

Dansensor® ISM-3

MESURE UNIQUEMENT LE TAUX D'OXYGÈNE !



ISM-3 - Extrêmement
précis et convivial

Avantages

- Grande fiabilité et précision - mieux que $\pm 1\%$ du relevé
- Entretien minime requis
- Plage de mesure
1 ppm - 100% (std. 0-20,9%)
- Auto-diagnostic - contrôle de paramètres vitaux avec sortie d'alarme

Caractéristiques

- Deux alarmes pour la teneur en oxygène
- Alimentation du gaz d'échantillonnage par pression ou pompe interne (versions d'instrument spécifiques)
- Différentes options de configuration pour adaptation au champ des applications de l'analyseur
- 0/4 - 20 mA en standard (option : 0-10 V si précisé à la commande)

Module capteur industriel pour l'analyse d'O₂: analyseur de processus à entretien minime

Si tout ce dont vous avez besoin est un relevé de la teneur en oxygène d'un gaz pur ou d'un mélange de gaz inerte ou de CO₂, le module Dansensor® ISM-3 est fait pour vous. Cette solution est d'une grande simplicité : il vous suffit de la brancher sur un réservoir pressurisé ou d'utiliser la version pompe de Dansensor l'ISM-3 pour prélever un échantillon.

Le module Dansensor ISM-3 est extrêmement précis et simple à utiliser.

ISM est conçu pour des applications types telles que le degré de pureté des générateurs de gaz ou la mesure de l'oxygène résiduel dans les procédés d'inertage à l'azote.

Toutefois, si vous tenez à surveiller votre consommation de gaz ou à pouvoir journaliser vos données, peut-être devriez-vous envisager l'analyseur Dansensor MAP Check 3.

COMMENT FONCTIONNE CE PRODUIT?

Versions Dansensor ISM-3 disponibles

Référence	Type	Pression	Pompe	Affichage à distance	Affichage intégré	230 VAC	115 VAC
600286	ISM-3x	•			•	•	
600285	ISM-3i	•		•		•	
600287	ISM-3i, Pompe		•	•		•	
600288	ISM-3x, Pompe		•		•	•	
600281	ISM-3x	•			•		•
600280	ISM-3i	•		•			•
600282	ISM-3i, Pompe		•	•			•
600283	ISM-3x, Pompe		•		•		•

Kit d'échantillonnage en option pour les emballeuses à flux 270165



Caractéristiques techniques

Configurations disponibles	Dansensor ISM-3i	Dansensor ISM-3x
Poids	3,7 kg	3,8 kg
Dimensions (h x l x p)	Boîtier : 125 x 185 x 125 mm Affichage : 96 x 96 x 20 mm Collerette d'encastrement de 3 mm pour montage sur pupitre de commande	125 x 185 x 160 mm
Spécifications techniques générales		
Type de capteur	Céramique, capteur O ₂ à électrolyte solide	
Démarrage	10 min. Spécifications intégrales après 20 min	
Intervalle d'étalonnage	12 mois	
Précision	Mieux que ± 1% relative de la valeur lue, ± 1 digit sur la plage d'étalonnage	
Flux capteur	125 ml/min	
Alarmes	Deux paramètres d'alarme pour la teneur en O ₂ , alarme pour défaillance du système (mauvais flux de gaz, erreur de capteur, etc.)	
Sortie alarme	Max. 48 V, 1 A (COMMON, N.O. ou N.C.)	
Sortie courant	0/4 - 20 mA en standard (option : 0-10 V si précisé à la commande), l'échelle peut être définie par l'opérateur, c.-à-d. 0 à 1%, 0 à 100 ppm	
Entrée signal	10 - 32 VDC signal de contrôle d'analyse externe pour le démarrage et l'arrêt de l'analyseur	
Puissance	230 VAC (115 VAC) ± 10%, 50 - 60 Hz	
Boîtier	Acier inoxydable	
Plage de mesure	0-100% (étalonnage std 0-20,9%)	

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. Pour toute autre spécification, veuillez consulter la notice d'utilisation.

PB-PTPS-Dansensor ISM-3-FR-7