS.

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, können ADS 120 und ADS 130 mit einem Gasidentifizierer ausgestattet werden. Damit ist AVL DiTEST ADS der ideale Partner für alle Anforderungen 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

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 (ADS 120/130)

PERFORMANCE VOM FEINSTEN:

- Der Einsatz langjährig erprobter Komponenten sorgt für höchste Zuverlässigkeit der Klimaservicegeräte
- Das Gerät kann für die beiden gängigen Kältemittel eingesetzt werden. Bei ADS 120 und 130 ist eine Umrüstung möglich
- Geringe Vorbereitungszeit für schnellstmögliche Arbeitsbereitschaft

ZUM WOHE DER UMWELT:

- ECO Protect verhindert Kältemittelverlust dank 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

AVL DITEST ADS 110 KOMPAKT UND INTUITIV

Das auffälligste Merkmal des AVL DiTEST ADS 110 ist wohl seine Kompaktheit. Es ist dennoch oder gerade deshalb für die Anforderungen des Werkstattbetriebes perfekt gerüstet. Sowohl für R134a oder R1234yf verfügbar, besticht das Einstiegermodell durch einfache und intuitive Bedienung mit Cursornavigation und Folientastatur. So wird das AVL DiTEST ADS 110 zum zuverlässigen Kollegen in der Werkstatt.

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
- Drucker standardmäßig
- Spülfunktionen (optional)

Das AVL DiTEST ADS 110 ist standardmäßig als R134a oder R1234yf Variante erhältlich.

BESTENS GERÜSTET:

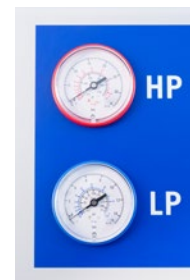
- Kompakt für alle Anforderungen gerüstet
- Fahrwagen aus Metall für anspruchsvollsten Werkstatteinsatz
- 12 l Tankvolumen
- 3 m lange Serviceschläuche
- intuitive Menüführung mit einfacher 6-Tasten Bedienung



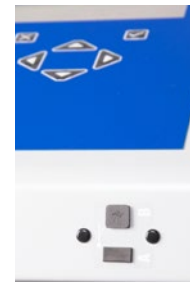
ADS 110: Der kompakte Vollautomat



Einfache, klare und übersichtliche Bedienung mittels Folientastatur



Alles auf einem Blick – große, analoge Hochdruck- und Niederdruckmanometer



Einfache Firmware- und Datenbankupdates über USB-Boards

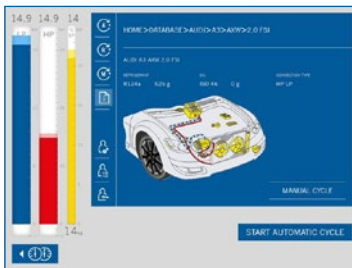


KOMFORTABEL, SCHNELL UND SELBSTERKLÄRENDE.

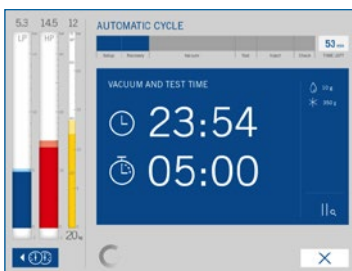
Machen Sie sich selbst ein Bild davon, wie einfach und schnell Klimatechnikservice sein kann: Die Software führt Sie von der Funktionsauswahl über die Durchführung bis hin zum Ergebnisprotokoll. Das 15 Zoll große Touchdisplay lässt sich intuitiv und komfortabel bedienen.



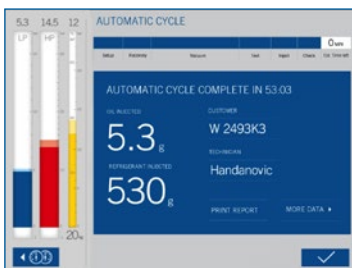
Alle Informationen auf einem Blick: Startmenü, alle Drücke und Zusatzinformationen.



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.

AVL DITEST ADS 130 WENIGER AUFWAND – MEHR GEWINN:

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 oder R1234yf. 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



AVL DITEST ADS 120 VOLLER DURCHBLICK

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 R1234yf Variante erhältlich. Die raffinierte Technologie erlaubt das optionale Aufrüsten des Gerätes von R134a auf R1234yf. Dadurch sind Sie für die Zukunft bestens vorbereitet.

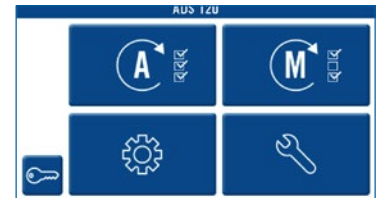
BESTENS GERÜSTET:

- 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

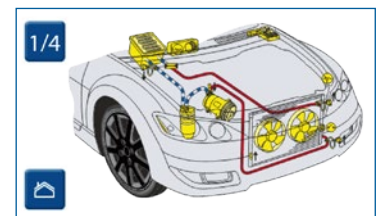


ÜBERSICHTLICH, RASCH UND INTUITIV.

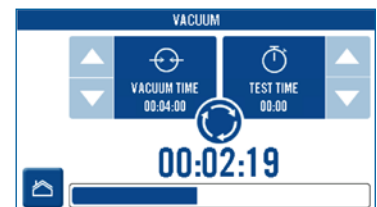
Machen Sie sich selbst ein Bild davon, wie einfach und schnell Klimatechnikservice sein kann: Von der Funktionsauswahl über die Durchführung bis hin zum Ergebnisprotokoll werden Sie eindeutig und effizient durch den gesamten Arbeitsprozess geleitet.



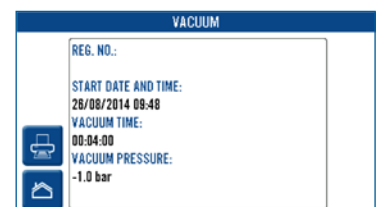
Das übersichtliche Hauptmenü in reduziertem Design garantiert die rasche Auswahl der gewünschten Funktion.



Grafische Darstellungen vereinfachen das Auffinden der Servicekupplung und Klimakomponenten.

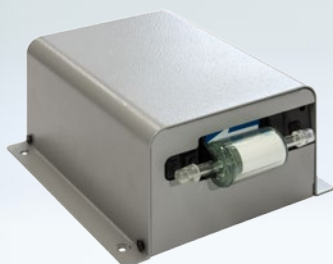


Die klare und präzise Statusanzeige gibt jederzeit Aufschluss über den Prozessfortschritt.



Das ausführliche Serviceprotokoll dient als Nachweis zum Ausdrucken und Archivieren.

DIESE PRODUKTE KÖNNTEN IHRE ADS-GERÄTE ERWEITERN:



1 GASIDENTIFIZIERER

Um keine verunreinigten Kältemittel aus der Fahrzeugklimaanlage (R1234yf) in das Servicegerät zu bekommen, ist der Gas Identifizierer von AVL DiTEST optional erhältlich.



2 KLIMASPÜLKIT

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



3

2



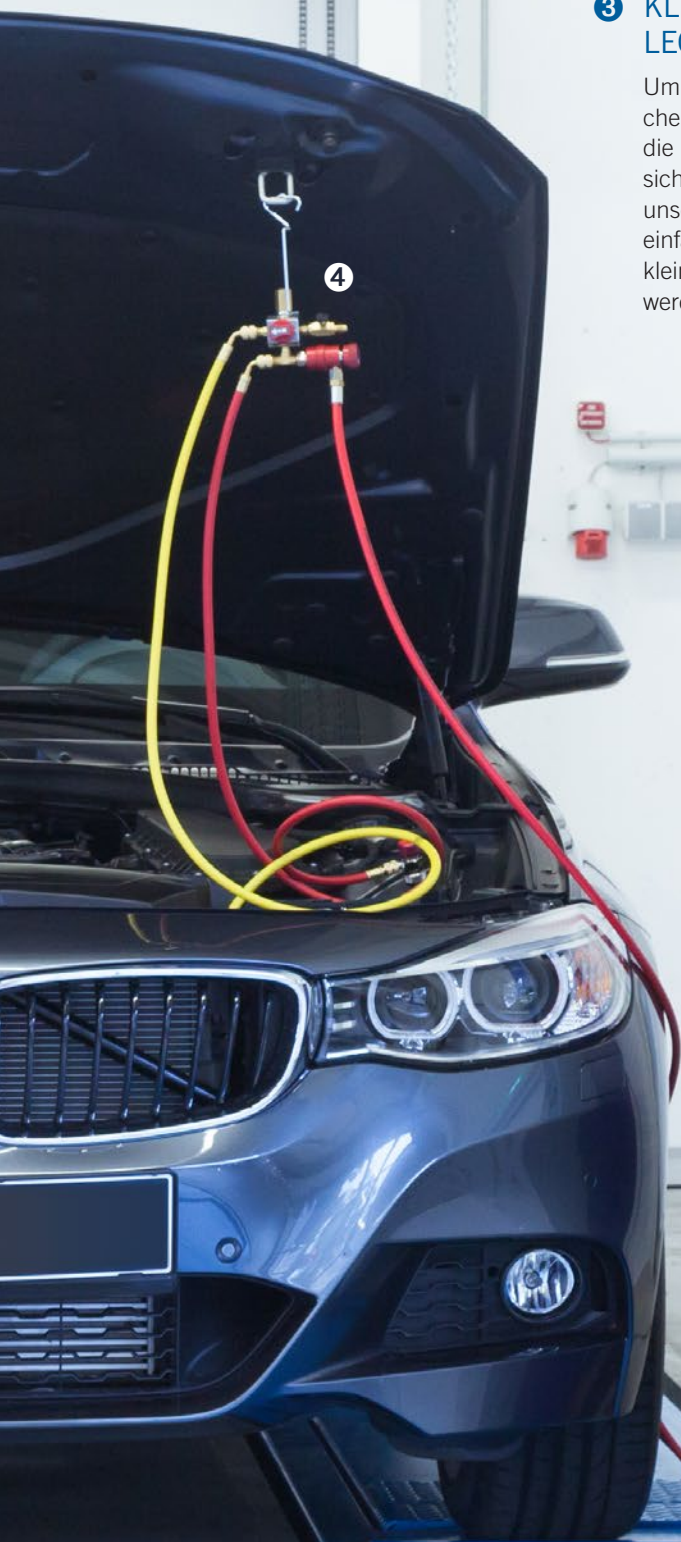
3 KLIMA UV LECKSUCHSET

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



4 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.



GÄNGIGSTES ZUBEHÖR UND OPTIONEN FÜR ADS 110, 120, 130



Gas Identifier 1234M VDA



Klima Spülkit



Klima Spülset



Stickstoff Lecksuchset



Aufrüstset für
Hybrid- Fahrzeuge



Klima UV Lecksuchset



Schutzplane für ADS 120
und ADS 130



Schlauch 4,5 m D+D
(ACME-M14X1,5) SAE-J2196

GÄNGIGSTES ZUBEHÖR UND OPTIONEN FÜR ADS 310/R744



Dichtheitsprüfgerät



Gasschnüffler H2
(Symbolbild)



Länderspezifische
CO₂-Flaschenadapter



Schnellkupplungen:
HD und ND

Herausgeber:

Hauptsitz: AVL DiTEST GmbH

Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AUSTRIA, Tel. +43 316 787-1193, 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.avl-ditest.com

PA7425D

05/2016. Änderungen vorbehalten