

ANALIZADOR MULTIGAS RAPIDOX 5100



RAPIDOX 5100

El Analizador Multigas Rapidox 5100 es un instrumento portátil de alta diseño para el análisis, control y monitorización de gas en una amplia gama de aplicaciones, entre las que se incluyen: biogás, gas de síntesis, digestión anaeróbica y procesos de fermentación.

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 especialmente diseñado y calibrado para evitar efectos 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) y etileno (C₂H₄).

Cuando configura para aplicaciones que los gases contienen energía (porejemplo, Biogás, Syngas) el valor calorífico de la muestra de gas se determina mediante cálculos termodinámicos y simultáneamente se registra y se muestra en pantalla.

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 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 en la pantalla.

Aunque altamente configurable para adaptarse a los requisitos del cliente individual, el Rapidox 5100 rango posee un número de características estándar para mejorar funcionalidad.

- Combinación de sensores a medida
- Pantalla táctil a todo color de 7 pulgadas
- La batería de litio proporciona 8 horas de funcionamiento.
- Caja IP66 de alta resistencia
- Protección por contraseña

- Registro continuo de datos descargados a través del USB.
- Multi-idioma
- Cargasen el voltaje de la red de todo el mundo.
- Impresora térmica integrada

Aplicaciones



Biogás



Emisiones



Investigación y desarrollo



Combustión



Gas



Syngas

Accesorios



1



2



3



4



5



6

- 1) Kit de calibración
- 2) Servicio de calibración
- 3) Bolsa de recuperación de gas
- 4) Sonda de muestra
- 5) Filtros de sonda de muestra
- 6) Sonda de muestra colapsable

ESPECIFICACIÓN	
La temperatura ambiente de funcionamiento	-10°C a 40°C
Tiempo de calentamiento	3-4 minutos a 20° C
Tiempo de medición	Aproximadamente 2-4 minutos (dependiendo de la configuración del sensor)
La vida de la batería	Más de 8 horas (hasta 500 ciclos). Cargada 4 a 6 horas
Voltaje (Carga)	90-260VAC, 50/60Hz
Muestra de conexiones	4mm ID/6mm OD Estilo Rectus , accesorios de acoplamiento cerrado
Salida de datos	Datos compatibles con Excel a través de memoria USB
Almacenamiento de datos	4 GB de almacenamiento de datos internos que permiten aproximadamente 1 año de vigilancia continua
Bomba opcional	0-1 litros por minuto
Calibración	Calibración de cero y rango con dos composiciones de gas seleccionables por el usuario
Pantalla	LCD a todo color de 7" (180mm) con funcionamiento de pantalla táctil
Impresora	La impresora térmica permite la producción de resultados a pedido
Dimensiones de analizador	180mm(H) x 480mm(W) x 360mm(D)
Peso	7 kg.



