



Analizador de gas compacto y portátil para la medición de 16 diferentes mezclas de gas binarias. Modo de medición basado en la conductividad térmica. El equipo ideal para el análisis móvil y para el servicio técnico.

El controlador flexible para optimizar la calidad y rentabilidad en la producción.

Ventajas

- equipo versátil: 16 rangos de medición de mezclas binarias en un sólo equipo
- análisis de mezclas de 3 gases, siempre y cuando 2 de ellos tienen una conductividad térmica igual o similar y el tercer gas difiere notablemente de esta conductividad
- análisis móvil in situ de mezclas de gas
- control continuo en mezcladores de gas
- control continuo de los valores límite ajustables
- alarmas en caso de sobrepasar los valores límite mínimo y máximo
- manejo sencillo mediante pantalla táctil, así como funciones y ajustes autoexplicativos
- fácil calibración
- célula de medición de larga vida útil
- poco mantenimiento, ligero y robusto
- equipo económico y de probada eficacia
- fácil instalación y puesta en marcha
- excelente tiempo de respuesta
- cambio rápido de combinación de gases
- fácil introducción y gestión de datos y parámetros del proceso mediante teclado integrado

- documentación completa con registro de datos de usuarios y productos, así como registro de fallos
- memoria de datos de medición
- administración de mezclas de gas
- gestión de usuarios para la personalización de las mediciones
- conexión Ethernet para la integración en la red local
- transmisión de datos mediante USB
- limpieza sencilla para una higiene perfecta, carcasa de acero inoxidable, a prueba de salpicaduras de agua

Opciones

- diferentes cables Ethernet

¡Atención!

**Solo combinar gases combustibles con gases inertes.
¡No apto para mezclas de gas inflamables!**

Modelo	Multi-Analizador MFA 10.0
Rangos de medición 0-100%	H ₂ en Ar H ₂ en N ₂ He en Ar He en N ₂ CO ₂ en Ar (0-50%) CO ₂ en N ₂ Ar en CO ₂ (50-100%) Ar en O ₂ Ar en N ₂ CH ₄ en Ar CH ₄ en N ₂ O ₂ en Ar O ₂ en N ₂ O ₂ en CO ₂ N ₂ en Ar N ₂ en H ₂ calibración posible por parte del usuario
Modo de medición	conductividad térmica, larga vida útil
Presiones de entrada	min. 2,0 bar (presión dinámica), máx. 10 bar (presión estática)
Caudal	40 - 150 NI/h
Resolución	0,01%
Temperatura (gas/ambiente)	-5 °C hasta 45 °C
Precisión	<1% del rango de medición (MBE)
Conexiones de gas	
Entrada	WITTFIX 6 mm
Salida	WITTFIX 6 mm
Alarmas	2 niveles (min. y máx.) de alarma para cada gas mediante contactos de libre potencial
Interfaces	USB RJ45 Ethernet Salida analógica 4-20 mA
Idiomas	multilingüe
Carcasa	acero inoxidable, IP 54
Peso	aprox. 9 kg
Dimensiones (AxAxF) con asa	aprox. 240 x 330 x 300 mm (sin conexiones)
Tensión	100 - 230 V AC 50 - 60 Hz
Toma de corriente	230 V AC / 0,175 A
Normas/Reglamentos de construcción	Empresa certificada según ISO 9001 Marcado CE según: - CEM 2014/30/UE - Directiva de baja tensión 2014/35/UE