

AVL DiTEST ADS 310



Technische Daten	
Kältemittelart	R744
Nennspannung	230 VAC
Frequenz	50 Hz
Leistung	1200 W
Gewicht	75 kg
Abmessungen (cm)	Kompakte Abmessungen (B x H x T) 67 x 100 x 81
Anzeige	Neigbares 7 Zoll Multifarben Display
Statusanzeige/Eingabemedium	Intuitive Bedienung via Drehrad/-Knopf Status-Feedback mittels Mehrfarben LED Anzeige – 360° einsehbar
Druckanzeigen	Digitale Anzeige von ND, HD
Schnittstellen	USB für SW Update und Datenlogging
Max. Arbeitsdruck	140 bar
Schlauchlängen	2,5 m
Drucker	Thermal 24 columns
Normen, Vorschriften	2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive 2014/35/EU Low Voltage Directive EN 61326-1:2013 EN 61010-1:2010

Kältemittel	
Kältemitteltyp	R744
Kältemittelwaage	50 kg
Befüllgenauigkeit Kältemittel	±10 g
Unterstützte Kältemittelflaschen	5, 6, 10 und 20 kg mit integriertem Steigrohr Kohlendioxid 3.0 (Reinheit 99.9%)
Ausnutzungsgrad Vorratsflasche	mind. 70%
Tankheizung	Standard
Oil /UV Additiv	
Anzahl Ölbehälter	3 (Frisch-, Altöl, UV-Additiv), verwechslungssichere Ausführung
Ölbehälter Kapazität	250 ml
Anzahl der Waagen	Einzelwaagen jeweils für Neu-, Altöl und UV-Additiv
Messbereich Waagen	3 kg
Genauigkeit	± 5g

Vacuum Pumpe	
Saugleistung	3 m³/h
Max. Druck	0.02 mbar
Service Interval	500 h

Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperaturbereich	+10...+50 °C
Lager Temperaturbereich	-25...+50 °C
Feuchtigkeit	10...90 % nicht kondensierend

Funktionelle Beschreibung	
Automatische und manuelle Prozedurdurchführung	Vollautomatisches Klimatestservice Entleerung Evakuieren (Vakuumtest) Befüllung Drucktest Frischöl- und UV Einspritzung
Dauer Gesamtvorgang Klimatestservice	< 35 min. bei Klimaanlage 1.5l, 375g @ 20°C
Dichtheitsprüfung	Vakuumtest, Drucktest, UV-Additiv
Selbsttest	Vollautomatisch beim Hochfahren des Systems
Geräteüberprüfung	Automatisch- und manuell ansteuerbar Vollfunktionale Überprüfung des Gesamtsystems
Systemdruck Diagnose	Automatisch ND und HD digitale Druckmanometer
Bedienführung – 3 Clicks to go	Anlegen von bis zu 3 default-Fahrzeugen möglich Vollautomatisches Klimatestservice kann mittels 3 Klicks gestartet werden
Mehrsprachigkeit	Mehrsprachige Menüführung
µSD Karte	Abspeicherung von Geräte-, Servicedaten und Parametersätzen
Transportsicherung	Eigensicherheit gegeben – keine zsztl. Transportsicherung benötigt
Software Update	Ausfallsicheres Softwareupdate via USB
Minimale Wartungsaufwände	Einfacher Austausch des Vakuumpumpenöls, Separate Öl-Auffangschale; ansonsten Wartungsfrei
Schnellverschlusskupplung	Entsprechend SAE J639