

Technische Daten auf einen Blick

√ Standard • Optional x Nicht möglich

Gerätebezeichnung			EN3/-R	EN3-F	
Gaskomponenten	Auflösung	Genauigkeit	max. 4	max. 6	
O₂	O ₂ (0 - 21 vol.%) - elektrochemisch	0,01 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% (0 - 63.000 ppm) - elektrochemisch	5 ppm	± 100 ppm oder 10 % vom Messwert**	•	•
CO₂	CO ₂ (0 - 20 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,01 vol.%	± 0,5 vol.% oder 5 % vom Messwert**	•	•
	CO ₂ (0 - 100 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,01 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 - 300 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 _{2Low} (0 - 100 ppm) - elektrochemisch	0,1 ppm	± 5 ppm oder 5 % vom Messwert**	•	•
	NO _x - Messung - elektrochemisch			über NO/NO ₂	über NO/NO ₂
SO₂	SO ₂ (0 - 5.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 10 ppm oder 5 % vom Messwert**	•	•
	SO ₂ (0 - 5.000 ppm) - elektrochemisch Low CO	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	C _x H _y (0 - 4 vol.%) - katalytisch	0,01 vol.%		•	•
	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					
Elektronische Kondensatüberwachung				√	√
Automatische Kondensatentleerung				•	√
Elektrischer Messgaskühler				•	√
Sicherheit					
Temperaturanzeige zur Kernstromsuche				√	√
CO-Abschaltung				√	√
Frischluftpülung bei CO-Überlast				√	√
Frischlufte nach Messbetrieb				√	√
Durchflussmesser zur Kontrolle der Pumpenleistung				√	√
Entnahmesystem (Sonde)					
Unbeheizte Sonde, Typ SCD				•	x
Unbeheizte Sonde, Typ SU				x	•
Beheizte Sonde, Typ SB				•	•
Gastransport (Sonde-Schlauch)					
Silikon-Mehrkommer-Schlauch				√	√
NO _x / SO _x - Spezialschlauch mit PTFE-Innenbeschichtung				•	•
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					
Alurahmenkoffer				√	x
Unterkoffer				•	x
Hartschalenkoffer				x	√