

GPR-7100

ppm Analyseur portable H₂S

Capteur électrochimique

L'analyseur portable de sulfure d'hydrogène GPR-7100 est conçu pour mesurer le H₂ S sur le terrain. Utilisant la technologie des capteurs électrochimiques à faible consommation d'énergie, cet appareil convivial permet de mesurer l'H₂ S de manière économique et avec un minimum d'entretien, dans un design compact.

S'appuyant sur une technologie éprouvée, nos capteurs avancés uniques ont été développés et éprouvés au cours de trois décennies et sont optimisés pour être utilisés avec nos analyseurs.

Le GPR-7100 est certifié pour une utilisation dans des flux de gaz inflammables, ce qui garantit des performances de premier ordre dans des environnements exigeants.



Informations Générales

- Large gamme d'Échelles de mesure de 0...20 ppm_v à 0...2000 ppm_v
- Sortie analogique 4...20 mA
- Certifié pour les zones dangereuses
- Longue durée de vie jusqu'à 12 mois

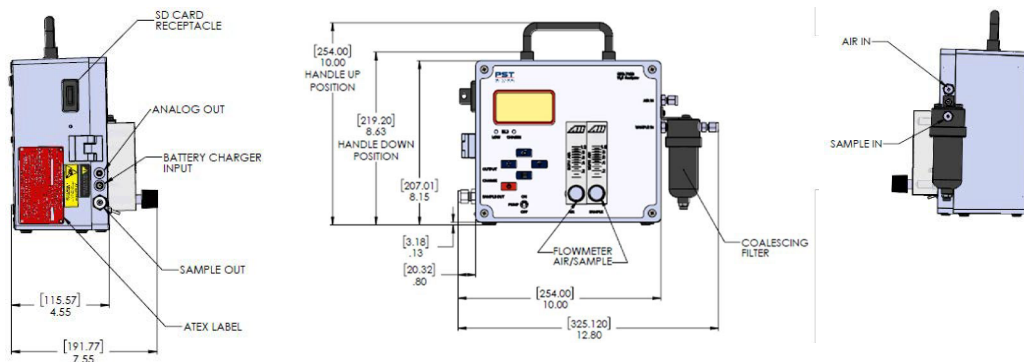
Applications

- Gaz naturel
- Biogaz avant et après l'épurateur H₂ S₂

Spécifications techniques

Capteur	
Modèle	OSV-72-7HH
Plage de mesure	0...20, 0...50, 0...100 ppm _v
Précision	< 2 % de l'Échelle sélectionnée dans des conditions constantes
Résolution de la sortie	0,01 ppm _v
Limite inférieure de détection (LDL)	0,1 ppm _v
Débit d'échantillonnage (en fonction de l'application)	Rapport 1:1 (air:échantillon)
Échelle de pression	5...30 psi (0.3...2 bar)
Temps de réponse (T90)	< 60 secondes
Température de fonctionnement	-10...+45 °C (+14...+113 °F)
Humidité	0...80 %rh sans condensation
Espérance de vie (en fonction de l'application)	24 mois à 1000 ppm _v
Durée de conservation	Jusqu'à 3 mois
Intervalle d'Étalonnage (en fonction de l'application)	Mensuel (recommandé), pas plus de 3 mois
Analyseur	
Électricité	
Affichage	LCD
Signal de sortie	0...1 V DC
Alimentation (chargeur de batterie)	100...240 V AC
Sorties en tension (chargeur de batterie)	9 V DC (2 A)
Puissance requise (chargeur de batterie)	18 W
Mécanique	
Matériau du boîtier de l'analyseur	Aluminium peint
Conformité	
Europe - EN 60079-0:2018, International - IEC 60079-1:2014	
Zone dangereuse	
ATEX : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, T _{amb} (-20...+50 °C)	
cMETus : Classe I, Division 1, Groupes A, B, C & D, T4, Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga T _{amb} , Ex ia IIC T4 Ga T _{amb} (-20...+50 °C)	
IECEx : Ex ia IIC T4 Ga T _{amb} (-20...+50 °C)	

Dimensions, pouces [mm]



! ATTENTION

Analytical Instruments Inc. (Aii) fait partie du Process Sensing Technologies Group Ltd. (PST). Les applications des clients échappant au contrôle de PST, les informations fournies le sont sans responsabilité légale. Les clients doivent tester dans leurs propres conditions pour s'assurer que l'équipement est adapté à l'application ou aux applications prévues.

Nous adoptons un programme de développement continu qui nécessite parfois des changements de spécifications sans préavis. Pour obtenir une assistance technique ou des renseignements sur d'autres options, veuillez nous contacter à l'adresse suivante : instruments.support@processensing.com.