

# AVL DiTEST ADS 110



Všeobecná Technická Data	
Typ chladiva	R134a nebo R1234yf
Systémové napětí	230 V
Frekvence	50 Hz
Příkon	800 W
Váha	70 kg
Rozměry (šxh xv)	617x532x957 mm
Displej	LCD – grafický 4x20
Klávesnice	Membránová klávesnice 4x kurzor, tlačítka Start a Stop
Tlakoměry	Analogový tlakoměr 2x Rozměr (NT, VT) 80 mm
PC rozhraní	USB – rozhraní jako příplatkový adaptér
Max. provozní tlak	20 bar
Délka hadic	3m
Tiskárna	Standardně – termální 24 sloupců
Směrnice – tlaková zařízení	Třída III
Normy a předpisy	97/23/EC Směrnice – tlaková zařízení 2004/108/EC Směrnice – elektromagnetická kompatibilita 2006/95/EC Směrnice – elektrická zařízení s nízkým napětím EN 378-2:2009 EN 37813136:2007

Chladivo	
Chladivo	R134a nebo R1234yf
Kapacita nádoby	12 litrů
Měřicí článek (kg)	60 kg
Přesnost měřicího článu chladiva	± 30 g
Stupeň regenerace	>95%
Funkce vyhřívání nádoby	Standardní

Olej/UV indikátor	
Nádobka oleje	2 (nový a použitý)
Nádobka oleje – kapacita (ml)	250
Počet váh	Není k dispozici
Přesnost oleje	± 15g
Hermetické nádoby	Není k dispozici

Podtlaková pumpa	
Rychlost vysátí (m3/h)	3 m3/h
Konečný tlak	0,02 mbar
Servisní interval	1000 hod.

Kompresor	
Obsah	8 cm <sup>3</sup>

Databáze	
Vozidla (R134a nebo R1234yf)	Evropská, US a Asie Vozidla Austrálie za příplatek Zemědělská a stavební technika za příplatek
Informace vozidla	Obsah náplně chladiva Technické informace a výkresy Požadovaný typ oleje
Aktualizace databáze	Za příplatek přes USB

Klimatické podmínky	
Pracovní teplota	+5...+40 °C
Skladovací teplota	-10...+50 °C
Vlhkost	10... 90 % (bez kondenzace)

Funkční popis	
Regenerace chladiva a použitého oleje, vysátí, naplnění, doplnění oleje	Automaticky a manuálně
Automatické doplnění oleje	Čas plnění
Test těsnosti	Automatický (test podtlaku) dusíková sada za příplatek
Samokontrola	Test vnitřní těsnosti
Diagnostika systémového tlaku	Vizuální (ukazatele VT a NT)
Diagnostika MAC	Není k dispozici
Výplach	S vnitřním elektroventilem (je nutná vyplachovací sada) za příplatek
Funkce hybridy	Je nutná sada pro hybridy za příplatek
Lze přestavět na R1234yf	Není k dispozici
Detektor plynu (pouze R1234yf)	Není k dispozici
Kompenzace hadic	Automatická
Vyprázdnění NCG	Manuálně
Databáze zákazníků (vozidel)	100 záznamů
Záznam chladiva	USB – ADS manažér
Zemědělská a stavební technika	Za příplatek
Funkce Eco-protect	Standardní

# AVL DiTEST ADS 120



Všeobecná Technická Data	
Typ Chladiva	R134A nebo R1234yf
Systémové napětí	230 V
Frekvence	50 Hz
Příkon	800 W
Váha	102 kg
Rozměry (šxh xv)	80x80x152 cm
Displej	TFT barevný displej – 4,3 palce
Klávesnice	Dotyková
Tlakoměry	Digitální 3x Rozměr (NT, VT, TL) 80 mm
Rozměr (NT, VT, TL) 80 mm	RS 232 USB mit optionalen RS232 USB Umsetzer
PC rozhraní	RS 232
USB – rozhraní jako příplatkový adaptér	4,5 m
Max. provozní tlak	20 bar
Délka hadic	4,5 m
Tiskárna	Termální 24 sloupců
Směrnice – tlaková zařízení (97/23/EC)	Třída III
Normy a předpisy	97/23/EC Směrnice – tlaková zařízení 2004/108/EC Směrnice – elektromagnetická kompatibilita 2006/95/EC Směrnice – elektrická zařízení s nízkým napětím EN 378-2:2009 EN 13136:2007

Chladivo	
Chladivo	R134A nebo R1234yf
Kapacita nádoby	20 litrů
Měřicí člunek (kg)	60 kg
Přesnost měřicího člunku chladiva	± 30 g
Stupeň regenerace	>95%
Funkce vyhřívání nádoby	Standardní

Olej/UV indikátor	
Nádobka oleje	3 (nový a použitý olej, indikátor)
Nádobka oleje – kapacita (ml)	250
Počet vah	Jedna elektronická váha pro plnění a vypouštění oleje
Měřicí člunek (kg)	15
Přesnost oleje/indikátoru	± 5g/-15g
Hermetické nádoby	Příplatkové pro nový olej a indikátor

Podtlaková pumpa	
Rychlost vysátí (m3/h)	3 m3/h
Konečný tlak	0,02 mbar
Servisní interval	1000 hod.

Kompresor	
Obsah	14 cm <sup>3</sup>

Databáze	
Vozidla (R134A nebo R1234yf)	Evropská, US a Asie Vozidla Austrálie za příplatek Zemědělská a stavební technika za příplatek
Informace vozidla	Obsah náplně chladiva Technické informace a výkresy Požadovaný typ oleje
Aktualizace databáze	RS 232 standardně USB – rozhraní jako příplatkový adaptér

Klimatické podmínky	
Pracovní teplota	+5... +40°C
Skladovací teplota	-10...+50°C
Vlhkost	10... 90% (bez kondenzace)

Funkční popis	
Regenerace chladiva a použitého oleje, vysátí, naplnění, doplnění oleje	Automaticky a manuálně
Automatické doplnění oleje a indikátoru	Automaticky s rozlišením váhy 1g/5g přesnost pro olej. Indikátor se aplikuje podle času
Test těsnosti	Automatická (test podtlaku) dusíková sada za příplatek
Samokontrola	Test vnitřní těsnosti
Diagnostika systémového tlaku	Vizuální (ukazatele VT a NT)
Diagnostika MAC	Není k dispozici
Výplach	S vnitřním elektroventilem (je nutná vyplachovací sada za příplatek)
Funkce hybridy	Je nutná sada pro hybridy za příplatek
Lze přestavět na R1234yf	Rozšiřitelný
Detektor plynu (pouze R1234yf)	Za příplatek
Kompenzace hadic	Automatická
Vyprázdnění NCG	elektricky ovládané
Databáze zákazníků (vozidel)	100 záznamů
Záznam chladiva	RS 232 standardně USB – rozhraní jako příplatkový adaptér
Zemědělská a stavební technika	Za příplatek
Funkce Eco-protect	Standardní



Všeobecná Technická Data	
Typ Chladiva	R134A nebo R1234yf
Systémové napětí	230 V
Frekvence	50 Hz
Příkon	800 W
Váha	Přibližně 110 kg
Rozměry	80x80x152 cm
Displej	TFT barevný displej (LB3) – 15 palců
Klávesnice	Dotyková
Tlakoměry	Digitální (VT, NT a TL)
PC rozhraní	USB interface (LB3) Příplatkový WIFI a LAN
Max. provozní tlak	20 bar
Délka hadic	4,5 m
Tiskárna	Termální 24 sloupců
Směrnice – tlaková zařízení (97/23/EC)	Třída III
Normy a předpisy	97/23/EC Směrnice – tlaková zařízení 2004/108/EC Směrnice – elektromagnetická kompatibilita 2006/95/EC Směrnice – elektrická zařízení s nízkým napětím EN 378-2:2009 EN 13136:2007

Chladivo	
Chladivo	R134A nebo R1234yf
Kapacita nádoby	26 litrů
Měřicí článek (kg)	60 kg
Přesnost měřicího článku chladiva	± 30 g
Stupeň regenerace	>95%
Funkce vyhřívání nádoby	Standardní

Olej/UV indikátor	
Nádoby oleje	3 (nový a použitý olej, indikátor)
Počet vah	Dvě elektronické váhy (nový a použitý olej, indikátor)
Nádobka oleje – kapacita (ml)	250
Měřicí článek (kg)	15
Přesnost oleje/indikátoru	± 5g / ± 5g
Hermetické nádoby	Příplatkové pro nový olej a indikátor

Podtlaková pumpa	
Rychlost vysátí (m3/h)	3 m3/h
Konečný tlak	0,002 mbar
Servisní interval	1000 hod.

Kompresor	
Obsah	14 cm <sup>3</sup>

Databáze	
Vozidla (R134A nebo R1234yf)	Evropská, US a Asie Vozidla Austrálie za příplatek Zemědělská a stavební technika za příplatek
Informace vozidla	Obsah náplně chladiva Technické informace a výkresy Požadovaný typ oleje
Aktualizace databáze	Prostřednictvím USB

Klimatické podmínky	
Pracovní teplota	+5... +40 °C
Skladovací teplota	-10...+50 °C
Vlhkost	10... 90% (bez kondenzace)

Funktionelle Beschreibung	
Regenerace chladiva a použitého oleje, vysátí, naplnění, doplnění oleje	Automaticky a manuálně
Automatické doplnění oleje a indikátoru	Automaticky s rozlišením váhy 1g / přesnost 5g
Test těsnosti	Automatický (test podtlaku) dusíková sada za příplatek
Samokontrola	Test vnitřní těsnosti
Diagnostika systémového tlaku	Automaticky (digitální ukazatele VT a NT)
Diagnostika MAC	S příplatkovým čidlem teploty
Výplach	S vnitřním elektroventilem (je nutná vyplachovací sada za příplatek)
Funkce hybridy	Je nutná sada pro hybridy za příplatek
Lze přestavět na R1234yf	Rozšiřitelný
Detektor plynu (pouze R1234yf)	Za příplatek
Kompenzace hadic	Olej
Vyprázdnění NCG	Elektronicky ovládané
Databáze zákazníků (vozidel)	100 záznamů
Záznam chladiva	USB rozhraní standardně
Zemědělská a stavební technika (pouze R134a)	Za příplatek
Funkce Eco-protect	Standardní

# AVL DiTEST ADS 130D



Všeobecná Technická Data	
Typ Chladiva	HFO1234yf
Systémové napětí	230 V
Frekvence	50 Hz
Příkon	800 W
Váha	Přibližně 110 kg
Rozměry	80x80x152 cm
Displej	TFT barevný displej (LB3) – 15 palců
Klávesnice	Dotyková
Tlakoměry	Digitální (VT, NT a TL)
PC rozhraní	RS232
USB rozhraní	USB
Příplatkový WIFI a LAN	LAN und WIFI optional
Max. provozní tlak	20 bar
Délka hadic	3 m
Tiskárna	Termální 24 sloupců
Směrnice – tlaková zařízení (97/23/EC)	Třída III
Normy a předpisy	97/23/EC Směrnice – tlaková zařízení 2004/108/EC Směrnice – elektromagnetická kompatibilita 2006/95/EC Směrnice – elektrická zařízení s nízkým napětím EN 378-2:2009 EN 13136:2007

Chladivo	
Chladivo	HFO1234yf
Kapacita nádoby	20 litrů
Měřicí článek (kg)	60 kg
Přesnost plnění chladiva	± 15 g
Stupeň regenerace	>95%
Funkce vyhřívání nádoby	Standardní

Olej/UV indikátor	
Nádoby oleje	3 (nový a použitý olej, indikátor)
Počet vah	Dvě elektronické váhy (nový a použitý olej, indikátor)
Nádobka oleje – kapacita (ml)	250
Měřicí článek (kg)	15
Přesnost olej/UV indikátor	± 2g / ± 2g
Hermetické nádoby	Příplatkové pro nový olej a indikátor

Podtlaková pumpa	
Rychlost vysátí (m3/h)	3 m3/h
Konečný tlak	0,002 mbar
Servisní interval	1000 hod.

Kompresor	
Obsah	14 cm3

Databáze	
Vozidla	Evropská, US a Asie
Informace vozidla	Obsah náplně chladiva
Technické informace a výkresy	Über USB

Klimatické podmínky	
Pracovní teplota	+5...+50 °C
Skladovací teplota	-25...+50 °C
Vlhkost	10...90% (bez kondenzace)

Funkční popis	
Regenerace chladiva R134a a použitého oleje, vysátí, naplnění, doplnění oleje	Automaticky a manuálně
Automatické doplnění oleje a indikátoru	Automaticky s rozlišením váhy 1g
Test těsnosti	Automatický (test podtlaku) dusíková sada za příplatek
Samokontrola	Test vnitřní těsnosti
Diagnostika systémového tlaku	Automaticky (digitální ukazatele VT a NT)
Výplach	S vnitřním elektroventilem (je nutná vyplachovací sada za příplatek)
Funkce hybridy	Je nutná sada pro hybridy za příplatek
Rozpoznání chladiva	Standardní
Kompenzace hadic	Automatická
Vyprázdnění NCG	Elektronicky ovládané
Databáze zákazníků (vozidel)	Standardní
Záznam chladiva	USB rozhraní standardně
Funkce Eco-protect	Standardní



# AVL DiTEST ADS 310



Všeobecná Technická Data	
Typ chladiva	R744
Systémové napětí	230 V
Frekvence	50 Hz
Příkon	1200 W
Váha	75 kg
Rozměry (šxhxv)	67x100x81 cm
Displej	7palcový nastavitelný barevný displej
Zobrazení stavu/způsob zadání	Intuitivní ovládání otočným ovladačem Odezva stavu na barevném LED displeji – viditelnost 360°
Tlakoměry	Digitální (NT, VT)
PC rozhraní	USB – pro aktualizaci softwaru a logování dat
Max. provozní tlak	140 bar
Délka hadic 2,5m	2,5 m
Tiskárna	Standardně – termální 24 sloupců
Směrnice – tlaková zařízení	Směrnice – tlaková zařízení Třída III
Normy a předpisy	2014/30/EC Směrnice – elektromagnetická kompatibilita 2014/35/EC Směrnice – elektrická zařízení s nízkým napětím EN 61326-1: 2013 EN 61010-1: 2010

Chladivo	
Chladivo	R744
Měřicí článek (kg)	50 kg
Přesnost měřicího článku chladiva	±10 g
Podporované nádoby chladiva	5, 6, 10 a 20 kg Kysličník uhličitý 3.0 (čistota 99,9%)
Stupeň regenerace	>70%
Funkce vyhřívání nádobky	Standardní

Olej/UV indikátor	
Nádobka oleje	2 (nový a použitý, indikátor)
Nádobka oleje – kapacita (ml)	250 ml
Počet váh	Jedna elektronická váha na nový olej/použitý olej a indikátor
Rozsah měření	3 kg
Přesnost	± 5g

Podtlaková pumpa	
Rychlost vysátí (m <sup>3</sup> /h)	3 m <sup>3</sup> /h
Konečný tlak	0.02 mbar
Servisní interval	500 hod.

Klimatické podmínky	
Pracovní teplota	+10...+50 °C
Skladovací teplota	-25...+50 °C
Vlhkost	10...90 % (bez kondenzace)

Funkční popis	
Regenerace chladiva a použitého oleje, vysátí, naplnění, doplnění oleje	Plně automatický servis klimatizace Vyprazdňování Vysátí (test podtlaku) Plnění Tlaková zkouška Plnění nového oleje a UV indikátoru
Doba trvání celého postupu servisu klimatizace	35 min. s 1,5 l klimatizací, 375g při 20°C
Test těsnosti	Test podtlaku, zkouška tlaku, UV indikátor
Samokontrola	Zcela automatická po nastartování systému
Kontrola zařízení	Automaticky a manuálně Kompletní funkční zkouška celého systému
Diagnostika systémového tlaku	Automatické digitální tlakoměry (ukazatele VT a NT)
Uživatelské prostředí – 3 kliknutí ke spuštění	Je možné si nastavit 3 základní vozidla Zcela automatický postup servisu klimatizace lze spustit 3 kliknutími
Jazyková podpora	Vícejazyčné menu
μSD mapa	Lze uložit data přístroje, servisní data a sady parametrů
Přepravní bezpečnost	Vlastní bezpečnost – není potřeba dodatečné zajištění
Aktualizace softwaru	Pomocí USB
Údržba	Snadná výměna oleje podtlakové pumpy, samostaná nádoba na olej. Žádná další údržba.
Rychlospojky	Vyhovují SAE J639