



SCHEDA TECNICA

# SI-AQ PRO

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

**Tecnologia avanzata per le analisi IAQ:  
Controllo e registrazione dei dati in tempo reale  
per analisi IAQ complete**

## Preciso / Affidabile / Robusto / Rapido

- Fino a 3 gas
- 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: CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, NO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, formaldeide**



**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
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 - 1260 mbar	1 mbar	±2 mbar
Pressione differenziale	Ponte	0 - 32,0 inH <sub>2</sub> O 0 - 80,0 mbar	0,1 inH <sub>2</sub> 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			

### Codici del Si-AQ Pro

**Esempio: PRO - Si-AQ CO<sub>2</sub> Sensore (0 - 5000 ppm) - Si-AQ CO Cell (0 - 200 ppm) - Si-AQ H<sub>2</sub>S Cell (0 - 200 ppm) = CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S**

Parametro	Cella	Campo di misura	Risoluzione	Precisione
<b>Si-AQ CO<sub>2</sub> Sensore (0 - 5000 ppm)</b> Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	NDIR	0 - 5000 ppm	1 ppm	±2% del valore letto ±10 ppm
<b>Si-AQ CO Cell (0 - 200 ppm)</b> Monossido di carbonio (CO) <sup>1</sup>	EC <sup>2,5</sup>	0 - 200 ppm	0,1 ppm	±4% del valore letto ±0,5 ppm
<b>Si-AQ CH<sub>2</sub>O Cella (0 - 10 ppm)</b> Formaldeide <sup>3,4</sup>	EC <sup>2,5</sup>	0 - 10 ppm 0 - 10.000 ppb	1 ppb	±5% del valore letto ±50 ppb
<b>Si-AQ H<sub>2</sub>S Cella (0 - 100 ppm)</b> Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S) <sup>1</sup>	EC <sup>2,5</sup>	0 - 100 ppm	1 ppm	±4% del valore letto ±0,5 ppm
<b>Si-AQ NO<sub>2</sub> Cella (0 - 20 ppm)</b> Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	EC <sup>2,5</sup>	0 - 20 ppm	0,1 ppm	±4% del valore letto ±0,5 ppm
<b>Si-AQ O<sub>2</sub> Cella (0 - 25%)</b> Ossigeno (O <sub>2</sub> )	EC <sup>2,5</sup>	0 - 25%	0,1%	±0,1% vol del valore letto
<b>Si-AQ SO<sub>2</sub> Cella (0 - 20 ppm)</b> Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	EC <sup>2,5</sup>	0 - 20 ppm	0,1 ppm	±4% del valore letto ±0,5 ppm
<b>Si-AQ NO Cella (0 - 250 ppm)</b> Monossido di azoto (NO) <sup>1</sup>	EC <sup>2,5</sup>	0 - 250 ppm	0,1 ppm	±4% del valore letto ±0,5 ppm

<sup>1</sup> Altre gamme disponibili su richiesta.

<sup>2</sup> Elettrochimica.

<sup>3</sup> Valori di precisione basati su condizioni di laboratorio.

<sup>4</sup> Le celle H<sub>2</sub>, CO, e H<sub>2</sub>S possono interferire con la misurazione di formaldeide e di altri gas come gli alcoli.

<sup>5</sup> Massimo DUE (2) celle elettrochimiche (EC) per unità.

### Inclusi in tutti i Kit Si-AQ Pro:

- 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
- Pressione differenziale
- Batteria ricaricabile di lunga durata e caricabatterie CA
- Certificato di calibrazione di fabbrica
- Guida rapida

### Accessori opzionali



Stampante Bluetooth®  
(Si-AQ Stampante BT)



Sonda di campionamento  
(Si-AQ Sonda + Raccordo)



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



Tubo di Pitot  
per la velocità dell'aria  
(Si-AQ Tubo di Pitot)