



**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!**

|                                            |                                                                                                                       |                              |                 |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Modelo</b>                              | Multi-Analizador MFA 10.0                                                                                             |                              |                 |                   |
| <b>Rangos de medición</b><br><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<br>RJ45 Ethernet<br>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<br>Marcado CE según:<br>- CEM 2014/30/UE<br>- Directiva de baja tensión 2014/35/UE |                              |                 |                   |