



Analyseur multigaz Rapidox 3100Z

RAPIDOX 3100Z

La gamme Rapidox 3100-Z comprend des instruments de précision pour l'analyse de gaz simples, doubles et triples qui offrent des fonctionnalités puissantes et des fonctions étendues. Conçu pour cette gamme d'analyseurs de gaz s'est avérée très populaire auprès des universités et des instituts de recherche du monde entier.



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 configurations typiques d'analyse de gaz comprennent une combinaison d'oxygène et d'un autre gaz. Toutefois, d'autres dispositions compatibles avec les capteurs de gaz peuvent être spécifiées. Les gaz mesurables comprennent l'oxygène (O2), le dioxyde de carbone (CO2), le monoxyde de carbone (CO), l'hydrogène (H2), l'humidité (H2O), l'éthylène (C2H4), le chlore (Cl2), le méthane (CH4), l'oxyde nitreux (N2O), l'oxyde nitrique (NO), l'ammoniac (NH3), le dioxyde de soufre (SO2) et l'ozone (O3) selon l'application.

Le débit du gaz d'essai peut être réglé à l'aide du débitmètre/valve à aiguille situé sur le panneau avant. Une puissante pompe à longue durée de vie, disponible en option, prélève un échantillon de gaz à un débit de 0 à 1 litre par minute défini par l'utilisateur. La pompe peut également être arrêtée indépendamment et l'appareil peut fonctionner dans des conditions de débit de gaz.

Les caractéristiques standard de tous les modèles comprennent quatre circuits d'alarme entièrement programmables (contacts sans tension), des sorties analogiques programmables (0-10V et 4-20mA) pour chaque capteur, un calibrage facile (gaz sélectionnables par l'utilisateur), des communications RS232 / RS485 / ModBus-RTU et un logiciel complet d'enregistrement des données. Une entrée thermocouple de type K et un capteur pour des mesures de température indépendantes jusqu'à 1250°C sont inclus, les lectures étant affichées et les données enregistrées simultanément à l'analyse des gaz.

Veuillez contacter Amperis pour plus d'informations ou pour discuter de vos besoins.



Bien que hautement configurable pour répondre aux besoins individuels des clients, la gamme Rapidox 3100Z possède un certain nombre de caractéristiques standard pour améliorer les

- Combinaison de capteurs personnalisés
- Logiciel entièrement configurable
- Une réponse rapide et précise
- Une procédure de calibrage simple
- Sorties entièrement programmables
- Enregistrement des données
- Thermocouple de type K
- Quatre 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



Biogaz



Produits chimiques



Combustion



Alimentation



Gaz



Boîtes à gants



Le revêtement de gaz inerte



Fabrication



Médecin et pharmacien



Traitement thermique du métal



Recherche et développement



Syngas

Accessoires



1



2



3



4



5



6

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

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	
Le capteur d'oxygène	Capteur en zircone 10E-20ppm-30%. Précision de ± 1
Autre capteur de gaz	Pour les autres capteurs, voir la matrice des capteurs
Capteur de température	Gamme de 0 à 1250°C Thermocouple de type K, précision $\pm 1^\circ\text{C}$
Température maximale du gaz	60°C
La pression opérationnelle de l'environnement	900mbar à 1100mbar absolu
La température de fonctionnement de l'environnement	5°C à 35°C
Temps d'échauffement	2-5 minutes à 20°C en standard
Tension	90-260 VAC, 50/60Hz
Sorties de tension	0-10V linéaire, programmable par l'utilisateur
Sorties courantes	4-20mA linéaire, programmable par l'utilisateur
Sorties numériques	RS232 (option RS485 disponible) : protocole ModBus-rtu les données sont transmises sur demande
Exemples de connexions	Type de mamelon 4mm ID / 6mm OD Rectus ou Swagelock Devant...
Écran	Affichage OLED à quatre lignes
Dimensions de l'analyseur	150mm (H) x 350mm (L) x 263mm (P)
Poids	5 kg en standard
L'option de la pompe	0-1 litres par minute, sélectionnable 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

Matrice de capteurs Rapidox

2100

Gaz	O2	co2	CH4	CH4	H2O	CO	CO	Cl2	NO2	C2H4	N2O	H2S	He/H2	NH3	SO2	SO2	TC
Type de capteur	Zr	GO	GO	TLD	PAC	GO	CE	CE	CE	GO	GO	CE	TCD	CE	CE	GO	Type K
Durée de vie (mth)	24	>60	>60	>60	>36	>60	24	12	12	>60	>60	24	>60	24	24	>60	>36
Cal. (mth)	12	12	12	12	12	12	12	6	6	12		12	12	12	12	12	N/A
0-100%																	
0-80%																	
0-60%																	
0-50%																	
0-30%																	
0-20%																	
0-10%																	
0-5%																	
0-3%																	
0-2%																	
0-1%																	
0-5 000 ppm																	
0-3 000 ppm																	
0-2 500 ppm																	
0-2 000 ppm																	
0-1 000 ppm																	
0-500 ppm																	
0-250 ppm																	
0-200ppm																	
0-100ppm																	
0-60 ppm																	
0-50 ppm																	
0-20ppm																	
0-10ppm																	
de -65°C à +20°C																	
-100oC à +20 °C																	
0 à 1250 °C																	

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