

ANALYSEUR DE GAZ MAPY LE

pour O₂, CO₂ ou O₂/CO₂



Analyseur pour le contrôle des concentrations de gaz pour différentes applications industrielles. Pour l'analyse en continu (in-line) et aussi pour des échantillonnages ponctuels d'emballages alimentaires via l'aiguille de prélèvement (option).

L'analyse est simplifiée pour plus de facilité.

Disponible en analyseur simple ou double gaz, pour l'oxygène et le dioxyde de carbone.

Avantages

- prélèvements de gaz minimum autorisant les mesures dans de petits emballages (par ex. alimentaires)
- mesure rapide par aiguille de prélèvement (option)
- contrôle facile par écran tactile
- résultats rapides de haute précision - compensation de pression
- étalonnage simple des capteurs
- contrôle permanent des valeurs d'alarme
- des signaux d'alarmes sont activés en cas de dépassement de seuil et un relais à contact est activé pour arrêter la production et ainsi éviter des problèmes de qualité
- coffret inox facilement nettoyable pour une meilleure hygiène, étanche aux projections d'eau
- transfert des données par port USB
- connexion au réseau via port Ethernet
- alarme sonore interne
- mémorisation des données

Options

- calibration automatique
- aiguille de prélèvement
- imprimante externe

- enregistreur de mesure en ligne
- modèle pour haute pression d'entrée
- différents cables Ethernet
- chauffage thermostaté pour cellule électro-chimique
- contrôle par Web Browser
- message d'alerte par email

Choix de l'analyseur

Echantillonnage (option)	Analyses		Gaz			Type d'analyseur
	Analyse Continue	O ₂	CO ₂	O ₂ /CO ₂		
•		•	•	•		MAPY LE S ³⁾
	•	•	•	•		MAPY LE L ³⁾
•	•	•	•	•		MAPY LE S+L ^{2) 3)}
	•	•	•	•		MAPY LE P ^{1) 3)}

¹⁾ sans pompe, avec détendeur de pression

²⁾ avec 2 capteurs d'oxygène

³⁾ autre gaz sur demande

toutes les versions sont disponibles avec un capteur O₂ zircon. Ajouter la référence – Zr à l'analyseur

ANALYSEUR DE GAZ MAPY LE

pour O₂, CO₂ ou O₂/CO₂



Principes de mesure

Gaz		type capteur	Echelle	Répétabilité	Temps de réponse	Durée de vie
	O ₂ échantillonnage	cellule électrochimique	0-100%	± 0,2%	6 sec.	env. 2 ans Air
	O ₂ analyse continue	cellule électrochimique	0-100%	± 0,2%	10 sec.	env. 3 ans Air
optional	O ₂ échantillonnage et analyse continue	cellule zircone	0-100%	± 0,1%	4 sec.	longue durée
	O ₂ échantillonnage et analyse continue	cellule paramagnétique	adaptable à préciser	selon échelle	5 sec.	longue durée
	CO ₂	cellule infrarouge	0-30% 0-100% à préciser	± 0,5%	6 sec.	longue durée

Type	MAPY LE
Gaz	O ₂ , CO ₂ ou O ₂ /CO ₂ ne convient pas pour les gaz toxiques et corrosifs!
Température (gaz/environnement)	0 °C à +40 °C
Connexion gaz	
Mesure continue	Raccord pour tube diam 6x4mm Pompe de mesure intégrée
Mesure spot	Aiguille de prélèvement avec pompe de mesure intégrée
Etalonnage (automatique)	Raccord pour tube diam 6x4mm
Pression entrée	
Version S	max. 0,3 bar
Version P	1,5 bar – 10 bar
Etalonnage via sonde	
Consommation gaz	env. 1 l/min la réelle consommation du gaz dépend de l'installation.
Temps d'étalonnage	optimum: 240 sec/calibration
Signaux alarmes	2 relais à contacts secs pour les seuil min. et max. (réglables pour chaque gaz)
Interfaces	RS 232 avec sortie ASCII de la date, heure et mesure USB pour clé de stockage - RJ45 Ethernet FTP-Server pour mise en réseau sortie analogique 4-20 mA or 0-10 V
Langues	multi-langues
Boîtier	acier inoxydable, IP 54
Poids	env. 15 kg
Dimensions (HxLxP)	env. 225 x 325 x 470 mm (sans les raccords)
Alimentation	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz
Puissance	230 V AC / 0,12 A
Certifications	Fabricant certifié selon ISO 9001 et ISO 22000 Marquage CE selon: - CEM 2014/30/UE - Directive basse tension 2014/35/UE Pour les gaz alimentaires selon: - Régulation (EC) No 1935/2004 Conçu pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 13/20 et CGA G-4.4 : Oxygen Pipeline and Piping Systems Dégraissé pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 33/18 et CGA G-4.1 : Cleaning of Equipment for Oxygen