

€.EN3

ecom-EN3 & EN3-R, robusti strumenti di misura portatili per ispezioni e regolazioni rapide ed efficienti su sistemi di combustione di piccole e medie dimensioni

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



ANALIZZATORE FUMI PORTATILE

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

Risultati di misura rapidi grazie alla pompa più grande della sua categoria



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

ecom[®]
Tecnologia di misurazione

LA SOLUZIONE ECOM ROBUSTA

Lavori di ispezione e regolazione su impianti di piccole e medie dimensioni



- Display grafico retroilluminato
- Variante con misura nerofumo integrata [EN3-R]
- Protezione da sovraccarico del sensore di CO e lavaggio con aria pulita senza interruzione della misurazione
- Monitoraggio elettronico della condensa
- Potente batteria al litio
- Stampante termica integrata ad alta velocità
- Possibilità di misurare H₂ e combustibili solidi

● = EC Base ● = EC 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*		•
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*		•
H ₂	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*		•
H ₂ S	0...5.000 ppm	1 ppm	± 50 ppm / 5 % della lettura*		•
Altri valori misurati	Range	Risoluzione	Accuratezza		
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 Pa	0,1 Pa	± 0,3 Pa / <3 % della lettura*	✓	

Dati Tecnici	
Valori calcolati	Range
CO ₂	0...CO _{2max}
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

Altre Opzioni

- Tubo NO_x per la misura senza perdite di particelle di NO₂ e SO₂ solubili in acqua
- Misura del flusso di gas
- Refrigeratore gas per essiccazione del gas da analizzare

Sotto Valigia

per riporre comodamente gli accessori e gli strumenti.



ecom xRE

Testa di lettura per controllori digitali dei bruciatori



ecom-UNO

Manometro differenziale tascabile



e.CLOUD by ecom

Misurazione digitale e gestione dei dati dei clienti

