

FICHA TÉCNICA

SI-AQ VOC

COVT*: Instrumento portátil de control de la calidad del aire interior (IAQ)

Análisis de IAQ en el ámbito de la seguridad industrial, medioambiental, laboratorios, etc.

Preciso / Fiable / Robusto / Rápido

- Sensor dinámico PID COVT: 0 - 20000 ppb o 0 - 200 ppm
- 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 en total: COV, CO₂, CO, formaldehído (CH₂O), NO₂, NO, O₂, SO₂, H₂S



Batería recargable de larga duración y cargador AC



Ligero y robusto. Fácil uso



Software PC Si-AQ PCSoft y cable USB

Parámetro	Célula	Rango de medición	Resolución	Precisión
COV baja escala	PID	0 - 20000 ppb 0 - 46000 µg/m ³	1 ppb 1 µg/m ³	±10 % de la lectura ±20 ppb
COV alta escala	PID	0 - 200 ppm 0 - 460 mg/m ³	1 ppm 1 mg/m ³	±10 % de la lectura ±2 ppm
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 a 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			

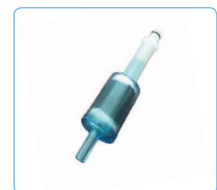
Todos los kits Si-AQ VOC incluyen:

- 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
- Batería recargable de larga duración y cargador AC
- Bolsa de transporte
- Certificado de calibración de fábrica
- Guía rápida

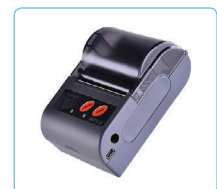
Accesorios opcionales



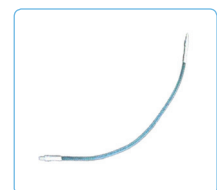
Sonda de muestreo (Si-AQ Sonda + Conector)



Filtro de calibración (Si-AQ VOC Filtro cero)



Impresora Bluetooth® (Si-AQ Impresora BT)



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

Referencias del Si-AQ VOC

Ejemplo: VOC - Si-AQ VOC Cell (20000 ppb) - Si-AQ CH₂O Cell (0 - 10 ppm) - Si-AQ CO₂ Sensor (5000 ppm) = COV baja escala, CH₂O y CO₂

	Parámetro	Célula	Rango de medición	Resolución	Precisión
Seleccione su gama de COV	Si-AQ VOC Cell (20000 ppb) COV baja escala	PID	0 - 20000 ppb 0 - 46000 µg/m ³		
	Si-AQ VOC Cell (200 ppm) COV alta escala	PID	0 - 200 ppm 0 - 460 mg/m ³		
Dispositivos evolutivos: Células de gas opcionales (Elija 2 de la lista)	Si-AQ CO ₂ Sensor (5000 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	0 - 200 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lectura ±0.5 ppm
	Si-AQ CH ₂ O Cell (0 - 10 ppm) Formaldehído (CH ₂ O) ^{3,4}	EC ²	0 - 10000 ppb	1 ppb	±5 % de la lectura ±50 ppb
	Si-AQ H ₂ S Cell (0 - 100 ppm) Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S) ¹	EC ²	0 - 100 ppm	1 ppm	±4 % de la lectura ±0.5 ppm
	Si-AQ NO ₂ Cell (0 - 20 ppm) Dióxido de nitrógeno (NO ₂) ¹	EC ²	0 - 20 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lectura ±0.5 ppm
	Si-AQ O ₂ Cell (0 - 25 %) Oxígeno (O ₂)	EC ²	0 - 25 %	0.1 %	±0.1 % vol de la lectura
	Si-AQ SO ₂ Cell (0 - 20 ppm) Dióxido de azufre (SO ₂) ¹	EC ²	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	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.