

Transdox-5100C

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



Analizador Portátil Multi-Gas

Transdox-5100C

Analizador de Multi-Gas Portátil:

* Transdox 5100C: CH₄ - CO₂ - CO - O₂.


Interfaz de pantalla táctil a color de 7”.

Puerto USB.

Batería de litio de 8 horas de operación.

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

El Transdox 5100C es el nuevo analizador portátil multi-gas de alta precisión diseñado para controlar y monitorizar procesos industriales en un amplio rango de aplicaciones. El analizador está construido en una maleta rígida con protección IP66, posee una batería de litio que le proporciona 8 horas de operación y pesa 7kg, lo cual lo hace un equipo portátil muy cómodo.

El analizador mide simultáneamente metano, monóxido de carbono y dióxido de carbono, usando el detector infrarrojo de gran precisión, y oxígeno usando un sensor electroquímico de larga duración. Los sensores están diseñados y calibrados especialmente para evitar cualquier interferencia. Diseño modular que permite combinaciones de sensores hechos a medida bajo pedido.

Gracias al desempeño de una bomba interna de muestreo, los cuatro gases son analizados y almacenados simultáneamente, y tan solo se requiere unos minutos para conseguir lecturas estables. La seguridad es gracias a la incorporación de un complejo retroceso de detección en el circuito de medición del gas.

Gracias a que incorpora una interfaz de pantalla táctil a color de 7" con un menú de teclas suave y una impresora térmica, el Transdox es un equipo de sencilla operación tanto en modo permanente como en modo de prueba. Todos los datos son almacenados permanentemente para una posible revisión posterior. Los datos pueden ser almacenados en formato MS Excel en una memoria exterior a través del puerto USB.

El analizador se suministra con una manguera de toma de muestras y un sensor ajustado con trampas para partículas y agua asegura entradas de gas limpio en la cámara de medición. Tanto el equipo como todos los accesorios necesarios se sirven dentro de la maleta rígida.

Características:

- Analizador portátil Multi-gas CH₄ - CO₂ - CO - O₂.
- Baterías de litio de 8 horas de operación.
- Sensor infrarrojo de alta precisión para el análisis de CH₄ - CO₂ - CO.
- Sensor electroquímico de larga duración para O₂.
- Modos permanente o de muestra disponible.
- Maleta rígida para el transporte IP66.
- Impresora térmica incluida.
- Pantalla táctil a color de 7" .
- Almacenamiento total de datos y exportables compatibles con Excel .
- Multi idioma (Inglés, Francés, Alemán, Español, Portugués, Mandarín).
- Contraseña para protección.
- Suministrado con manguera para muestra & sensor con trampa para agua y filtro de partículas.
- Seguridad mediante complejo retroceso de parada.
- Diseño modular permite combinaciones de sensores hechos a medida bajo pedido.

Aplicaciones:

- Análisis y monitorización de gases en procesos industriales.
- Vertederos.
- Procesos de tratamiento de agua.
- Syngas y atmósferas gasificadas.
- Tratamiento de gases calientes.
- Proyectos de desarrollo limpio.



Especificaciones técnicas del 5100C Multi-Gas

Datos técnicos: Analizador

Voltaje	90-260Vca, 50/60Hz
Dimensiones	480mm x 360mm x 180mm
Peso	7 kg
Pantalla	Pantalla táctil LCD a color de 7"
Tiempo de calentamiento	3-4 minutos a 20°C
Temperatura de trabajo	-10°C a 40°C
Bomba de muestras	0-1 litro por minuto
Duración de la batería	8 horas con 4-6 horas de carga
Salida de datos	Puerto USB, datos compatibles con Excel
Impresora	Impresora térmica de datos
Conexionado	6mm OD / 4mm ID Recto / acoplamiento normalmente cerrados

Datos técnicos: Sensor

Sensor CH₄*	Infrarrojo 0-5% (LEL) ó 0-100%; ± 1% FS precisión; Resolución 0.1%
Sensor CO*	Infrarrojo 0-2%,0-10% ó 0-100%; ± 1% FS precisión; Resolución 0.1%
Sensor CO₂*	Infrarrojo 0-5000ppm, 0.5%, 0-10%, 0-20%, 0-30% ó 0-100%; ± 1% FS precisión; Resolución 0.1%
Sensor O₂	Célula electroquímica 0-100%; ± 1% FS precisión; Resolución 0.01%
Esperanza de vida	>5 años para CH ₄ , CO y CO ₂ ; 3-5 años para O ₂
Tiempo de medida	Aprox 2 minutos
Calibración	Cero y periodo de calibración con dos gases seleccionables por el usuario

*Los rangos de los sensores deberán ser seleccionados conjuntamente con el pedido.

