

Analyseurs paramagnétiques d'oxygène pour des mesures précises du pourcentage dans les mesures de combustion, les atmosphères inertes, la médecine et la sécurité humaine, les gaz d'échappement des moteurs à combustion interne et bien d'autres d'applications.



Flexible :

- Plusieurs configurations différentes
- Fermeture de contact programmable pour le contrôle du circuit de gaz

Facile à utiliser :

- Tablette sans fil
- Suite logicielle à utiliser sur Ethernet ou RS232

Précis :

- Résolution O₂ de 0,01 %
- 0,1 % linéarité

Caractéristiques techniques P1.1/P1.1E	
Type de Détecteur	Paramagnétique
Fourchettes	Plage A : 0-5 %, 0-10 %, 0-25 % ou Plage B : 0-100 % ou Plage C : 95-100 %
Bruit	0,005 % O ₂
Linéarité	± 0,1 % O ₂
Répétabilité	< ±0,01 % O ₂
Dérive Nulle	<± 0,2 % O ₂ par 30 jours
Temps de Réponse	< 4,5 s
Effet de Flux	Variation de 0,05 % de la lecture avec variation du débit de 0,4 l/min à 1,4 l/min en pression atmosphérique.
Effet de La Température Sur Zéro	0,1 % O ₂ Variation par °C
Effet de La Température Sur Span	0,05 % O ₂ Variation par °C

Effet d'inclinaison	0,01 % par degré d'inclinaison de 2.
Effet magnétique externe	Une masse de matériau magnétique doux n'importe où sur l'enceinte entrainera une variation de moins 0,1 % d'O ₂ dans la lecture
Construction	Acier inoxydable 316 et quartz
Dimensions	19" x 133,3 mm x 550 mm Poids : 12 kg
Puissance requise	110 VAC - 250 VAC ou 24 VDC. 70 Watts.
Extrants	0-10 volts RS232 Ethernet (logiciel distant inclus) Option 4-20 mA.
Services d'étalonnage des gaz	Azote (pour régler le zéro de l'analyseur) Oxygène dans l'azote, concentration appropriée pour l'étalonnage. Ou air ambiant.
Facultatif	Barométrique Atmosphérique Compensation de pression

NOUVEAU - Chaque analyseur S4 peut désormais être fourni avec une tablette sans fil robuste qui se connecte sans fil à l'analyseur via un réseau wifi 802.11 intégré qui peut se connecter jusqu'à 50 mètres. Cela permet aux utilisateurs de visualiser les données en direct à un emplacement différent, et même de gérer l'enregistrement des données, les alarmes et l'étalonnage.