

COMPENDIO DATI TECNICI

✓ standard • opzione x non disponibile

Configurazione dello strumento				EN3/-R	EN3-F
Componenti del gas		Risoluzione	Precisione	max. 4	max. 6
O₂	O ₂ (0 - 21 vol.%) - elettrochimico	0,01 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**	•	•
CO₂	CO ₂ (0 - 20 vol.%) - sensore NDIR*	0,01 vol.%	± 0,5 vol.% 5 % del valore rilevato**	•	•
	CO ₂ (0 - 100 vol.%) - sensore NDIR*	0,01 vol.%	fino a ± 5 % del valore finale del campo di misurazione	•	•
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 _{2Low} (0 - 100 ppm) - elettrochimico	0,1 ppm	± 5 ppm o 5 % del valore rilevato**	•	•
	NO _x - misurazione - elettrochimico			tramite NO/NO ₂	tramite NO/NO ₂
SO₂	SO ₂ (0 - 5.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 10 ppm o 5 % del valore rilevato**	•	•
	SO ₂ (0 - 5.000 ppm) - elettrochimico Low CO	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**	•	•
C_xH_y	C _x H _y (0 - 4 vol.%) - catalitico	0,01 vol.%		•	•
	CH ₄ (0 - 5 vol.%) - sensore NDIR*	0,01 vol.%	± 0,2 vol.% o 5 % del valore rilevato**	•	•
	CH ₄ (0 - 100 vol.%) - sensore NDIR*	0,1 vol.%	fino a ± 5 % del valore finale del campo di misurazione	•	•
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 (UNI 11137 Italia ± 1.000 hPa)	0,01 (0,1) hPa	± 0,5 hPa o 1 % (± 0,3 hPa o 3 %) 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				✓	✓
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 non riscaldata, tipo SCD				•	x
Sonda non riscaldata, tipo SU				x	•
Sonda riscaldata, tipo SB				•	•
Transporto del gas (tubo)					
Tubo multicamerale in silicene				✓	✓
Tubo speciale con rivestimento interno in PTFE per NO _x / SO _x				•	•
Stampante					
Stampante termica, integrata				✓	✓
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				✓	✓
Tramite smartphone/tablet (app gratuita iOS + Android)				✓	✓
Trasporto					
Valigia di trasporto con telaio in alluminio				✓	x
Sotto-valigia				•	x
Custodie rigide				x	✓