

## ANALYSEUR DE GAZ 6.0

### pour O<sub>2</sub> ou O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> – version premium

**Analyseur portable O<sub>2</sub> ou O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> 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 pour les emballages alimentaires et pour le soudage. Il procure tous les avantages des plus modernes technologies rapidement et facilement par option. Par exemple : communication sans fil bluetooth et lecteur code-barre intégré.

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.

Information de pression interne dans l'emballage via indication de pression.

Avec le logiciel OBCC, les résultats des mesures peuvent être enregistrés pour une traçabilité complète (HACCP) – impression BLUETOOTH en option possible. Vous pouvez donner vos enregistrements à vos clients pour prouver que votre produit a été emballé avec la meilleure qualité possible.

#### Avantages

- prise de gaz très faible
- mémoire des 500 dernières mesures
- gestion pour 100 produits, 25 utilisateurs et 50 lignes de fabrication
- capacité de mémoire accrue et exportation simplifiée des données des résultats de mesure par carte microSD
- une indication de pression peut aussi être choisie
- fonctionnement sur batteries rechargeables
- port USB pour transfert des données et recharge
- workflow plus rapide avec lecteur code barre optionnel intégré pour les gestion des produits
- contrôle du débit avec alarme si aiguille bouchée
- mise en œuvre aisée avec une seule main
- mesure aussi possible avec un tuyau
- facile à nettoyer
- écran graphique, large et éclairé
- menu multilingue
- pertes d'aiguille et blessures évitées avec le capuchon de protection
- capture O<sub>2</sub> longue durée (environ 2 ans, selon utilisation)
- coûts de maintenance réduits

#### Livré complet dans sa valise protectrice avec :

- chargeur, carte microSD
- logiciel OBCC (démonstration) à télécharger
- 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
- câble de transfert des données
- lecteur de code-barres intégré
- Bluetooth (p.ex. pour imprimante)



- ✓ prélèvement de gaz minimal (à partir de 2ml)
- ✓ gestion évoluée (mesures, utilisateurs)
- ✓ mémoire 5 fois plus grande
- ✓ exportation des données et logiciel d'analyse
- ✓ utilisation intuitive par clavier et afficheur 'pro'
- ✓ Bluetooth et lecteur de code-barres en option

# ANALYSEUR DE GAZ 6.0

## pour O<sub>2</sub> ou O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> – version premium

6.0 O<sub>2</sub>  
6.0 O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>

•	<b>Gaz</b>	O <sub>2</sub> dans N <sub>2</sub> ou Ar (autres sur demande) O <sub>2</sub> et/ou CO <sub>2</sub> dans N <sub>2</sub> ou Ar (autres sur demande)
•	<b>Principe de mesure O<sub>2</sub></b>	cellule électrochimique
•	<b>Principe de mesure CO<sub>2</sub></b>	absorption IR
•	<b>Durée de vie capteur O<sub>2</sub></b>	env. 2 ans (dans l'air à 20 °C)
•	<b>Durée de vie capteur CO<sub>2</sub></b>	longue durée de vie
•	<b>Gamme de mesure</b>	0–100%
•		O <sub>2</sub> par pas de 0,01% CO <sub>2</sub> par pas de 0,1%
•	<b>Volume de gaz prélevé</b>	O <sub>2</sub> < 2 ml O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> < 6 ml
•	<b>Temps de mesure</b>	max. 6 sec. max. 10 sec.
•	<b>Etalonnage</b>	deux points de calibration
•	<b>Prélèvement</b>	automatique via une aiguille et une pompe intégrée
•	<b>Enregistrement des mesures</b>	500 dernières mesures Interface pour le transfert des données enregistrées, affectation des mesures à différents produits
•	<b>Communication</b>	Port USB, carte microSD
•	<b>Logiciel</b>	OBCC
•	<b>Multilingue</b>	Allemand, Anglais, Français, Italien, Hollandais, Suédois, Finnois, Espagnol, Polonais, Russe, Turc et Hongrois (d'autres en préparation)
•	<b>Température (gaz/ambiante)</b>	0 – 40 °C
•	<b>Affichage</b>	rétro-éclairé
•	<b>Arrêt</b>	automatique après 2 minutes d'inactivité
•	<b>Boîtier</b>	plastique résistant aux chocs
•	<b>Poids</b>	env. 580 g (sans les accessoires)
•	<b>Dimensions (HxLxP)</b>	187 x 106 x 91 mm (sans aiguille)
•	<b>Alimentation</b>	3 batteries rechargeables intégrées, type Ni-MH (adaptateur secteur + chargeur inclus)
•	<b>Chargeur</b>	110–240 V AC
•	<b>Certification</b>	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

## Logiciel pour analyseur de gaz 6.0

L'application comporte une analyse graphique rapide des valeurs mesurées et elle propose une gestion complète des données. Une fonction d'exportation simple pour le stockage numérique complet est aussi incluse.



### Avantages

- interface moderne, clairement organisée
- utilisation intuitive
- paramétrage et gestion des données principales (produits, utilisateur, lignes de fabrication) faciles
- contrôle qualité au moyen de l'enregistrement et du stockage des données avec date et heure
- la représentation graphique des valeurs mesurées donne un aperçu rapide
- outil d'analyse des données avec options de filtre
- documentation entièrement numérique par simple fonction d'exportation CSV
- 1 clic pour générer un rapport PDF pour le contrôle qualité (en supplément de l'export CSV)
- gain de temps avec une gestion pratique des données et un transfert facile des données de base vers les nouveaux appareils
- menus disponibles en anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, polonais, russe, finnois, suédois, turc, roumain, hongrois

### Configuration requise

**Système d'exploitation** WINDOWS® 7 ou supérieur

**Matériel** 1 port USB libre, résolution graphique min. 1024 x 768 pixels

# ANALYSEUR DE GAZ

## Accessoires

### Support de table pour

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 avec votre version 6.0.

Uniquement disponible pour version 6.0.

### Imprimante de table Bluetooth

Sélectionnez l'option Bluetooth pour votre 6.0 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 unité)

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

Convient pour modèle 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 et l'inité .

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	Exemple	Recommandation
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