

Technische Daten auf einen Blick

√ Standard • Optional x Nicht möglich

Gerätebezeichnung		EN3/-R	EN3-F
Gaskomponenten		Auflösung	Genauigkeit
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% (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 - 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
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			•
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			√
Unterkoffer			•
Hartschalenkoffer			x