

SS1000 portable moisture analyzer

Fast, simple operation ideal for measurement verification in natural gas pipelines



Ventajas:

- Lightweight, portable, and easy to handle
- Battery-powered for easy and reliable spot-checking
- Fast and accurate real-time measurements with no wet-up or dry-down delays
- No contamination or drift due to vapor impurities such as glycol, methanol, amines, hydrogen sulfide, or mercaptans

Resumen de especificaciones

- **Variables medidas** Concentración Punto de condensación Presión en la celda Temperatura en la celda
- **Homologaciones para zonas con peligro de explosión** Ninguno

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/SS1000

Ámbito de aplicación: The SS1000 is a lightweight, portable, battery-powered analyzer trusted to verify H₂O measurements and provide spot-checking. In natural gas pipeline applications, poor quality measurements are extremely costly. Additional processing or dehydration costs, upset conditions, shut-ins and inconsistent process results are caused by sensors that do not perform properly. The SS1000 reveals poorly performing sensors, pinpoints high moisture, and is used as a standard for measurement validation.

Características y especificaciones

H₂O

Measuring principle

TDLAS

H2O

Título del producto

Analizador de humedad (H2O), portátil, de peso ligero, fácil de manejar y alimentado por batería, usado para verificar mediciones y para la comprobación inmediata en caso de que otros métodos den resultados dudosos. El sensor mide el gas mediante espectroscopia de absorción láser por diodo sintonizable (TDLAS) para determinar la concentración del gas sin entrar en contacto físico con el flujo.

Canales

1

Analito y rangos de medición

H2O (humedad): de 0-100 a 0-5.000 ppmv

Variables medidas

Concentración

Punto de condensación

Presión en la celda

Temperatura en la celda

Rango de temperaturas ambiente

de -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)

Rango de presiones de trabajo

Presión en la entrada: 140-350 kPa (20-50 psig)

Celda de muestras: 700-1.400 mbara

Analizador de materiales en contacto con el producto

Acero inoxidable 316L

Juntas tóricas de FKM

Vidrio

Fuente de alimentación

100-240 V CA, 50-60 Hz; estándar 12 V

Batería de ácido de plomo sellada

Aprox. 8 horas de tiempo de uso por carga

0,5 A a 120 V CA durante la recarga

H2O

Comunicación

Salida analógica: 1 o 2 de 4-20mA aisladas, 1.200 Ω a 24 V CC de carga máx. (opcional)

En serie: RS232C

Protocolo: Modbus Gould RTU o Daniel RTU o ASCII

Material de la caja

Aluminio anodizado

Homologaciones para zonas con peligro de explosión

Ninguno

Grado de protección

Ninguno

Más información www.co.endress.com/SS1000