

## Series 9000

### Analizzatore in situ per il monitoraggio di CO



#### ANALIZZATORI DI ALTA PRECISIONE

Gli analizzatori di Monossido di Carbonio, modello 9100 e 9200 MkII, hanno raggiunto elevati standard di precisione, funzionalità e facilità d'uso. Grazie al successo della precedente serie 9000, i nuovi MkII permettono di soddisfare tutte le esigenze dell'utilizzatore.

- ✓ Misura diretta in continuo del Monossido di Carbonio
- ✓ Sorgente Infrarossa a lunga durata
- ✓ Adattabile ad una vasta gamma di condotti fumi
- ✓ Autodiagnosi in modo continuo
- ✓ Risposta rapida
- ✓ Polvere o altro particolato non interferiscono sulla misura
- ✓ Robusto, progettato per alta affidabilità e stabilità di misura

*Il Modello 9100 unisce la precisione e la ripetibilità di un analizzatore ambientale, con la semplicità d'uso e l'affidabilità di un analizzatore da processo.*

#### Applicazioni

- ❖ Caldaie, efficienza di combustione
- ❖ Bruciatori a basso NOx
- ❖ Controllo di processo
- ❖ Protezione degli elettrofiltri
- ❖ Controllo corrosione nelle caldaie

*Il Modello 9200 MkII possiede tutte le caratteristiche del 9100, con in aggiunta:*

- ❖ Calibrazione in luogo con gas campione
- ❖ Verifica automatica della tenuta delle celle
- ❖ Tecnica di misura con 4 celle
- ❖ Correzione automatica della pressione del condotto

#### SPECIFICHE TECNICHE

##### Modelli 9100/9200MkII

Tecnica di misura: Infrarosso, a correlazione di gas, con verifica automatica delle celle (solo nel 9200 MkII)

##### Prestazioni del sistema

Campo di misura: 0-10,000 ppm / metro  
Altri campi disponibili, selezionabili sulla tastiera

Larghezza condotto: 0,5 a 10m

Temp. Gas di comb.: fino a 370 °C

Precisione: ± 3%

Ripetibilità: ± 2% della lettura

Tempo di risposta: Selezionabile da 2 e 250 sec.

Comp. temp. fumi: Termocoppia. Tipo K (optional)

Calibrazione (solo 9200 MkII): in situ con gas campione

##### Ricevitore

Protezione: IP65

Montaggio: Flangia 3" ASA 150 (a corredo)

Dimensioni: 475 x 264 x 212mm

Peso:

- Ricevitore: 6,8kg
- Purga e flangia: 2,6kg

Alimentazione: 88-263Vca 50/60Hz

Uscite: RS232/485 Isolata  
Protocollo Modbus (opzione)  
Una (seconda in opzione) uscita analogica isolata  
0,2,4-10, 20mA configurabile

Allarme: Guasto, Manutenzione e alto CO (relè SPDT: 30V cc, 1A)

Temperatura ambiente: -30 fino a +55 °C

Display: Tastiera di Interfaccia per diagnostica, setup e calibrazione

##### Trasmittitore

Protezione: IP65

Montaggio: Flangia 3" ASA 150 (a corredo)

Dimensioni: 475 x 264 x 212mm

Peso:

- Ricevitore: 7,5kg
- Purga e flangia: 2,6kg

Alimentazione: Alimentato direttamente dal ricevitore

Temperatura ambiente: -30 fino a +55 °C

Display: Indicazione del livello di radiazione IR per l'allineamento delle teste

##### Accessori:

Moltiplicatori d'aria  
Soffiante per aria di purga  
Flangia di adattamento con Mod. 9000  
Termocoppia per temperatura fumi