

PTM600

Analizador Portátil de Gases Compuestos



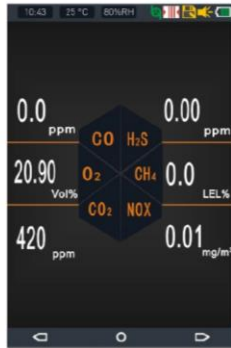
El monitor de calidad del aire PTM600 tiene la función de medir CO, H₂S, O₂, Ex, CO₂, NOX, La temperatura y humedad.

El producto cuenta con una alta precisión de medición, un rendimiento estable y un funcionamiento sencillo y cómodo de llevar. Es apto para el ambiente interior de la familia, la Oficina, el interior de los coches y el entorno natural, etc.

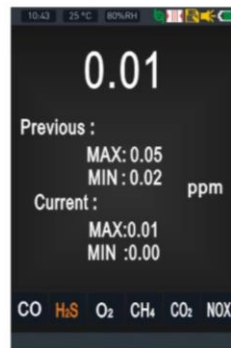
Es posible detectar simultáneamente 1 a 6 tipos de gases, que se pueden ampliar a 18 o más tipos de gases, y los tipos para detección son más de 50 tipos.

Características

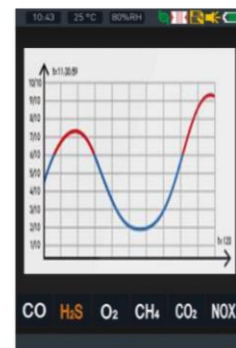
1. Se puede utilizar en: detección rápida de una variedad de concentración de gases y medición ambientales como Temperatura y humedad, si la medida supera el valor límite, la alarma emitirá sonido y vibración ligera como alarma.
2. Pantalla de color de alta definición de 3,5 pulgadas adoptada para la visualización en tiempo real, adopta los sensores de gas de marcas industrialmente reconocidas.
3. Los principios principales de detección incluyen: electroquímico, infrarrojo, combustión catalítica, conductividad térmica, PID Fotoionización, etc.
4. Diseño avanzado de circuito eléctrico, procesamiento de algoritmo de núcleo, apariencia externa única, el Diseño ha conseguido una serie de patentes sobre los trabajos del software, apariencia externa, etc.
5. Adecuado para detectar las concentraciones de gases en el ambiente atmosférico en la tubería o espacio limitado.
6. La pureza de la fuga de gas y varios gases únicos de alta concentración con el gas de fondo como gas nitrógeno o gas oxígeno. Los tipos de gases para la detección son más de 500 tipos.
7. Maneja 7 tipos de unidades de medida para gases, y las unidades se pueden cambiar libremente. Unidades que se pueden seleccionar: ppm, mg/m³, Vol %, LEL %, PPHM, ppb, mg/l.
8. Muestra la información como concentración en tiempo real, alarma, hora, temperatura, Humedad, almacenamiento, etc.
9. La interfaz del menú adopta gráficos de simulación de alta definición para mostrar el nombre de la función de cada menú.
10. Visualización gráfica y usa la forma de curva para reflejar la tendencia de los cambios de concentración de gas en un período de tiempo determinado.
11. Muestran simultáneamente las concentraciones de cinco tipos de gases; Gases de un solo canal en Fuente Grande y muestra la curva en tiempo real. Y es posible cambiar entre tres modos de visualización.



Multi-channel



Single-channel



Real-time curve

12. La Configuración estándar tiene capacidad de almacenamiento de datos para 100,000 entradas; Se admite Almacenamiento en tiempo real y almacenamiento en tiempo fijo, o solo se almacenarán los datos de la concentración de alarma. Gran capacidad se puede personalizar.
13. Es compatible para usar con el host local para ver y eliminar datos, y cargar los datos a través de la interfaz USB, RS232 o Comunicación infrarroja al ordenador para análisis de datos o impresión.
14. Mango de muestreo de acero inoxidable de 40 centímetros (con filtro de polvo, no retráctil), tratamiento previo del gas de detección,



15. Para proteger el equipo cuenta con múltiples modos de alarma y estados de alarma de indicación multidireccional y tridimensional.
16. Incluye alarma de sonido y luz, alarma de vibración, alarma visual de pantalla de visualización.
17. Los tipos de alarma incluyen: alarma de concentración, alarma de bajo voltaje y alarma de error.

18. Configuración de modo de alarma múltiple: Alarma baja, alarma alta, alarma de intervalo y alarma media pesada.
19. Tracking seguimiento automático de punto cero; el uso a largo plazo no se verá afectado por la deriva cero.
20. Calibración multinivel para los puntos de destino, puede garantizar la linealidad y precisión de las mediciones.
21. Registra los registros de calibración, registros de reparación, historial de fallos, soluciones de contramedidas de fallas, recordatorio de vida útil del sensor y función de recordatorio para la siguiente calibración de concentración.
22. Función de recuperación de datos; en caso de mal funcionamiento, es posible seleccionar la recuperación parcial o completa.
23. Función de reconocimiento de mal funcionamiento: Reconocimiento automático y prevención del mal funcionamiento de la calibración de la concentración, lo cual es posible evitar por el bajo rendimiento que puede ser causado por factores humanos.



Cel: (57) 301 424 5380
Cr 91 N° 70 A 32
Bogotá - Colombia

Tel: (4) 217 57 51
(4) 239 93 75
Cel: 312 288 34 36
Cr43 N° 50-88 Int. 1601
Medellín - Colombia

Tel: (507) 341 05 95
Cel: (507) 61 01 40 14
Urbanización Arboledas
Cluster Los Alamos
calle 8, Panamá Oeste

Especificaciones Técnicas

Gases Detectados	Combinación de 1-6 tipos de gases que se pueden ampliar a 18 o más tipos de gases, Monóxido de carbono (CO) Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S) Oxígeno Gaseoso (O ₂) Gas Combustible (EX) Dióxido de carbono (CO ₂) Óxido de nitrógeno (NOX) Configuración opcional: medidas de temperatura y humedad.
Escenarios de aplicación.	Todos los casos que requieren la detección rápida portátil de las concentraciones de gas como petróleo, químico, farmacéutico, Protección Ambiental, distribución de gas de combustión, almacenamiento, análisis de gas de humo, Analisis del aire, etc.
Rango de detección	CO: 0 ~ 10000 ppm H ₂ S: 0 ~ 10000 ppm O ₂ : 0 ~ 10000 ppm Ex: 0 ~ 100% Vol CO ₂ : 0 ~ 100% Vol NOX: 0 ~ 5000ppm Otra gama se puede personalizar.
Resolución	0 ~ 10 ppm: 0.01ppm/0.001ppm 0 ~ 100 ppm: 0.01ppm 0 ~ 1000 ppm: 0.1ppm 0-10000 ppm o más: 1 ppm 0 ~ 200 mg/l: 0,01 mg/l 0.1% LEL 0.01% Vol. 0.001% Vol. Otra Resolución se puede personalizar
Principio de detección	Electroquímico, combustión catalítica, infrarrojo, conductividad térmica, Fotoionización PID, etc., dependiendo del tipo de gas, rango, campo y demanda del usuario se puede personalizar.
Vida de servicio	Principio electroquímico: 2-3 años; gas de oxígeno: se pueden seleccionar 2 o 6 años; principio Infrarrojo: 5-10 años; Combustión catalítica: 3 años; conductividad térmica: 5 años; PID

	Fotoionización: 2-3 años.				
Error admisible	≤2% F.S (se pueden personalizar otros niveles de precisión o más altos)				
Linealidad	≤±2%	Repetibilidad	≤±2%	La incertidumbre	≤±2%
Tiempo de respuesta	T90 ≤ 20 segundos			El tiempo de recuperación	≤30 segundos
Ambiente de Trabajo	Temperatura: -40 °C ~ + 70 °C, humedad: ≤10 ~ 95% RH, y los filtros incorporados se pueden utilizar en un ambiente de alta humedad o alto polvo.				
Muestra la temperatura del gas de	-40 °C ~ + 70 °C, y la configuración opcional de la manija del filtro de enfriamiento y muestreo de alta temperatura será posible detectar el gas de humo a la temperatura de 1300 °C.				
La temperatura y la medición de la humedad	Configuración opcional: temperatura a -40 °C ~ + 70 °C, nivel de precisión a 0,5 °C; humedad a 0 ~ 100% RH, nivel de precisión a 3% RH				
Fuente de alimentación	Batería recargable de polímero de alta capacidad de 3,6VDC, 10000mA				
Modo de visualización	Pantalla de color de alta definición 3,5 pulgadas				
El modo de detección de	Medición integrada del tipo de succión de la bomba y tasa de flujo a 800 ml/min. El flujo de calibración debe ser superior a 800 ml/min, Se debe conectar la tubería de tres vías para garantizar que el gas excesivo se descargue desde el bypass				
Modo de alarma	Es posible configurar como alarma de sonido y luz, alarma de vibración y apagar la alarma.				
Interfaz de comunicación	USB (carga y comunicación), opcional: RS232, comunicación infrarroja, reconocimiento automático				
De almacenamiento de datos	La configuración estándar es la capacidad de almacenamiento de datos para 100, 000 entradas; el almacenamiento de tarjeta SD y las funciones de almacenamiento de disco USB son la configuración opcional.				
Nivel de protección	IP66				
A prueba de explosión tipo	Intrínsecamente seguro tipo				
A prueba de explosión marca	Evaluación de impacto ampliada II CT6				

Dimensiones exteriores	230 × 210 × 120mm (L×H×W)
Peso	2,5Kg
Accesorios estándar	Manual, certificado de calificación, tarjeta de garantía, Cargador USB (incluido el cable de datos), caja de instrumentos de aluminio de alta calidad, Filtro de humedad incorporado, mango de muestreo de acero inoxidable de 0,4 metros (1 metro de manguera, con filtro de polvo, no retráctil)
Elementos opcionales	Función de medición de temperatura y humedad, mango de muestreo retráctil de 1,2 m (manguera de 1-10 metros, y la longitud estándar es 1 Medidor), bomba de muestreo remota externa, muestreo de alta temperatura y mango de filtro de enfriamiento, pretratamiento de humedad de alta temperatura Sistema, CD-ROM (software de comunicación por ordenador de nivel superior), mini impresora infrarroja inalámbrica externa, mini impresora incorporada, SD Almacenamiento de tarjetas, almacenamiento de disco USB, comunicaciones de datos inalámbricas.