

Soyez sûr de livrer des produits
frais avec les analyseurs de gaz WITT.
Mot clé: HACCP



**Vos produits sont-ils
bien emballés?**

MARTIN BENDER: DIRECTEUR – WITT-GASETECHNIK

OXYBABY® 6.0

Analyseur de gaz portable pour des mesures individuelles d'O₂, CO₂ ou O₂/CO₂

1 Afficheur graphique éclairé

- Résolution 0.1 %
- Afficheur Lcd rétro-éclairé
- Informations affichées :
 - Mesures O₂/CO₂
 - Nom de produit
 - Date/heure de la dernière mesure
 - Etat de la batterie
 - Etat de la mémoire
 - Mesure individuelle ou continue
 - Pression dans l'emballage



Utilisation d'une main avec mémorisation

> COLISAGE

Livré prêt à l'emploi dans une valise avec:

- Adaptateur secteur / chargeur
- 2 aiguilles de rechange
- 2 filtres de rechange
- Plaque de 100 septums
- Valise de dimensions: approx. 238 x 380 x 100 mm (l x L x H)
- Poids : approx. 1.7 kg avec accessoires
- Documentation détaillée (CD-ROM)

> OPTIONS (OXYBABY 6.0 seulement):

- Logiciel OBCC
- Lecteur code-barre
- Bluetooth (par ex. pour imprimante externe)
- Imprimante externe
- Câble de transfert de données



Mini-imprimante portable



2 Conception ergonomique

3 Compensation de pression intégrée

- Compensation de la pression atmosphérique

4 Mesure après insertion de l'aiguille

- Résultat en 6 secondes
- Contrôle du débit de gaz
- Capuchon de protection de l'aiguille et de l'utilisateur

5 Micro-pompe intégrée

6 Interface USB

- Transfert de données
- Charge de la batterie

7 Carte micro SD

- Enregistrement des données
- Mise à jour logiciel

8 Utilisation d'une seule main

- Immédiatement prêt à l'emploi
- Etalonnage déclenché par bouton

9 Boîtier plastique

- Facile à nettoyer
- Robuste

10 Filtre hydrophobe intégré

- Rétention des particules et de l'humidité



L'analyseur portable OXYBABY® 6.0 est une solution alternative peu coûteuse par rapport aux analyseurs de table pour le contrôle des emballages sous atmosphère modifiée (MAP) – par exemple dans le cadre d'un système HACCP. En raison du faible volume de gaz prélevé, l' OXYBABY® permet de faire des mesures sur les plus petits emballages.

L'analyseur portable s'utilise simplement d'une seule main. Le travail de l'utilisateur est facilité par un temps de mesure très court et un large afficheur. Point à noter particulièrement: le contrôle permanent du débit avec alarme automatique dans le cas d'obstruction de l'aiguille ou du filtre.

Cet appareil puissant permet la gestion de 25 utilisateurs et l'affectation des mesures à 100 noms de produit et 50 lignes d'emballage. Avec le lecteur code-barre intégré, il est possible de lire rapidement les données de l'utilisateur et du produit testé.

L'OXYBABY® 6.0 est l'outil idéal pour effectuer des mesures rapides et précises O₂/CO₂ directement près de la machine d'emballage, dans les entrepôts ou dans les laboratoires. Toutes les mesures seront enregistrées par l'analyseur pour être exploitées ultérieurement.

L'interface optionnelle Bluetooth permet un transfert sans fil rapide et facile. Par exemple vers une imprimante externe.

La mémoire enregistre 500 mesures donnant ainsi du temps entre deux exportations de données. Avec le logiciel WITT GASCONTROL CENTER, tous les résultats peuvent être analysés et enregistrés sur un PC. Le transfert des données est réalisé via le port USB.

Avec cette documentation complète, vous pouvez garantir la meilleure qualité d'emballage et une fraîcheur optimale à vos clients.

➤ AVANTAGES

- Idéal pour les petits emballages – faible volume de gaz prélevé (env. 2 ml)
- Mesure rapide – résultat en 6 secondes
- Pas de mauvaises mesures – contrôle de débit
- Utilisation facile d'une main et menus intuitifs
- Informations groupées sur un grand afficheur graphique rétro-éclairé
- Fonctionnement sur batterie rechargeable
- Plus de transcription manuscrite – enregistrement numérique
- Mémoire intégrée des 500 dernières mesures
- Boîtier plastique hygiénique, facile à nettoyer
- Port USB
- Un appareil pour plusieurs applications – Gestion de 25 utilisateurs et affectation des résultats à 100 produits et à 50 lignes d'emballage
- Menu multilingue (D, UK, F, I, NL, S, FIN, E, PL, RUS, JP, CN, H, TR)

➤ OPTIONS

- Communication sans fil via Bluetooth (par ex. avec une imprimante externe)
- Lecteur code-barre pour utiliser les données des produits et des utilisateurs
- Modèle pour gaz en pression avec détendeur
- Analyse des résultats avec logiciel WITT GASCONTROL CENTER
- Outil pour la mesure des espaces de tête des boîtes / bouteilles

L'OXYBABY® de WITT – votre compagnon idéal pour des tests en tous lieux sur les emballages alimentaires.

OXYBABY® M+

Un modèle d'entrée de gamme économique



➤ AVANTAGES

- Appareil robuste avec batterie rechargeable
- Temps de mesure de 10 secondes
- Clavier standard avec fonctions de base
- Affichage complet
- Enregistrement de 100 résultats

➤ OPTIONS

- Outil pour la mesure des espaces de tête des boîtes / bouteilles
- Modèle pour gaz en pression avec détendeur

MAPY 4.0

Analyseur de gaz multifonctions pour une qualité de production optimale.

1 Conception ergonomique

- Récompensée par le prix «Red Dot Award»
- Profil lisse

2 Ecran tactile parfaitement lisible

- Saisie intuitive des données et réglages
- Aucune compétence requise
- Afficheur LCD 5.7"
- 256 couleurs
- Résolution : 320 x 240 pixels

3 Boîtier en acier inoxydable

- Hygiénique, facile à nettoyer
- Etanche aux éclaboussures

4 Prélèvement par aiguille

- Contrôle de débit avec alarme
- Protection d'aiguille et de l'utilisateur

5 Poignée de transport

- Analyseur déplaçable facilement

6 Connexion USB

- Transfert des données ou mise à jour du logiciel interne par clé USB

7 Interface Ethernet

- Intégration dans le réseau de l'entreprise
- Gestion et interprétation des données
- Documentation orientée pour la qualité

8 Interface série

9 Relais contact sec

10 Sortie analogique

11 Entrée gaz

12 Sortie gaz

13 Capteur

14 Alarme sonore intégrée



reddot design award
winner 2009



Polyvalent avec
écran tactile

> INTERFACE UTILISATEUR

1 Affichage graphique des résultats

2 Affichage numérique des résultats

3 Etat des capteurs

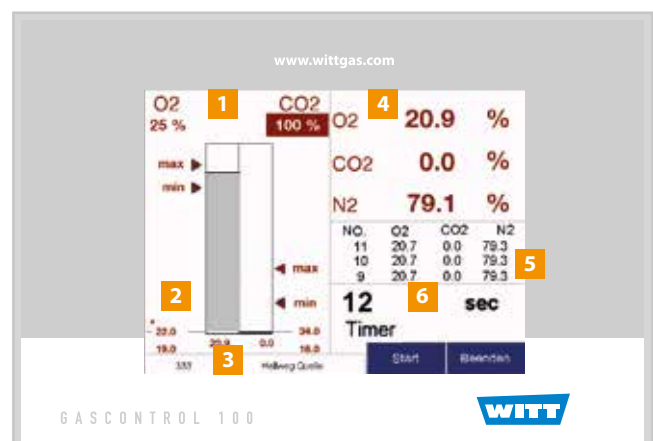
4 Nom de produit et numéro de produit

- Pour classement des mesures

5 Résultats des trois dernières mesures

6 Mode de mesure à choisir

- Départ automatique après insertion de l'aiguille et avec durée fixe
- Mesure selon durée programmée
- Mesure selon durée choisie manuellement



L'analyseur multifonctions MAPY 4.0 est le modèle haut de gamme de Witt pour le contrôle des atmosphères modifiées (MaP). cet analyseur établit les standards pour le contrôle qualité en ce qui concerne l'aspect visuel, l'ergonomie et les fonctionnalités. il a remporté la récompense «Red Dot Award» pour son excellente conception.

Le nouvel écran tactile occupe la place centrale et permet une utilisation intuitive avec la présentation optimale des informations. Le MAPY 4.0 peut être utilisé pour des analyses en continu ou des mesures ponctuelles par une aiguille. des mesures rapides et fiables avec des alarmes en cas de dépassement de seuils garantissent une production de qualité et efficace.

Différents types de capteurs sont disponibles selon le type de gaz – CO₂, O₂ ou hélium. Les technologies utilisées sont électrochimique, paramagnétique, infrarouge ou conductibilité thermique. Un capteur O₂ zircon est aussi disponible pour des mesures précises en ppm.

Des composants de haute qualité et le boîtier en acier inoxydable robuste garantissent la longévité de l'appareil et satisfont aux normes d'hygiène exigeantes de l'industrie agroalimentaire. différentes interfaces (Ethernet, USB, lecteur code-barre, imprimante) permettent une intégration facile dans des systèmes existants. Les données exportées peuvent être analysées et enregistrées avec le logiciel optionnel Witt Gas control center.



MAPY
version rack 19"



Barcode-
Reader

MAPY 4.0 de WITT – l'analyseur le plus complet pour les emballages alimentaires

MAPY LE

La version simplifiée d'entrée de gamme



› AVANTAGES

- Idéal pour les petits emballages – prélèvement minimal de gaz
- Durée de mesure courte
- Haute précision jusqu'au ppm – différentes méthodes de mesure selon l'application
- Pas de mesures incorrectes – contrôle du débit avec alarme
- Sécurité du process mesuré par contrôle permanent avec alarmes
- Mesures fiables et répétables par compensation de pression
- Enregistrement de milliers de mesure
- Pas de compétence requise – utilisation intuitive par écran couleur tactile
- Gestion de 60 utilisateurs avec droits individuels et suivi d'utilisation
- Gestion des mesures et des alarmes pour 120 produits
- Transfert des données orienté pour le contrôle qualité via Ethernet ou clé USB
- Mesure manuelle ou automatique
- Etalonnage rapide des capteurs
- Hygiène maximale – boîtier en acier inoxydable facile à nettoyer

› OPTIONS

- Différents modèles : analyse d'échantillon, mesure en continu et modèle pour gaz en pression avec détendeur.
- Existe aussi pour d'autres gaz.
- Choix rapide des programmes par lecteur code-barre
- Existe en version rack 19"
- Logiciel GASCONTROL CENTER pour gestion des données (pour plus d'informations, voir la page suivante)

› CARACTERISTIQUES

- Conçu spécialement pour le contrôle en ligne des machines d'emballage
- Pour le contrôle de l' O₂ et/ou du CO₂
- Option: aiguille pour tests sur emballages individuels
- Fonctionnalités et menus réduits à l'essentiel
- Coffret IP 54 et affichage vertical

GAMME PA

Un analyseur compact pour la mesure rapide de O₂, CO₂ ou du mélange O₂ / CO₂



1 Grand afficheur graphique éclairé

- Résolution 0.1 %
- Afficheur LCD rétro-éclairé
- Informations affichées:*
- Mesures O₂/CO₂
- Nom de produit
- Date/heure de la dernière mesure
- Etat de la mémoire
- Mesure individuelle ou continue
- Afficheur droit ou incliné

2 Nettoyage facile

3 Boîtier robuste en aluminium

4 Prélèvement de gaz par aiguille

5 Utilisation facile et intuitive

- Aucune compétence requise

6 Interface USB

- Transfert de données
- Charge de la batterie

7 Carte micro SD

- Enregistrement des données
- Mise à jour logiciel

Multi-usage
et économique

SOFTWARE

Pour la présentation de vos résultats de test à vos clients, WITT propose un logiciel Windows pour le traitement des données. La gestion des données est effectuée que l'appareil soit un MAPY, OXYBABY®, PA ou d'autres appareils WITT. Avec un suivi numérique complet de vos contrôles qualité, vous pouvez garantir des produits de la meilleure qualité à vos clients.

PROD_NAME	INCL_ID	SNACODE	CHANGE	USER	MEAS TIME	DATE	STATUS	ERRR	API	GAO_02	GAO_500	GAO_40	GAO_1
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:30:00	05.05.2009	0	16.000	0	1.71	20.8	74.8	074
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:30:10	05.05.2009	0	20.000	0	1.71	20.8	74.8	060
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:30:20	05.05.2009	0	31.000	0	1.69	20.9	74.9	071
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:30:30	05.05.2009	0	22.000	0	1.69	20.9	74.9	067
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:30:40	05.05.2009	0	22.000	0	1.69	20.9	74.9	062
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:30:50	05.05.2009	0	24.000	0	1.69	20.9	74.9	060
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:31:00	05.05.2009	0	26.000	0	1.69	20.9	74.9	076
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:31:10	05.05.2009	0	26.000	0	1.69	20.9	74.9	064
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:31:20	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	076
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:31:30	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	076
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:31:40	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:31:50	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:32:00	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:32:10	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:32:20	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:32:30	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:32:40	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:32:50	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:33:00	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:33:10	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:33:20	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:33:30	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:33:40	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:33:50	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:34:00	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:34:10	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:34:20	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:34:30	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:34:40	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:34:50	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069
TEST autocalib	120407	120407	1	ADMINISTRATOR	12 16:35:00	05.05.2009	0	27.000	0	1.69	20.9	74.9	069

L'atmosphère modifiée des emballages alimentaires doit être contrôlée régulièrement pendant le processus d'emballage pour s'assurer de la bonne conservation des aliments.

L'analyseur de gaz compact PA permet le test des gaz O₂ / CO₂ pour garantir la meilleure qualité et une production efficace. Cet analyseur est aussi prévu pour enregistrer les mesures effectuées. Cela peut être fait en mode mesure individuelle via une aiguille ou lors des mesures continues en ligne. Selon le type de gaz et l'analyse, le PA sera équipé d'un capteur électrochimique, d'un capteur zircon et / ou d'un capteur à infra-rouges.

Le PA a une mémoire de 500 mesures, classées par nom de produit. Les résultats peuvent être transférés vers un PC pour édition et analyse, par ex. avec le logiciel WITT OBCC.

› **AVANTAGES**

- Conception compacte
- Aucune compétence requise – utilisation intuitive
- Convient pour les petits emballages – prise de gaz très faible
- Mesures rapides et précises
- Usages multiples – mesures en continu ou individuelles
- Enregistrement de 500 mesures
- Seuils d'alarme avec relais contact sec
- Hygiène maximale, boîtier robuste et étanche aux éclaboussures
- Interface pour transfert des données
- Menu multilingue (D, UK, F, I, NL, S, FIN, E, PL, RUS, JP, CN, H, TR)
- Différents modèles: mesures individuelles, contrôle continu et modèle pour gaz en pression avec détendeur

› **OPTION**

- Analyse des résultats avec logiciel WITT OBCC

Le PA de WITT – une gamme économique d'analyseurs.

› **AVANTAGES**

- Enregistrement des mesures avec date et heure pour la gestion de la qualité
- Gestion individuelle par produit des données: numéro d'article, numéro de lot, nom de produit, résultat de mesure, nom de l'opérateur
- Interface de transfert de données vers MS-EXCEL
- Gestion de 8 appareils
- Menu multilingue
- Reconnaissance automatique des appareils WITT

**Le logiciel WITT GAS CONTROL CENTER complète
parfaitement les analyseurs WITT.
Il permet la réalisation d'une traçabilité complète.**

NOTRE GAMME DE PRODUITS

APPAREILS DE CONTRÔLE DES GAZ

Mélangeurs de gaz
Régulateurs d'injection de gaz
Analyseurs de gaz
DéTECTEURS de fuites
Réservoirs
Systèmes sur mesure

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Pare-flammes
Clapets anti-retour
Raccords rapides
Soupapes
Dispositifs en inox
Filtres pour gaz
Détendeurs
Points de distribution de gaz
Supports de lance
Vannes d'arrêt
Enrouleurs automatiques de tuyaux
Appareils de test
Accessoires
Dispositifs de sécurité sur mesure

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG

Salinger Feld 4-8
58454 Witten
Postfach 2550
58415 Witten
Deutschland
Tel. +49 (0)2302 8901-0
Fax +49 (0)2302 8901-3
www.wittgas.com
witt@wittgas.com

GUSTUS & PARTNER GmbH

Installation – Service – Wartung
Alt Salbke 6-10, Geb. 59
39122 Magdeburg
Deutschland
Tel. +49 (0)391 4015246
Fax +49 (0)391 4013296
gustus@wittgas.com

WITT Tecnología de Gas, S.L.

C/Simón Cabarga N° 2a – Bajo
39005 Santander
España
Tel. +34 942 835142
Fax +34 942 835143
witt-espana@wittgas.com

WITT FRANCE S.A.R.L.

131 Voie de Compiègne
91390 Morsang sur Orge
France
Tel. +33 (0)160 151779
Fax +33 (0)160 154782
witt-france@wittgas.com

WITT Gas Techniques Ltd.

212, Europa Boulevard Westbrook
Warrington, WA5 7TN
Great Britain
Tel. +44 (0)1925 234466
Fax +44 (0)1925 230055
witt-uk@wittgas.com

WITT GAS INDIA PVT.LTD.

855/N, Upen Banerjee Road
Kolkata 700060
West Bengal
India
Tel. +91 9831319810
witt-india@wittgas.com

WITT ITALIA Srl.

Via Giovanni XXIII, 18
24030 Solza (BG)
Italia
Tel. +39 035 4933273
Fax +39 035 4948098
witt-italia@wittgas.com

WITT POLSKA Sp. z o. o.

ul. Legnicka 55/UAS
54-203 Wrocław
Polska
Tel. +48 (0)7135 22856
Fax +48 (0)7135 13113
witt-polska@wittgas.com

WITT Gas Controls LP

380 Winkler Drive, Suite 200
Alpharetta, GA 30004
USA
Tel. +1 770 664 4447
Fax +1 770 664 4448
witt-usa@wittgas.com