

# MEDICIÓN DE HUMEDAD / ANÁLISIS DEL PUNTO DE ROCÍO

## HYDROBABY y MFA H<sub>2</sub>O



**Hydrobaby: analizador de humedad portátil e inalámbrico, además de económico y ahora mismo el instrumento más eficiente para la medición de humedad en gases.**

Los analizadores innovadores ofrecen diversos beneficios frente a otras tecnologías. La sensibilidad mejorada, sobre todo en concentraciones de vapor muy pequeñas, permite abarcar un rango de medición amplio con un punto de rocío entre -110 °C hasta +20 °C.

Los dispositivos, líderes en su tecnología, se caracterizan por su rapidez en la realización de la medición, reproducibilidad optimizada, sensibilidad a la temperatura ambiente, alta fiabilidad, así como alta rentabilidad.

Los analizadores reúnen las cualidades necesarias para su uso en laboratorios o procesos industriales en numerosas aplicaciones en el ámbito de la industria petroquímica, producción energética, medicina, biotecnología, combustibles no fósiles, gases industriales y la tecnología medioambiental.

Los sensores utilizados compensan la temperatura en el momento de la medición. Además, es posible compensar la presión mediante un sensor de presión opcional. Todos los analizadores se entregan con el correspondiente certificado de calibración.



**HYDROBABY**



**MFA H<sub>2</sub>O**

### Ventajas

- tiempo de respuesta corto
- sensores modernos
- punto de rocío desde -110 hasta +20 °C
- manejo sencillo, gran pantalla gráfica
- inalámbrico, funcionamiento con batería recargable
- puerto USB para transmisión de datos y carga de batería
- memoria de datos integrada para punto de rocío, temperatura y presión
- gran pantalla gráfica, iluminada y bien legible
- versión de sobrepresión con válvula dosificadora y caudalímetro (MFA H<sub>2</sub>O)
- HYDROBABY: medición móvil
- MFA H<sub>2</sub>O: equipo sobremesa

### Contenido completo

- cable USB
- cable de alimentación con conexión USB
- soporte de pared e imán (HYDROBABY)
- salida alargada (HYDROBABY)
- CD-ROM con:
  - Software (versión de prueba)
  - manual de instrucciones detallado

### Opciones

- salida analógica pasiva 4-20 mA (tensión por parte del usuario máx. 30 V DC)
- cable de datos
- liberación de Software para la documentación de los resultados de medición
- sensor de presión con corrección automática del punto de rocío
- bomba de vacío integrada, funcionamiento con batería y cargador externo (MFA H<sub>2</sub>O)

**Otras versiones y opciones, así como accesorios a petición.**

# MEDICIÓN DE HUMEDAD / ANÁLISIS DEL PUNTO DE ROCIO

## HYDROBABY y MFA H<sub>2</sub>O



HYDROBABY  
MFA H<sub>2</sub>O

• •	<b>Gases</b>	Todos los gases industriales (excepto gases tóxicos o agresivos) ¡No apto para gases combustibles en combinación con O <sub>2</sub> !
• •	<b>Principio de medición</b>	nanoporos
• •	<b>Vida útil (sensor de humedad)</b>	aprox. 10 años
• •	<b>Sensor de presión (opcional)</b>	0 – 10,34 bar (absolut)
• •	<b>Rango de medición</b>	-110 °C hasta +20 °C (punto de rocío)
• •	<b>Tiempo de respuesta</b>	>1 l/min
• •	<b>Reproducibilidad</b>	95% en intervalos de 3 min.
• •	<b>Reproduzierbarkeit</b>	0,8 °C (punto de rocío)
• •	<b>Precisión</b>	±2 °C, temperatura corregida (punto de rocío)
• •	<b>Unidades de medida</b>	°C y °F punto de rocío, ppmV, ppmW, µB H <sub>2</sub> O presión de vapor, gramos H <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup> y Lbs H <sub>2</sub> O/106 pies cúbicos estándar en gas natural
• •	<b>Calibración</b>	fácil calibración de un punto
• •	<b>Memoria de datos</b>	memoria circular para 4000 valores de medición Interfaz para la transmisión de datos de medición Asignación de los datos de medición a diferentes productos
• •	<b>Interfaz</b>	puerto USB
• •	<b>Software</b>	WITT-Software
• •	<b>Idiomas</b>	alemán, inglés, francés (otros en preparación)
• •	<b>Temperatura (gas/ambiente)</b>	-20 °C hasta +60 °C
• •	<b>Conexión</b>	1/8" Swagelok®
• •	<b>Pantalla</b>	con iluminación de fondo
• •	<b>Desconexión</b>	automática (ajustable)
• •	<b>Carcasa</b>	PVC resistente a golpes aluminio extrusionado IP65, IP68 con tapón de sellado
• •	<b>Peso</b>	aprox. 0,8 kg (sin accesorios) aprox. 1,6 kg (sin accesorios)
• •	<b>Medidas (AxAxF)</b>	187 x 106 x 50 mm 199 x 162 x 84 mm
• •	<b>Tensión</b>	1 batería recargable integrada, (incluye cargador)
• •	<b>Cargador</b>	110-240 V AC, 50-60 Hz
• •	<b>Normas/Reglamentos de construcción</b>	Empresa certificada según ISO 9001 y ISO 22000 Marcado CE según: - CEM 2014/30/UE