

ANALIZADOR MULTIGAS RAPIDOX 7100



RAPIDOX 7100

El Analizador Multigas Rapidox 7100 es un instrumento de alta especificación diseñado para el análisis, control y monitoreo de gas de proceso en una amplia gama de industrias.

amperis

www.amperis.com

Amperis Products, S.L. C/Barbeito María, 14 27003, Lugo, Galicia, España

Contacto: Teléfono: +34 982 209 920

Se miden hasta seis gases simultáneamente utilizando una gama de sensores de gas de alta precisión; cada sensor está diseñado y calibrado específicamente para evitar cualquier efecto de interferencia cruzada con el gas de proceso de fondo. Los gases medibles incluyen oxígeno (O2), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2), ozono (O3), humedad (H2O), hidrógeno (H2), sulfuro de hidrógeno (H2S), óxido nítrico (NO), dióxido de nitrógeno (NO2), óxido nitroso (N2O), dióxido de azufre (SO2), cloro (Cl2), metano (CH4), etileno (C2H4) y muchos más. Vea la matriz del sensor para obtener más información.

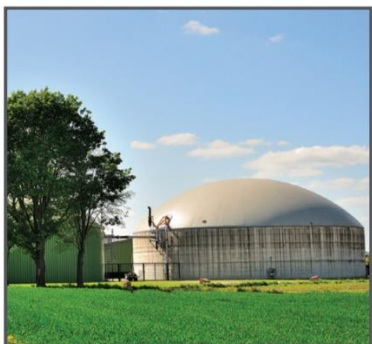
Cuando se configura para aplicaciones en las que los gases contienen energía (por ejemplo, Biogás, Syngas) el valor calorífico de la muestra de gas se determina mediante cálculos termodinámicos y simultáneamente se registra y se muestra en pantalla. Los datos se pueden descargar a través de una memoria USB, y los 4 GB de capacidad interna de almacenamiento de datos permiten aproximadamente un año de supervisión continua.

Una bomba opcional permite dos modos de funcionamiento. En el caso de las muestras que se toman de una fuente de gas a presión atmosférica o inferior, la bomba se activa para extraer una muestra a través del analizador. Alternativamente, la bomba puede desactivarse cuando se toma una muestra de una fuente a una presión atmosférica mayor, permitiendo que el gas fluya a través del analizador. El flujo de gas se regula manualmente mediante un mando giratorio en la fascia y se muestra electrónicamente en la pantalla.

Disponible tanto en un estante de 19" o en una versión de mesa de trabajo.

<p>Aunque es muy configurable para adaptarse a las necesidades individuales de los clientes, la gama Rapidox 7100 posee una serie de características estándar para mejorar la funcionalidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Combinación de sensores a medida - Pantalla táctil a todo color de 7 pulgadas - Caja o mesa de montaje en rack de 19". - Registro continuo de datos 	<ul style="list-style-type: none"> - Multi-idioma - Seis alarmas programables - Funciona con el voltaje de la red mundial - Protección de la contraseña
--	--	---

Aplicaciones



Biogás



Químicos



Combustión



Alimentos



Gas



Cajas de guantes



El revestimiento de gas



Fabricación



Médico



Tratamiento térmico del metal



Investigación y desarrollo



Syngas

Accesorios



- 1) Kit de calibración
- 2) Sistema de muestreo multiplexado
- 3) Bolsa de recuperación de gas
- 4) Impresora térmica
- 5) Servicio de calibración
- 6) Filtros de gas

ESPECIFICACIÓN

Voltaje	90-260 VAC, 50/60Hz
Dimensiones del analizador	Rack Mount: 132mm(H) x 482mm(W) x 365mm(D) de mesa: 180mm (H) x 570mm (W) x 345mm (D)
Peso	Rack Mount: 6,5 kg. de banco: 6,5 kg.
Tiempo de calentamiento	3-4 minutos a 20°C
Condiciones normales de funcionamiento	Temperatura 0°C a 40°C Humedad 10 - 90% RH Presión de 900 a 1100 mbar absolutos
Pantalla	LCD a todo color de 7" (180mm) con funcionamiento de pantalla táctil; resolución 0,01ppm o 0,01%.
Muestra de conexiones	6 mm de diámetro exterior o 1/4 de pulgada de accesorios Swagelok. Posicionamiento trasero
Salidas de tensión	0-10V, programable por el usuario
Salidas de corriente	4-20mA lineal, programable por el usuario
Salidas digitales	RS232 (opción RS485 disponible) Datos transmitidos a petición. Modbus RTU/Ethernet
Salida de datos	Datos compatibles con Excel a través de una memoria USB
Alarmas	Circuitos de relés, programables por el usuario
Muestreo	Modos de muestreo fijo o continuo
Calibración	Calibración por el usuario usando gases de cero y span



