



SCHEDA TECNICA

SI-AQ VOC

COVT*: Strumento portatile per il controllo della qualità dell'aria interna

Analisi IAQ in ambito di sicurezza industriale, ambientale, laboratori, ecc.

Preciso / Affidabile / Robusto / Rapido

- Rilevatore dinamico PID COVT: 0 - 20.000 ppb o 0 - 200 ppm
- Temperatura, % di umidità relativa e pressione atmosferica incluse
- Registrazione dei dati in tempo reale
- Pompa interna di campionamento attiva in modalità continua
- Grande capacità di memoria interna (2000 test)
- Protezione magnetica in gomma
- Stampante wireless opzionale
- Sonda portatile opzionale



Possibilità di selezionare fino a 3 gas in totale: COV, CO₂, CO, formaldeide, NO₂, NO, O₂, SO₂, H₂S



Batteria ricaricabile di lunga durata e caricabatterie CA



Leggero e robusto



Software PC Si-AQ PCSoft e cavo USB

Parametro	Cella	Campo di misura	Risoluzione	Precisione
COV scala inferiore	PID	0 - 20.000 ppb 0 - 46.000 µg/m ³	1 ppb 1 µg/m ³	±10% del valore letto ±20 ppb
COV scala superiore	PID	0 - 200 ppm 0 - 460 mg/m ³	1 ppm 1 mg/m ³	±10% del valore letto ±2 ppm
Umidità relativa	TFC	5 - 95%	0,1%	±2%UR
Temperatura ambiente	Pt100	Da -40 a 257 °F Da -40 a 125 °C	0,1 °F 0,1 °C	±0,4 °F (32 - 140 °F) ±0,4 °C (0 - 60 °C)
Pressione atmosferica	Stato solido	260 a 1260 mbar	1 mbar	±2 mbar
Pressione differenziale	Ponte	0 - 32,0 inH ₂ O 0 - 80,0 mbar	0,1 inH ₂ O 0,1 mbar	±1% del valore letto
Temperatura termocoppia K T1	Tc K	0 - 2000 °F 0 - 1100 °C	1 °F 1 °C	5 °F / 3 °C o 2% del valore letto
Velocità dell'aria	Calcolata	0 - 300 ft/s 0 - 91 m/s	1 ft/s 1 m/s	-
Compatibilità elettromagnetica	NF EN 61326-1, Apparecchiature portatili			

Inclusi in tutti i Kit Si-AQ VOC:

- Temperatura, %UR, temperatura bulbo umido, punto di rugiada
- Pressione atmosferica
- Software PC e cavo USB
- Registrazione continua dei dati in tempo reale
- Connessione Bluetooth®
- Pompa interna di campionamento attiva in modalità continua
- Batteria ricaricabile di lunga durata e caricabatterie CA
- Borsa di trasporto
- Certificato di calibrazione di fabbrica
- Guida rapida

Accessori opzionali



Sonda di campionamento (Si-AQ Sonda + Raccordo)



Filtro di calibrazione (Si-AQ VOC Filtro zero)



Stampante Bluetooth® (Si-AQ Stampante BT)



Tubo di scambio di umidità per la calibrazione (Si-AQ Tubo di compensazione)

Codici del Si-AQ VOC

Esempio: VOC - Si-AQ VOC Cella (20.000 ppb) - Si-AQ CH₂O Cella (0 - 10 ppm) - Si-AQ CO₂ Sensore (5000 ppm) = COV scala inferiore, CH₂O, e CO₂

	Parametro	Cella	Campo di misura	Risoluzione	Precisione
Selezionare la gamma COV	Si-AQ VOC Cella (20.000 ppb) COV scala inferiore	PID	0 - 20.000 ppb 0 - 46.000 µg/m ³		
	Si-AQ VOC Cella (200 ppm) COV scala superiore	PID	0 - 200 ppm 0 - 460 mg/m ³		
Dispositivi espandibili: Celle gas opzionali (2 a scelta dall'elenco)	Si-AQ CO ₂ Sensore (5000 ppm) Biossido di carbonio (CO ₂) ¹	NDIR	0 - 5000 ppm	1 ppm	±2% del valore letto ±10 ppm
	Si-AQ CO Cella (0 - 200 ppm) Monossido di carbonio (CO) ¹	EC ²	0 - 200 ppm	0,1 ppm	±4% del valore letto ±0,5 ppm
	Si-AQ CH ₂ O Cella (0 - 10 ppm) Formaldeide (CH ₂ O) ^{3,4}	EC ²	0 - 10.000 ppb	1 ppb	±5% del valore letto ±50 ppb
	Si-AQ H ₂ S Cella (0 - 100 ppm) Idrogeno solforato (H ₂ S) ¹	EC ²	0 - 100 ppm	1 ppm	±4% del valore letto ±0,5 ppm
	Si-AQ NO ₂ Cella (0 - 20 ppm) Biossido di azoto (NO ₂) ¹	EC ²	0 - 20 ppm	0,1 ppm	±4% del valore letto ±0,5 ppm
	Si-AQ O ₂ Cella (0 - 25 %) Ossigeno (O ₂)	EC ²	0 - 25%	0,1%	±0,1% vol del valore letto
	Si-AQ SO ₂ Cella (0 - 20 ppm) Biossido di zolfo (SO ₂) ¹	EC ²	0 - 20 ppm	0,1 ppm	±4% del valore letto ±0,5 ppm
	Si-AQ NO Cella (0 - 250 ppm) Monossido di azoto (NO) ¹	EC ²	0 - 250 ppm	0,1 ppm	±4% del valore letto ±0,5 ppm

¹ Altre gamme disponibili su richiesta.

² Electrochimica.

³ Valori di precisione basati su condizioni di laboratorio.

⁴ Le celle H₂, CO, e H₂S possono interferire con la misurazione di formaldeide e di altri gas come gli alcoli.