

ANALYSEUR MULTIGAZ RAPIDOX 5100



RAPIDOX 5100

L'analyseur multigaz Rapidox 5100 est un instrument hautement portable conçu pour l'analyse, le contrôle et la surveillance des gaz dans une large gamme d'applications, notamment : le biogaz, le gaz desynthèse, la digestion anaérobie et les processus fermentation.



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 interférence croisée avec gaz de procédé de fond.

Les gaz mesurables (CO), le dioxyde (CO₂), l'ozone (O₃), l'humidité (H₂O), l'hydrogène (H₂), le sulfure d'hydrogène (H₂S), le monoxyde d'azote (NO), le dioxyde d'azote (NO₂), le protoxyde d'azote (N₂O), le dioxyde de soufre (SO₂), le chlore (Cl₂), le méthane (CH₄) et l'éthylène (C₂H₄).

Lorsque vous configurez pour des applications dans lesquelles les gaz contiennent de l'énergie (par exemple, biogaz, gaz de synthèse), la valeur calorifique de l'échantillon de gaz est déterminée par des calculs thermodynamiques et simultanément enregistrée et affichée.

Une pompe optionnelle permet deux modes de fonctionnement. Pour les échantillons prélevés dans une source de gaz à la pression, un échantillon 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 s'affiche à l'écran.

Bien que hautement configurable pour répondre aux besoins individuels des clients, le Rapidox 5100 range a un nombre de des caractéristiques standard pour améliorer fonctionnalité.

- Combinaison de capteurs personnalisés
- Écran tactile couleur de 7 pouces
- La batterie au lithium fournit 8 heures de fonctionnement.
- robuste IP66
- Protection par mot de passe

- Enregistrement continu des données téléchargées par l'intermédiaire de l'USB.
- Multi-langue
- Chargez le voltage du réseau partout dans le monde.
- Imprimante thermique intégrée

Demandes



Biogaz



Combustion



Émissions



Gaz



Recherche et
développement



Syngas

Accessoires



1



2



3



4



5



6

- 1) Kit de calibrage
- 2) Service de calibrage
- 3) Sac gaz
- 4) Sonde d'échantillonnage
- 5) Exemples de filtres de sondes
- 6) Sonde d'échantillonnage repliable

SPÉCIFICATION	
La température ambiante de fonctionnement	-10°C à 40°C
Temps d'échauffement	3-4 minutes à 20o C
Temps de mesure	Environ 2 à 4 minutes (selon la configuration capteur)
Durée de vie des piles	Plus de 8 heures (jusqu'à 500 cycles). Tarifs pour 4 à 6 heures
Tension (charge)	90-260VAC, 50/60Hz
Exemples de connexions	4mm ID/6mm OD Rectus style , accessoires de couplage fermé
Production de données	Données compatibles avec Excel via une mémoire USB
Stockage des données	4 Go de stockage interne de donnéespermettant environ 1 an de surveillance continue
Pompe optionnelle	0-1 litres par minute
Calibration	Étalonnage zéro etde l'échelle avec deux compositions gazsélectionnables par l'utilisateur
Écran	Écran LCD couleur de 7" (180 mm) avecécran tactile
Imprimeur	L'imprimante thermique permet la production de résultats à la demande
Dimensions de l' analyseur	180mm(H) x 480mm(L) x 360mm(P)
Poids	7 kg.



Matrice de capteurs Rapidox 5100

[illegible]

