

# ZR800 Analyseurs d'oxygène



Les Analyseurs d'oxygène ZR800 offrent une précision, fiabilité et flexibilité inégalée sous les conditions de performance en ligne les plus rigoureuses.



## Caractéristiques et Avantages

- Capteurs d'oxygène non-exhaustif et exempt de entretien
- Réponse de grande vitesse
- Calibrage d'air ambiant ou de gaz traçable
- Résistance à vibration ou position
- Contrôlé par microprocesseur
- Construction fiable et robuste avec trois options de capteurs
- Affichage grande LED
- Spécifique à l'oxygène

Se conforme aux Directives Européennes:

Directive Compatibilité Electromagnétique 89/336/EEC Directive Basse Tension 73/23/EEC

## ZR800 Analyseurs d'oxygène



### ZR810

Installation sur table et sur  
endroit fixé  
190H x 237W x 410D (mm)  
7,9 kg



### ZR820

IP66/NEMA 4X  
Montage à mur  
/ résistant aux intempéries  
460H x 380W x 160D (mm)  
15,5kg



### ZR830

Etagère 4U de 48cm  
Capacité de 1 ou 2 Analyseurs  
178H x 484W x 410D (mm)  
9,7kg (à l'unité)

## Spécifications techniques

Gamme	Plage de 0,1ppm à 100%	
Précision	10% -100%	0,2% absolue (max 2% de la lecture) et $\pm 1$ sur le dernier chiffre affiché
	1% -9,99%	0,02% absolue (max 2% de la lecture) et $\pm 1$ sur le dernier chiffre affiché..
	100ppm - 0,999%	max 1% de la lecture et $\pm 1$ sur le dernier chiffre affiché
	0,1ppm - 100 ppm	max 2% de la lecture $\pm 1$ et le dernier chiffre affiché
Temps de réponse	90% du changement de pas dans les 5 secondes	
Répétabilité	0,2% de valeur mesuré	
Type de cellule mesuré	Capteur zircon stabilisé	
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Pression d'échantillon d'entrée	0,25 à 4 Barg	
Débit d'échantillon	Environ 150cc/min	
Température d'échantillon	-5 À 50 ° C	
Température ambiante	-5 À 50 ° C	
Humidité d'échantillon	0-99% sans condensation	
Raccordements d'échantillon	1/8" compression OD	
Communications	RS232/RS485	
Gaz inappropriés	H <sub>2</sub> S, Ammonia, l'ammoniac, les gaz corrosifs, les hydrocarbures, les combustibles, l'hydrogène, le monoxyde de carbone, NO <sub>2</sub> , les halogènes, les hydrocarbures halogénés, des composés contenant du soufre, des composés contenant du plomb	
<b>Besoins d'électricité</b>		
Réserve d'électricité	115 / 230 VAC, 50 / 60 Hz	
Type d'affichage	Affichage LED 4 chiffres de haute visibilité	
<b>Options</b>		
Alarmes haut/bas	Raccordements remplaçables de 2 volts. Évaluation 240VAC / 5A	
Sorties analogiques	Proportions variables 4-20mA, 0-20mA, 0-10V, 0-100mV, tout isolé	
Auto calibrage	Programmé ou manuel à n'importe quel niveau d'oxygène	
Options de flux d'échantillon	Bypass débitmètre, pompe d'échantillonnage, alarme de débit, système d'échantillonnage d'inoxydable acier au lieu du laiton / cuivre.	



**GRUTER & MARCHAND**

22/24 Rue Lavoisier 92000 NANTERRE

Tél : +33 (0)1 47 21 56 81

Mail : [contact@gruter-et-marchand.com](mailto:contact@gruter-et-marchand.com)

Controlled E  
Contact Lens M  
Annealing ■ Ves  
amics Combust  
Oxygen Deficien  
s ■ High Purity  
■ Alloys and Po  
lity ■ Controlle  
■ Contact Lens  
keting ■ Hydroc  
on Analysing ■ F  
ass/Fibre Optics  
uction ■ Electron  
vdered Metals ■  
ity ■ Controlle  
■ Contact Lens M  
Annealing ■ Ves  
ramics Combust  
Oxygen Deficien  
■ High Purity G  
Alloys and Pow  
■ Controlle E  
ontact Lens Ma  
aling ■ Vessel  
s Combustion  
n Deficiency U  
h Purity Gas  
s and Powder  
ntrolled Envir  
t Lens Manu  
ydrocarbon  
g ■ Food Pa  
otics ■ Glov  
ctron Beam  
als ■ Ferme  
lled Enviro  
ns Manufa  
rocarbon R  
■ Food Pa  
tics ■ Glov  
tron Beam  
als ■ Ferme  
olled Enviro  
Lens Manuf  
■ Vessel Bl  
ombustion A  
Deficiency U  
h Purity Gas  
Powde