

# COMPENDIO DATI TECNICI

Configurazione dello strumento			EN3/-R	EN3-F	
Componenti del gas		Risoluzione	Precisione	max. 6	max. 6
<b>O<sub>2</sub></b>	O <sub>2</sub> (0 - 21 vol.%) - elettrochimico	0,01 vol.%	± 0,3 vol.%	√	√
<b>CO</b>	CO (H <sub>2</sub> -comp. 0 -10.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 20 ppm o 5 % del valore rilevato**	√	√
	CO (n. H <sub>2</sub> -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**	•	•
<b>CO<sub>2</sub></b>	CO <sub>2</sub> (0 - 20 vol.%) - sensore NDIR*	0,01 vol.%	± 0,5 vol.% 5 % del valore rilevato**	•	•
	CO <sub>2</sub> (0 - 100 vol.%) - sensore NDIR*	0,01 vol.%	fino a ±5 % del valore finale del campo di misurazione	•	•
<b>NO<sub>x</sub></b>	NO (0 - 5.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 5 ppm o 5 % del valore rilevato**	•	•
	NO <sub>Low</sub> (0 - 500 ppm) - elettrochimico	0,1 ppm	± 2 ppm o 5 % del valore rilevato**	•	•
	NO <sub>2</sub> (0 - 1.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 5 ppm o 5 % del valore rilevato**	•	•
	NO <sub>2Low</sub> (0 - 100 ppm) - elettrochimico	0,1 ppm	± 5 ppm o 5 % del valore rilevato**	•	•
	NO <sub>x</sub> - misurazione - elettrochimico			tramite NO/NO <sub>2</sub>	tramite NO/NO <sub>2</sub>
<b>SO<sub>2</sub></b>	SO <sub>2</sub> (0 - 5.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 10 ppm o 5 % del valore rilevato**	•	•
	SO <sub>2</sub> (0 - 5.000 ppm) - elettrochimico Low CO	1 ppm	± 10 ppm o 5 % del valore rilevato**	•	•
<b>H<sub>2</sub></b>	H <sub>2</sub> (0 - 2.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 10 ppm o 5 % del valore rilevato**	•	•
	H <sub>2</sub> (0 - 20.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 100 ppm o 5 % del valore rilevato**	•	•
<b>H<sub>2</sub>S</b>	H <sub>2</sub> S (0 - 1.000 ppm) - elettrochimico	1 ppm	± 10 ppm o 5 % del valore rilevato**	•	•
	H <sub>2</sub> S (0 - 5.000 ppm) - elektrochemisch	1 ppm	± 50 ppm o 5 % del valore rilevato**	•	•
<b>C<sub>x</sub>H<sub>y</sub></b>	C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> (0 - 4 vol.%) - catalitico	0,01 vol.%		•	•
	CH <sub>4</sub> (0 - 5 vol.%) - sensore NDIR*	0,01 vol.%	± 0,2 vol.% o 5 % del valore rilevato**	•	•
	CH <sub>4</sub> (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		
<b>T-Gas</b>	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**	•	•
<b>T-Aria</b>	0 - 99 °C	1 °C	± 1 °C	√	√
<b>Pressione   ΔP</b>	± 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 <sub>2</sub> - 0 - CO <sub>2</sub> max				√	√
Rendimento (ETA)				√	√
Eccesso aria (Lambda) - > 1				√	√
Perdita di gas combusto qA - 0 - 100 %				√	√
Punto di rugiada - x °C				√	√
mg/m <sup>3</sup> - x mg/m <sup>3</sup>				√	√
mg/KWh - x mg/KWh				√	√
Riferimento O <sub>2</sub> - x % O <sub>2</sub>				√	√
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 silicone				√	√
Tubo speciale con rivestimento interno in PTFE per NO <sub>x</sub> / SO <sub>x</sub>				•	•
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	√