

Technische Daten auf einen Blick

✓ Standard • Optional ✗ Nicht möglich

Gerätebezeichnung			J2KNpro	J2KNpro Industry
Gaskomponenten	Auflösung	Genauigkeit	max. 6	max. 6 + NDIR*
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 - 6 3.000ppm) - elektrochemisch	5 ppm	± 100 ppm oder 10 % vom Messwert**	•
	CO% (0 - 6 3.000ppm) - NDIR*-Bank	10 ppm	± 200 ppm oder 3 % vom Messwert**	•
CO₂	CO ₂ (0 - 20 vol.%) - NDIR*-Sensor	0,01 vol.%	± 0,5 vol.% oder 5 % vom Messwert**	✗
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 _{2 Low} (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 - 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**	✗
	C _x H _y (C ₂ H ₆ 0 - 2.000 ppm) - NDIR*-Bank	1 ppm	± 4 ppm oder 3 % vom Messwert**	•
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/m³ - x mg/m³			✓	✓
mg/KWh - x mg/KWh			✓	✓
O ₂ - Bezug - x % O ₂			✓	✓

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

✓ Standard • Optional ✗ Nicht möglich

Gerätebezeichnung			J2KNpro	J2KNpro Industry
Gasaufbereitung				
Elektronische Kondensatüberwachung			✓	✓
Automatische Kondensatentleerung			✓	✓
Elektrischer Messgaskühler			•	✓
Sicherheit				
Temperaturanzeige zur Kernstromsuche			✓	✓
CO-Abschaltung			✓	✓
Frischlufspülung bei CO-Überlast			✓	✓
Frischluf nach Messbetrieb			✓	✓
Durchflussmesser zur Kontrolle der Pumpeleistung			✓	✓
Entnahmesystem (Sonde)				
Beheizte Sonde, Typ SB			✓	•
Unbeheizte Sonde, Typ SU			•	•
Beheizte Probenentnahmesonde inkl. PTFE-Filter und Thermoelement (für beheiztes Probenentnahmesystem)			✗	•
Gastransport (Schlauch)				
Silikon-Mehrkanal-Schlauch			✓	•
NO _x / SO ₂ - Spezialschlauch mit PTFE-Innenbeschichtung			•	•
Beheizter Schlauch (in Verbindung mit beheiztem Proben-Entnahmesystem)			✗	•
Drucker				
Thermoschnelldrucker, 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			•	•

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