

SCHEDA TECNICA

ecom-B

ANALIZZATORE COMPATTO DI GAS DI COMBUSTIONE

Compatto, leggero e ideale per ispezioni e misurazioni di breve durata su piccoli impianti di combustione.

L'ecom-B è sinonimo di affidabilità e lunga durata grazie ai sensori Long-Life e al robusto alloggiamento in alluminio, progettato per l'impiego quotidiano. Lo speciale separatore di condensa con tampone espandibile e sostituibile protegge efficacemente l'interno dello strumento e i sensori dall'umidità.

Dotato di display e tastiera retroilluminati, sonda da 220 mm e tubo di campionamento a tre camere con separatore di condensa, questo strumento compatto di soli 1,5 kg offre elevate prestazioni in un formato pratico. I magneti integrati sul retro consentono inoltre misurazioni a mani libere, garantendo la massima flessibilità d'impiego.



Dimensioni: circa 200 x 125 x 70 mm (L x A x P)
Peso: circa 1,5 kg con sistema di campionamento

Dati tecnici

Valori misurati	Campo	Risoluzione	Accuratezza * = Prevale il valore più alto	
✓ = Base; ● = Opzione				
Numero massimo di sensori gas				3
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 (n. H ₂ -comp)	0...20.000 ppm	1 ppm	± 40 ppm / 10 % della lettura*	•
NO	0...5.000 ppm	1 ppm	± 5 ppm / 5 % della lettura*	•
Altre grandezze misurate				
	Campo	Risoluzione	Accuratezza * = Prevale il valore più alto	
T-Gas	0...500 °C	1 °C	± 2 °C / 1,5 % della lettura*	✓
T-Aria	0...99 °C	0,1 °C	± 1 °C	✓
Pressione ΔP	± 100 hPa	0,01 hPa	± 0,5 hPa / 1 % della lettura*	✓
Valori calcolati				
		Campo		
CO ₂		0...CO _{2,max}		✓
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		✓

Dotazione

Campionamento dei gas	
Sonda non riscaldata da 220 mm, Ø 8 mm con cono di fissaggio	✓
Tubo di campionamento a tre camere, lunghezza 2,2 m	✓
Trattamento del gas di misura	
Separatore di condensa manuale con tampone di raccolta della condensa	✓
Misurazione della temperatura dell'aria comburente	
Sensore T-Aria con cavo da 3 m e cono di fissaggio	✓
Sicurezza operativa	
Piastra di compensazione della pressione del condotto gas	✓
Indicazione della temperatura per la ricerca del nucleo del flusso	✓
Disattivazione automatica	✓
Spurgo con aria fresca al superamento della soglia di CO	✓
Spurgo automatico con aria fresca al termine della misurazione	✓
Elaborazione dei dati	
Interfaccia a infrarossi per stampante opzionale	✓
Stampante termica a infrarossi (opzionale)	•
Memoria interna fino a 300 misurazioni	✓
Interfaccia dati wireless (BLE) per il collegamento a dispositivi mobili	✓
Interfaccia seriale	✓
Visualizzazione e inserimento dati	
Display LCD retroilluminato con funzione zoom	✓
Tastiera retroilluminata	✓
Trasporto	
Borsa da trasporto in tessuto (opzionale)	•
Conformità e calibrazione	
Conforme alla norma EN 50379-2	✓
Conforme alla 1ª BImSchV (ordinanza federale tedesca sul controllo delle emissioni)	✓
Certificato di calibrazione in camera climatica	✓
Conforme alle norme UNI 10389-1 e 10845	✓

