

ANALYSEUR EN LIGNE MAPY VAC

pour O₂ ou O₂/CO₂



MAPY VAC BB



MAPY VAC

**Analyseur de gaz en ligne pour la surveillance des atmosphères modifiées sur les opé-
culeuses et les thermoformeuses pour le conditionnement des emballages alimentaires
(MAP). Analyse en continu (en ligne).**

MAPY VAC mesure les concentrations d'O₂ ou d'O₂ / CO₂ dans l'emballage sans le détruire.

Un analyseur pour garantir la qualité et la productivité des processus de production.

Disponible en analyseur simple ou double pour O₂ et O₂ / CO₂.

Avantages

- sécurisation du process
- mesure de chaque cycle d'emballage
- réduction des coûts de main d'oeuvre par rapport aux tests manuels
- simple d'utilisation par écran tactile
- résultats stables et fiables avec une haute précision
- étalonnage simple du capteur
- contrôle permanent du dépassement des seuils d'alarme définis
- pour éviter les problèmes de qualité, un signal d'alarme sur un relais à contacts secs est donné pour un arrêt automatique de la machine,
- boîtier inox facile à nettoyer pour une bonne hygiène, résistant aux éclaboussures
- transfert des données via port USB
- intégration dans un réseau par connexion Ethernet
- alarme sonore intégrée
- enregistrement des données
- jusqu'à 250 produits programmables

Options

- étalonnage entièrement automatique
- mesure additionnelle de la concentration du gaz et de la pression du réservoir tampon
- imprimante séparée pour édition instantanée
- enregistreur en ligne des mesures
- câbles divers pour Ethernet
- surveillance par navigateur web
- envoi d'email en cas d'alarme
- version Black-Box (BB) sans afficheur pour intégration et contrôle automatique des machines. Contrôle uniquement possible par la machine d'emballage ou PC connecté. Logiciel spécial de communication sur CD
- accessoire IP45 pour une meilleure protection contre l'eau

ANALYSEUR EN LIGNE MAPY VAC

pour O₂ ou O₂/CO₂



Type	MAPY VAC O ₂ / MAPY VAC O ₂ /CO ₂
Option	Mesure additionnelle de la concentration du gaz du réservoir tampon BB (Black-Box Version) sans afficheur
Gaz	O ₂ ou O ₂ /CO ₂ mélangés avec N ₂ Non compatibles avec les gaz inflammables, corrosifs ou toxiques !
Cellules de mesure	O ₂ cellule zirconium longue durée de vie CO ₂ cellule infrarouge longue durée de vie
Echelles de mesure	O ₂ 0-100% CO ₂ 0-30%, 0-100% à préciser à la commande
Résolution	<10% 0,01% ≥10% 0,1%
Précision	± 4% par rapport à la plage de mesure
Température (gaz/environnement)	0 °C à +40 °C
Connexions gaz gaz d'analyse gaz de calibration mélange de gaz Evacuation	raccord enfichable pour tube diam 6 mm raccord enfichable pour tube diam 6 mm raccord enfichable pour tube diam 6 mm raccord enfichable pour tube diam 8 mm
Etalonnage Consommation gaz	env. 5 l/min La consommation réel du gaz pour l'étalonnage dépend de l'installation
Contacts alarmes	2 relais à contacts secs pour alarmes min et max (ajustables pour chaque gaz)
Interfaces	RS 232 avec sortie ASCII de la date, heure, valeur mesurée USB pour clé USB pour transfert de données RJ45 Ethernet FTP-Server pour connexion au réseau Sorties analogiques 4-20 mA ou 0-10 V
Langues	Multilingue
Boîtier	Inox, IP34
Poids	env. 9,5 kg
Dimensions (HxLxP)	env. 208 x 242 x 481 mm (sans les connexions)
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 Nettoyage pour utilisation avec oxygène selon: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Réseaux pour gaz Oxygène