

D'un faible coût, le capteur DO2 à cellule électrochimique est destiné à la mesure d'oxygène en ambiance.

La technologie utilisée lui confère une durée de vie de l'ordre de 12 mois.

Un étalonnage à mi-vie est recommandé.

Ce capteur se présente en 3 types de boîtiers :

- Plastique
- Aluminium
- Acier inox

Les branchements s'effectuent par l'intermédiaire d'un bornier à vis à l'intérieur du boîtier.

Le capteur DO2 est disponible avec plusieurs échelles de mesure.



Capteur Oxygène DO2-5420 en boîtier

Fonctionnalités

- ◆ Mesure O2 ambiante
- ◆ Technologie électrochimique
- ◆ Réglages accessibles
- ◆ Plusieurs échelles disponibles
- ◆ Sortie 4-20 mA
- ◆ Compensé en température

Avantages

- ◆ Boîtier blindé
- ◆ Boîtier étanche IP 65
- ◆ Option Bac à circulation
- ◆ Faible Temps de réponse
- ◆ Durée de vie de 12 mois
- ◆ Compatible CO2

Exemple d'applications

- Inertage à l'azote par contrôle O2
- Contrôle O2 dans gaz inflammable
- Mesure O2 dans les services hospitaliers
- Banques de fertilité
- Laboratoires d'essais
- Mesure O2 ambiante tertiaire
- Mesure O2 de bouteilles de plongée ou ARI



"L'analyse au service des hommes et de l'environnement"

CARACTERISTIQUES

Electrique	Données
Technologie	Electrochimique
Tension d'alimentation	18 à 30 Volts
Echelle de mesure	25 % de O ₂
Signal de sortie	4-20 mA
Temps de réponse	12 s à 90 % de l'EM
Réglage échelles de mesure	Par potentiomètre
Réglage zéro	Automatique
Précision	1% de l'EM
Température de fonctionnement	5 à + 40°C
Température de stockage	- 20 à + 60°C
Mécanique	Données
Boîtier Métal	H 95 x l 140 X P 60 mm
Masse	400 Grammes
Etanchéité	IP 65

Interférents

GAZ INTERFERENT	CONCENTRATION	REPONSE
CO	0 à 100 %	Non affectée
CO ₂	0 à 100 %	Non affectée
NO	0 à 1 %	Non affectée
NO ₂	0 à 1 %	Non affectée
SO ₂	0 à 3 %	+ 3%
H ₂ S	0 à 3 %	Non affectée
NH ₃	0 à 3 %	+ 1%
H ₂	0 à 100 %	Non affectée
HCL	0 à 3 %	Non affectée
C ₆ H ₆	0 à 100 PPM	+ 1%
CH ₄	0 à 100 %	Non affectée
H ₂ O (vapeur)	0 à 100 %	Non affectée

"L'analyse au service des hommes et de l'environnement"

