

AVL DITEST MDS 450 – MODULAR DIAGNOSTIC SYSTEM



AVL DITEST MDS 450 – MODULAR DIAGNOSTIC SYSTEM

AVL DITEST GAS 1000



Verschiedenes	
Aufwärmzeit	Ca. 2 min
Betriebstemperatur	5 ... 40 °C
Lagertemperatur	0 ... 50°C
Luftfeuchte	10 ... 90 % Nicht kondensierend
Abmessungen	344 x 252 x 85 (B x H x T)
Gewicht	2,2 kg
Verbindung	USB, Bluetooth Class 1, RS 232 (AK Protokoll)
Zertifikat	2004/22/EC (MID); OIML R99 Class 0

Versorgung	
Spannungsversorgung	Über externes Netzteil: 11..25 V DC
Leistungsaufnahme	Ca. 20 W

Messgrößen	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
CO	0 ... 15% vol	0,01 % vol.	< 10.0 % vol.: ± 0,02% vol., ± 3% o.M. ≥ 10.0 % vol: ± 5 % o.M.
CO2	0 ... 20% vol.	0,01 % vol.	< 16.0 % vol.: ± 0,3 % vol., ± 3 % o.M. ≥ 16.0 % vol: ± 5 % o.M.
HC	0 ... 30.000 ppm vol.	≤ 2.000: 1 ppm vol.	< 2000 ppm vol.: ±4 ppm vol., ±3% o. M. ≥ 5000 ppm vol.: ±5% o. M. ≥10000 ppm vol.: ±10% o. M
O2	0 ... 25% vol.	0,01 % vol.	± 0,02 % vol. ± 1 % o. M.
NO (optional)	0 ... 5.000 ppm vol.	1 ppm vol.	± 5 ppm vol. ± 1 % o. M.
Lambda	0 ... 9.999	0,001	Errechnet von CO, CO2, HC, O2

AVL DITEST MDS 450 – MODULAR DIAGNOSTIC SYSTEM

AVL DISMOKE 480 BT



Technische Daten	
Messprinzip	Extinktionsmessung
Betriebstemperatur	+5 ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	max. < 90 %, nicht kondensierend
Spannungsversorgung	230 VAC
Spannungsbereich	85 - 264 VAC
Frequenz	47 ... 63 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 78 W (mit Heizung)
Abmessungen	395 x 285 x 136 (B x H x T)
Gewicht	3,5 kg
Verbindung	RS232; Bluetooth Class1

Trübungsmesskammer	
Messkammerheizung	100 °C
Messlänge	215 mm ± 2 mm
Maximale Abgastemperatur	200 °C
Trübung	- Messbereich: 0 ... 99,9% - Auflösung: 0,1 %
Absorption (k-Wert)	- Messbereich: 0 ... 9,99% - Auflösung: 0,01 l/m

AVL DITEST MDS 450 – MODULAR DIAGNOSTIC SYSTEM

AVL DITEST AUX 2000



Measurement Parameters (optional) RPM and oil temperature	Measuring Range
Motor	4-Takt-Diesel- und Benzinmotoren
Drehzahl Dieselmotoren	400 ... 6.000 min-1
Drehzahl Benzinmotoren	400 ... 8.000 min-1
Drehzahluchbereiche	Leerlaufdrehzahl 400 ... 1.200 min-1 Hohe Drehzahl 1.700 ... 6.000 min-1
Signaleingang	AVL DITEST Kombisensor
Messbereich Öltemperatur	-10 ... 145 °C
Signaleingang	AVL DITEST Öltemperatursonde

Klimatische Bedingungen	
Betriebstemperatur	+4 ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Luftfeuchtigkeit	10 ... 90% nicht kondensierend

Schnittstellen	
AVL DiSPEED 492 extern	Anschluss für externes DISPEED 490/492
AVL DiSpeed Kombisensor	Anschluss für Kombisensor (Art.Nr.: BO2338)
Öltemperatursonde	Anschluss für Öltemperatursonde (Art.Nr.: BV7007)
Verbindung	USB, Bluetooth Class 1

Abmessungen/Gewicht	
Abmessungen	235 x 162 x 60 (W x H x D)
Gewicht	0,8 kg

AVL DITEST MDS 450 – MODULAR DIAGNOSTIC SYSTEM

AVL DITEST VCI 1000 ODER OBD 1000



Stromversorgung	
Nennspannung	+12 V (DC)
Spannungsbereich	+6 ... +36 V (DC)/0,4 A

Stromversorgung	
Nennspannung	+12 V (DC)
Spannungsbereich	+8 ... +34 V (DC), max. 3W

Temperatur	
Betriebstemperatur	0°C ... +40°C
Transporttemperatur	-20°C ... +60°C
Luftfeuchte	10% ... 90% (nicht kondensierend)

Temperatur	
Temperaturbereich	0°C ... +40°C
Lagerungstemperatur	-20°C ... +60°C
Luftfeuchtigkeit	10% ... 90% (nicht kondensierend)

Gehäuse	
Gewicht	120g
Abmessungen (L x B x H)	121,5 x 50 x 25mm

Gehäuse	
Gewicht	95g
Abmessungen (L x B x H):	118 x 48 x 25mm

Schnittstellen	
Personal Computer (PC)	Mini USB 2.0 Type B-Buchse (USB1.1)
Fahrzeug	OBD-plug (16-pin)
Unterstützte Fahrzeugprotokolle	(AU)/(E)OBD/OBDII konforme Protokolle Alle Fahrzeug Hersteller spezifischen Protokolle (e.g. K-line, CAN, PWM/VPW, SCP, GMLAN, UDS, KWP2000, TP2.0, ...)

Schnittstellen	
Personal Computer (PC)	Mini USB 2.0 Type B-plug (USB1.1)
Fahrzeug	OBD-plug (16-pin)
Unterstützte Fahrzeug-Protokolle	(AU)/(E)OBD/OBDII/WWH/OBD konforme Protokolle