

ANALIZZATORE INDUSTRIALE DI EMISSIONI

CHEMIST 900

Strumento a 12 sensori gas

Più di 15 combustibili preconfigurati
(inclusi Legno, Pellets, Biogas e Carbone)
e personalizzabili

Pompa aspirazione fumi e pompa peristaltica
per svuotamento automatico condensa

Uscita USB per collegamento a PC

Protezione sensore elettrochimico CO con
sistema di diluizione

Sistemi di prelievo gas attivi e passivi

Comunicazione Bluetooth®

Ampia memoria di archiviazione

Parametri configurabili dall'utente



QUOTAZIONI SU
RICHIESTA

Punti di forza



Adatto ad ogni applicazione
Configurabile con sensori gas
elettrochimici (fino a 9) e banco
NDIR (fino a 3 gas)



Strumento portatile
Adatto all'utilizzo in diverse
applicazioni, grazie alla facile
trasportabilità



Trattamento campione attivo
Disponibile la versione con
gruppo di condensazione a
celle di Peltier (Cooler)



Seitron Smart Analysis
Gestione remota dell'analisi,
archiviazione dati e configurazione
parametri tramite software PC



Stampante integrata
Possibilità di stampare i
report di analisi



**Gamma completa
per applicazioni industriali**
Ampia gamma di accessori
disponibili

IL KIT CHEMIST 900 CONTIENE:

- Sistema di prelievo del campione gas
- Trappola anticondensa con sistema di espansione
- Sonda temperatura aria comburente con puntale da 200 mm
- Kit misura pressione differenziale
- Tubo da 1 mt per scarico condensa remoto
- Cavo di alimentazione, cavo USB e spine UE/Schuko/USA
- Manuale istruzione
- Rapporto di taratura

Predisposto per:

- Sistema anticondensa/raffreddamento a ciclone con cella di Peltier
- Installazione da 1 a 9 sensori gas elettrochimici
- Banco NDIR per misurare fino a 3 gas
- Sonda fumi (con o senza testa riscaldata)

Display a colori



Filtri antipulviscolo



MISURE

- Misura gas con banco NDIR (misura fino a 3 gas)
- Misura gas con sensori elettrochimici (fino a 9)
- Misura aria comburente in loco o remota
- Misura pressione differenziale
- Misura velocità fumi con tubo di Pitot esterno e autozero automatico
- Misura portata pompa aspirazione



Seitron Smart Analysis



Seitron Smart Analysis



Sistemi di prelievo gas



Tipo Attivo

Sonda di prelievo del campione di gas con testa e tubo flessibile riscaldato, adatta alle applicazioni con elevata umidità.

La sonda riscaldata ha la funzione di evitare che l'acqua presente nei fumi umidi condensi lungo il tragitto della sonda, sciogliendo in essa i gas facilmente solubili (es. NO₂, SO₂, NH₃, H₂S) alterandone la misura. La sonda attiva mantiene il campione di gas ad una temperatura superiore al punto di rugiada e lo conserva inalterato fino al sistema di raffreddamento. In questo contesto si suggerisce l'uso di analizzatore con cooler di tipo rapido, a ciclone, con cella di Peltier.

Il sistema attivo di prelievo del gas comporta una condensazione rapida del vapore acqueo, impedendo ai gas NO₂, SO₂, NH₃, H₂S di sciogliersi.

Tipo Passivo

Sonda con puntale fisso, disponibile in diverse lunghezze, con tubo in gomma di 3 m e connettori.



Versione unità centrale	Sensori elettrochimici (fino a 9 gas)	Banco misura NDIR (fino a 3 gas)	Sistema anticondensa raffreddamento a ciclone con cella Peltier	Trappola anticondensa con sistema ad espansione
Chemist 901	✓	-	-	✓
Chemist 901 IR	✓	✓	-	✓
Chemist 902	✓	-	✓	-
Chemist 902 IR	✓	✓	✓	-

Banchi NDIR disponibili per la misura simultanea fino a 3 gas:

Gas	Principi Misura	Campo misura	Risoluzione	Response Time (t 90)
CO	NDIR	0 .. 2500 ppm 2500 .. 100000 ppm (10% Vol) 100000 .. 500000 ppm (50% Vol)	1 ppm 10 ppm 100 ppm	< 10 sec
CO2	NDIR	0 .. 50 % Vol	0,1 % Vol	< 10 sec
CH4 *	NDIR	0 .. 100 % Vol	1 ppm	< 10 sec
HC (C3H8)*	NDIR	0 .. 30000 ppm	1 ppm	< 10 sec

(*) Il banco NDIR misura simultaneamente fino a 3 gas CO, CO2, HC (rif. al metano CH4) o HC (rif. al propano C3H8)

