

ANALYSEUR DE GAZ PA 7.0

pour O₂, CO₂ ou O₂/CO₂



PA 7.0 S

Analyseur compact pour le contrôle des emballages alimentaires sous atmosphère modifiée (MAP) et pour le soudage. Pour l'analyse en continu (en ligne) et aussi l'analyse individuelle des emballages alimentaires au moyen d'une aiguille. Un analyseur multifonctions pour garantir la qualité et la productivité de vos process.

Si vous souhaitez enregistrer vos mesures, cet appareil avec le logiciel OBCC est la solution.

Il permet de certifier à vos clients que vos produits ont été contrôlés pour leur assurer la meilleure qualité possible.

Avantages

- contrôle du fonctionnement par clavier
- grand afficheur graphique rétroéclairé
- interfaces en façade : ports mini SD et mini USB
 - possibilité de mise à jour
 - transfert de données via mini USB
- volume de gaz prélevé minimum (idéal pour mesure sur emballage alimentaire)
- mesures individuelles rapides
- mémoire interne des 500 dernières mesures
- affectation des mesures à différents noms de produit, utilisateurs et lignes de produit

- menu multilingue : allemand, anglais, français, italien, espagnol, hollandais, suédois, finnois, polonais, hongrois, roumain et turc (autres à venir)
- les erreurs système ou les dépassements des seuils fixés déclenchent une alarme et commutent un relais, par ex. pour arrêter une machine (versions -P et -L uniquement)
- boîtier robuste étanche aux projections d'eau
- interface pour le transfert des données mémorisées

Options

- mesure O₂ aussi dans la gamme ppm
- logiciel OBCC pour enregistrement des résultats avec câble de transfert (voir document séparé)
- imprimante externe pour impression immédiate

Autres modèles, options et accessoires disponible sur demande.

Veillez indiquer les différents gaz avec votre demande !

Principe de mesure

Gaz	Capteurs	Echelle de Mesure	Répétabilité	Temps de réponse	Durée de vie
O ₂ pour analyse spot	Cellule électrochimique	0-100%	± 0,2%	6 sec.	env. 2 ans à l'air ambiant
O ₂ pour analyse continue	Cellule électrochimique	0-100%	± 0,2%	10 sec.	env. 3 ans à l'air ambiant
O ₂	Sonde Zircon	0-100%	± 0,1%	4 sec.	longue durée de vie
CO ₂	Capteur infrarouge	0-30% 0-100% à préciser	± 0,5%	6 sec.	longue durée de vie

ANALYSEUR DE GAZ PA 7.0

pour O₂, CO₂ ou O₂/CO₂



Type	PA-O ₂ ; PA-CO ₂ ; PA-O ₂ /CO ₂
Terminaison version P version L version S	mesure sur gaz en pression mesure en continu par sonde mesure par échantillonnage
Gaz	O ₂ et/ou CO ₂ ; gaz de balance : N ₂ , Ar (autres sur demande) gaz non inflammables, non toxiques et non corrosifs !
Capteurs	voir tableau
Gamme de mesure O₂/CO₂	0 – 100%; par pas de 0,1%
Volume de gaz prélevé	O ₂ < 3 ml O ₂ /CO ₂ < 7 ml
Etalonnage O₂/CO₂	étalonnage simple sur deux points
Prélèvement échantillon continu	automatique par aiguille et pompe intégrée par pompe ou détendeur de pression (en option)
Température (gaz/environnement)	0 – 40 °C
Raccords gaz échantillon continu	aiguille avec pompe intégrée raccord pour tuyau dia. int. 4 mm avec pompe intégrée
Pression d'entrée pompe détendeur de pression version L version S	max. 0,3 bar max. 10 bar sans pression sans pression
Contacts d'alarme	2 relais contacts secs pour les valeurs min. et max., réglable pour chaque gaz (versions -P et -L uniquement)
Interfaces	RS 232 avec sortie format ASCII de la date, heure, valeur mesurée et informations du système (des informations plus détaillées sont disponibles sur demande) sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V
Boîtier	résistant aux éclaboussures
Poids	env. 6 kg
Dimensions (HxLxP) avec la boîte de transport	env. 186 x 285 x 270 mm (sans les raccords)
Alimentation	90 – 250 V AC, 47 – 63 Hz ou 24 V DC
Puissance	230 V AC, 0,07 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 Nettoyé pour utilisation avec oxygène selon : - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping System