

SCHEDA TECNICA

ecom-CL2

ANALIZZATORE COMPATTO DI GAS DI COMBUSTIONE

Compatto, rapido e affidabile per le misurazioni dei gas di combustione su impianti domestici e piccoli impianti termici.

Che sia fissato direttamente alla caldaia grazie ai magneti posteriori o utilizzato in modalità autonoma mediante il supporto pieghevole integrato, l'ecom-CL2 si adatta con flessibilità a qualsiasi situazione operativa.

Dotato di sensori Long-Life, di un robusto alloggiamento in alluminio e di un sistema di monitoraggio elettronico della condensa, lo strumento garantisce risultati di misura precisi e un'elevata affidabilità operativa. Grazie alla stampante termica ad alta velocità integrata, al display retro-illuminato e alla tastiera illuminata, l'ecom-CL2 rappresenta un partner affidabile per le attività quotidiane di manutenzione e assistenza.

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			✓



Dimensioni: circa 340 × 230 × 95 mm (L × A × P)
Peso: circa 3 kg con sistema di campionamento

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	
Monitoraggio elettronico 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 in caso di sovraccarico di CO	✓
Spurgo con aria fresca al superamento della soglia di CO	✓
Spurgo automatico con aria fresca al termine della misurazione	✓
Elaborazione dei dati	
Stampante termica integrata ad alta velocità	✓
Memoria interna per 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	
Alloggiamento in alluminio con magneti posteriori e tracolla	✓
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	✓

