



Analyseur d'oxygène Rapidox 1100Z

RAPIDOX 1100Z

Le Rapidox 1100Z est un analyseur d'oxygène (O₂) économique, équipé d'un capteur d'oxygène gazeux au zirconium. Il est spécifiquement conçu pour mesurer des pourcentages dans la plage de 0 à 30 % d'oxygène.



[www. amperis.com](http://www.amperis.com)

AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espagne

CONTACT

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com



Les capteurs d'oxygène au zirconium sont des solutions courantes pour fournir une analyse rapide et précise des gaz dans la gamme des faibles ppm d'oxygène. Ils sont particulièrement adaptés à la surveillance des atmosphères inertes et des applications industrielles agressives dans les processus de fabrication.

La configuration de l'analyseur permet de monter l'instrument sur un panneau avec les raccords de gaz à l'avant ou à l'arrière. Parmi les autres variantes de l'analyseur, on trouve une version multi-canaux à trois canaux, qui permet d'échantillonner trois flux de gaz à partir de points distincts. Les gaz peuvent être analysés en séquence ou à intervalles réguliers à partir des commandes du clavier frontal ou du logiciel.

La gamme Rapidox 1100 peut également être utilisée pour commander une vanne de régulation proportionnelle de débit (PFC) externe ou un relais à solénoïde unique en utilisant une sortie de signal à distance (RSO). Ils sont exceptionnellement utiles dans les applications de revêtement par gaz inerte où l'analyseur peut réguler le niveau de gaz en fonction de la mesure de l'oxygène grâce à la fonction de contrôle PFC ou RSO.

Bien que hautement configurable pour répondre aux besoins individuels des clients, la gamme Rapidox 1100 possède un certain nombre de caractéristiques standard pour améliorer les fonctionnalités.

- Capteur en zircone nécessitant peu d'entretien
- Logiciel entièrement configurable
- Une réponse rapide et précise
- Une procédure de calibrage simple
- Sorties entièrement programmables
- Enregistrement des données
- Option pompe ou éjecteur
- Deux alarmes programmables
- Fonctionne avec la tension du réseau mondial
- Protection par mot de passe

AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espagne

CONTACT

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Demandes



Produits chimiques



Combustion



Émissions



Alimentation



Gaz



Boîtes à gants



Le revêtement de gaz inerte



Fabrication



Docteur



Traitement thermique du métal



Production de PCB



Recherche et développement

Accessoires



1



2



3



4



5



6

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

AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espagne

CONTACT

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Spécification	
Portée du capteur O2	1ppm-30%
Précision et réponse du capteur d'O2	±1% de la concentration réelle d'oxygène. Environ 4 secondes pour une réponse de 90%.
Espérance de vie du capteur d'O2	>17 500 heures
La pression opérationnelle de l'environnement	900-1100mbar absolu
La température de fonctionnement de l'environnement	5o C à 35o C
Max. Exemple de pression de gaz	±1000mbar
Max. Température du gaz échantillon	60o C
Temps d'échauffement	1 à 2 minutes
Tension	90-260 VAC, 50/60Hz
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
Calibration	Nécessite jusqu'à 5 compositions de gaz sélectionnables par l'utilisateur
Exemples de connexions	Type de mamelon 4mm ID/6mm OD. Rectus ou Swagelok. Position avant ou arrière
Écran	20 x 4 caractères OLED
Dimensions de l'analyseur	Banc : 150mm(H) x 253mm(L) x 272mm(P), panneau : 300 x 4μ (177mm(H) x 300mm(L)
Poids	3,5 kg (4 kg avec le biseau)
L'option de la pompe	Type principal de pompe à membrane Vitesse variable 0-1,2 litres par minute
Option éjecteur	L'éjecteur à vide est installé, et la pression d'entrée s'épuise.
Alarmes	Circuits de relais, programmables par l'utilisateur

AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espagne

CONTACT

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com