

ANALYSEUR MULTIGAZ RAPIDOX 7100



RAPIDOX 7100

L'analyseur multigaz Rapidox 7100 est un instrument de haute spécification conçu pour l'analyse, le contrôle et la surveillance des gaz de procédé dans un large éventail d'industries.

amperis

www.amperis.com

Amperis Products, S.L. C/Barbeito María, 14 27003, Lugo, Galicia, Espagne

Contact : Téléphone : +34 982 209 920

Jusqu'à six gaz sont mesurés simultanément à l'aide d'une gamme de capteurs de gaz de haute précision ; chaque capteur est spécifiquement conçu et calibré pour éviter tout effet d'interférence croisée avec le gaz de procédé de fond. Les gaz mesurables comprennent l'oxygène (O₂), le monoxyde de carbone (CO), le dioxyde de carbone (CO₂), l'ozone (O₃), l'humidité (H₂O), l'hydrogène (H₂), le sulfure d'hydrogène (H₂S), l'oxyde nitrique (NO), le dioxyde d'azote (NO₂), l'oxyde nitreux (N₂O), le dioxyde de soufre (SO₂), le chlore (Cl₂), le méthane (CH₄), l'éthylène (C₂H₄) et bien d'autres. Voir la matrice des capteurs pour plus d'informations.

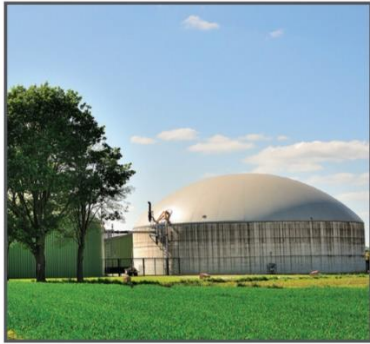
Lorsqu'il est configuré pour des applications où les gaz contiennent de l'énergie (par exemple, le biogaz, le gaz de synthèse), la valeur calorifique de l'échantillon de gaz est déterminée par des calculs thermodynamiques et simultanément enregistrée et affichée. Les données peuvent être téléchargées via une clé USB, et la capacité de stockage interne de 4 Go permet un suivi continu pendant environ un an.

Une pompe optionnelle permet deux modes de fonctionnement. Pour les échantillons prélevés dans une source de gaz à la pression atmosphérique ou en dessous, la pompe est activée pour aspirer un échantillon à travers l'analyseur. La pompe peut également être arrêtée lorsqu'un échantillon est prélevé d'une source à une pression atmosphérique plus élevée, ce qui permet au gaz de circuler dans l'analyseur. Le débit de gaz est réglé manuellement par un bouton rotatif sur le fascia et est affiché électroniquement sur l'écran.

Disponible en version rack 19" ou en version table de travail.

Bien que hautement configurable pour répondre aux besoins individuels des clients, la gamme Rapidox 7100 possède un certain nombre de caractéristiques standard pour améliorer les fonctionnalités.	<ul style="list-style-type: none">- Combinaison de capteurs personnalisés- Écran tactile couleur de 7 pouces- Boîte ou table pour montage dans un rack 19".- Enregistrement continu des données	<ul style="list-style-type: none">- Multi-langue- Six alarmes programmables- Fonctionne avec la tension du réseau mondial- Protection par mot de passe
---	--	---

Demandes



Biogaz



Produits chimiques



Combustion



Alimentation



Gaz



Boîtes à gants



Le revêtement de gaz



Fabrication



Docteur



Traitement thermique du métal



Recherche et développement



Syngas

Accessoires



- 1) Kit de calibrage
- 2) Système d'échantillonnage multiplexé
- 3) Sac de récupération de gaz
- 4) Imprimante thermique
- 5) Service de calibrage
- 6) Filtres à gaz

SPÉCIFICATION

Tension	90-260 VAC, 50/60Hz
Dimensions de l'analyseur	Montage en rack : 132mm(H) x 482mm(L) x 365mm(P) Plateau de table : 180mm (H) x 570mm (L) x 345mm (P)
Poids	Montage en rack : 6,5 kg. Banc : 6,5 kg.
Temps d'échauffement	3-4 minutes à 20°C
Conditions de fonctionnement normales	Température 0°C à 40°C Humidité 10 - 90% HR Pression de 900 à 1100 mbar absolus
Écran	Écran LCD couleur de 7" (180 mm) avec écran tactile ; résolution 0,01ppm ou 0,01%.
Exemples de connexions	6 mm de diamètre extérieur ou 1/4 in. Raccord de tube Swagelok. Positionnement arrière
Sorties de tension	0-10V, programmable par l'utilisateur
Sorties courantes	4-20mA linéaire, programmable par l'utilisateur
Sorties numériques	RS232 (option RS485 disponible) Données transmises sur demande. Modbus RTU/Ethernet
Production de données	Données compatibles avec Excel via une clé USB
Alarmes	Circuits de relais, programmables par l'utilisateur
Échantillonnage	Modes d'échantillonnage fixes ou continus
Calibration	Étalonnage par l'utilisateur à l'aide de gaz de mise à zéro et d'étalonnage



