

E.EN3-F

ecom-EN3-F, l'analizzatore fumi compatto in custodia rigida adatta al trasporto aereo, per misurazioni su impianti di combustione industriali

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



Efficiente

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



Sicuro

Funzionamento regolare grazie allo scarico automatico della condensa



BiTeck

BiTeck s.r.l.
Via Antonio Gramsci 26
20073 Opera (MI)
ecom@biteck.it

ecom[®]
Tecnologia di misurazione

L'ANALIZZATORE IDONEO AL VOLO

Lavori di ispezione e regolazione su impianti industriali



- Misura nerofumo integrata
- Sonda fumi con riscaldatore
- Protezione da sovraccarico del sensore di CO e lavaggio con aria pulita senza interruzione della misurazione
- Refrigeratore gas con scarico elettronico della condensa
- Possibilità di misurare H₂ e combustibili solidi

● = EC Base ● = EC Opzionale ● = NDIR Opzionale ● = Pellistore Opzionale



| Dati Tecnici | | ✓ Standard · Opzione | |
|--|----------------------------|----------------------|---|
| Valori misurati | Range | Risoluzione | Accuratezza* = Prevale il valore più alto |
| Numero massimo di sensori gas | | | |
| | | | 6 |
| O ₂ | 0...21 % | 0,1 vol. % | ± 0,3 vol. % |
| CO (H ₂ -comp.) | 0...2.500ppm (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* |
| | 0...100 vol. % | 0,01 vol. % | fino 5 vol. % del valore di fondoscala |
| NO | 0...5.000 ppm | 1 ppm | ± 5 ppm / 5 % della lettura* |
| NO _{ExtraLow} | 0...300 ppm | 0,1 ppm | ± 2 ppm / 5 % della lettura* |
| NO ₂ | 0...1.000 ppm | 1 ppm | ± 5 ppm / 5 % della lettura* |
| NO _{2Low} | 0...100 ppm | 0,1 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* |
| SO _{2LowCO} | 0...5.000 ppm | 1 ppm | ± 10 ppm / 5 % della lettura* |
| SO _{2Low} | 0...100 ppm | 0,1 ppm | ± 5 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* |
| | 0...5.000 ppm | 1 ppm | ± 50 ppm / 5 % della lettura* |
| Sensore CH ₄ IR | 0...5 vol. % | 0,01 vol. % | ± 0,2 vol. % / 5 % della lettura* |
| | 0...100 vol. % | 0,1 vol. % | fino ± 5 vol. % del valore di fondoscala |
| C _x H _y Pellistore | 0...4 vol. % | 0,1 Vol. % | |

| 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 % |
| CO _(U) non diluito | x ppm |
| Punto di rugiada | x °C |
| mg/m ³ | x mg/m ³ |
| mg/kWh | x mg/kWh |
| Riferimento O ₂ | x % O ₂ |

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



ecom-DP
per misurare diverse pressioni



ecom-LSG
per il rilevamento dei gas infiammabili



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

