



abiss

AUTOMATE DE CONTRÔLE-QUALITÉ

Analyse de gaz
et/ou

Mesure de fuite
Résistance des soudures



 **abiss** © Marque déposée

oxylos

POUR LE CONTRÔLE DE VOTRE EMBALLAGE - EN PRODUCTION

-  **AUTOMATISATION - GAINS DE PRODUCTIVITÉ**
-  **RÉPÉTABILITÉ DES MESURES ET SIMPLICITÉ D'UTILISATION**
-  **1 INSTRUMENT - 3 TESTS : ANALYSE DE GAZ O₂ ET/OU CO₂, MICRO-FUITES & ECLATEMENT**
-  **TRAÇABILITÉ NUMÉRIQUE—MAINTENANCE À DISTANCE 24/7**

**PROCÉDURE AUTOMATISÉE - SANS MANIPULATION D'AIGUILLES NI SEPTUM
LAISSEZ FAIRE L'AUTOMATE !**

Face à vos problèmes de contrôle-qualité et de sécurité, en production, l'OXYLOS réconcilie technicité de pointe et baisse significative des coûts.

S'appuyant sur une **automatisation de la procédure**, il garantit ainsi la **sécurité de l'opérateur** et une **grande simplicité d'utilisation**.

Trois valeurs clefs caractérisent alors cet instrument :

La SÉCURITÉ, la SIMPLICITÉ et l'ÉCONOMIE.

Un test automatisé et SÉCURISÉ

L'OXYLOS permet de mesurer et donc de quantifier les paramètres essentiels au contrôle de votre emballage. Ainsi, cet instrument facilite la mise en place de paramètres de contrôle pour tout type d'emballage : souple, thermoformé, semi-rigide et MAP.

Sûr et rapide : Automatisé, l'Oxylos limite l'intervention humaine au lancement du test. En sus d'une sécurité accrue, confirmée par la procédure d'arrêt d'urgence, cela permet d'éviter la manipulation d'aiguille et de limiter le recours aux consommables (ventouse d'étanchéité).

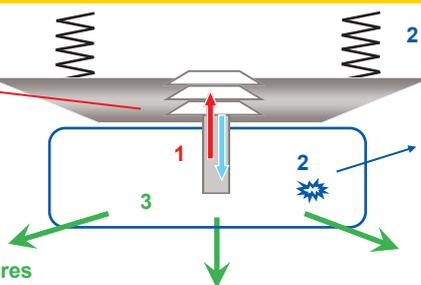
Une réussite technique : L'Oxylos n'est pas un simple détecteur. Il analyse les fuites et les quantifie, mesurant le débit en **ml/mn** mais indiquant également la taille en **µm** de la fuite. Ce test combiné gaz-fuite-éclatement définit une nouvelle approche du contrôle-qualité.

L'analyse se fait en **1 SEUL TEST**, sur 1 seul échantillon, et comporte

3 ÉTAPES de mesure.

1 - Analyse de gaz

O₂ & CO₂
Capteurs
0 à 100%
(optionnel)



2 - Mesure de fuite

Mesure de débit
à pression constante

ml/min

Taille de fuite

De 5 à 500 µm *



3 - Test d'éclatement

Résistance des soudures
De 200 à 1400 mbar

I. ANALYSE DE GAZ :

L'Oxylos prélève un faible volume du gaz de l'espace de tête et en analyse sa composition en O₂ et/ou CO₂ en % V/V

2. MESURE DE FUITE :

L'Oxylos utilise la mesure de débit pour quantifier la fuite de l'emballage.

Une pression est imposée à la surface du contenant, par injection d'air comprimé.

S'il y a une fuite, un débit constant est injecté afin de compenser la perte de gaz ou d'air.

L'Oxylos permet de mesurer un débit de fuite en **ml/min**, également traduit en taille de fuite (µm).

L'Oxylos peut ainsi mesurer des fuites de très petite taille, **jusqu'à 5 µm***, faisant preuve d'une grande sensibilité en très basse surpression.

3. TEST D'ÉCLATEMENT :

L'Oxylos permet de caractériser la résistance de votre emballage à l'ouverture.

Une pression croissante (de **200 à 1400 mbar**) est imposée au contenant, et permet de mesurer la pression d'explosion de l'emballage, d'observer les points de rupture du film, et de qualifier la pertinence de vos ouvertures faciles.

Ainsi, **toute faiblesse de l'emballage** est aisément repérée.



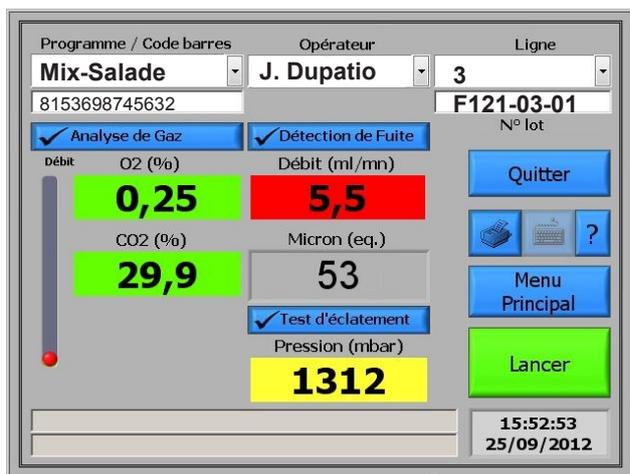
* Avec septum de 5 à 30 µm

La traçabilité dématérialisée en toute simplicité ...

Résultat	O2 (%)	CO2 (%)	Débit (ml/m)	Micron (eq.)	Pression (mbar)	Seuil1 O2	Seuil2 O2	Seuil1 CO2
Mauvais	2,05	18,0	19,2	137	30	>1,00%	XXX	<20,0%
Mauvais	2,60	17,5	135,6	150	30	>1,00%	XXX	<20,0%
Mauvais	3,00	17,0	6,1	15	30	>1,00%	XXX	<20,0%
Mauvais	2,03	18,0	44,0	150	30	>1,00%	XXX	<20,0%
Bon	0,94	21,3	2,0	35	30	>1,00%	XXX	<20,0%
Mauvais	20,39	18,0	---	---	30	>1,00%	XXX	<20,0%
Mauvais	21,05	18,0	5,5	53	30	>1,00%	XXX	<20,0%

La SIMPLICITÉ d'utilisation

L'OXYLOS pouvant être utilisé en production, son interface a été pensée pour être utilisable par tous, et compréhensible pour tous. Son automaticité permet à l'opérateur de se consacrer à d'autres tâches.



1 simple appui sécurisé

1 code couleur clair

Vert / bon - Orange / dérive - Rouge / mauvais

1 gestion intégrale de la traçabilité

Extraction sous tableur avec programme, opérateur, ligne de production, n° de lot...;
Accès à distance aux données via le réseau



Des ECONOMIES visibles

L'OXYLOS est un automate. L'action humaine est limitée au lancement du test. En outre, représentant par excellence de la gamme AOS, il s'inscrit dans une logique de **traçabilité dématérialisée**. Conséquences, en conditions normales d'utilisation :

- **Zéro manipulation d'aiguille**
- **Zéro consommable**
- **Zéro papier**

100 % sécurité ...

Gains de productivité



OXYLOS RÉPOND À VOS ATTENTES

Si vous êtes Responsable Maintenance / Production

Sécurité - Economie de consommables, Maîtrise des coûts
Fiabilité, Convivialité, Rapidité des tests
Télémaintenance - Internet **24/7**

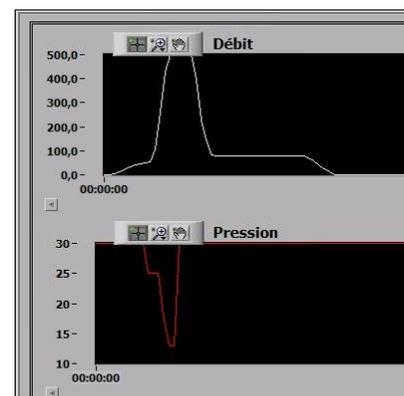
Si vous êtes Responsable Qualité

Gestion des données statistiques et traçabilité,
Audit et Maîtrise des variables du processus, de l'emballage à la livraison

Si vous êtes Ingénieur-Emballages

Technicité – Approche scientifique, Flexibilité
Evaluation du comportement de l'emballage
Simulation du comportement de l'emballage avec les courbes analytiques

Répondre à vos problèmes d'optimisation et de contrôle



ANALYSE DE GAZ

Gaz	O ₂	CO ₂
Technologie	Électrochimique	NDIR
Précision	+/- 1% relatif	+/-2% pleine échelle
Résolution	0.01%	0.1%
Temps de Prélèvement *	6 s (Cible 1%)	8 s (Cible 90%)

MESURE DE FUITE

Technologie	Débitmétrie	
Précision	+/-2% pleine échelle	
Répétabilité	+/- 0.3 % relatif	
Résolution	0.1 ml/min	1 µm
Pression de test	10 à 500 mbar +/- 0.3 mbar	
Plage de mesure	0.1 - 500ml/min	De 15µm à 500µm De 5µm à 500µm (option labo)
Débit de remplissage	4 200 ml/min mini à 20 mbar	

TEST D'ÉCLATEMENT

Technologie	Barométrique
Précision	+/-0.5 % pleine échelle
Résolution	1 mbar
Plage de mesure	0.2 - 1.4 bar

APPAREIL

Dimensions	L560 H495	28 kg
Poids	P473 (mm)	
Capacité Mémoire	De 4 à 32 Go	
Ports	1 USB, 1 Ethernet	
Interface	Dalle tactile graphique couleurs 7"	
Alimentation	100-230 VAC 50-60 Hz	4 à 8 bar
Température	0°C / +40°C – 98 HR	
Indice de protection	IP 54	

KIT FOURNI

Porte-aiguille avec ventouse
Connecteurs IP65
Stylet détectable

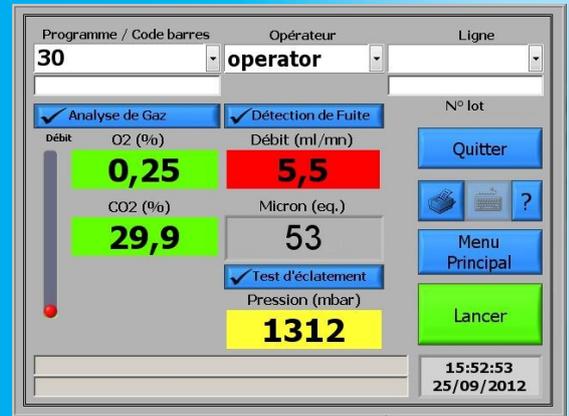
ACCESSOIRES OPTIONNELS

Fuites calibrées
Lecteur code barre
Réservoir air 2.5 l

Clé mémoire - USB
Accessoires de placement
Clef WiFi

Pour toute autre spécification et conseil, nous consulter

* à pression atmosphérique référence air 20.946% O₂



La qualité à l'ère de l'interactivité

Gamme AOS



INTERFACE FLEXIBLE ET CONVIVIALE

**ACCES A DISTANCE
TELEMAINTENANCE 24/7**

ECRAN TACTILE - CODE COULEUR

**TRACABILITE DEMATERIALISEE
ET INTEGRALE**



abiss
by Anéolia

Anéolia Sarl

19, rue du Bois de la Remise
ZA du Tremblay - 91480 Varennes-Jarcy
FRANCE

Tel : +33 (0)1 60 48 51 61

Fax : +33 (0)1 60 48 36 49

Email : info@aneolia.com

Web: www.aneolia.com