


Monitor Portátil de la Calidad del Aire Interior

Mediciones Precisas con Almacenamiento de Datos Para el Análisis de la Calidad del Aire Ambiente en Aplicaciones de Salud y Seguridad Industrial, Ingeniería Ambiental, Laboratorios, y otras aplicaciones de CAI.

- Múltiples parámetros - Hasta 12 (Máximo de 7 sensores de gases)
- Almacenamiento Continuo de Datos
- PC Software & USB (Incluido)
- Memoria Interna (2000 Mediciones)
- Batería Recargable
- Navegación Fácil del Menú
- Presión Barométrica del Aire
- Sonda de Muestreo (Opcional)
- Bomba de Muestreo Interna
- Fabricado en USA 
- Impresora Inalámbrica (Opcional)



 Bluetooth®

% RH

Temp

Presión Barométrica

CO₂

CO

COV

Formaldehido

NO₂

NO

O₃

O₂

H₂S

SO₂

“Built with Quality in Mind”



 Software para visualizar los datos de una manera gráfica y para crear reportes

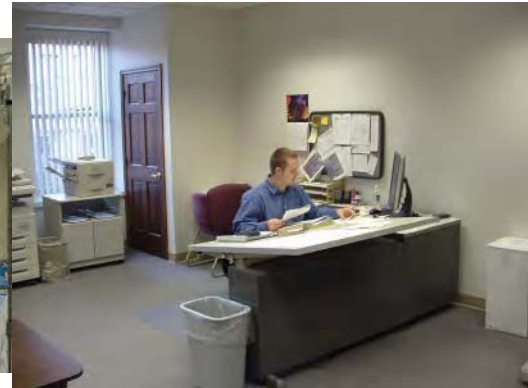
 Comunicación Inalámbrica con PC & Impresora

 Robusto, Ligero, & Portátil

AQ EXPERT



Aplicaciones



CO₂, CO, % RH, Temp, TCOV's, O₂, NO, NO₂, O₃, CH₂O, SO₂, H₂S, Presión Barométrica

Características

Personalizado Para su Aplicación

Máximo de 7 gases tóxicos para cumplir con los requisitos del monitoreo de la calidad del Aire ambiente

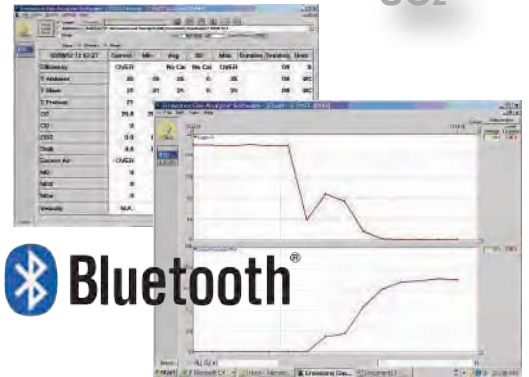
Almacenamiento Continuo de Datos

Software para visualizar datos de una manera gráfica y para crear reportes

NO₂ VOCs
NO CH₂O
SO₂

VOCs

CO₂



Bluetooth®

AQ Gas® Real-time Datalogging Software

Calibración Fácil

Procedimiento de Calibración Fácil de Seguir y Publicado en el Manual de Usuario

Hecho en USA

Diseñado y Fabricado en USA



O₃ O₂
H₂S % RH
CO

E Instruments International

www.E-Inst.com

P: 215-750-1212 F: 215-750-1399 A: 402 Middletown Blvd, Ste 216 Langhorne, PA 19047

Especificaciones

Parámetro	Sensor	Rango	Res.	Precisión
CO ₂	NDIR	0 - 5,000 ppm	1 ppm	±2% rdg. ±10 ppm
CO ₂	NDIR	0 - 20%	0.1%	±3% rdg.
CO ¹	EC	0 - 200 ppm	0.1 ppm	±4% of rdg. ±0.5 ppm
% RH	Thin Film Capacitive	5 - 95% RH	0.1% RH	±2% RH
Temperatura	Pt100	-40 - 257°F (-40 - 125°C)	0.1°C/F	± 2°F (32-140°F) (± 0.4°C [0-60°C])
COVs	PID	0 - 20,000 ppb (0 - 46,000 µg/m ³)	1 ppb (2.3 µg/m ³)	10 % rdg. ± 20 ppb
COVs	PID	0 - 200 ppm (0 - 460 mg/m ³)	1 ppm (2.3 mg/m ³)	10 % rdg. ± 2 ppm
O ₂	EC	0 - 25%	0.1%	±0.1% vol rdg.
Ozono (O ₃)	EC	0 - 5 ppm	1 ppb	
H ₂ S ¹	EC	0 - 100 ppm	1 ppm	± 4% of rdg. ± 0.5 ppm
CH ₂ O ^{2,3}	EC	0 - 10,000 ppb	1 ppb	± 5% of rdg. ± 50 ppb
NO ¹	EC	0 - 250 ppm	0.1 ppm	± 4% of rdg. ± 0.5 ppm
NO ₂ ¹	EC	0 - 20 ppm	0.1 ppm	± 4% of rdg. ± 0.5 ppm
SO ₂ ¹	EC	0 - 20 ppm	0.1 ppm	± 4% of rdg. ± 0.5 ppm
Presión Barométrica	Solid State	260 - 1260 mbar	1 mbar	±2 mbar
Presión Diferencial	Semiconductor	±32.0 inH ₂ O (±80 mbar)	0.1 inH ₂ O (0.25 mbar)	±1% of rdg.
Temperatura Tipo K T1 & T2	Tc K	0 - 2000°F (0 - 1100°C)	1°C/F	±2% of rdg.
Velocidad del Aire	Calculado	0 - 300 ft/sec	1 ft/sec	
Compatibilidad Electromagnética	EN 61326-1, Portable Equipment			

1. Otros Rangos Disponibles - Contáctenos 2. Precisión basada en condiciones de laboratorio 3. Este sensor puede tener Interferencias con H2, CO, H2S y otros gases reductores como alcoholes

Accesorios



Impresora Inalámbrica (Bluetooth)



Sonda de Muestreo



Tubo Pitot (Velocidad)



Valija de Transporte

Información Para Comprar

Número de Parte: **EXPERT-__-__-__-__-__**

(Ejemplo: **EXPERT-C2-C-V1** = Ambient Temp, % RH, Presión Barométrica, CO₂ (0-5,000 ppm), CO (0-200 ppm), VOC (0-20,000 ppb))

AQ EXPERT Configuración Estándar Incluye:

- Ambient Temp, % RH
- Presión Barométrica, Bulbo Húmedo & Punto de Rocío
- Bomba de Muestreo Interna
- Almacenamiento de Datos Automático
- PC Software (con Cable USB)
- Comunicación Inalámbrica con Bluetooth
- Mediciones de Temperatura
- Presión Diferencial
- Temperature Diferencial
- Manual de Usuario
- Baterías Recargables con Cargador AC
- Certificado de Calibración



Capacidad de Añadir (7) Sensores Adicionales de la Siguiete Lista:

Número de Parte	Sensor
Expert	
-C2	CO ₂ Sensor (0-5,000 ppm)
*-C	CO Sensor (0-200 ppm)
-V1	VOC Sensor (0-20,000 ppb)
-V2	VOC Sensor (0-200 ppm)
*-N	NO ₂ Sensor (0-20 ppm)**
-Z	O ₃ Sensor (0-5 ppm)**
*-H	H ₂ S Sensor (0-100 ppm)
-O	O ₂ Sensor (0-25%)
*-S	SO ₂ Sensor (0-20 ppm)**
*-X	NO Sensor (0-250 ppm)
-F	CH ₂ O Sensor (0-10,000 ppb)

* Otros rangos disponibles

** Nota: Los Tres Sensores (O₃, NO₂, & SO₂) no se puede instalar en la misma configuración



Accesorios Opcionales

Número de Parte	Descripción
E858140	Valija de Transporte
AACSF62	Sonda de Muestreo de 12" (300mm)
EE900P	Impresora Inalámbrica
BB610032	Tubo Pitot (Velocidad) de 12" (300mm)
AACKP01	Mangueras Para Presión Diferencial
AQ CAL-ZF	
AQ MET	