



**Analizador de oxígeno Rapidox 1100Z**

# RAPIDOX 1100Z

El Rapidox 1100Z es un analizador de oxígeno (O<sub>2</sub>) económico equipado con un sensor de gas de oxígeno de circonio. Está diseñado específicamente para medir medidas porcentuales en el rango de 0-30% de oxígeno.



[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

**AMPERIS PRODUCTS, S.L.**

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, España

**CONTACTO**

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



Los sensores de oxígeno de circonio son soluciones comunes para proporcionar un análisis de gas rápido y preciso en el rango de bajas ppm de oxígeno. Son especialmente adecuados para la supervisión de atmósferas inertes y aplicaciones industriales agresivas dentro de los procesos de fabricación.

La configuración del analizador permite que el instrumento se monte en un panel con los accesorios de gas en la parte delantera o trasera. Otras variaciones del analizador incluyen una versión múltiple de tres canales, que permite tomar muestras de tres corrientes de gas desde puntos separados. Los gases pueden ser analizados en secuencia o a intervalos establecidos desde los controles del teclado frontal o el software.



La gama Rapidox 1100 también puede utilizarse para controlar una válvula de control de flujo proporcional externa (PFC) o un relé de solenoide único utilizando una salida de señal remota (RSO). Son excepcionalmente útiles en las aplicaciones de revestimiento de gases inertes, en las que el analizador puede regular el nivel de gas basándose en la medición de oxígeno mediante la función de control de PFC o RSO.

Aunque es muy configurable para adaptarse a las necesidades individuales de los clientes, la gama Rapidox 1100 posee una serie de características estándar para mejorar la funcionalidad.

- Sensor de circonio de bajo mantenimiento
- Software totalmente configurable
- Respuesta rápida y precisa
- Un procedimiento de calibración simple
- Salidas totalmente programables
- Registro de datos
- Opción de bomba o eyector
- Dos alarmas programables
- Funciona con el voltaje de la red mundial
- Protección de la contraseña

#### AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, España

#### CONTACTO

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

## Aplicaciones



Químicos



Combustión



Emisiones



Alimentos



Gas



Cajas de guantes



El revestimiento de gas inerte



Fabricación



Médico



Tratamiento térmico del metal



Producción de PCB



Investigación y desarrollo

## Accesorios



1



2



3



4



5



6

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

**AMPERIS PRODUCTS, S.L.**

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, España

**CONTACTO**

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

<b>Especificación</b>	
<b>Rango del sensor de O2</b>	1ppm-30%
<b>Precisión y respuesta del sensor de O2</b>	±1% de la concentración de oxígeno real. Aproximadamente 4 segundos para una respuesta del 90%
<b>Expectativa de vida del sensor de O2</b>	>17.500 horas
<b>La presión de operación del ambiente</b>	900-1100mbar absolutos
<b>La temperatura de funcionamiento del ambiente</b>	5o C a 35o C
<b>Max. Presión de gas de muestra</b>	±1000mbar
<b>Max. Temperatura del gas de muestra</b>	60o C
<b>Tiempo de calentamiento</b>	1-2 minutos
<b>Voltaje</b>	90-260 VAC, 50/60Hz
<b>Salidas de tensión</b>	0-10V, programable por el usuario
<b>Salidas de corriente</b>	4-20mA lineal, programable por el usuario
<b>Salidas digitales</b>	RS232 (opción RS485 disponible) Datos transmitidos a petición. Modbus RTU/Ethernet
<b>Calibración</b>	Requiere hasta 5 composiciones de gas seleccionables por el usuario
<b>Muestra de conexiones</b>	4mm ID/6mm OD tipo de pezón. Rectus o Swagelok. Posición delantera o trasera
<b>Pantalla</b>	20 x 4 caracteres OLED
<b>Dimensiones del analizador</b>	Banco: 150mm(H) x 253mm(W) x 272mm(D), Panel: 300 x 4μ (177mm(H) x 300mm(W)
<b>Peso</b>	3,5 kg (4 kg con el bisel)
<b>La opción de la bomba</b>	Bomba de diafragma de tipo principal. Velocidad variable 0-1,2 litros por minuto
<b>Opción del eyector</b>	El eyector de vacío está instalado, y se está agotando la presión de entrada.
<b>Alarmas</b>	Circuitos de relés, programables por el usuario

**AMPERIS PRODUCTS, S.L.**

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, España

**CONTACTO**

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