

ANALIZZATORE DI GAS DA EMISSIONI INDUSTRIALI MULTICOMPONENTE HORIBA VA-3000



Caratteristiche principali

- Analizzatore multicomponente per analisi contemporanea fino a TRE gas in un unico contenitore
- Combinazione modulare illimitata: 3 differenti gas in analisi con sensori o concentrazioni diverse
- Possibilità di aggiungere o sostituire i moduli di analisi direttamente in campo
- Contenitore in versione rack 19" standard senza componenti esterni aggiuntivi (es. pompe da vuoto, generatori di ozono, etc.)
- Sensori allo stato solido di ultima generazione, quindi di durata illimitata nel tempo
- Misura NOx: sensore a CHEMILUMINESCENZA
- 3 opzioni per la misura di O2: sensori PARAMAGNETICO, OSSIDO DI ZIRCONIO o GALVANICO
- Nuovo sensore NDIR insensibile alle vibrazioni esterne (totale assenza di parti in movimento)
- Tempo di riscaldamento estremamente ridotto (20 minuti)
- Possibilità di ottenere i valori misurati riferiti ad un tenore di Ossigeno pre-impostato
- Compensazione automatica degli interferenti
- Calibrazione automatica (con elettrovalvole esterne opzionali)

Approvazioni e conformità

- Certificazione TÜV TA Luft, 13 BImSchV e TA Luft, 17 BImSchV
- Test TÜV di conformità alla EN 14181/QAL1
- Test TÜV di conformità alle metodiche EN 14792 (NOx), EN 15058 (CO), EN 14789 (O₂)
- Conformità alle metodiche di misura ISO 11042-1

Caratteristiche tecniche

Tipo	Gas	Min. Gamma	Max Gamma	Deriva	Ripetibilità	Gamme
NDIR	CO	0÷100 ppm	0÷100 %	± 2,0 % FS/sett.	± 0,5 % FS	4
	CO ₂	0÷100 ppm	0÷100 %	± 2,0 % FS/sett.	± 0,5 % FS	4
	SO ₂	0÷200 ppm	0÷10 %	± 2,0 % FS/sett.	± 0,5 % FS	4
	CH ₄	0÷200 ppm	0÷100 %	± 2,0 % FS/sett.	± 0,5 % FS	4
	N ₂ O	0÷100 ppm	0÷5000 ppm	± 2,0 % FS/sett.	± 0,5 % FS	4
CLD	NOx	0÷20 ppm	0÷5000 ppm	± 2,0 % FS/sett.	± 0,5 % FS	7
Zirconio	O ₂	0÷5 %	0÷25 %	± 2,0 % FS/sett.	± 0,5 % FS	3
PMA	O ₂	0÷5 %	0÷25 %	± 1,0 % FS/sett.	± 0,5 % FS	3
Galvanico	O ₂	0÷5 %	0÷25 %	± 1,0 % FS/day.	± 0,5 % FS	3

Tempo di risposta:	30 secondi (T90)
Flusso di misura:	0,5 l/min
Condizione del campione:	deumidificato a 5°C, pressione 490KPa, senza polvere
Rapporto di gamma:	1:10 (1:20 opzionale)
Gas di servizio:	aria (per generatore di O ₃)
Ingressi gas:	¼ F NPT sul pannello posteriore
Temperatura ambiente:	0 ÷ 40°C
Umidità ambiente:	90% o minore
Display:	LCD
Uscita analogica:	0 - 1V / 4 - 20 mA
Uscita seriale:	RS-232 o RS-485
Alimentazione:	220 V 50 Hz 300 VA
Dimensioni:	430 x 132 x 550 mm (L x H x P)
Peso:	20 Kg. (circa) con tre moduli

Opzioni

- Cuvette di gas di calibrazione (esclusivamente per sensori NDIR)
- Ingresso gas dal pannello frontale
- Ingressi gas separati per modulo di analisi
- MODBUS e Ethernet Protocols
- Software di comunicazione per scarico dati su PC mod. EDA 2000
- Flussimetro elettronico

STA s.r.l.

Uffici e laboratori

Via Edison, 15/17 - Località Serinda - 20018 Sedriano (Mi)

Tel. +39 02 90260913 - Fax +39 02 90111688

E-mail: sta@sta-srl.it - www.sta-srl.it