

GAS MIX™ LIQ MIX



GAS MIX™
LIQ MIX



Genera Patrones de Gases a partir de Líquidos

Hoy en día más y más laboratorios analíticos requieren patrones de calibración de compuestos que son líquidos a temperatura ambiente. Aromáticos tales como el Benceno, Tolueno y Xileno (BTX), junto con muchos otros disolventes orgánicos o Siloxano pueden ser difíciles de adquirir.

Software específico

El software diseñado a medida monitoriza y controla continuamente los controladores de flujo másico (MFC) y permite la generación automática de mezclas de gases en una secuencia programada. La automatización del proceso proporciona al operador un gran ahorro de tiempo. El dispositivo de dilución se puede controlar de forma remota o impulsado por un analizador.

El software **GasMix™ LiqMix** controla los puntos de ajuste de temperatura para el evaporador y las líneas calentadas. Esto asegura que el gas patrón recién generado se mantenga en fase gaseosa hasta el punto de inyección del analizador o cualquier otro punto de entrega.

Diseñado para facilitar la operación, los operadores de sistemas dominarán fácilmente el software GasMix; la función de registro (Audit trail) asegura la trazabilidad total de cada operación. Las secuencias automáticas habituales se pueden guardar y recuperar en cualquier momento.

VENTAJAS

- Curvas de calibración para cada gas utilizado
- Línea calentada hasta el analizador
- Reducción de tiempo del operador
- Automatización
- Solución única
- Recuperación de la inversión en menos de un año

Aplicación destacada: Valorización de Biogas

Los siloxanos se transforman en óxidos de silicio a alta temperatura. Estos óxidos son materiales muy duros que pueden dañar las superficies metálicas de un motor. La cromatografía de gases se utiliza para evaluar la eficiencia del proceso de eliminación del siloxano. El analizador debe ser calibrado y los patrones de gases que contienen siloxanos no están disponibles comercialmente. LiqMix se utiliza para vaporizar el octametilclotetrasiloxano (D4) que es líquido a temperatura ambiente.

APLICACIONES CLAVE

- Laboratorios de calibración
- Energía renovable - Biogas
- Control de rendimiento del tratamiento de aire
- Petroquímica, Petróleo y Gas
- Análisis VOC
- Industria del automóvil
- Cromatografía de gases



Especificaciones técnicas *:

Dimensiones: L x W x H (cm): 42x22x46

Peso: 16 kg

Conectores: 1/8" Swagelok

Precisión: menos del 2% de flujo en toda la escala

Comunicación USB – Recomendado Windows™ 7

Potencia: 220 VAC / 2A / 50-60 Hz (110V disponible)

Suministro Presión: 3 bares para gases – 3.2 bares blanketing líquidos

Máxima presión de salida: atmosférica, disponible mayor presión

bajo petición (consúltenos)

** Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso*



Equipamientos Analíticos

30 años brindando soluciones

Equipamientos Analíticos S.A.
F.D Roosevelt 2445 8° A
(1428) Ciudad de Buenos Aires
Tel: 54 (11) 788 8493 / 8494 / 8531
www.equipanaliticos.com.ar