

COMPENDIO DATI TECNICI

✓ standard • opzione x non disponibile

Denominazione del dispositivo			J2KNpro	J2KNpro Industry
Componenti del gas		Risoluzione	Precisione	
			max. 6	max. 6 + NDIR*
O₂	O ₂ (0 - 21 vol.%) - elettrochimico	0,1 vol.%	± 0,3 vol.%	✓
CO	CO (H ₂ -comp. 0 -10.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 20 ppm o 5 % del valore rilevato**	✓
	CO (n. H ₂ -comp. 0 -20.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 40 ppm o 10 % del valore rilevato**	•
	CO% (0 -63.000 ppm) - elettrochimico	5 ppm	± 100 ppm o 10 % del valore rilevato**	•
	CO% (0 -63.000 ppm) - banco NDIR*	10 ppm	± 200 ppm o 3 % del valore rilevato**	x
CO₂	CO ₂ (0 - 20 vol.%) - sensore NDIR*	0,1 vol.%	± 0,5 vol.% 5 % del valore rilevato**	x
NO_x	NO (0 - 5.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 5 ppm o 5% del valore rilevato**	•
	NO _{low} (0 - 500 ppm) - elettrochimico	0,1 ppm	± 2 ppm o 5 % del valore rilevato**	•
	NO ₂ (0 - 1.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 5 ppm o 5 % del valore rilevato**	•
	NO _{2,low} (0 - 1.000 ppm) - elettrochimico	0,1 ppm	± 5 ppm o 5 % del valore rilevato**	•
	NO _x - misurazione - elettrochimico			tramite NO/NO ₂
SO₂	SO ₂ (0 - 5.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 10 ppm o 5 % del valore rilevato**	•
H₂	H ₂ (0 - 2.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 10 ppm o 5 % del valore rilevato**	•
	H ₂ (0 - 20.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 100 ppm o 5 % del valore rilevato**	•
H₂S	H ₂ S (0 - 1.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 10 ppm o 5 % del valore rilevato**	•
	H ₂ S (0 - 5.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 50 ppm o 5 % del valore rilevato**	x
C_xH_y	C _x H _y (0 - 4 vol.%) - catalitico	0,01 vol.%		•
	CH ₄ (0 - 100 vol.%) - sensore NDIR*	0,1 vol.%	fino a ± 5 % del valore finale del campo di misurazione	•
	C _x H _y (CH ₄ 0 - 3 vol.%) - banco NDIR	0,001 vol.%	± 0,005 vol.% o 3 % del valore rilevato**	x
	C _x H _y (C ₂ H ₄ 0 - 2.000 ppm) - banco NDIR*	1 ppm	± 4 ppm o 3 % del valore rilevato**	x
Ulteriori variabili misurate possibilità di visualizzazione		Risoluzione	Precisione	
T- Gas	0 - 500 °C	1 °C	± 2 °C o 1,5 % del valore rilevato**	✓
	0 - 1.100 °C	1 °C	± 2 °C o 1,5 % del valore rilevato**	•
T-Aria	0 - 99 °C	1 °C	± 1 °C	✓
Pressione ΔP	± 100 hPa	0,01 hPa	± 0,5 hPa o 1 % del valore rilevato**	✓
Valori calcolati				
CO ₂ - 0 - CO ₂ max				✓
Rendimento (ETA)				✓
Eccesso aria (Lambda) - > 1				✓
Perdita di gas combusto qA - 0 - 100 %				✓
Punto di rugiada - x °C				✓
mg/m ³ - x mg/m ³				✓
mg/KWh - x mg/KWh				✓
Riferimento O ₂ - x % O ₂				✓

* NDIR = tecnologia a infrarossi non dispersiva

** Il valore alto prevale

✓ standard • opzione x non disponibile

Denominazione del dispositivo	J2KNpro	J2KNpro Industry
Preparazione del gas		
Monitoraggio elettronico della condensa	✓	✓
Svuotamento automatico della condensa	✓	✓
Raffreddatore gas elettronico	•	✓
Sicurezza		
Indicatore dell'andamento di temperatura per la ricerca della corrente centrale	✓	✓
Spegnimento del sensore CO	✓	✓
Lavaggio con aria fresca in caso di sovraccarico di CO	✓	✓
Aria fresca dopo la misurazione	✓	✓
Flussometro per il controllo della prestazione della pompa	✓	✓
Sistema di prelevamento		
Sonda riscaldata, tipo SB	✓	•
Sonda non riscaldata, tipo SU	•	•
Sonda riscaldata incl. filtro PTFE e termocoppia (per sistema di prelevamento riscaldato SKB2)	x	•
Trasporto del gas (tubo)		
Tubo multicamerale in silicone	✓	•
Tubo speciale con rivestimento interno in PTFE per NO _x / SO ₂	•	•
Tubo riscaldato (collegato a sonda riscaldata (sistema di prelevamento SBK2))	x	•
Stampante		
Stampante termica, integrata	✓	✓
Stampante a matrice di punti	•	•
Elaborazione dati		
Interfaccia seriale	✓	✓
Interfaccia USB	✓	✓
Interfaccia dati wireless (ad es. per la connessione ad uno smartphone o tablet)	✓	✓
Salvataggio dei dati su multimedia card	•	•
Possibilità di ricezione e stampa dei dati circa una diagnosi di disfunzione die ecom-AK	✓	✓
Operazione		
Tramite tastiera a membrana illuminata	✓	✓
Comanda a distanza tramite radio	✓	✓
Tramite smartphone/tablet (app gratuita iOS + Android)	✓	✓
Trasporto		
Valigia di trasporto con telaio in alluminio	✓	✓
Sotto-valigia	•	•

* NDIR = tecnologia a infrarossi non dispersiva

** Il valore alto prevale