

FICHA TÉCNICA

SI-AQ PRO

Instrumento portátil para el control de la calidad del aire interior (IAQ)

Tecnología punta para los análisis de IAQ:
Control y registro de los datos en tiempo real para análisis de IAQ completos

Preciso / Fiable / Robusto / Rápido

- Hasta 3 gases
- Temperatura, % de humedad relativa y presión atmosférica incluidas
- Registro de los datos en tiempo real
- Bomba interna de muestreo permanentemente activa
- Gran capacidad de memoria interna (2000 tests)
- Protección magnética de goma
- Impresora inalámbrica opcional
- Sonda portátil opcional



Seleccione hasta 3 gases:
CO₂, CO, NO₂, NO, O₂, SO₂,
H₂S, formaldehído (CH₂O)



Batería recargable de larga duración y cargador AC



Ligero y robusto



Software PC Si-AQ PCSoft y cable USB

Parámetro	Célula	Rango de medición	Resolución	Precisión
Humedad relativa	TFC	5 - 95 %	0.1 %	±2 %HR
Temperatura ambiente	Pt100	-40 a 257 °F -40 a 125 °C	0.1 °F 0.1 °C	±0.4 °F (32 - 140 °F) ±0.4 °C (0 - 60 °C)
Presión atmosférica	Estado sólido	260 - 1260 mbar	1 mbar	±2 mbar
Presión diferencial	Bridge	0 - 32.0 inH ₂ O 0 - 80.0 mbar	0.1 inH ₂ O 0.1 mbar	±1 % de la lectura
Temperatura termopar K T1	Tc K	0 - 2000 °F 0 - 1100 °C	1 °F 1 °C	5 °F / 3 °C o 2 % de la lectura
Velocidad del aire	Calculada	0 - 300 ft/s 0 - 91 m/s	1 ft/s 1 m/s	-
Compatibilidad electromagnética	NF EN 61326-1, Equipamientos portátiles			

Referencias del Si-AQ Pro

Ejemplo: PRO - Si-AQ CO₂ Sensor (0 - 5000 ppm) - Si-AQ CO Cell (0 - 200 ppm) - Si-AQ H₂S Cell (0 - 200 ppm) = CO₂, CO, H₂S

Parámetro	Célula	Rango de medición	Resolución	Precisión
Si-AQ CO₂ Sensor (0 - 5.000 ppm) Dióxido de carbono (CO ₂) ¹	NDIR	0 - 5000 ppm	1 ppm	±2 % de la lectura ±10 ppm
Si-AQ CO Cell (0 - 200 ppm) Monóxido de carbono (CO) ¹	EC ^{2,5}	0 - 200 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lectura ±0.5 ppm
Si-AQ CH₂O Cell (0 - 10 ppm) Formaldehído (CH ₂ O) ^{3,4}	EC ^{2,5}	0 - 10 ppm 0 - 10000 ppb	1 ppb	±5 % de la lectura ±50 ppb
Si-AQ H₂S Cell (0 - 100 ppm) Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S) ¹	EC ^{2,5}	0 - 100 ppm	1 ppm	±4 % de la lectura ±0.5 ppm
Si-AQ NO₂ Cell (0 - 20 ppm) Dióxido de nitrógeno (NO ₂) ¹	EC ^{2,5}	0 - 20 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lectura ±0.5 ppm
Si-AQ O₂ Cell (0 - 25 %) Oxígeno (O ₂)	EC ^{2,5}	0 - 25 %	0.1 %	±0.1 % vol de la lectura
Si-AQ SO₂ Cell (0 - 20 ppm) Dióxido de azufre (SO ₂) ¹	EC ^{2,5}	0 - 20 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lectura ±0.5 ppm
Si-AQ NO Cell (0 - 250 ppm) Monóxido de nitrógeno (NO) ¹	EC ^{2,5}	0 - 250 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lectura ±0.5 ppm

¹ Otras gamas disponibles por demanda.

² Electroquímica.

³ Precisiones basadas en condiciones de laboratorio.

⁴ Las células H₂, CO y H₂S pueden interferir en la medición del formaldehído y otros gases como los alcoholes.

⁵ Máximo DOS (2) células electroquímicas (EC) por unidad.

Todos los kits Si-AQ Pro incluyen:

- Temperatura, %HR, temperatura húmeda, punto de rocío
- Presión atmosférica
- Software PC y cable USB
- Registro continuo de los datos en tiempo real
- Conectividad Bluetooth®
- Bomba interna de muestreo permanentemente activa
- Presión diferencial
- Batería recargable de larga duración y cargador AC
- Certificado de calibración de fábrica
- Guía rápida

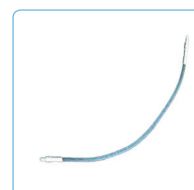
Accesorios opcionales



Impresora Bluetooth®
(Si-AQ Impresora BT)



Sonda de muestreo
(Si-AQ Sonda + Conector)



Tubo de intercambio de
humedad para la calibración
(Si-AQ Tubo equilibrado)



Tubo de Pitot para
la velocidad del aire
(Si-AQ Tubo de Pitot)