

# Technische Daten auf einen Blick

√ Standard • Optional x Nicht möglich

Gerätebezeichnung			EN3/-R	EN3-F	
Gaskomponenten	Auflösung	Genauigkeit	max. 4	max. 6	
<b>O<sub>2</sub></b>	O <sub>2</sub> (0 - 21 vol.%) - elektrochemisch	0,01 vol.%	± 0,3 vol.%	√	√
<b>CO</b>	CO (H <sub>2</sub> -komp. 0 - 10.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 20 ppm oder 5 % vom Messwert**	√	√
	CO (n. H <sub>2</sub> -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**	•	•
<b>CO<sub>2</sub></b>	CO <sub>2</sub> (0 - 20 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,01 vol.%	± 0,5 vol.% oder 5 % vom Messwert**	•	•
	CO <sub>2</sub> (0 - 100 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,01 vol.%	bis zu ± 5 % vom Messbereichs-Endwert	•	•
<b>NO<sub>x</sub></b>	NO (0 - 5.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 5 ppm oder 5 % vom Messwert**	•	•
	NO <sub>Low</sub> (0 - 300 ppm) - elektrochemisch	0,1 ppm	± 2 ppm oder 5 % vom Messwert**	•	•
	NO <sub>2</sub> (0 - 1.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 5 ppm oder 5 % vom Messwert**	•	•
	NO <sub>2Low</sub> (0 - 100 ppm) - elektrochemisch	0,1 ppm	± 5 ppm oder 5 % vom Messwert**	•	•
	NO <sub>x</sub> - Messung - elektrochemisch			über NO/NO <sub>2</sub>	über NO/NO <sub>2</sub>
<b>SO<sub>2</sub></b>	SO <sub>2</sub> (0 - 5.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 10 ppm oder 5 % vom Messwert**	•	•
	SO <sub>2</sub> (0 - 5.000 ppm) - elektrochemisch Low CO	1 ppm	± 10 ppm oder 5 % vom Messwert**	•	•
<b>H<sub>2</sub></b>	H <sub>2</sub> (0 - 2.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 10 ppm oder 5 % vom Messwert**	•	•
	H <sub>2</sub> (0 - 20.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 100 ppm oder 5 % vom Messwert**	•	•
<b>H<sub>2</sub>S</b>	H <sub>2</sub> S (0 - 1.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 10 ppm oder 5 % vom Messwert**	•	•
	H <sub>2</sub> S (0 - 5.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 50 ppm oder 5 % vom Messwert**	•	•
<b>C<sub>x</sub>H<sub>y</sub></b>	C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> (0 - 4 vol.%) - katalytisch	0,01 vol.%		•	•
	CH <sub>4</sub> (0 - 5 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,01 vol.%	± 0,2 vol.% oder 5 % vom Messwert**	•	•
	CH <sub>4</sub> (0 - 100 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,1 vol.%	bis zu ± 5 % vom Messbereichs-Endwert	•	•
Weitere Messgrößen   Anzeigemöglichkeiten			Auflösung	Genauigkeit	
<b>T-Gas</b>	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**	•	•
<b>T-Luft</b>	0 - 99 °C	1 °C	± 1 °C	√	√
<b>Druck   ΔP</b>	± 100 hPa	0,01 hPa	± 0,5 hPa oder 1 % vom Messwert**	√	√
Berechnungsgrößen					
CO <sub>2</sub> - 0 - CO <sub>2</sub> max				√	√
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad (ETA)				√	√
Luftüberschuss (Lambda) - > 1				√	√
Abgasverlust qA - 0 - 100 %				√	√
Taupunkt - x °C				√	√
mg/m <sup>3</sup> - x mg/m <sup>3</sup>				√	√
mg/KWh - x mg/KWh				√	√
O <sub>2</sub> - Bezug - x % O <sub>2</sub>				√	√
Gasaufbereitung					
Elektronische Kondensatüberwachung				√	√
Automatische Kondensatentleerung				•	√
Elektrischer Messgaskühler				•	√
Sicherheit					
Temperaturanzeige zur Kernstromsuche				√	√
CO-Abschaltung				√	√
Frischlufspülung bei CO-Überlast				√	√
Frischluf 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 <sub>x</sub> / SO <sub>x</sub> - 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	√