

Analyseur d'humidité portable SS1000

Fonctionnement simple et rapide, idéal pour le contrôle de la mesure dans les conduites de gaz naturel



Avantages:

- Léger, portable et facile d'utilisation
- Sans fil pour une vérification ponctuelle simple et fiable
- Mesures en temps réel rapides et précises sans délais de mouillage ou de séchage
- Pas de contamination ou de dérive dues aux impuretés de vapeur comme le glycol, le méthanol, les amines, le sulfure d'hydrogène ou les mercaptans

Données clés

- **Grandeurs mesurées** Concentration Point de rosée Pression de cellule Température de cellule
- **Agréments Ex** Sans

Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/SS1000

Domaine d'application: Le SS1000 est un analyseur portable léger à batterie, parfait pour contrôler les mesures H₂O et pour des vérifications ponctuelles. Dans les conduites de gaz naturel, des mesures de mauvaise qualité entraînent des coûts considérables. Les coûts opérationnels ou de dessiccation supplémentaires, les conditions perturbées, les arrêts de production et les résultats irréguliers sont dus à des capteurs au fonctionnement incorrect. Le SS1000 détecte les capteurs fonctionnant mal, identifie une humidité élevée et est utilisé comme standard pour la validation des mesures.

Caractéristiques et spécifications

H2O

Principe de mesure
TDLAS

H2O

Titre du produit

Analyseur d'humidité (H2O) sans fil portable, léger et maniable, utilisé pour vérifier des mesures et pour effectuer des contrôles ponctuels lorsque les résultats obtenus avec d'autres procédés paraissent douteux. Le capteur mesure le gaz à l'aide de la technologie TDLAS (Tunable Laser Diode Absorption Spectroscopy, Spectroscopie d'Absorption Infrarouge par Diode Laser Accordable) pour déterminer la concentration du gaz sans contact physique avec le flux.

Voies

1

Gammes d'analyte et de mesure

H2O (humidité) : 0-100 à 0-5000 ppmv

Grandeurs mesurées

Concentration
Point de rosée
Pression de cellule
Température de cellule

Gamme de température ambiante

-20 à 50°C (-4 à 122°F)

Gamme de pression de service

Pression d'entrée : 140-350 kPa (20-50 psig)
Cellule des échantillons : 700-1400 mbara

Matériaux de l'analyseur en contact avec le produit

Inox 316L
Joints toriques FKM
Verre

Alimentation électrique

100-240 VAC, 50-60 Hz - 12 V en standard
Batterie à bac hermétique
Env. 8 heures d'autonomie par recharge
0,5 A à 120 VAC pendant la recharge

H2O

Communication

Sortie analogique :1 ou 2 4-20 mA avec isolation, 1200 ohms à 24 VDC de charge max. (en option)

Série : RS232C

Protocole : Modbus Gould RTU ou Daniel RTU ou ASCII

Matériaux du boîtier

Aluminium anodisé

Agréments Ex

Sans

Indice de protection

Sans

Plus d'infos www.ca.endress.com/SS1000