

Technische Daten auf einen Blick

✓ Standard • Optional

Gerätebezeichnung				D
Gaskomponenten		Auflösung	Genauigkeit	max. 6
O₂	O ₂ (0 - 21 vol.%) - elektrochemisch	0,1 vol.%	± 0,3 vol.%	✓
CO	CO (H ₂ -komp. 0 -10.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 20 ppm oder 5 % vom Messwert**	✓
	CO (n. H ₂ -komp. 0 -20.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 40 ppm oder 10 % vom Messwert**	•
	CO ₂ (0 -63.000 ppm) - elektrochemisch	5 ppm	± 100 ppm oder 10 % vom Messwert**	•
CO₂	CO ₂ (0 - 20 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,1 vol.%	± 0,5 vol.% oder 5 % vom Messwert**	•
	CO ₂ (0 - 100 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,1 vol.%	bis zu ± 5 % vom Messbereichs-Endwert	•
NO_x	NO (0 - 5.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 5 ppm oder 5% vom Messwert**	•
	NO _{Low} (0 - 500 ppm) - elektrochemisch	0,1 ppm	± 2 ppm oder 5 % vom Messwert**	•
	NO ₂ (0 - 1.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 5 ppm oder 5 % vom Messwert**	•
	NO _{2,Low} (0 - 1.000 ppm) - elektrochemisch	0,1 ppm	± 5 ppm oder 5 % vom Messwert**	•
	NO _x - Messung - elektrochemisch			über NO/NO ₂
SO₂	SO ₂ (0 - 5.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 10 ppm oder 5 % vom Messwert**	•
H₂	H ₂ (0 - 2.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 10 ppm oder 5 % vom Messwert**	•
	H ₂ (0 - 20.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 100 ppm oder 5 % vom Messwert**	•
H₂S	H ₂ S (0 - 1.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 10 ppm oder 5 % vom Messwert**	•
	H ₂ S (0 - 5.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 50 ppm oder 5 % vom Messwert**	•
C_xH_y	CH ₄ (0 - 5 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,01 vol.%	± 0,2 vol.% oder 5 % vom Messwert**	•
	CH ₄ (0 - 100 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,1 vol.%	bis zu ± 5 % vom Messbereichs-Endwert	•
Weitere Messgrößen Anzeigemöglichkeiten		Auflösung	Genauigkeit	
T-Gas	0 - 500 °C	1 °C	± 2 °C oder 1,5 % vom Messwert**	✓
	0 - 1.100 °C	1 °C	± 2 °C oder 1,5 % vom Messwert**	•
T-Luft	0 - 99 °C	1 °C	± 1 °C	✓
Druck ΔP	± 100 hPa	0,01 hPa	± 0,5 hPa oder 1 % vom Messwert**	✓
Berechnungsgrößen				
CO ₂ - 0 - CO ₂ max				✓
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad (ETA)				✓
Luftüberschuss (Lambda) - > 1				✓
Abgasverlust qA - 0 - 100 %				✓
Taupunkt - x °C				✓
mg/m ³ - x mg/m ³				✓
mg/KWh - x mg/KWh				✓
O ₂ - Bezug - x % O ₂				✓
Gasaufbereitung				
Kodensatfalle mit Kondensat-Aufnahmetampfen				•
Elektronische Kondensatüberwachung				•
Elektrischer Messgaskühler				•
Sicherheit				
Temperaturanzeige zur Kernstromsuche				✓
CO-Abschaltung				✓
Frischluftspülung bei CO-Überlast				✓
Frischluft nach Messbetrieb				✓
Entnahmesystem (Sonde)				
Unbeheizte Sonde, Typ SB				✓
Gastransport (Sonde-Schlauch)				
Silikon-Mehrkommer-Schlauch				✓
NO _x / SO _x - Spezierschlauch mit PTFE-Innenbeschichtung				•
Drucker				
Infrarot-Schnittstelle für optionalen, externen Drucker				✓
Thermoschnelldrucker, integriert				•
Datenverarbeitung				
Serielle Schnittstelle				✓
USB-Schnittstelle				✓
Kabellose Datenschnittstelle (z.B. zur Verbindung mit einem Smartphone oder Tablet)				✓
Externer Speicher per SD-Karte				•
Empfangs- bzw. Ausdruckmöglichkeit für Störungsdiagnosedaten vom ecom-AK				✓
Bedienung				
per Folientastatur				✓
per Smartphone/Tablet (kostenlose iOS + Android App)				✓
Transport				
Transporttasche				•
Hartschalenkoffer				•

* NDIR = nicht dispersive Infrarot-Technologie
 ** der jeweils grössere Wert gilt