

ANALYSEUR DE GAZ M+

pour O₂ ou O₂/CO₂ – version standard

Analyseur portable O₂ ou O₂/CO₂ pour le contrôle des produits sous atmosphère modifiée (MAP). L'instrument idéal pour des mesures rapides et précises près de la machine d'emballage, dans le stockage ou au laboratoire.

Une solution alternative aux analyseurs de table fixes.

Le contrôle rapide en tous lieux permet de garantir une qualité constante de vos produits (HACCP) pour le bénéfice de vos relations avec vos clients.

L'instrument idéal pour les mesures sur des emballages avec des volumes de gaz disponibles très faibles.

Mémoire des 100 dernières mesures avec classement par produits ou lignes de fabrication.



Avantages

- prise de gaz très faible
- fonctionnement sur batteries rechargeables
- mise en oeuvre avec une seule main
- facile à nettoyer
- écran graphique large
- mesure aussi possible avec un tuyau
- menu multilingue : Allemand, Anglais, Français, Italien, Hollandais, Suédois, Finnois, Espagnol, Polonais et Russe
- pertes d'aiguille et blessures évitées avec le capuchon de protection
- capture O₂ longue durée (environ 2 ans, selon utilisation)
- coûts de maintenance réduits

Livré complet dans sa valise protectrice avec:

- chargeur et adaptateur secteur
- 2 aiguilles de rechange
- 2 filtres de rechange
- une plaque de 100 septums
- dimensions de la valise (HxLxP): env. 325x385x115 mm
poids de la valise : approx. 1,7 kg (contenu inclus)

Options

- tuyau avec raccords LUER pour mesure en poste fixe

ANALYSEUR DE GAZ M+

pour O₂ ou O₂/CO₂ – version standard

| M+ O ₂ | M+ O ₂ /CO ₂ | |
|-------------------|------------------------------------|--|
| • | • | Gaz O ₂ dans N ₂ ou Ar (autres sur demande) O ₂ et/ou CO ₂ dans N ₂ ou Ar (autres sur demande) |
| • | • | Principe de mesure O₂ cellule électro-chimique |
| • | • | Principe de mesure CO₂ absorption IR |
| • | • | Durée de vie capteur O₂ env. 2 ans (dans l'air à 20 °C) |
| • | • | Durée de vie capteur CO₂ longue durée de vie |
| • | • | Gamme de mesure 0 – 100% |
| • | • | O ₂ par pas de 0,01% |
| • | • | CO ₂ par pas de 0,1% |
| • | • | Volume de gaz prélevé < 10 ml |
| • | • | Temps de mesure max. 10 sec. |
| • | • | Etalonnage deux points de calibration |
| • | • | Prélèvement automatique via une aiguille et une pompe intégrée |
| • | • | Enregistrement des mesures 100 dernières mesures affectation des mesures à différents produits |
| • | • | Multilingue Allemand, Anglais, Français, Italien, Hollandais, Suédois, Finnois, Espagnol, Polonais et Russe |
| • | • | Température (gaz/ambiante) 0 – 40 °C |
| • | • | Affichage rétro-éclairé |
| • | • | Arrêt automatique après 2 minutes d'inactivité |
| • | • | Boîtier plastique résistant aux chocs |
| • | • | Poids env. 600 g (sans les accessoires) |
| • | • | Dimensions (HxLxP) 187 x 106 x 91 mm (sans aiguille) |
| • | • | Alimentation 3 batteries rechargeables intégrées, type Ni-MH (adaptateur secteur + chargeur inclus) |
| • | • | Chargeur 110–240 V AC |
| • | • | Certification Société certifiée 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 Service |

ANALYSEUR DE GAZ M+

Accessoires

Support de table

Ce pied de table et support en acier inoxydable est idéal pour l'utilisation comme appareil de table.

Pour vous connecter un tuyau de raccordement avec raccords Luer-Lok est disponible.

Le support de table réglable en hauteur comporte un support magnétique pour une manipulation facile et un réceptacle pour une aiguille.

Il convient pour tous les modèles et peut servir de station d'accueil.



Lecteur de code-barres intégré

Si vous utilisez des code-barres, il est possible avec un lecteur code-barres intégré d'identifier rapidement l'utilisateur, le produit et la ligne d'emballage.

Uniquement disponible sur version 6.0.

Imprimante de table Bluetooth

Sélectionnez l'option Bluetooth et imprimez sans fil directement sur site les résultats de mesure avec une petite imprimante portable.

Pratique, rapide et facile.



ACCESSOIRES

POUR BOUTEILLES, CANETTES ET PETITS EMBALLAGES

Can-Piercer

Can-Piercer est indispensable pour les mesures des espaces des têtes des bouteilles et canettes.

Un mécanisme de verrouillage sûr et un fonctionnement facile garantissent un contrôle qualité optimal pour les bouteilles et les canettes avec des bouchons en métal ou en plastique.

Le Can-Piercer peut être réglé pour une hauteur maximale de bouteilles ou canettes de 390 mm. La protection de l'aiguille intégrée et des aiguilles robustes évitent de casser l'aiguille.

Matière : acier

Poids: 7,5 kg (sans lecteur)

Dimensions (LxHxP): 585 x 155 x 235 mm (emballé, sans lecteur)

Convient pour modèles M + et 6.0.



AquaCheck

AquaCheck est idéal pour les très petits emballages avec moins de 2 ml de volume de gaz disponible.

Le volume de gaz de deux ou plusieurs emballages est collecté dans l'eau puis analysé.

Matière : acier inoxydable

Le modèle AquaCheck est disponible avec ou sans réservoir d'eau.

Convient pour modèle M + et 6.0.

ACCESSOIRES

POUR BOUTEILLES, CANETTES ET PETITS EMBALLAGES

Potence de perçage : mise en oeuvre pratique

| Longueur d'aiguille en mm | Hauteur des bouteilles , canettes | Support bouteille | Surpression | Détendeur press avec vanne à bille mano 0,1 - 0,7 bar | Module étalonnage + régulateur de débit* | Manomètre 0 - 6 bar | Conversion possible | Application | Appareil |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------|---|--|---------------------|---------------------|--|-------------------------------|
| 5,5 mm | 270 mm | | x <1 bar(g) | | | | x | canettes (sans gaz /sans surpression) ex. jus de fruits | |
| 8,5 mm | 270 mm | x | x >1 bar(g) | | | | x | Bouteilles, canettes (avec gaz / en pression) ex. Cola, eau minérale | |
| 8,5 mm | 390 mm | x | x >1 bar(g) | | | | x | Bouteilles, canettes (avec gaz / en pression) ex. Cola, eau minérale | |
| 18,5 mm | 390 mm | x | x >1 bar(g) | | | | x | Bouteilles, canettes (avec gaz / en pression) ex. Cola, eau minérale | |
| 5,5 mm | 270 mm | | x >1 bar(g) | x | x | | x | Bouteilles, canettes (avec gaz / forte pression, pétillant) | sans pompe |
| 5,5 mm | 390 mm | x | 0 - 4 bar | | | x | x | Bouteilles, canettes | Sans mesure de pression seule |

*pour éviter d'endommager l'unité à cause d'une trop forte pression, trop fort débit, le module d'étalonnage doit être entre le gaz étalon ou gaz de zéro.

Pour obtenir de bons résultats, nous réglons une pression de 0,5 bar et un débit d'approx. 100 ml/min.

Attention:

Le choix de la potence de perçage dépend de

- le type de liquide à analyser,
- la pression disponible dans les bouteilles / canettes,
- le volume dans l'espace de tête des bouteilles / canettes,
- l'épaisseur des bouchons / métal des canettes

Nos recommandations:

| Cas | Application | Exemples | Recommandations |
|-----|--------------------------------------|--|-----------------|
| 1 | Pour boissons gazeuses | cola, eau minérale, limonades, bière, etc. | Sur demande |
| 2 | Pour boissons sans gaz | jus, vin, mélange à base d'eau, etc. | |
| 3 | CAS EXTREME : pour boissons gazeuses | Très haute pression, petit volume espace de tête des canettes / bouteilles et / ou fort dégazage | |
| 4 | Pour mesure de pression seule | Dans une canette ou une bouteille | |

Pièces pour mise à niveau et pièces détachées :

Porte bouteille

Tuyaux complémentaires pour potence

Support potence (aiguille 18,5 mm)

Support potence (aiguille 8,5 mm)

Support potence (aiguille 5,5 mm)

Support potence (en pression)

Raccord aiguille avec filtre et RV

Tuyau

Raccord femelle type Luer