



**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

- cambio automático al gas de calibración
- diferentes cables Ethernet

**¡Atención!**

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

# ANALIZADOR MFA 10.0

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