

Staubgehalt/Filtermassenzunahme (m) in 15 Minuten	Anzeige	Filtermassenzunahme in mg bei einer Abscheidetemperatur von 75 °C
	Messprinzip	Gravimetrisches Online-Wiegeverfahren
	Messbereich	0...45 mg (entspricht 0...1.000 mg/m ³ im Abgas, 10 bis 300 mg/m ³ METAS-geprüft)
	Genauigkeit	Besser ±0,3 mg
Absaugvolumenstrom (Vol) _s	Anzeige	Normliter je Minute
	Messprinzip	Differenzdruckmessung
	Messbereich	4,5 L _{i.N.} /min. und 3 l _{i.N.} /min.
	Genauigkeit	Besser ±5 %
Sauerstoffkonzentration (O ₂) im Abgas	Anzeige	Vol.-% bezogen auf trockenes Abgas
	Messprinzip	Elektrochemischer Sensor
	Messbereich	0...21 Vol.-%
	Genauigkeit	±0,3 Vol.-% nach VDI 4206 Blatt 1
Kohlenmonoxidkonzentration (CO) _v im Abgas	Anzeige	Vol.-ppm bezogen auf trockenes Abgas
	Messprinzip	Elektrochemischer Sensor
	Messbereich	0...100.000 Vol.-ppm, Auflösung 1 Vol.-ppm (< 32.000 ppm), sonst 10 ppm
	Genauigkeit	±100 Vol.-ppm (< 1.000 ppm), sonst 10 % v. Messwert, nach VDI 4206 Blatt 1
Kamindifferenzdruck (P) _D	Anzeige	Pascal
	Messprinzip	Halbleitermembran
	Messbereich	0...±110 hPa, Auflösung 1 Pa
	Genauigkeit	3 Pa (< 100 Pa), sonst 3 % v. Messwert
Abgastemperatur (T) _A	Anzeige	°C
	Messprinzip	Thermoelement (NiCr-Ni)
	Messbereich	-20...800 °C, Auflösung 0,1 °C
	Genauigkeit	nach VDI 4206 Blatt 1
Errechnete Werte	m _{St}	Staubkonzentration im Abgas in mg/m ³ bez. auf den einstellbaren Referenzsauerstoffwert
	Vol	Absaugvolumen in L _{i.N.} (1013 hPa, 0 °C)
	O ₂	Mittlerer Sauerstoffgehalt im Abgas in Vol.-% (15 Minuten Mittelwert)
	CO _v	Mittlerer CO-Gehalt bezogen auf trockenes Abgas als verdünnter Wert in ppm (15 Minuten Mittelwert)
	CO _N	Mittlerer CO-Gehalt (CO _{Norm}) bezogen auf den einstellbaren Referenzsauerstoffwert in mg/m ³ und Vol.-ppm
Stromversorgung	Netzbetrieb, 230 V, 50 Hz, max. 1.200 W	
Lagertemperatur	-20...50 °C	
Betriebstemperatur	5...40 °C	
Gewicht	ca. 15 kg	
Masse	480 x 240 x 550 mm	