

GPR-1100

Analyseur d'oxygène portable ppm

Conçu pour être efficace et souple, l'analyseur d'oxygène GPR-1100 est la solution idéale pour effectuer des mesures rapides, point par point, afin de contrôler ponctuellement la contamination par l'oxygène en ppm dans diverses Applications industrielles.

Le GPR-1100 est un analyseur fiable et compact. Il est doté d'un écran LCD affichant la concentration de O_2 . Notre gamme de capteurs électrochimiques permet d'effectuer des mesures avec des gaz de fond contenant des hydrocarbures, des gaz acides ou de l'hélium et de l'hydrogène.

Notre gamme d'analyseurs d'oxygène portables offre également une fonction intégrée d'enregistrement des données, avec un jeton de mémoire pour un transfert direct des données.



Informations Générales

- Grande variété d'Échelles de mesure de 0...10 ppm à 0...1 %
- Sortie 0...1 V
- Jusqu'à 30 jours d'autonomie
- Capacité d'enregistrement des données intégrée
- Options de capteurs pour différents gaz de fond
- Raccords rapides

Applications

- Validation du générateur d'azote
- Inertisation et pureté des gaz de couverture
- O_2 dans les réacteurs et centrifugeuses pharmaceutiques
- Qualité des gaz dans la production d'acier, les fourneaux de traitement thermique et les procédés de refusion de la soudure
- Pureté des gaz d'alimentation pour le conditionnement et la production d'aliments et de boissons, et générateurs N_2
- Purge des tuyaux (soudage)

Spécifications techniques

Capteur			
	GPR-12-333	GPR-12-333-H	XLT-12-333
Plage de mesure	0...10, 0...100, 0...1 000 ppm _v 0...1 %, 0...25 % (pour l'Étalonnage)		
Compatibilité des gaz	Gaz inertes	H ₂	Hydrocarbures et CO ₂
Précision	< 2 % de l'Échelle sélectionnée dans des conditions constantes		
Résolution de la sortie	0,01 ppm _v		
Limite inférieure de détection (LDL)	0,05 ppm _v		
Débit d'échantillonnage (en fonction de l'application)	1...2 SCFH (0.5...1 LPM)		
Échelle de pression	5...30 psi (0.3...2 bar)		
Temps de réponse (T90)	< 2 minutes		
Température de fonctionnement	+5...+45 °C (+41...113 °F)	+5...+45 °C (+41...113 °F)	-10...+45 °C (+14...113 °F)
Espérance de vie (en fonction de l'application)	24 mois à 1000 ppm _v	24 mois à 1000 ppm _v	Jusqu'à 24 mois
Durée de conservation	Jusqu'à 3 mois		
Intervalle d'Étalonnage (en fonction de l'application)	Mensuel (recommandé)		

Analyseur	
Électricité	
Affichage	LCD
Signal de sortie	0...1 V
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
Autonomie de la batterie	30 jours
Mécanique	
Protection	N/A
Matériau du boîtier de l'analyseur	Aluminium peint

Conformité

Toutes les unités :

Europe - EN 60079-0:2018, International - IEC 60079-1:2014

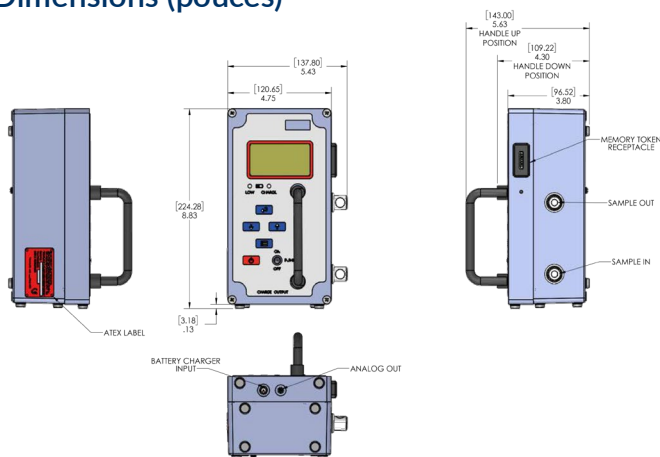
Unités pour zones dangereuses uniquement :

ATEX - II 1 G Ex ia IIC T4 Ga T_{amb} (-20 °C...+50 °C)

cMETus - Classe I, Division 1, Groupes A, B, C & D T4 ; Classe I, Zone 0 AEx ia IIC Ga T_{amb} (-20 °C...+50 °C)

IECEX - Ex ia IIC T4 Ga T_{amb} (-20 °C...+50 °C)

Dimensions (pouces)



ATTENTION

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

Analyseur polyvalent (bleu)





Utilisation en zone sûre uniquement

Analyseur de zones dangereuses (rouge)




Certifié pour une utilisation en zone dangereuse

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 ici : instruments.support@processsensing.com.