

ecom-D

L'analizzatore fumi professionale compatto per lavori di ispezione e regolazione su impianti di combustione industriali

Testato in conformità con
EN 50379-2, UNI 10389-1,
UNI 10389-2 e UNI 10845



ANALIZZATORE FUMI COMPATTO

Made in Germany



Affidabile

Risultati di misura precisi grazie alla calibrazione dei sensori in camera climatica



Sicuro

Nessuna interruzione della misura grazie alla protezione da sovraccarico del sensore CO e al lavaggio con aria pulita durante il funzionamento



Efficiente

Accendere – Misurare – Gestire i dati – Fatto!



ecom GmbH
Am Großen Teich 2
58640 Iserlohn
info@ecom.de

ecom[®]
Tecnologia di misurazione

"Valori misurati esatti per ridurre i valori di emissione"

LA PRATICA SOLUZIONE INDUSTRIALE

Misure di controllo su impianti industriali



- Fino a 6 sensori gas possibili
- Monitoraggio elettronico della condensa
- Possibilità di analisi dei tipi di combustibile solido e di misura di H₂

● = EC base ● = EC Opzionale ● = NDIR Opzionale



Dati Tecnici		✓ Standard • Opzione		
Valori misurati	Range	Risoluzione	Accuratezza	*= Prevale il valore più alto
Numero massimo di sensori gas				
O ₂	0...21 %	0,1 vol. %	± 0,3 vol. %	✓
CO (H ₂ -comp.)	0...2.500 ppm (10.000 ppm)	1 ppm	± 20 ppm / 5 % della lettura**	✓
CO%	0...63.000 ppm	5 ppm	± 100 ppm / 10 % della lettura**	•
Sensore CO ₂ IR	0...20 vol. %	0,01 vol. %	± 0,5 vol. % / 5 % della lettura**	•
NO	0...5.000 ppm	1 ppm	± 5 ppm / 5 % della lettura**	•
NO ₂	0...1.000 ppm	1 ppm	± 5 ppm / 5 % della lettura**	•
NO _x	tramite NO/NO ₂			
SO ₂	0...5.000 ppm	1 ppm	± 10 ppm / 5 % della lettura**	•
H ₂	0...2.000 ppm	1 ppm	± 10 ppm / 5 % della lettura**	•
	0...20.000 ppm	1 ppm	± 50 ppm / 5 % della lettura**	•
H ₂ S	0...1.000 ppm	1 ppm	± 10 ppm / 5 % della lettura**	•
Sensore CH ₄ IR	0...5 vol. %	0,01 vol. %	fino 5 vol. % di lettura*	•
Altri valori misurati				
T-Gas	0...500 °C	1 °C	± 2 °C / 1,5 % della lettura*	✓
	0...1.100 °C	1 °C	± 2 °C / 1,5 % della lettura*	•
T-Aria	0...99 °C	0,1 °C	± 1 °C	✓
Pressione ΔP	± 1.000 hPa	0,1 Pa	± 0,3 Pa / <3 % della lettura**	✓

Dati Tecnici	
Valori calcolati	Range
CO ₂	0...CO _{2,max}
Rendimento (ETA)	0...120 %
Eccesso d'aria (Lambda)	>1
Perdite 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

Ulteriori opzioni

- Tubo per campionamento di gas NO_x per la misurazione senza perdite di particelle NO₂ e SO₂ solubili in acqua
- Misurazione del flusso di gas
- Mini refrigeratore gas per essiccazione del gas da analizzare
- Stampante termica ad alta velocità integrabile

Pre-filtro sonda
per evitare l'ingresso di
particelle di fuliggine e polvere



Puntali sonda
in varie lunghezze e range di
temperatura



ecom-DP
per misurare diverse
pressioni



e.CLOUD by ecom
Misurazione digitale e
gestione dei dati dei clienti

