

Technische Daten auf einen Blick

✓ Standard • Optional x Nicht möglich

Gerätebezeichnung			J2KNpro	J2KNpro Industry	
Gaskomponenten	Auflösung	Genauigkeit	max. 6	max. 6 + NDIR*	
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**	•	•
	CO% (0 -63.000 ppm) - NDIR*-Bank	10 ppm	± 200 ppm oder 3 % vom Messwert**	x	•
CO₂	CO ₂ (0 - 20 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,1 vol.%	± 0,5 vol.% oder 5 % vom Messwert**	x	Optional: IRI Bank
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 _{2Low} (0 - 1.000 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**	•	•
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**	•	x
C_xH_y	C _x H _y (0 - 4 vol.%) - katalytisch	0,01 vol.%		•	•
	CH ₄ (0 - 100 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,1 vol.%	bis zu ± 5 % vom Messbereichs-Endwert	•	•
	C _x H _y (CH ₄ 0 - 3 vol.%) - NDIR*-Bank	0,001 vol.%	± 0,005 vol.% oder 3 % vom Messwert**	x	•
	C _x H _y (C ₂ H ₆ 0 - 2.000 ppm) - NDIR*-Bank	1 ppm	± 4 ppm oder 3 % vom Messwert**	x	•
Weitere Messgrößen Anzeigemöglichkeiten					
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			✓	✓	

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

✓ Standard • Optional x Nicht möglich

Gerätebezeichnung	J2KNpro	J2KNpro Industry
Gasaufbereitung		
Elektronische Kondensatüberwachung	✓	✓
Automatische Kondensatentleerung	✓	✓
Elektrischer Messgaskühler	•	✓
Sicherheit		
Temperaturanzeige zur Kernstromsuche	✓	✓
CO-Abschaltung	✓	✓
Frischluftpülung bei CO-Überlast	✓	✓
Frischluff nach Messbetrieb	✓	✓
Durchflussmesser zur Kontrolle der Pumpenleistung	✓	✓
Entnahmesystem (Sonde)		
Beheizte Sonde, Typ SB	✓	•
Gastransport (Sonde-Schlauch)		
Silikon-Mehrkammer-Schlauch	✓	•
NO _x / SO ₂ - Spezialschlauch mit PTFE-Innenbeschichtung	•	•
Beheizter Schlauch (in Verbindung mit beheiztem Proben-Entnahmesystem)	x	•
Drucker		
Thermoschneldrucker, integriert	✓	✓
Nadeldrucker	•	•
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 Funk-Fernbedienung	✓	✓
per Smartphone/Tablet (kostenlose iOS + Android App)	✓	✓
Transport		
Alurahmenkoffer	✓	✓
Unterkoffer	•	•